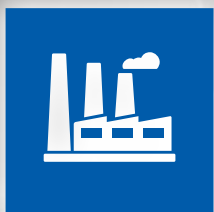





ЕВАРА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАСОСЫ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРИМЕНЕНИЯ

50 Гц



| | | | |
|---|--|--|-----|
| Центробежные насосы Поверхностные насосы | Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с одинарным рабочим колесом | CD* | 2 |
| | Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 с одинарным рабочим колесом | CDX(L)* | 10 |
| | Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 с двойным рабочим колесом | 2CDX(L)* | 18 |
| | Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с открытым рабочим колесом | DWO | 24 |
| | Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с закрытым рабочим колесом | DWC | 28 |
| | Центробежные электронасосы с двойным рабочим колесом из чугуна | CDA* | 33 |
| Многоступенчатые насосы | Многоступенчатые горизонтальные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 | MATRIX* | 37 |
| | Многоступенчатые вертикальные электронасосы из чугуна и нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316 | EVMS*  | 46 |
| Моноблочные насосы | Центробежные электронасосы, стандартизованные по EN 733 (ранее — DIN 24255) | 3* - 3L SERIES | 47 |
| | Стандартизованные и моноблочные центробежные электронасосы, соответствующие EN 733 (ранее — DIN 24255) | 3D* | 134 |
| | Моноблочные центробежные насосы из чугуна, соответствующие EN 733 | MD* - MMD | 196 |
| | Моноблочные центробежные насосы из чугуна, соответствующие EN 733 | ENR | 217 |
| Блоки управления и аксессуары | БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ | EP (SD) | 219 |
| | | 1EPBH | 221 |
| | | SP | 223 |
| | АКСЕССУАРЫ | E-drive | 224 |
| | | Presscomfort | 225 |
| | | E-power | 226 |

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с одинарным рабочим колесом.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция рамы гидравлической части
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
 - Максимальная температура жидкости
 - 5 ÷ +60 °C для моделей CD, CDE, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG и U3CEGG 70/05-70/07-90/10
 - 5 ÷ +90 °C для остального ряда CD
 - 5 ÷ +110 °C для исполнения H, HS, HW, HSW
 - 5 ÷ +120 °C для остального ряда CDE и для исполнений Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG и U3CEGG
 - Входное соединение G1½ для CD 200, G1¼ для остального ряда
 - Выходное соединение G1
 - MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем листе технических данных на сайте www.ebara-europe.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный закрытый 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

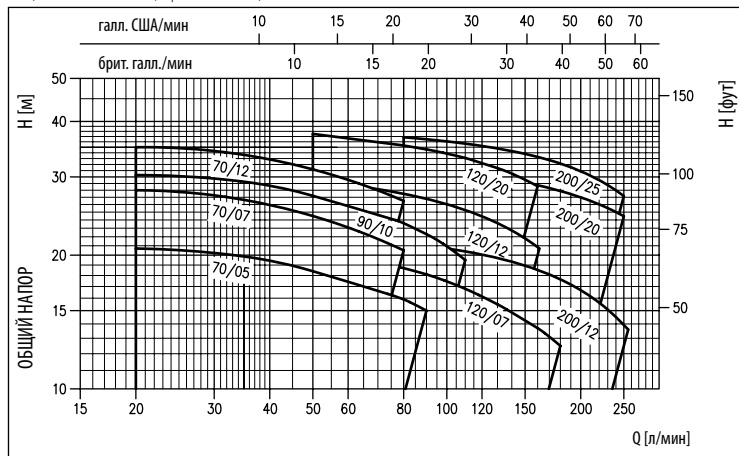
- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор, диск уплотнения, основание, корпус двигателя и крышка вентилятора из EN 1.4301 (AISI 304)
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 8
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

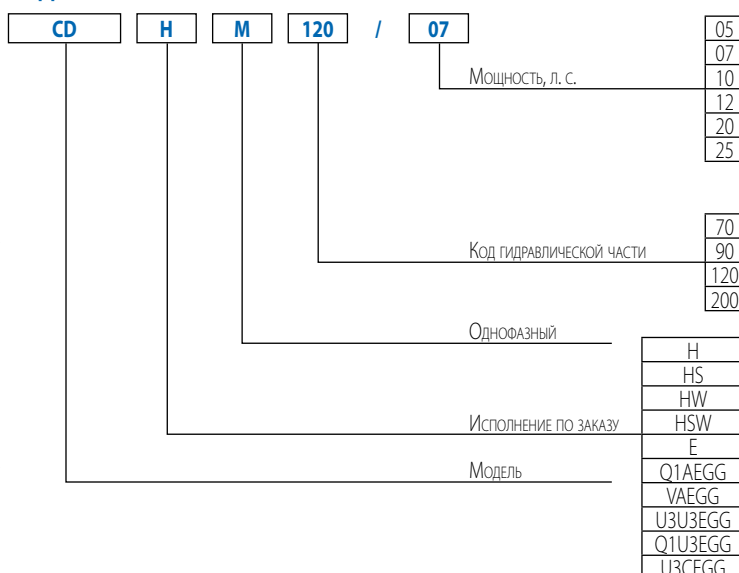
- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



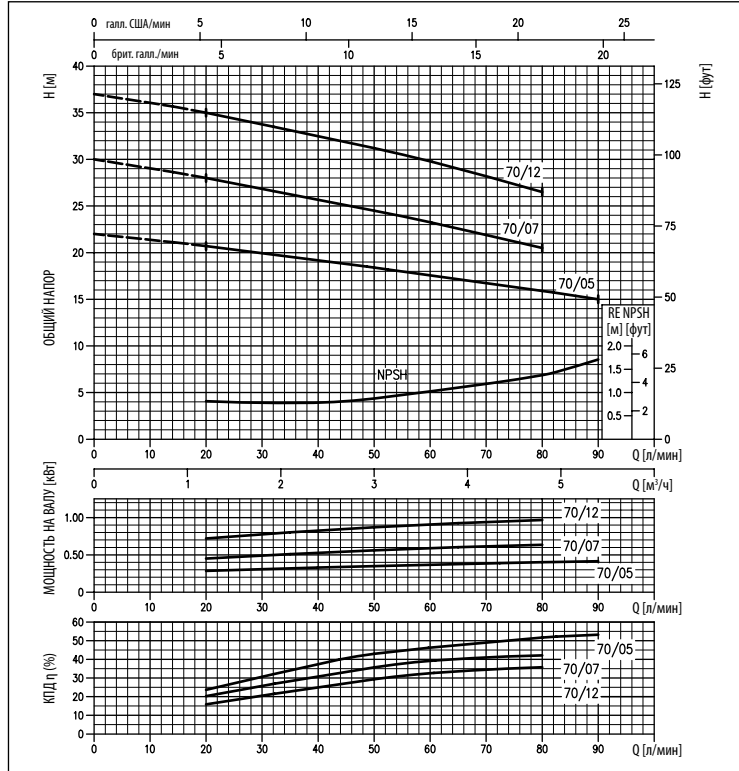
КОДИРОВКА



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

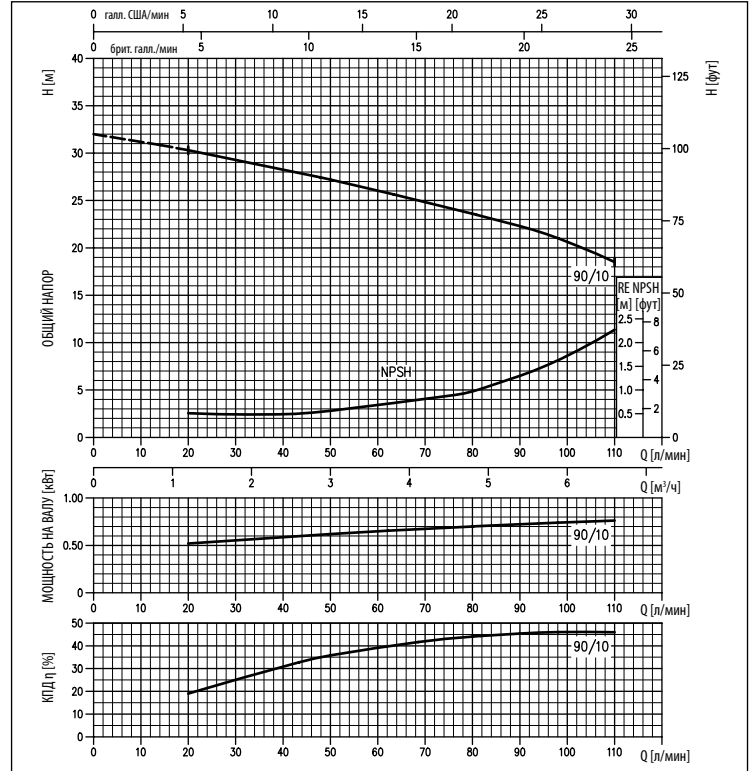
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 70

(согласно ISO 9906, Приложение A)



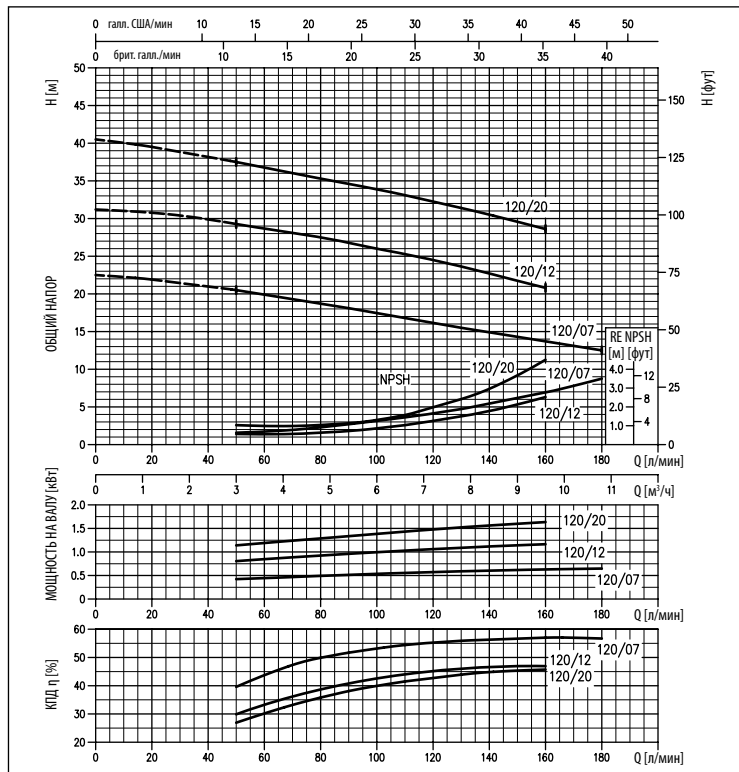
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 90

(согласно ISO 9906, Приложение A)



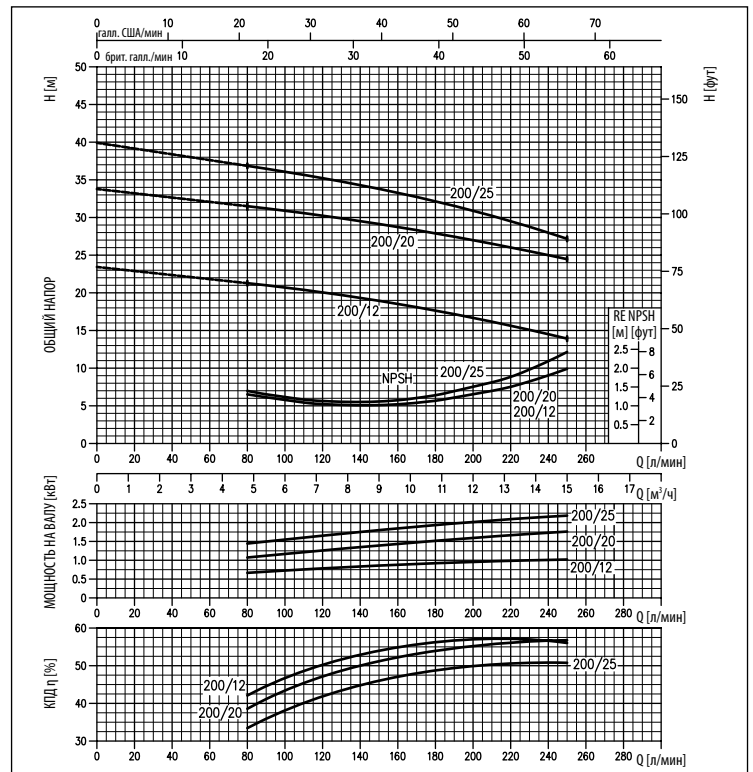
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 120

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CD 200

(согласно ISO 9906, Приложение A)



ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | л/мин | | | | м³/ч | | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | |
| | | | | 20 | 50 | 80 | 90 | 110 | 130 | 160 | 180 | 210 | 250 | | | | | | | | | | |
| CDM 70/05 | CD 70/05 | 0,5 | 0,37 | 20,7 | 18,4 | 15,9 | 15,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 70/07 | CD 70/07 | 0,8 | 0,55 | 28,0 | 24,5 | 20,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 70/12 | CD 70/12 | 1,2 | 0,9 | 35,0 | 31,2 | 26,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 90/10 | CD 90/10 | 1 | 0,75 | 30,3 | 27,2 | 23,6 | 22,3 | 19,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 120/07 | CD 120/07 | 0,8 | 0,55 | - | 20,5 | 18,7 | 18,1 | 16,8 | 15,5 | 13,7 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 120/12 | CD 120/12 | 1,2 | 0,9 | - | 29,3 | 27,5 | 26,8 | 25,2 | 23,6 | 21,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 120/20 | CD 120/20 | 2 | 1,5 | - | 37,5 | 35,3 | 34,6 | 33,1 | 31,4 | 28,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 200/12 | CD 200/12 | 1,2 | 0,9 | - | - | 21,3 | 21,0 | 20,4 | 19,7 | 18,5 | 17,6 | 16,0 | 14,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDM 200/20 | CD 200/20 | 2 | 1,5 | - | - | 31,5 | 31,2 | 30,6 | 30,0 | 28,7 | 27,9 | 26,5 | 24,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | CD 200/25 | 2,5 | 1,8 | - | - | 36,8 | 36,5 | 35,6 | 34,7 | 33,3 | 32,0 | 30,0 | 27,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

РАЗМЕРЫ

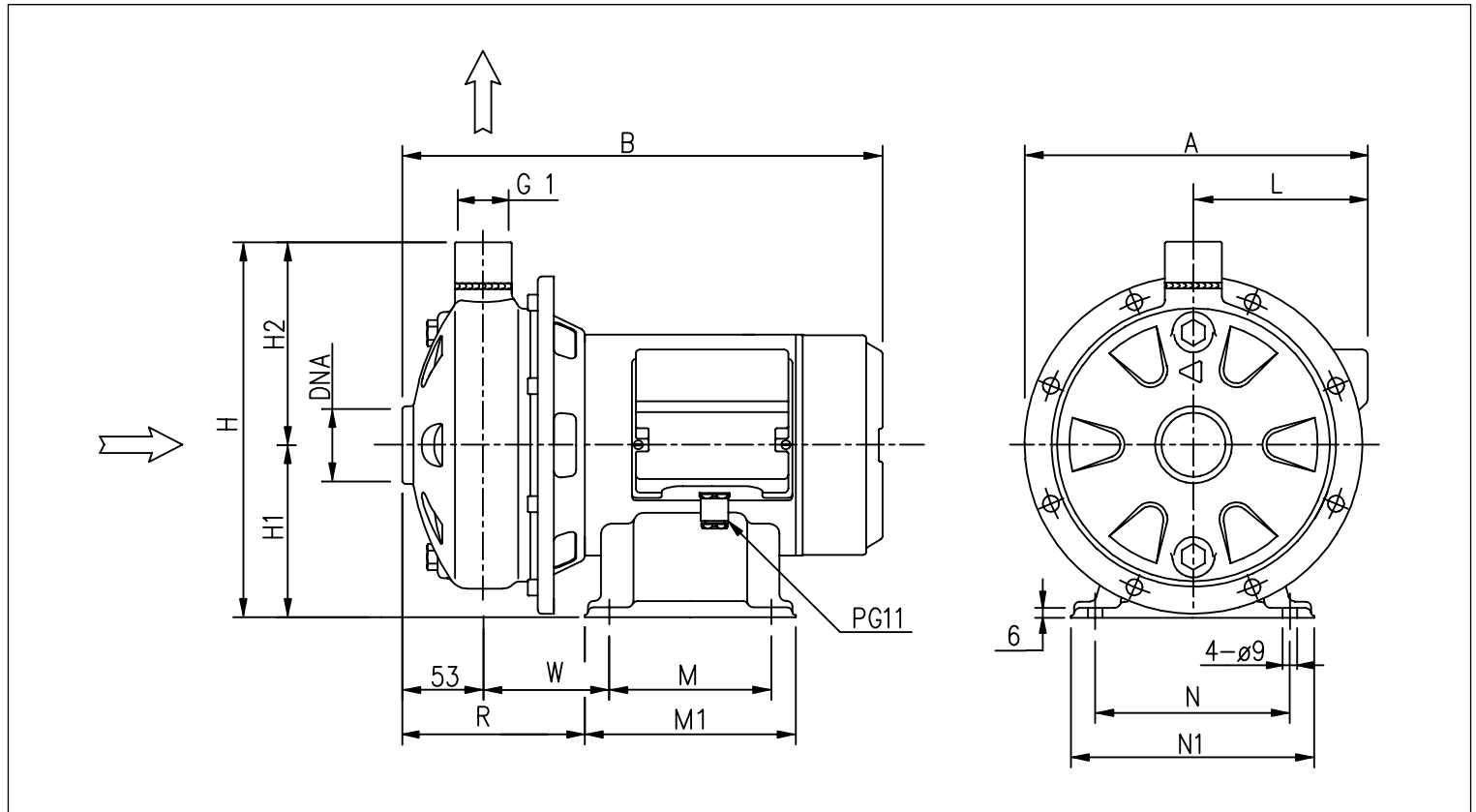


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|--------------|--------------|-------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-----|-----|-------|------|-----|------|----------|------|--|
| | A [2] | A [1] | B [2] | B [1] | * | H | H1 | H2 | L [2] | L [1] | M [2] | M [1] | M1 [2] | M1 [1] | N | N1 | R | W | DNA | [2] | [1] | * | |
| CD(M) 70/05 | 209 | 208 | 298 | 298 | - | 229,5 | 106 | 123,5 | 105 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 115,5 | 77,5 | G1¼ | 8,7 | 8,7 | - | |
| CD(M) 70/07 | 209 | 208 | 298 | 298 | - | 229,5 | 106 | 123,5 | 105 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 115,5 | 77,5 | G1¼ | 10,0 | 10,0 | - | |
| CD(M) 70/12 | 208 | 208 | 328 | 338 | 338 | 229,5 | 106 | 123,5 | 104 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 130,5 | 92,5 | G1¼ | 13,2 | 13,7 | 13,7 | |
| CD(M) 90/10 | 209 | 208 | 328 | 328 | 328 | 229,5 | 106 | 123,5 | 105 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 130,5 | 92,5 | G1¼ | 11,5 | 11,6 | 11,6 | |
| CD(M) 120/07 | 209 | 208 | 298 | 298 | - | 229,5 | 106 | 123,5 | 105 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 115,5 | 77,5 | G1¼ | 10,0 | 10,5 | - | |
| CD(M) 120/12 | 208 | 208 | 328 | 338 | 338 | 229,5 | 106 | 123,5 | 104 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 130,5 | 92,5 | G1¼ | 12,3 | 12,9 | 12,9 | |
| CD(M) 120/20 | 232 | 232 | 356 | 366 | 376 | 250 | 118 | 132 | 116 | 116 | 120 | 120 | 150 | 150 | 140 | 170 | 133 | 95 | G1¼ | 15,3 | 17,4 | 18,3 | |
| CD(M) 200/12 | 208 | 208 | 328 | 338 | 338 | 229,5 | 106 | 123,5 | 104 | 104 | 100 | 100 | 130 | 130 | 120 | 150 | 130,5 | 92,5 | G1½ | 12,0 | 12,6 | 12,6 | |
| CD(M) 200/20 | 213 | 213 | 356 | 366 | 376 | 229,5 | 106 | 123,5 | 109 | 109 | 120 | 120 | 150 | 150 | 140 | 170 | 133 | 95 | G1½ | 15,8 | 16,6 | 17,5 | |
| CD 200/25 | - | 232 | - | 366 | 376 | 250 | 118 | 132 | - | 116 | - | 120 | - | 150 | 140 | 170 | 138 | 100 | G1½ | - | 17,4 | 18,3 | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
* Только для моделей с двигателем IE3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

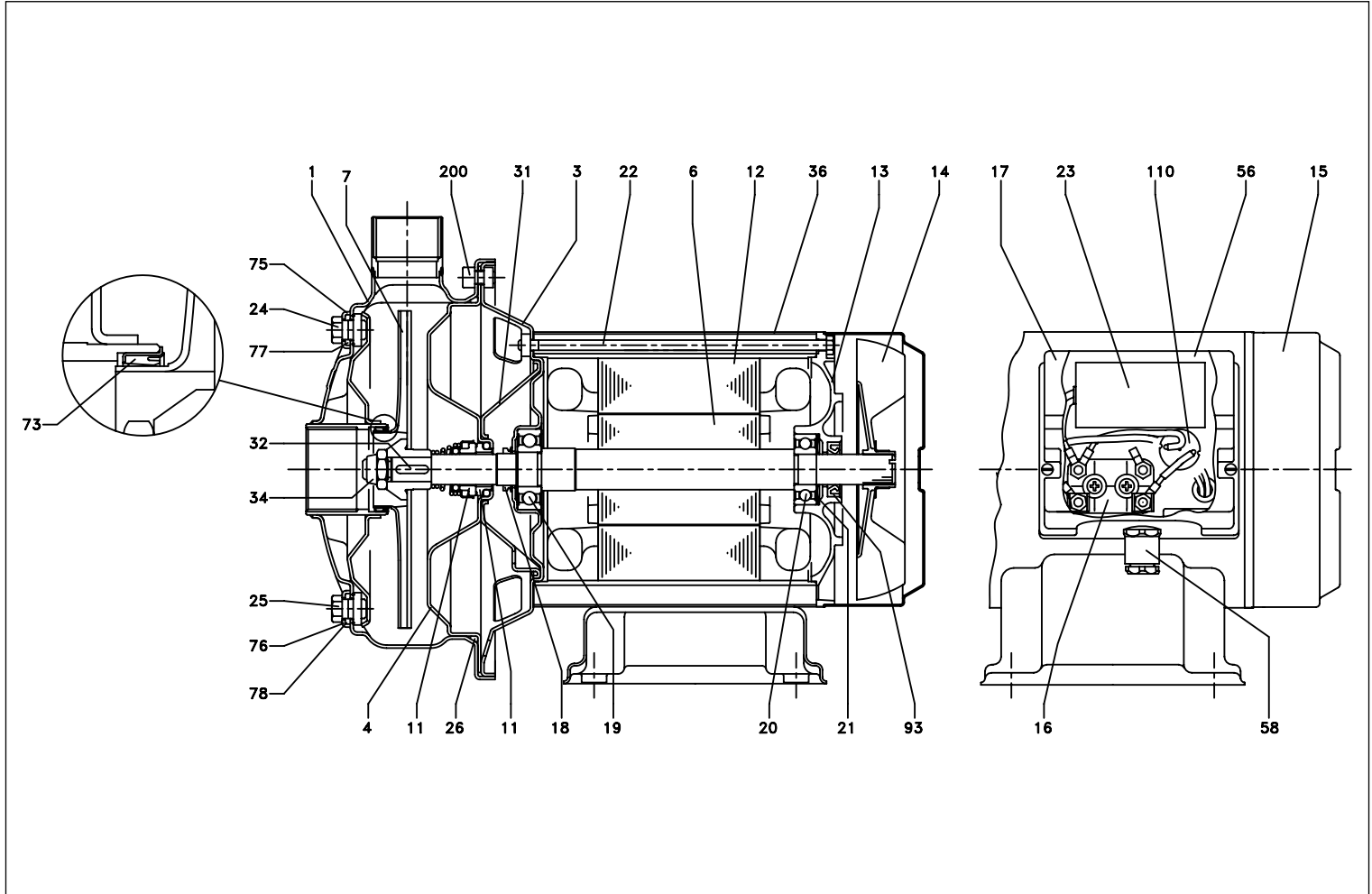


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3 | Основание двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 26 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 6 | Вал | AISI 303 Часть, контактирующая с жидкостью | 31 | Упорный фланец | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 34 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 12 | Рама двигателя | - | 36 | Кожух двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | РА | 58 | Кабельный ввод | - |
| 15 | Крышка крыльчатки | EN 1.4301 (AISI 304) | 73 | Кольцо корпуса [3] | NBR |
| 16 | Клеммная колодка | - | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Крышка клеммной колодки | РА66, упроченный стекловолокном | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Уплотнительная манжета | NBR | 77 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 78 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 93 | Уплотнительная манжета | NBR |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь С70 | 110 | Защита двигателя [1] | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 23 | Конденсатор [1] | - | | | |

[1] Только для однофазных

[2] FKM для CDH-CDHS-CDHW-CDHSW

EPDM для CDE, CD Q1AEGG, CD VAEGG, CD U3U3EGG, CD Q1U3EGG, CD U3CEGG

[3] FKM для CDH-CDHS-CDHW-CDHSW

NBR для CDE, CD Q1AEGG, CD VAEGG, CD U3U3EGG, CD Q1U3EGG, CD U3CEGG

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ CD 70/12 - 120/07 - 120/20

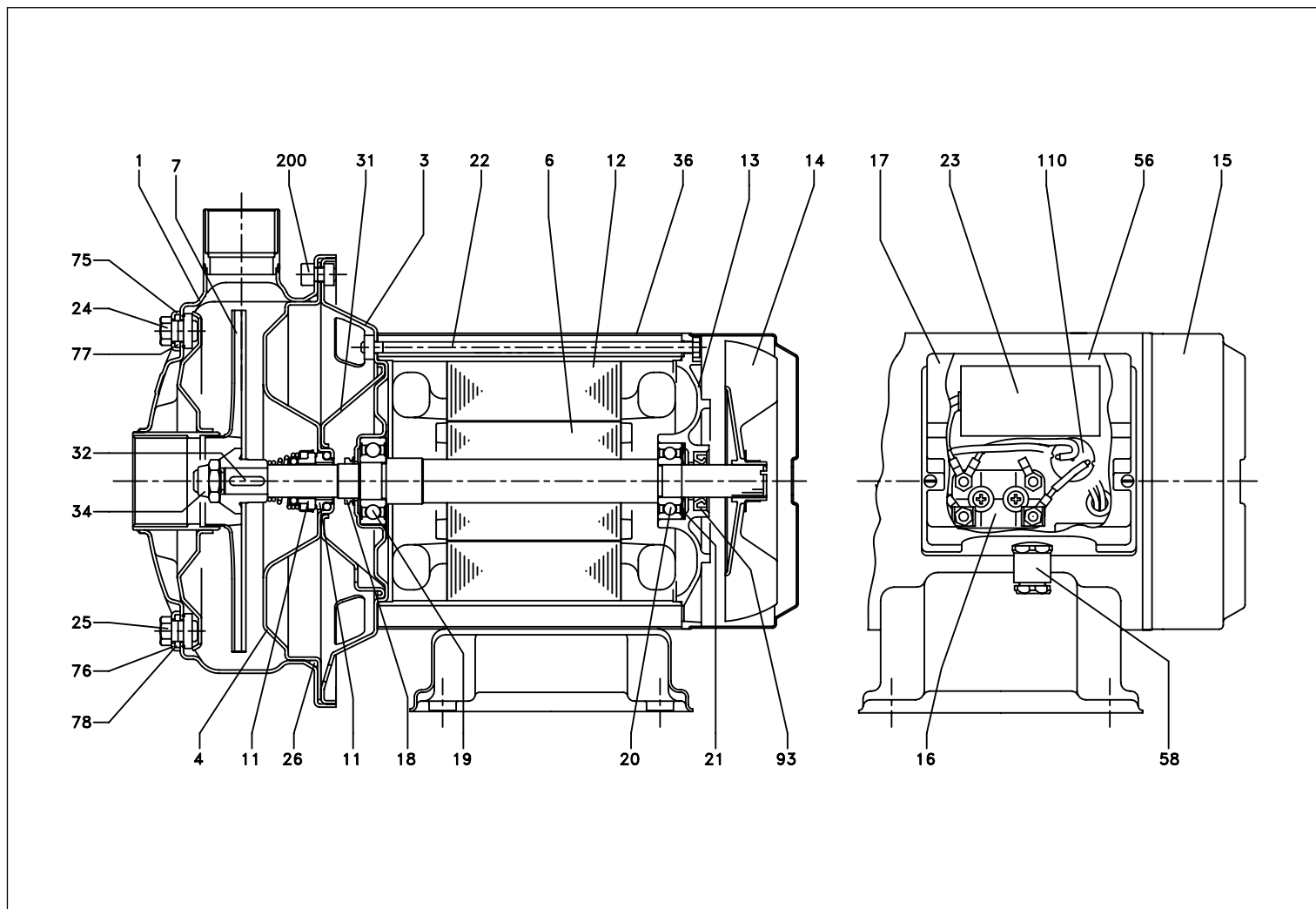


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3 | Основание двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 26 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 6 | Вал | AISI 303 Часть, контактирующая с жидкостью | 31 | Упорный фланец | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 34 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 12 | Рама двигателя | - | 36 | Кожух двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 58 | Кабельный сальник | - |
| 15 | Крышка крыльчатки | EN 1.4301 (AISI 304) | 73 | Кольцо корпуса | - |
| 16 | Клеммная колодка | - | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Крышка клеммной колодки | PA66, упроченный стекловолокном | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Уплотнительная манжета | NBR | 77 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 78 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 93 | Уплотнительная манжета | NBR |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 110 | Защита двигателя [1] | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 23 | Конденсатор [1] | - | | | |

[1] Только для однофазных

[2] FKM для CDH-CDHS-CDHW-CDHSW

EPDM для CDE, CD Q1AEGG, CD VAEGG, CD U3U3EGG, CD Q1U3EGG, CD U3CEGG

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ CD 120/12 - 200/12 - 200/20 - 200/25

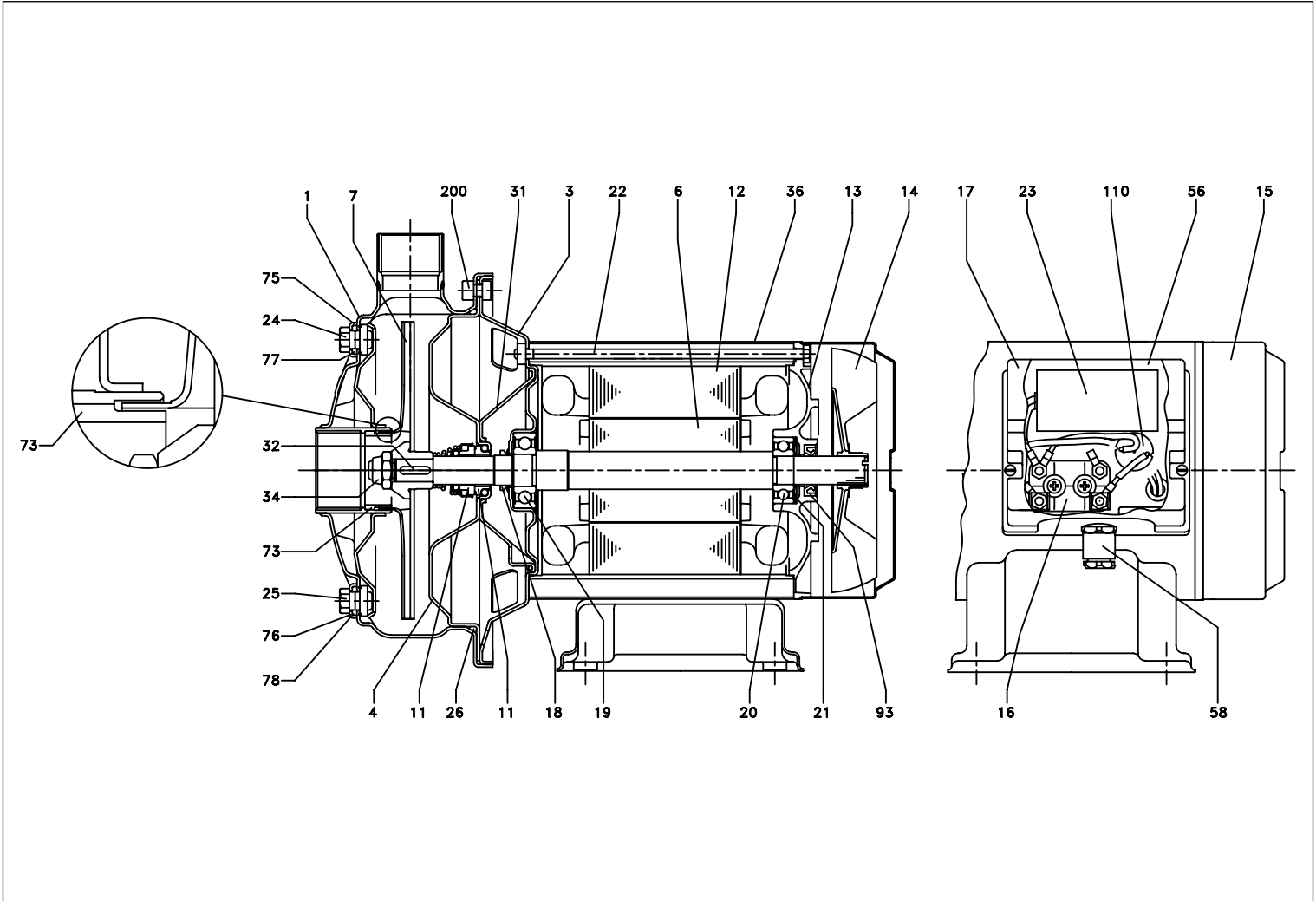


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|---------------------------|-------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3 | Основание двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 26 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 6 | Вал | AISI 303 Часть, контактирующая с жидкостью | 31 | Упорный фланец | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 34 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 12 | Рама двигателя | - | 36 | Кожух двигателя | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 58 | Кабельный сальник | - |
| 15 | Крышка крыльчатки | EN 1.4301 (AISI 304) | 73 | Двойное кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Клеммная колодка | - | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Крышка клеммной колодки | PA66, упроченный стекловолокном | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Уплотнительная манжета | NBR | 77 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 78 | Уплотнительное кольцо [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 93 | Уплотнительная манжета | NBR |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 110 | Защита двигателя [1] | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 23 | Конденсатор [1] | - | | | |

[1] Только для однофазных

[2] FKM для CDH-CDHS-CDHW-CDHSW

EPDM для CDE, CD Q1AEGG, CD VAEGG, CD U3U3EGG, CD Q1U3EGG, CD U3CEGG

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

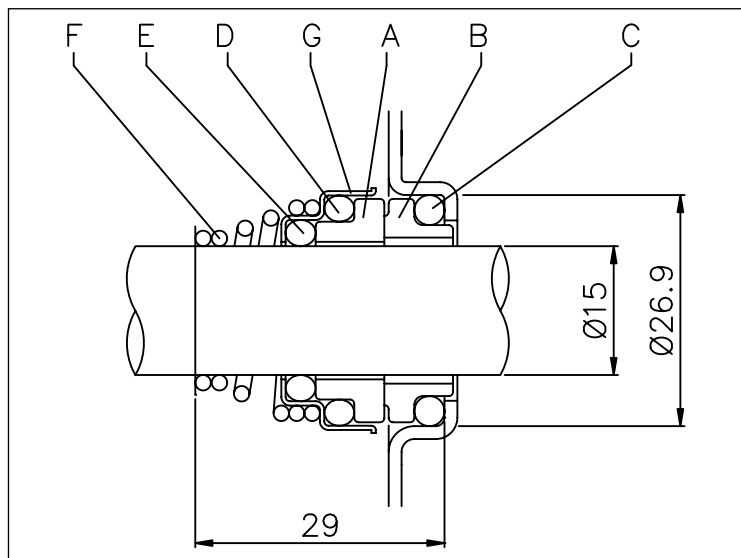


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | NBR |
| D | Уплотнительное кольцо | NBR |
| E | Уплотнительное кольцо | NBR |
| F | Пружина | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| | | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| A | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Исполнение Q1AEGG | Исполнение VAEGG | Исполнение U3U3EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение U3CEGG |
| A | Вращающаяся часть | Карбид кремния | Керамика | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид вольфрама |
| B | Фиксированная часть | Графит с металлизированным покрытием | Графит с металлизированным покрытием | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Специальный графит |
| C | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

Содержание настоящего прайс-листа не может рассматриваться как предложение об оказании услуг. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток [A] | | |
|------------------|----------------------|----------------|-------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|------------|------|-------|------------------|------------------|----------------------|------------------|------------------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | Однофазный мкФ | В _c | Трехфазный | | | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Однофазный 230 В | Трехфазный 230 В | Трехфазный 400 В |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | | | |
| CDM 70/05 | CD 70/05 | 0,5 | 0,37 | - | - | 12,5 | 450 | - | - | - | 0,75 | 0,68 | 3,4 | 2,4 | 1,4 |
| CDM 70/07 | CD 70/07 | 0,75 | 0,55 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 2,0 |
| CDM 70/12 | CD 70/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,5 | 1,35 | 6,5 | 4,3 | 2,5 |
| - | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| CDM 90/10 | CD 90/10 | 1,0 | 0,75 | - | IE2 | 20 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,2 | 1,05 | 5,6 | 3,3 | 1,9 |
| - | | 1,0 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| CDM 120/07 | CD 120/07 | 0,75 | 0,55 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 4,6 | 3,2 | 1,85 |
| CDM 120/12 | CD 120/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,6 | 1,45 | 6,9 | 4,5 | 2,6 |
| - | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| CDM 120/20 | CD 120/20 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,1 | 2,09 | 9,3 | 7,0 | 4,0 |
| - | | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| CDM 200/12 | CD 200/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,4 | 1,35 | 6,3 | 4,3 | 2,5 |
| - | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| CDM 200/20 | CD 200/20 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,3 | 2,22 | 10,2 | 7,4 | 4,3 |
| - | | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| - | CD 200/25 | 2,5 | 1,85 | - | IE2 | - | - | 83,0 | 84,4 | 83,8 | - | 2,87 | - | 8,7 | 5,0 |
| - | | 2,5 | 1,85 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |

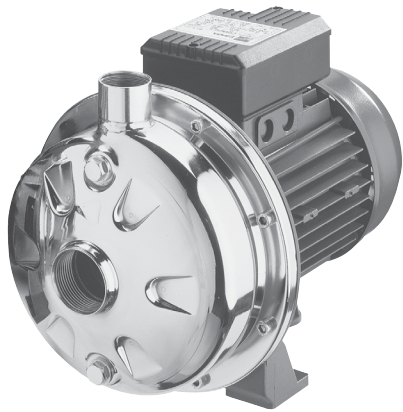
ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Модель | | P ₂ | | L _{рА} - ДБ(А)* |
|------------------|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | |
| CDM 70/05 | CD 70/05 | 0,5 | 0,37 | <70 |
| CDM 70/07 | CD 70/07 | 0,75 | 0,55 | |
| CDM 70/12 | CD 70/12 | 1,2 | 0,9 | |
| CDM 90/10 | CD 90/10 | 1 | 0,75 | |
| CDM 120/07 | CD 120/07 | 0,75 | 0,55 | |
| CDM 120/12 | CD 120/12 | 1,2 | 0,9 | |
| CDM 120/20 | CD 120/20 | 2 | 1,5 | |
| CDM 200/12 | CD 200/12 | 1,2 | 0,9 | |
| CDM 200/20 | CD 200/20 | 2 | 1,5 | |
| - | CD 200/25 | 2,5 | 1,85 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Центробежные электронасосы с одинарным рабочим колесом и гидравлической частью из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ПРИМЕНЕНИЕ

- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Надежная конструкция гидравлической части
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление 8 бар
- Максимальная температура жидкости
 - 5 ÷ +60 °C для CDX(L) и исполнений E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG и U3CEGG 70/05-70/07-90/10
 - 5 ÷ +90 °C для остального ряда CDX(L)
 - 5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
 - 5 ÷ +120 °C для исполнений E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG и U3CEGG

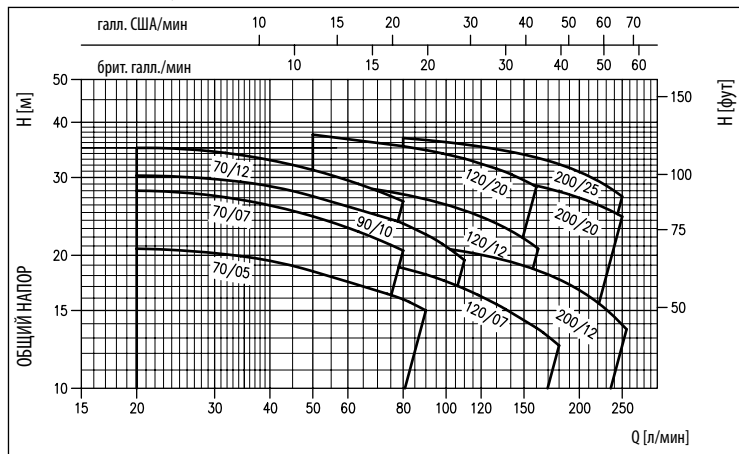
- Входное соединение G1½ для CDX (L) 200, G1¼ для остального ряда
 - Выходное соединение G1
 - MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

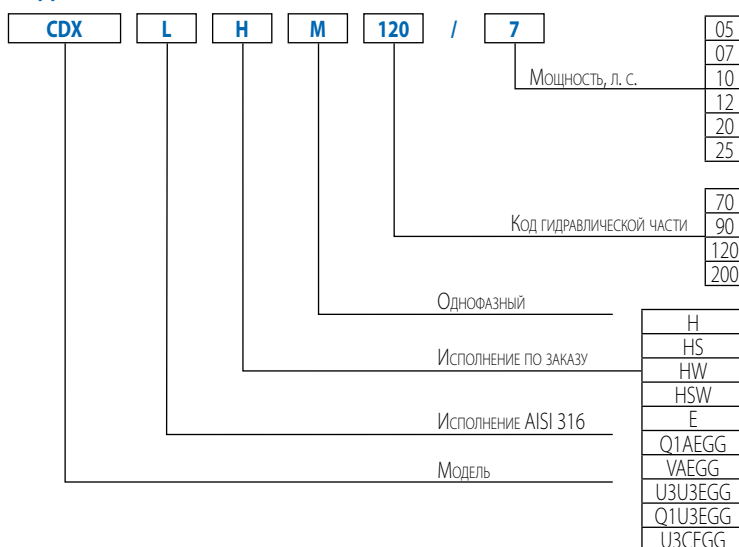
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



МАТЕРИАЛЫ

Исполнение AISI 304

- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и крышка корпуса из AISI 304
- Вал из AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью)

Исполнение AISI 316 (L)

- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и крышка корпуса из AISI 316
- Вал из AISI 316 (часть, контактирующая с жидкостью)

- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 16

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Теплоизолированный кожух корпуса насоса CDX (L) для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.
- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

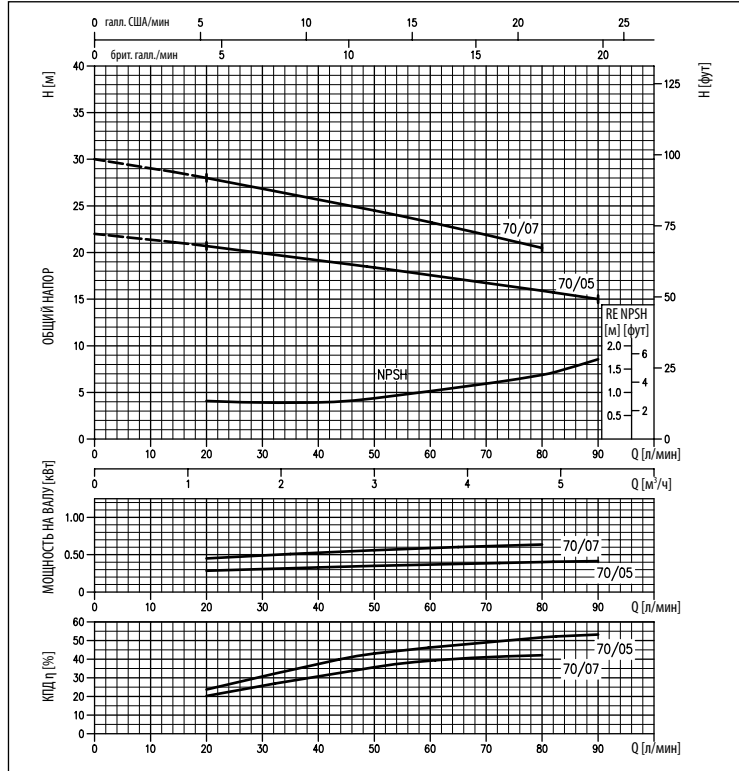


CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

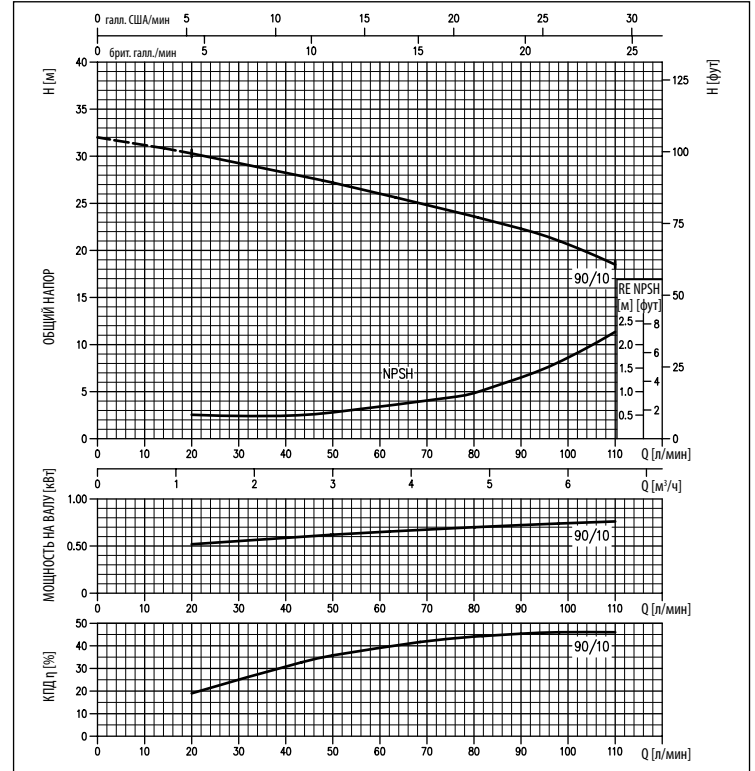
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX(L) 70

(согласно ISO 9906, Приложение A)



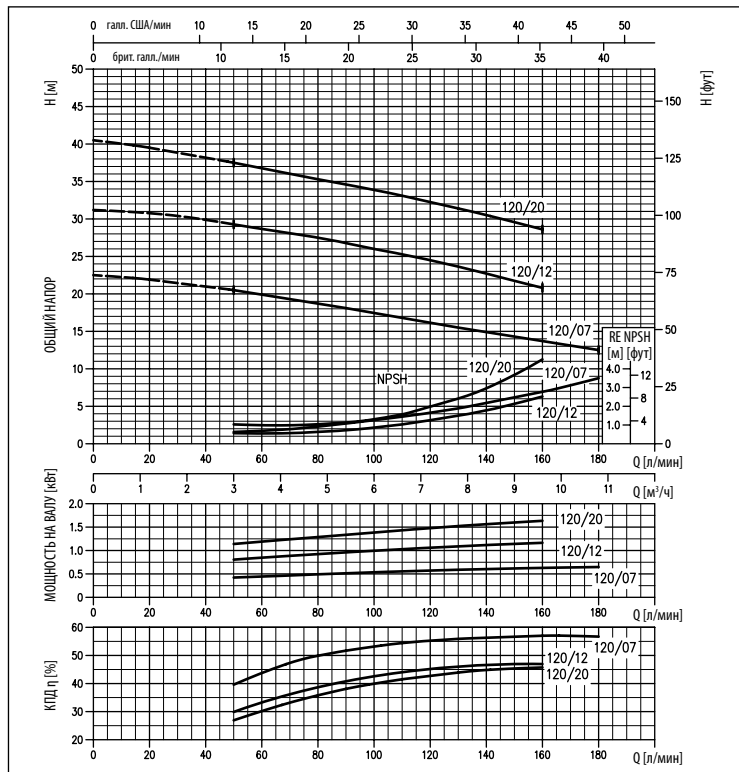
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX(L) 90

(согласно ISO 9906, Приложение A)



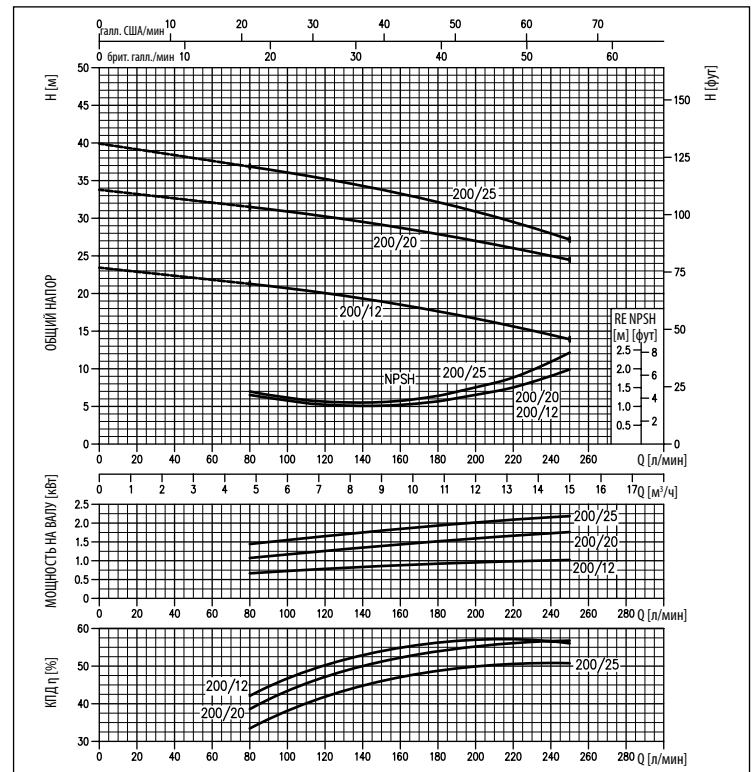
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX(L) 120

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК CDX(L) 200

(согласно ISO 9906, Приложение A)



CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | л/мин м³/ч | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|---------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|---|---|---|
| | | [л. с.] | [кВт] | | 20 | 50 | 80 | 90 | 110 | 130 | 160 | 180 | 210 | 250 | | | | |
| CDXM 70/05 | CDX 70/05 | 0,5 | 0,37 | 20,7 | 18,4 | 15,9 | 15,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 70/07 | CDX 70/07 | 0,75 | 0,55 | 28,0 | 24,5 | 20,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 90/10 | CDX 90/10 | 1 | 0,75 | 30,3 | 27,2 | 23,6 | 22,3 | 19,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 120/07 | CDX 120/07 | 0,75 | 0,55 | - | 20,5 | 18,7 | 18,1 | 16,8 | 15,5 | 13,7 | 12,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 120/12 | CDX 120/12 | 1,2 | 0,9 | - | 29,3 | 27,5 | 26,8 | 25,2 | 23,6 | 21,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 120/20 | CDX 120/20 | 2 | 1,5 | - | 37,5 | 35,3 | 34,6 | 33,1 | 31,4 | 28,6 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDXM 200/12 | CDX 200/12 | 1,2 | 0,9 | - | - | 21,3 | 21,0 | 20,4 | 19,7 | 18,5 | 17,6 | 16,0 | 14,0 | - | - | - | - | - |
| CDXM 200/20 | CDX 200/20 | 2 | 1,5 | - | - | 31,5 | 31,2 | 30,6 | 30,0 | 28,7 | 27,9 | 26,5 | 24,5 | - | - | - | - | - |
| - | CDX 200/25 | 2,5 | 1,8 | - | - | 36,8 | 26,5 | 35,6 | 34,7 | 33,3 | 32,0 | 30,0 | 27,2 | - | - | - | - | - |

РАЗМЕРЫ

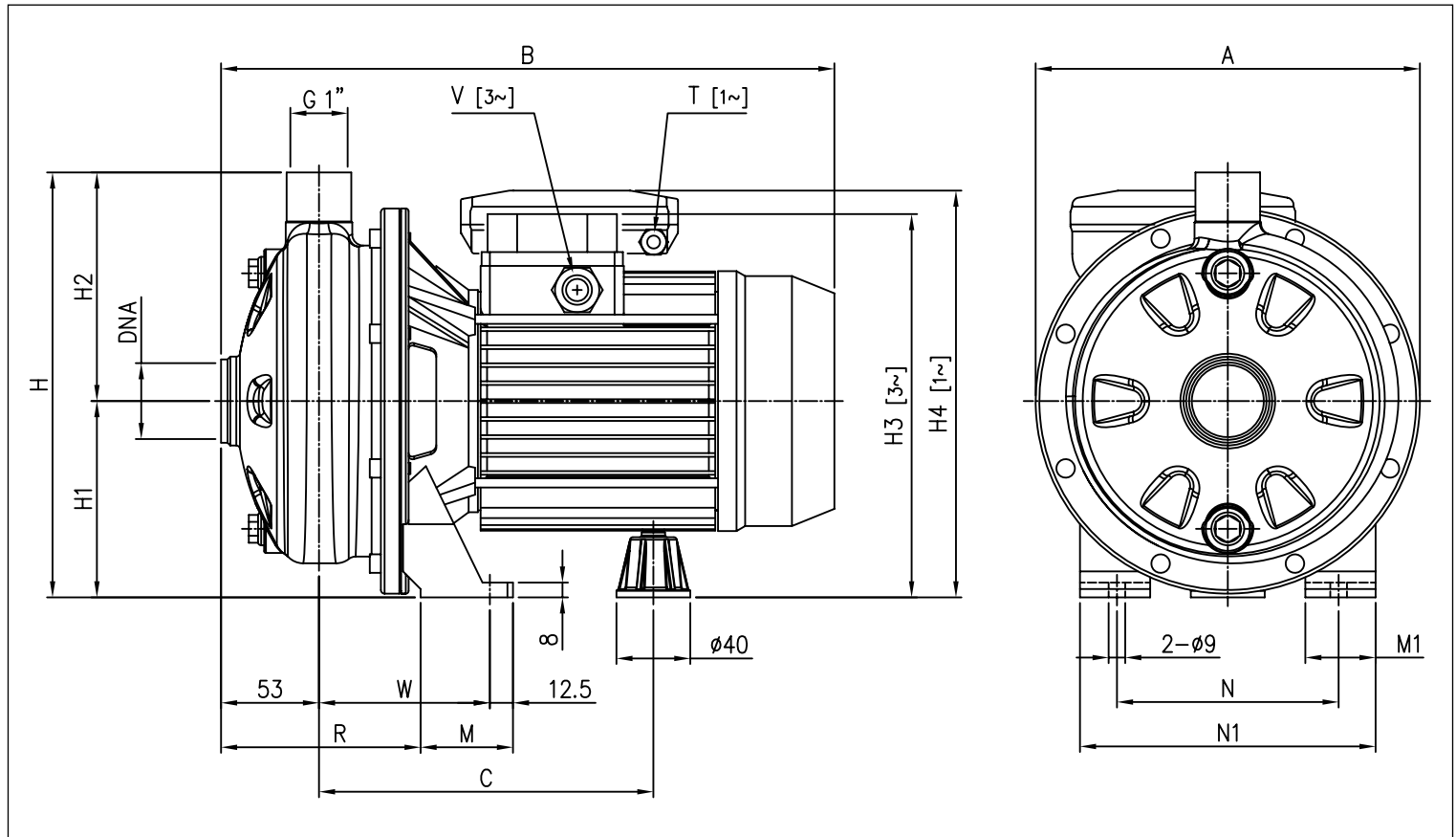


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | A | B [2] | B [1] | * | C | H | H1 | H2 | H3 [1] | Размеры [мм] | | | | R | T [2] | V [1] | W | DNA | Вес [кг] | | | | |
|---------------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|--------|--------------|----|----|-----|-----|-------|--------|------|---------|----------|------|------|------|------|
| | | | | | | | | | | M | M1 | N | N1 | | | | | | [2] | [1] | * | [2] | [1] |
| CDX(M) 70/05 | 208 | 321 | 320 | - | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 216 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG11 | PG11 | - | 92,5 | G1 ¼ | 8,3 | 8,3 | - |
| CDX(M) 70/07 | 208 | 321 | 320 | - | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 216 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG11 | PG11 | - | 92,5 | G1 ¼ | 9,8 | 9,7 | - |
| CDX(M) 90/10 | 208 | 321 | 320 | 320 | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 216 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG11 | PG11 | M16x1,5 | 92,5 | G1 ¼ | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| CDX(M) 120/07 | 208 | 321 | 320 | - | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 216 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG11 | PG11 | - | 92,5 | G1 ¼ | 9,6 | 9,5 | - |
| CDX(M) 120/12 | 208 | 321 | 332 | 332 | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 235 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG11 | PG11 | M16x1,5 | 92,5 | G1 ¼ | 11,8 | 12,4 | 12,4 |
| CDX(M) 120/20 | 232 | 346,5 | 359 | 371,5 | 198,5 | 250 | 118 | 132 | 237 | 248,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | PG13,5 | PG11 | M20x1,5 | 95 | G1 ¼ | 16,5 | 17,2 | 18,1 |
| CDX(M) 200/12 | 208 | 321 | 332 | 332 | 181 | 229,5 | 106 | 123,5 | 207 | 235 | 50 | 38 | 120 | 160 | 108 | PG13,5 | PG11 | M16x1,5 | 92,5 | G1 ½ | 11,4 | 12,2 | 12,2 |
| CDX(M) 200/20 | 208 | 346,5 | 359 | 371,5 | 198,5 | 229,5 | 106 | 123,5 | 225 | 236,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | PG13,5 | PG11 | M20x1,5 | 95 | G1 ½ | 15,3 | 16,1 | 17 |
| CDX 200/25 | 232 | - | 359 | 371,5 | 198,5 | 250 | 118 | 132 | 237 | - | 55 | 40 | 140 | 180 | 105,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 95 | G1 ½ | - | 15,9 | 16,8 |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
* Только для моделей с двигателем IE3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ CDX(L) 70/05 - 70/07 - 90/10

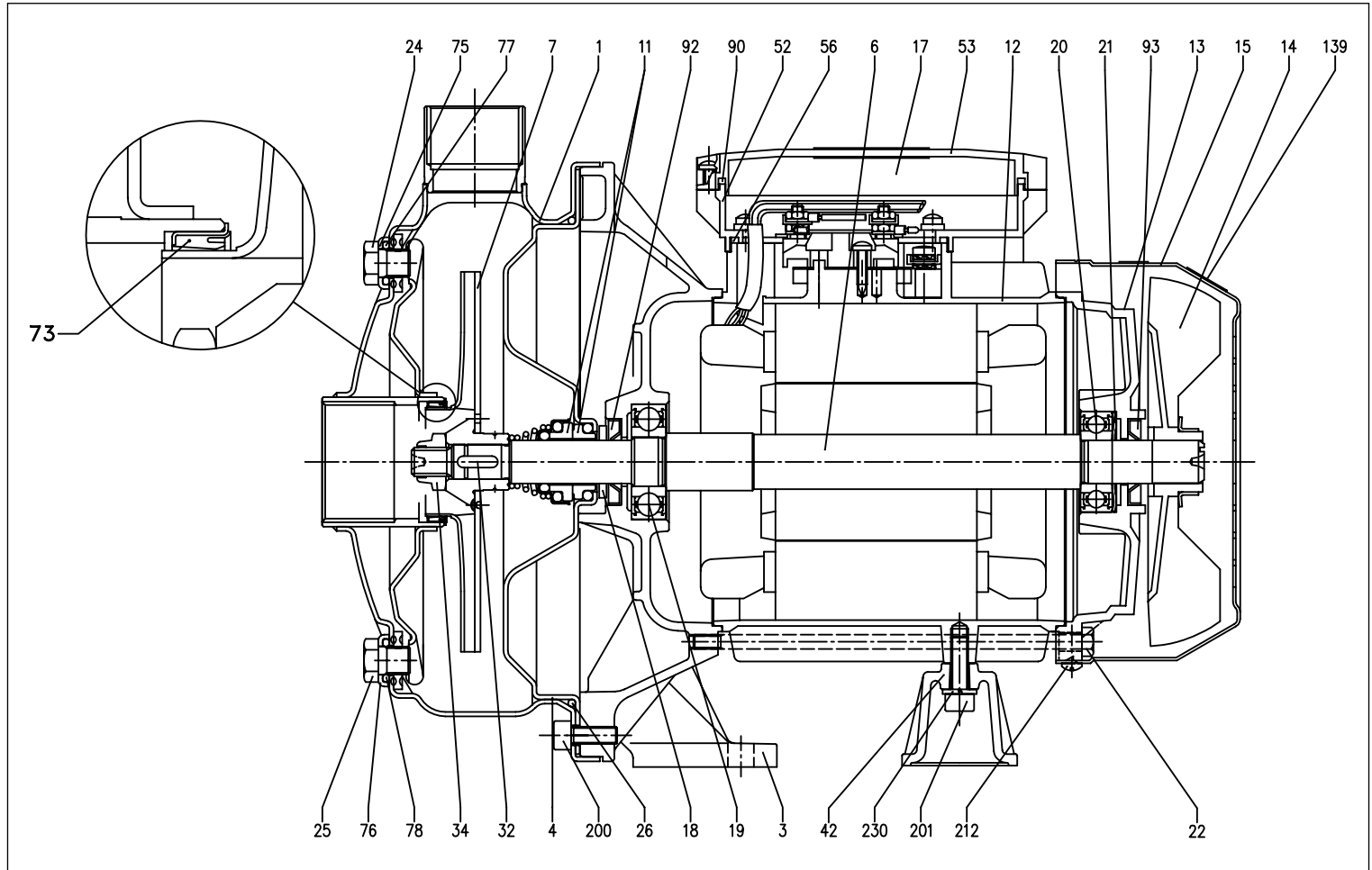


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 25 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий | 26 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 6 | Вал | AISI 303 / AISI 316 Часть, контактирующая с жидкостью | 34 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 11 | Торцевое уплотнение [3] | Керамика/графит/NBR | 52 | Клеммная колодка [2] | ABS |
| 12 | Рама двигателя | - | 53 | Крышка клеммной колодки [2] | ABS |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 73 | Кольцо корпуса [4] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 16 | Клеммная колодка | - | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 77 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 78 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 90 | Прокладка [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 110 | Защита двигателя [2] | - |
| 23 | Конденсатор [2] | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2 UNI7323 |
| 24 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 | | | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

[3] FKM для CDX(L)H, CDX(L)HS, CDX(L)HW, CDX(L)HSW

EPDM для CDX(L)E, CDX(L) Q1AEGG, CDX(L) VAEGG, CDX(L) U3U3EGG, CDX(L) Q1U3EGG, CDX(L) U3CEGG

[4] FKM для CDX(L)H, CDX(L)HS, CDX(L)HW, CDX(L)HSW

NBR для CDX(L)E, CDX(L) Q1AEGG, CDX(L) VAEGG, CDX(L) U3U3EGG, CDX(L) Q1U3EGG, CDX(L) U3CEGG

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ CDX(L) 120/07 - 120/20

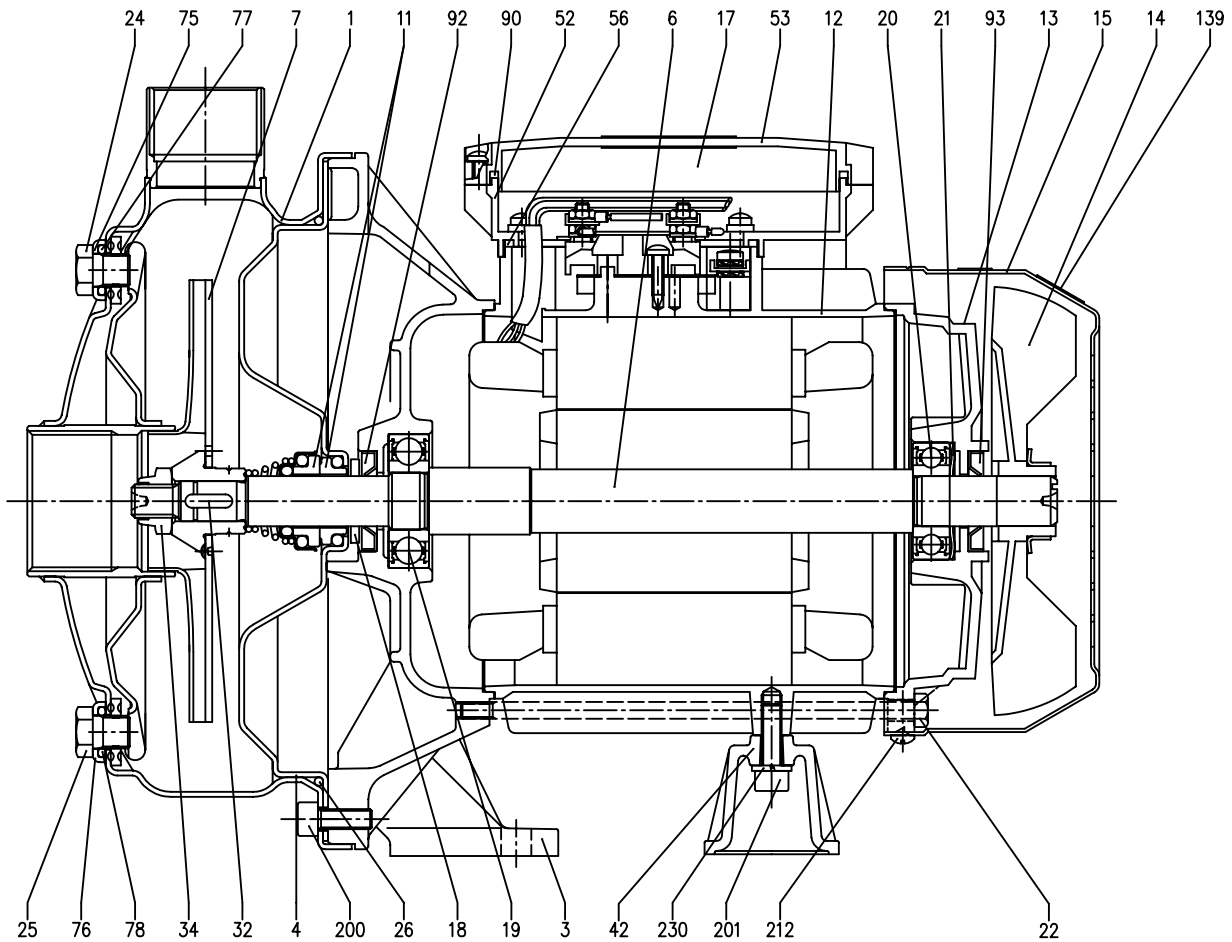


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 25 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий | 26 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 6 | Вал | AISI 303 / AISI 316 Часть, контактирующая с жидкостью | 34 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 11 | Торцевое уплотнение [3] | Керамика/графит/NBR | 52 | Клеммная колодка [2] | ABS |
| 12 | Рама двигателя | - | 53 | Крышка клеммной колодки [2] | ABS |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 73 | Кольцо корпуса | - |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 16 | Клеммная колодка | - | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 77 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 78 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 90 | Прокладка [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 110 | Защита двигателя [2] | - |
| 23 | Конденсатор [2] | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2 UNI7323 |
| 24 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 | | | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

[3] FKM для CDX(L)H, CDX(L)HS, CDX(L)HW, CDX(L)HSW

EPDM для CDX(L)E, CDX(L) Q1AEGG, CDX(L) VAEGG, CDX(L) U3U3EGG, CDX(L) Q1U3EGG, CDX(L) U3CEGG

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ CDX(L) 120/12 - 200/12 - 200/20 - 200/25

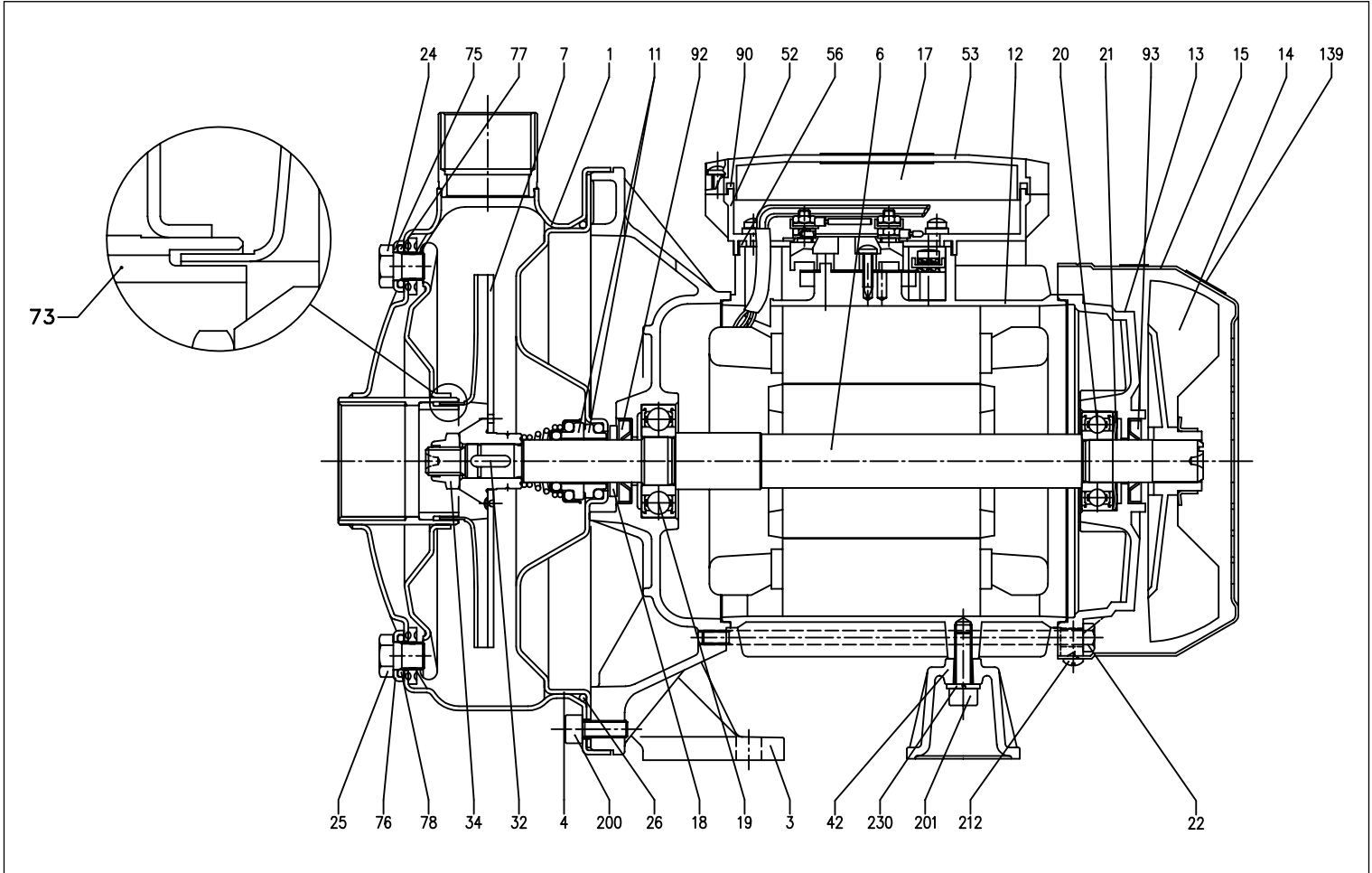


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 25 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий | 26 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 6 | Вал | AISI 303 / AISI 316 Часть, контактирующая с жидкостью | 34 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 11 | Торцевое уплотнение [3] | Керамика/графит/NBR | 52 | Клемная колодка [2] | ABS |
| 12 | Рама двигателя | - | 53 | Крышка клеммной колодки [2] | ABS |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 73 | Двойное кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 16 | Клемная колодка | - | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 77 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 78 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 90 | Прокладка [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 110 | Защита двигателя [2] | - |
| 23 | Конденсатор [2] | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2 UNI7323 |
| 24 | Пробка | AISI 303 / AISI 316 | | | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

[3] FKM для CDX(L)H, CDX(L)HS, CDX(L)HW, CDX(L)HSW

EPDM для CDX(L)E, CDX(L) Q1AEGG, CDX(L) VAEGG, CDX(L) U3U3EGG, CDX(L) Q1U3EGG, CDX(L) U3EGG

CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

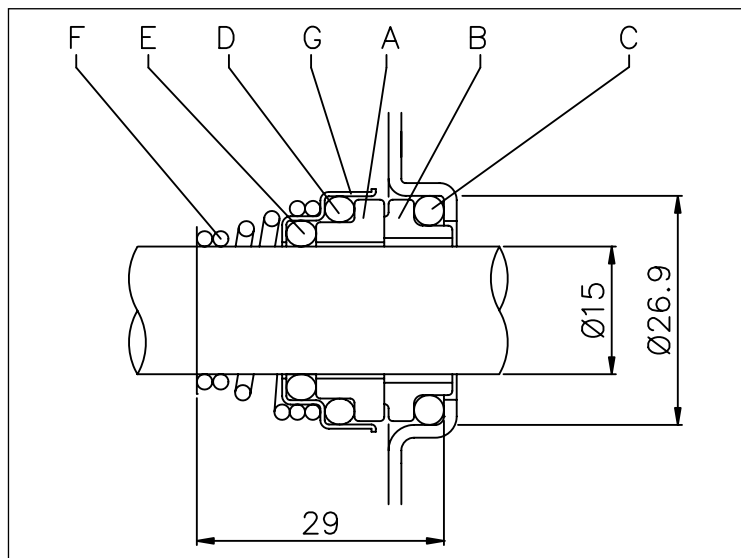


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | NBR |
| D | Уплотнительное кольцо | NBR |
| E | Уплотнительное кольцо | NBR |
| F | Пружина | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| | | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| A | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Исполнение Q1AEGG | Исполнение VAEGG | Исполнение U3U3EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение U3CEGG |
| A | Вращающаяся часть | Карбид кремния | Керамика | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид вольфрама |
| B | Фиксированная часть | Графит с металлизированным покрытием | Графит с металлизированным покрытием | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Специальный графит |
| C | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ОДИНАРНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Однофазный 230 В | Трёхфазный 230/400 В | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор Однофазный | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------|---------------------------|----------------|------------|------|-------|---------------------|---------------------|---------------------|------------|-------|
| | | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трёхфазный | мкФ | V _c | Трёхфазный | | | Однофазный [кВт] | Трёхфазный [кВт] | Однофазный 230 В | Трёхфазный | |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | | 230 В | 400 В |
| CDXM 70/05 | CDX 70/05 | 0,5 | 0,37 | - | - | 12,5 | 450 | - | - | - | 0,75 | 0,68 | 3,4 | 2,4 | 1,4 |
| CDXM 70/07 | CDX 70/07 | 0,75 | 0,55 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,1 | 1,0 | 5,0 | 3,5 | 2,0 |
| CDXM 90/10 | CDX 90/10 | 1 | 0,75 | - | IE2 | 20 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,2 | 1,05 | 5,6 | 3,3 | 1,9 |
| | | 1 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| CDXM 120/07 | CDX 120/07 | 0,75 | 0,55 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,0 | 1,0 | 4,6 | 3,2 | 1,85 |
| CDXM 120/12 | CDX 120/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,6 | 1,45 | 6,9 | 4,5 | 2,6 |
| | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| CDXM 120/20 | CDX 120/20 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,1 | 2,09 | 9,3 | 7,0 | 4,0 |
| | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| CDXM 200/12 | CDX 200/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,4 | 1,35 | 6,3 | 4,3 | 2,5 |
| | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| CDXM 200/20 | CDX 200/20 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,3 | 2,22 | 10,2 | 7,4 | 4,3 |
| | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| - | - | 2,5 | 1,8 | - | IE2 | - | - | 83,0 | 84,4 | 83,8 | - | 2,87 | - | 8,7 | 5,0 |
| - | CDX 200/25 | 2,5 | 1,8 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Однофазный 230 В | Трёхфазный 230/400 В | P ₂ | | L _{PA} - ДБ(А)* |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | | [л. с.] | [кВт] | |
| CDXM 70/05 | CDX 70/05 | 0,5 | 0,37 | 61 |
| CDXM 70/07 | CDX 70/07 | 0,75 | 0,55 | 62 |
| CDXM 90/10 | CDX 90/10 | 1 | 0,75 | 62 |
| CDXM 120/07 | CDX 120/07 | 0,75 | 0,55 | 62 |
| CDXM 120/12 | CDX 120/12 | 1,2 | 0,9 | 62 |
| CDXM 120/20 | CDX 120/20 | 2 | 1,5 | 64 |
| CDXM 200/12 | CDX 200/12 | 1,2 | 0,9 | 62 |
| CDXM 200/20 | CDX 200/20 | 2 | 1,5 | 64 |
| - | CDX 200/25 | 2,5 | 1,8 | 65 |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

Изоляция корпуса



Для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



Центробежные электронасосы с одинарным рабочим колесом и гидравлической частью из нержавеющей стали AISI 304 и AISI 316

ПРИМЕНЕНИЕ

- Повышение давления
- Садовое орошение
- Системы мойки
- Водоочистка
- Градирни
- Перекачивание чистой воды общего назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Небольшие размеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура жидкости:
 - 5 ÷ +60 °C 2CDX(L) для исполнений E, Q1AEGG, VAEGG, U3U3EGG, Q1U3EGG и U3CEGG
 - 5 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Входное соединение G1½ для 2CDX 200, G1¼ для остального ряда
- Выходное соединение G1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

Исполнение AISI 304

- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и диск уплотнения из EN 1.4301 (AISI 304)

Исполнение AISI 316 (L)

- Корпус насоса, рабочее колесо, диффузор и диск уплотнения из AISI 316
- Основание двигателя из алюминия (до 1,5 кВт включительно), из чугуна (2,2 кВт и более)
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 22

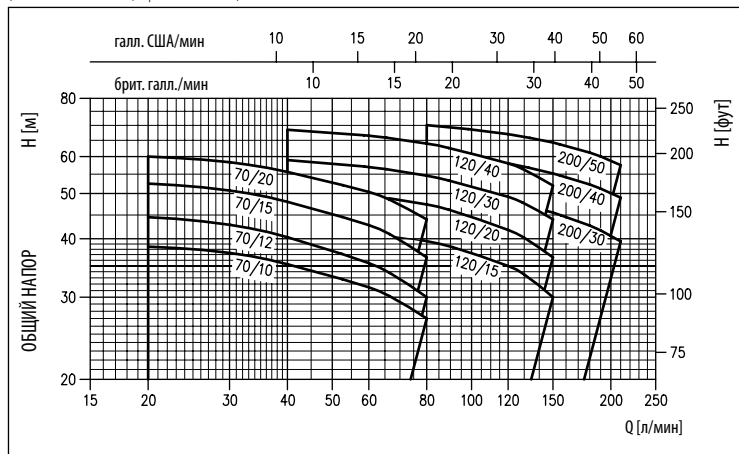
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Теплоизолированный кожух корпуса насоса 2CDX (L) для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.
- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

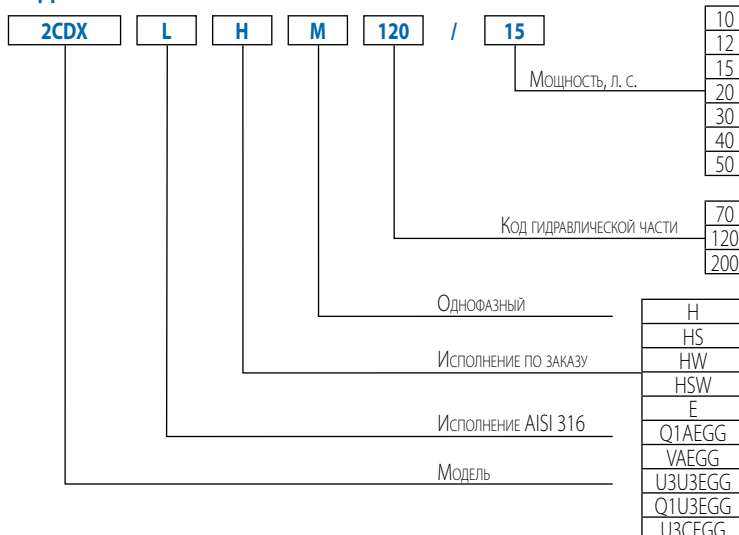


ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



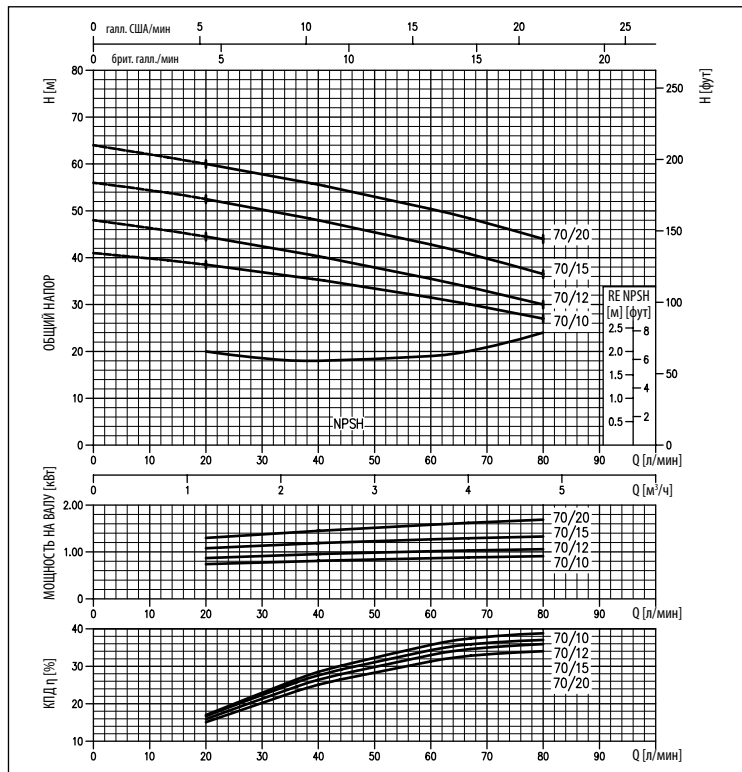


2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

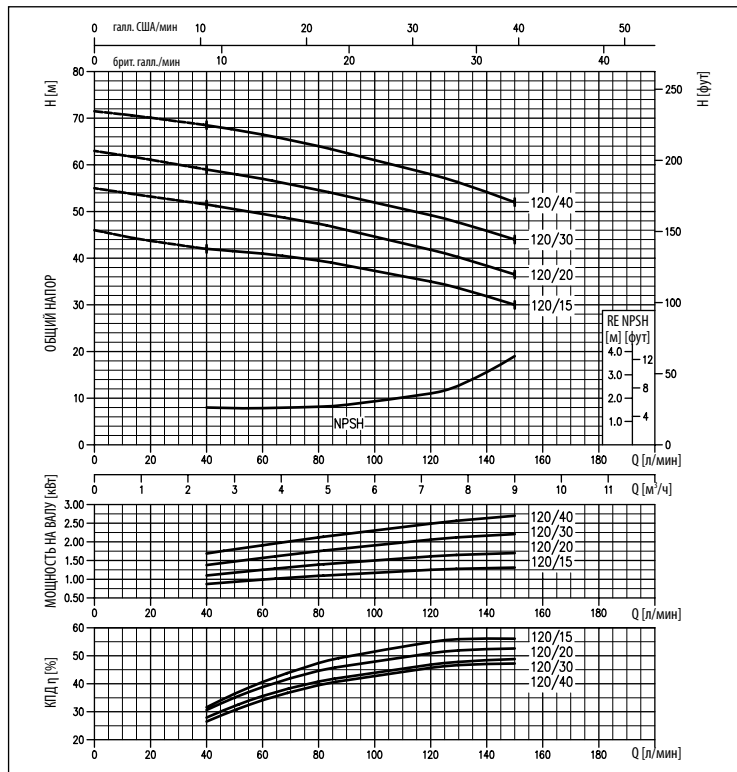
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 70

(согласно ISO 9906, Приложение A)



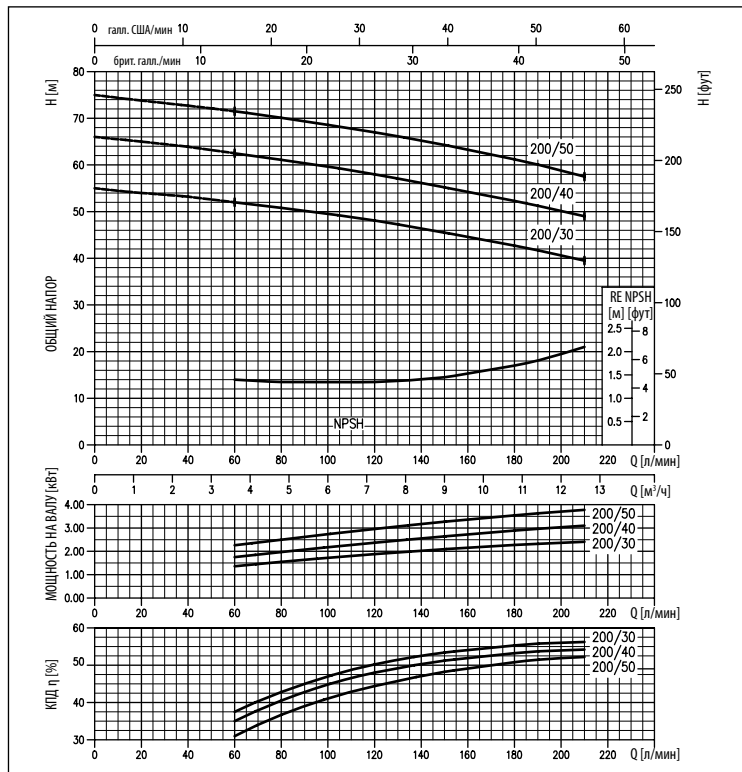
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 120

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 2CDX 200

(согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Ditzler Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | л/мин м ³ /ч | Q = производительность | | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------|----------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|---|--|
| | | [л. с.] | [кВт] | | 20 | 40 | 60 | 80 | 120 | 150 | 180 | 210 | | |
| | | | | | 1,2 | 2,4 | 3,6 | 4,8 | 7,2 | 9 | 10,8 | 12,6 | | |
| | | | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | |
| 2CDXM 70/10 | 2CDX 70/10 | 1 | 0,75 | 38,5 | 35,3 | 31,5 | 27,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 2CDXM 70/12 | 2CDX 70/12 | 1,2 | 0,9 | 44,5 | 40,3 | 35,5 | 30,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 2CDXM 70/15 | 2CDX 70/15 | 1,5 | 1,1 | 52,5 | 48,0 | 42,8 | 36,5 | - | - | - | - | - | - | |
| 2CDXM 70/20 | 2CDX 70/20 | 2 | 1,5 | 60,0 | 55,6 | 50,4 | 44,0 | - | - | - | - | - | - | |
| 2CDXM 120/15 | 2CDX 120/15 | 1,5 | 1,1 | - | 42,0 | 41,0 | 39,5 | 35,0 | 30,0 | - | - | - | - | |
| 2CDXM 120/20 | 2CDX 120/20 | 2 | 1,5 | - | 51,5 | 49,5 | 47,4 | 41,8 | 36,5 | - | - | - | - | |
| - | 2CDX 120/30 | 3 | 2,2 | - | 59,0 | 57,0 | 54,6 | 49,2 | 44,0 | - | - | - | - | |
| - | 2CDX 120/40 | 4 | 3 | - | 68,5 | 66,5 | 64,0 | 58,0 | 52,0 | - | - | - | - | |
| - | 2CDX 200/30 | 3 | 2,2 | - | - | 52,0 | 50,8 | 48,1 | 45,5 | 42,7 | 39,5 | - | - | |
| - | 2CDX 200/40 | 4 | 3 | - | - | 62,5 | 61,1 | 58,0 | 55,2 | 52,3 | 49,0 | - | - | |
| - | 2CDX 200/50 | 5 | 3,7 | - | - | 71,5 | 70,1 | 67,0 | 64,3 | 61,2 | 57,5 | - | - | |

РАЗМЕРЫ

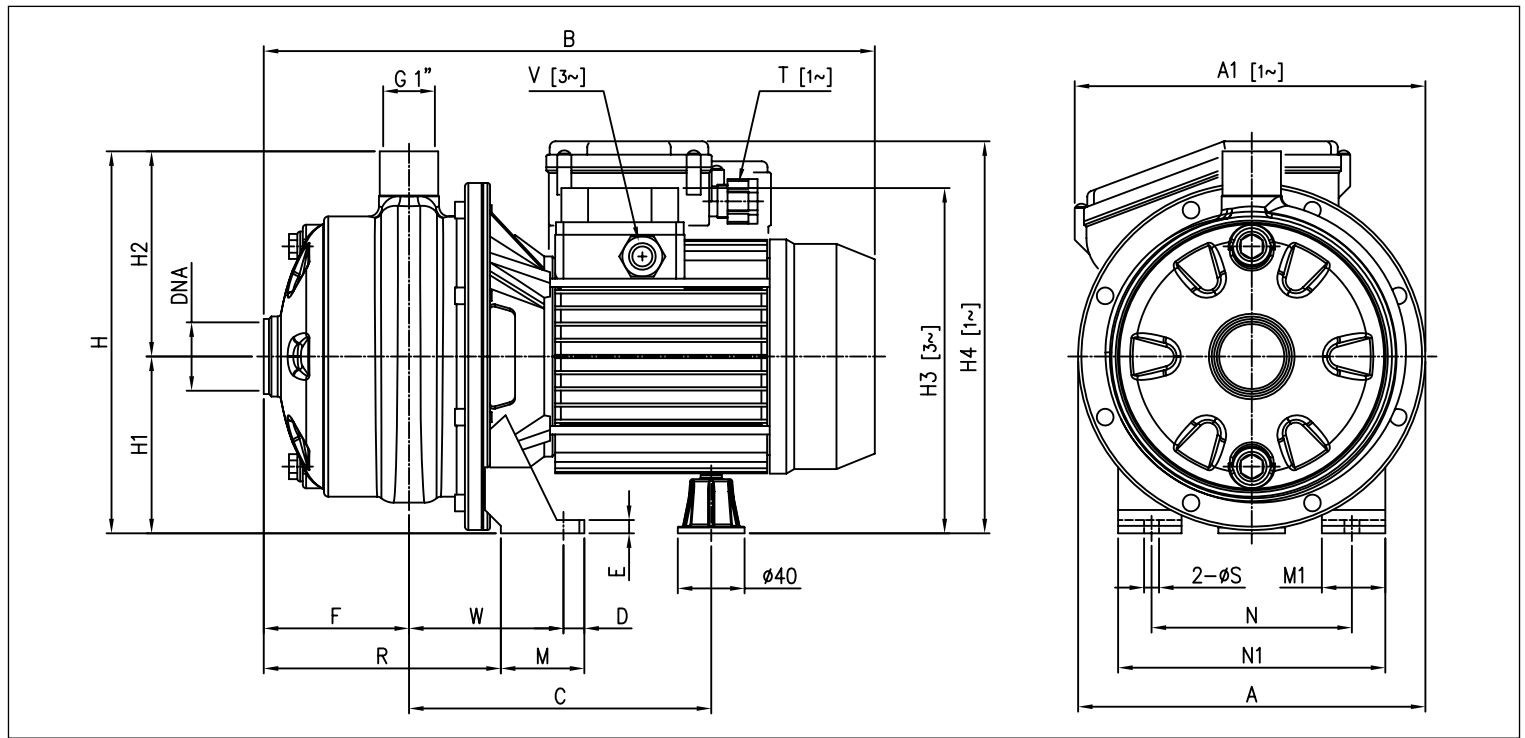


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | A | | A1 | | B | | C | D | E | F | H | H1 | H2 | H3 | | H4 | M | M1 | N | N1 | R | T | V | W | S | DNA | Вес | | |
|----------------|-----|-------|-------|-----|-------|-----------------|------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|----|----|-----|-----|-------|---------|---------|---------|-------|----|-----|------|------|------|
| | [1] | [2]** | [2] | [1] | * | [1] | | | | | | | | * | [1] | | | | | | | | | | | | * | [1] | * |
| 2CDX(M) 70/10 | 208 | - | 355 | 354 | 354 | 181 | 12,5 | 8 | 87 | 229 | 106 | 123 | 207 | 207 | 216 | 50 | 38 | 120 | 160 | 142 | PG 11 | PG 11 | M16x1,5 | 92,5 | 9 | G1¼ | 12,7 | 12,6 | 12,6 |
| 2CDX(M) 70/12 | 208 | 210 | 355 | 366 | 366 | 181 | 12,5 | 8 | 87 | 229 | 106 | 123 | 207 | 207 | 235 | 50 | 38 | 120 | 160 | 142 | PG 13,5 | PG 11 | M16x1,5 | 92,5 | 9 | G1¼ | 13,3 | 13,7 | 13,7 |
| 2CDX(M) 70/15 | 232 | - | 395,5 | 382 | 407 | 198,5 | 12,5 | 8 | 89 | 250 | 118 | 132 | 237 | 237 | 248,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 141,5 | PG 13,5 | PG 11 | M20x1,5 | 95 | 9 | G1¼ | 17,5 | 17,0 | 17,0 |
| 2CDX(M) 70/20 | 232 | - | 382,5 | 395 | 407,5 | 198,5 | 12,5 | 8 | 89 | 250 | 118 | 132 | 237 | 237 | 248,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 141,5 | PG 13,5 | PG 11 | M20x1,5 | 95 | 9 | G1¼ | 18,5 | 19,2 | 20,1 |
| 2CDX(M) 120/15 | 208 | 210 | 395,5 | 382 | 407 | 198,5 | 12,5 | 8 | 89 | 229 | 106 | 123 | 225 | 225 | 236,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 141,5 | PG 13,5 | PG 11 | M20x1,5 | 95 | 9 | G1¼ | 16,3 | 15,6 | 15,6 |
| 2CDX(M) 120/20 | 208 | 210 | 382,5 | 395 | 407,5 | 198,5 | 12,5 | 8 | 89 | 229 | 106 | 123 | 225 | 225 | 236,5 | 55 | 40 | 140 | 180 | 141,5 | PG 13,5 | PG 11 | M20x1,5 | 95 | 9 | G1¼ | 17,0 | 17,4 | 18,3 |
| 2CDX 120/30 | 232 | - | - | 419 | 405 | 223,5±234,5 *** | 12,5 | 10 | 87 | 250 | 118 | 132 | 242 | 237 | - | 65 | 40 | 140 | 180 | 143,5 | - | PG 13,5 | M20x1,5 | 109 | 9 | G1¼ | - | 25,2 | 26,1 |
| 2CDX 120/40 | 232 | - | - | 458 | 458 | 223,5±234,5 | 12,5 | 10 | 87 | 250 | 118 | 132 | 242 | 242 | - | 65 | 40 | 140 | 180 | 143,5 | - | PG 13,5 | M20x1,5 | 109 | 9 | G1¼ | - | 27,8 | 27,8 |
| 2CDX 200/30 | 208 | - | - | 458 | 458 | 223,5±234,5 | 12,5 | 10 | 87 | 229 | 106 | 123 | 230 | 230 | - | 65 | 40 | 140 | 180 | 143,5 | - | PG 13,5 | M20x1,5 | 109 | 9 | G1½ | - | 25,7 | 26,6 |
| 2CDX 200/40 | 232 | - | - | 458 | 458 | 223,5±234,5 | 12,5 | 10 | 87 | 250 | 118 | 132 | 242 | 242 | - | 65 | 40 | 140 | 180 | 143,5 | - | PG 13,5 | M20x1,5 | 109 | 9 | G1½ | - | 27,6 | 27,6 |
| 2CDX 200/50 | 232 | - | - | 481 | 481 | 232,5 | 16 | 12 | 87 | 250 | 118 | 132 | 259 | 259 | - | 68 | 50 | 160 | 210 | 143,5 | - | PG 16 | M20x1,5 | 108,5 | 12 | G1½ | - | 35,6 | 35,6 |

* Только для моделей с двигателем IE3

** Значение указывается только в том случае, если оно превышает «А»

*** 2CDX 120/30 = 198,5 мм для исполнения с двигателем IE3

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

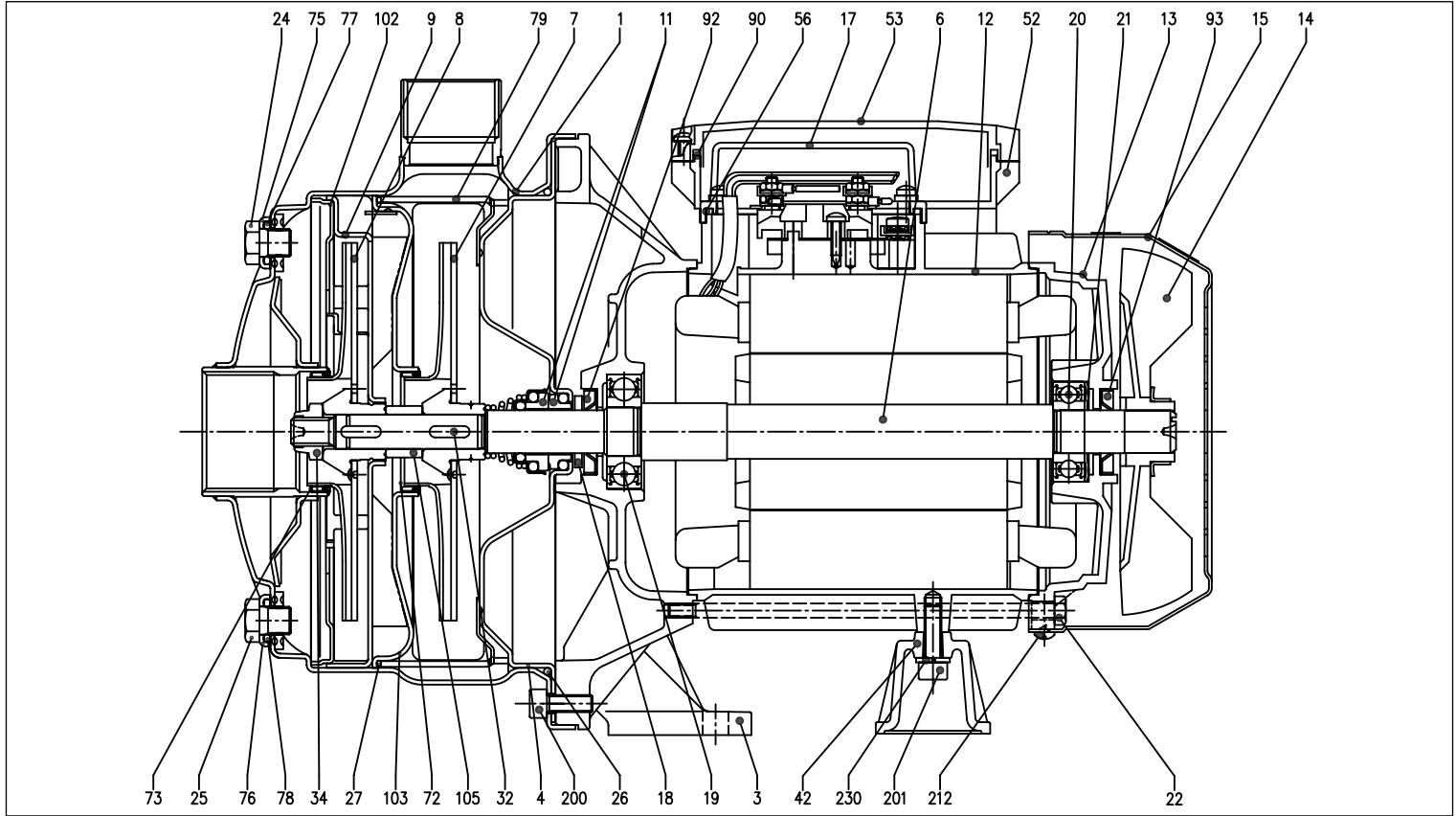


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|-----------------------------|------------------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий (до 1,5 кВт включительно) Чугун (2,2 кВт и более) | 34 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь A2-70 / AISI 316 |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 6 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 52 | Клеммная колодка [2] | ABS |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 53 | Крышка клеммной колодки [2] | ABS |
| 8 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 9 | Диффузор | EN 1.4301 (AISI 304) | 72 | Кольцо корпуса [4] | NBR |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 73 | Кольцо корпуса [4] | NBR |
| 12 | Рама двигателя | - | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 77 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 78 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 79 | Проставка диффузора | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 90 | Прокладка [2] | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 92 | Уплотнительная манжета | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 93 | Уплотнительная манжета | NBR |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 102 | Крышка диффузора | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 103 | Крышка муфты | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 105 | Проставка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) / AISI 316 | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2-70 |
| 26 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR | 201 | Винт | Оцинк. сталь кл. 8.8 |
| 27 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR | 212 | Винт | Нержавеющая сталь A2 |
| | | | 230 | Шайба | Сталь C70 |

[1] Только для трехфазных

[2] Только для однофазных

[3] FKM для 2CDX(L)H, 2CDX(L)HS, 2CDX(L)HW, 2CDX(L)HSW

EPDM для 2CDX(L)E, 2CDX(L)Q1AEGG, 2CDX(L)VAEGG, 2CDX(L)U3U3EGG, 2CDX(L)Q1U3EGG, 2CDX(L)U3CEGG

[4] FKM для 2CDX(L)H, 2CDX(L)HS, 2CDX(L)HW, 2CDX(L)HSW

NBR для 2CDX(L)E, 2CDX(L)Q1AEGG, 2CDX(L)VAEGG, 2CDX(L)U3U3EGG, 2CDX(L)Q1U3EGG, 2CDX(L)U3CEGG

2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ 2CDX(L) стандартное

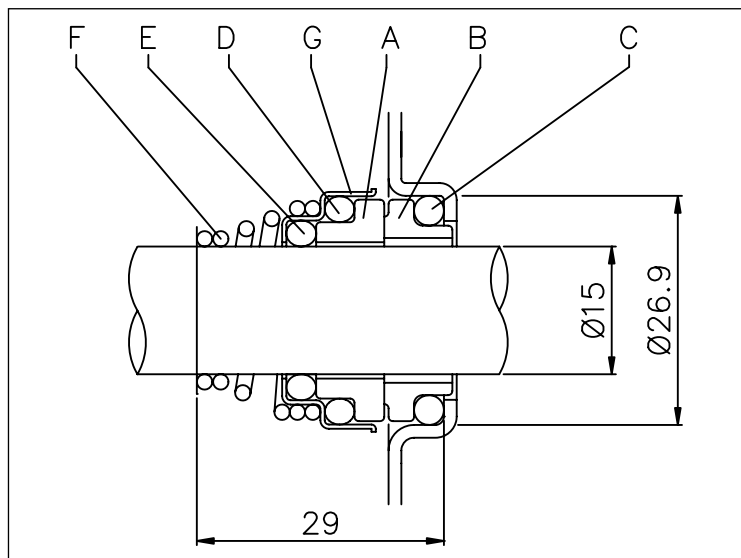


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | NBR |
| D | Уплотнительное кольцо | NBR |
| E | Уплотнительное кольцо | NBR |
| F | Пружина | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Исполнение H | Исполнение HS | Материалы Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
|--------|-----------------------|--------------|----------------|----------------------------|------------------|--------------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

| Ссылка | Наименование | Исполнение Q1AEGG | Исполнение VAEGG | Материалы Исполнение U3U3EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение U3CEGG |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|
| A | Вращающаяся часть | Карбид кремния | Керамика | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид вольфрама |
| B | Фиксированная часть | Графит с металлизированным покрытием | Графит с металлизированным покрытием | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Специальный графит |
| C | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

2CDX(L)

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 И AISI 316 С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток | | |
|------------------|----------------------|----------------|-------|-------------------------------|------------|----------------|---------------------------|----------------|------|-------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | Однофазный мкФ | Однофазный V _c | Трехфазный η % | | | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Однофазный 230 В | Трехфазный 230 В | Трехфазный 400 В |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | | | |
| 2CDXM 70/10 | 2CDX 70/10 | 1 | 0,75 | - | IE2 | 20 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,30 | 1,14 | 6,0 | 3,6 | 2,0 |
| - | | 1 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| 2CDXM 70/12 | 2CDX 70/12 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,55 | 1,35 | 7,0 | 4,3 | 2,5 |
| - | | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| 2CDXM 70/15 | 2CDX 70/15 | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,80 | 1,80 | 8,1 | 5,6 | 3,2 |
| - | | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| 2CDXM 70/20 | 2CDX 70/20 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,30 | 2,28 | 10,0 | 7,4 | 4,3 |
| - | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| 2CDXM 120/15 | 2CDX 120/15 | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,80 | 1,80 | 8,3 | 5,6 | 3,2 |
| - | | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| 2CDXM 120/20 | 2CDX 120/20 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,35 | 2,28 | 10,2 | 7,3 | 4,2 |
| - | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| - | 2CDX 120/30 | 3 | 2,2 | - | IE2 | - | - | 83,1 | 85,7 | 86,2 | - | 2,90 | - | 8,8 | 5,1 |
| - | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| - | 2CDX 120/40 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 |
| - | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |
| - | 2CDX 200/30 | 3 | 2,2 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 |
| - | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |
| - | 2CDX 200/40 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,83 | - | 11,6 | 6,7 |
| - | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |
| - | 2CDX 200/50 | 5 | 3,7 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 |
| - | | 5 | 3,7 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 |

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Модель | | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|------------------|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | |
| 2CDXM 70/10 | 2CDX 70/10 | 1 | 0,75 | 62 |
| 2CDXM 70/12 | 2CDX 70/12 | 1,2 | 0,9 | |
| 2CDXM 70/15 | 2CDX 70/15 | 1,5 | 1,1 | 64 |
| 2CDXM 70/20 | 2CDX 70/20 | 2 | 1,5 | |
| 2CDXM 120/15 | 2CDX 120/15 | 1,5 | 1,1 | 64 |
| 2CDXM 120/20 | 2CDX 120/20 | 2 | 1,5 | |
| - | 2CDX 120/30 | 3 | 2,2 | 68 |
| - | 2CDX 120/40 | 4 | 3 | |
| - | 2CDX 200/30 | 3 | 2,2 | 68 |
| - | 2CDX 200/40 | 4 | 3 | |
| - | 2CDX 200/50 | 5 | 3,7 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность ± 2,5 дБ.

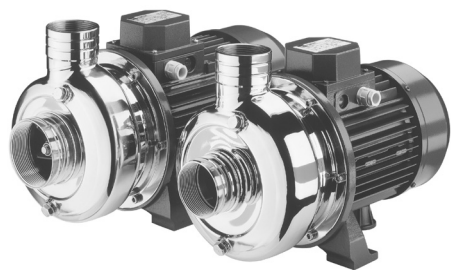
Изоляция корпуса



Для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

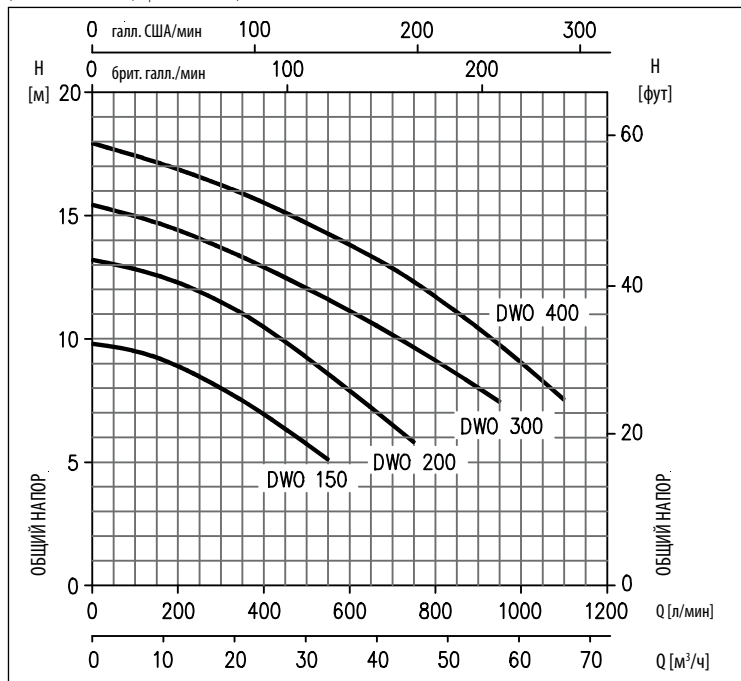
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с открытым рабочим колесом

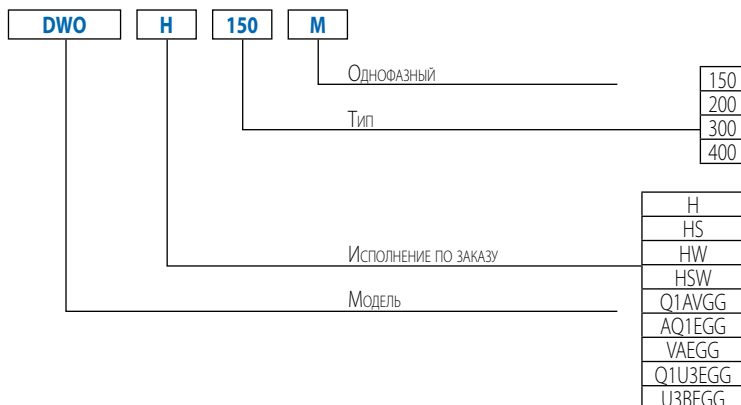


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



ПРИМЕНЕНИЕ

- Мытье овощей, мяса, рыбы, моллюсков
- Промышленные системы мойки в конце цикла
- Мытье и чистовая обработка поверхности металлических деталей, коробок, мытье бутылок, ваз, стеклянных емкостей, коробок, ящиков
- Посудомоечные машины, машины для мытья стаканов и кружек бытового назначения
- Камеры покраски
- Перекачка, откачка, перемещение жидкостей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Небольшие размеры
- Низкий уровень шума

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура жидкости: $-5 \div +90$ °C
- $-5 \div +110$ °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Максимальный свободный проход: 19 мм
- Входное соединение G2½ для DWO 300-400, G2 для остального ряда
- Выходное соединение G2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ± 10 % 50 Гц, Трехфазное напряжение 230/400 В ± 10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 27

DWO

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|-----|------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | л/мин | | | м³/ч | | | | |
| | | | | 100 | 200 | 300 | 400 | 550 | 750 | 950 | 1100 |
| DWO 150 M | DWO 150 | 1,5 | 1,1 | 9,5 | 8,9 | 7,9 | 6,9 | 5,1 | - | - | - |
| DWO 200 M | DWO 200 | 2 | 1,5 | 12,7 | 12,3 | 11,5 | 10,5 | 8,6 | 5,8 | - | - |
| - | DWO 300 | 3 | 2,2 | 15,0 | 14,5 | 13,8 | 12,9 | 11,7 | 9,7 | 7,5 | - |
| - | DWO 400 | 4 | 3 | 17,5 | 16,9 | 16,3 | 15,6 | 14,3 | 12,4 | 9,8 | 7,6 |

РАЗМЕРЫ

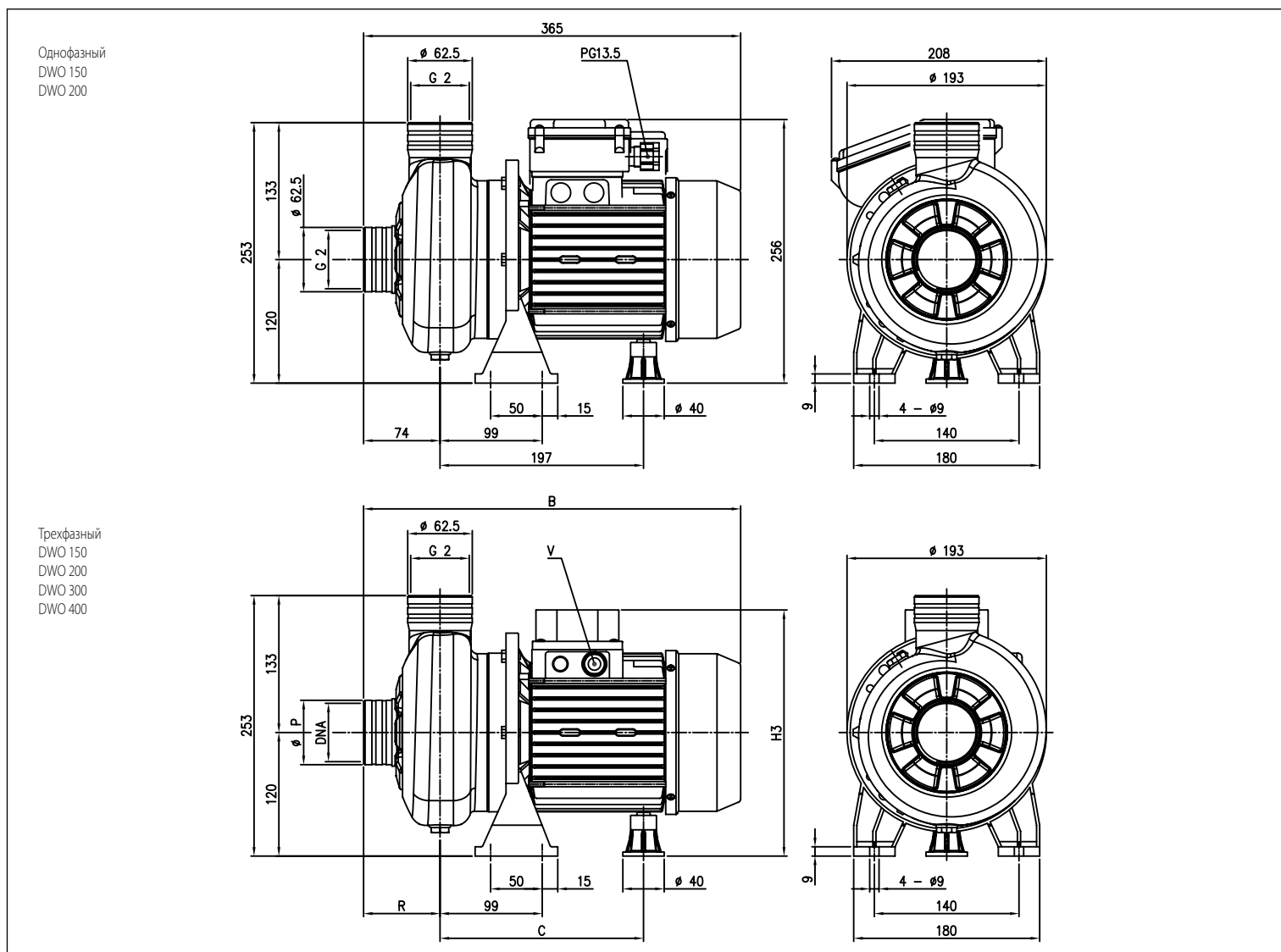


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|---------|--------------|-------|---------|---------|-----|-----|-----|------|---------|---------|------|------|------|------|----------|-----|-----|-----|-----|
| | [1] | B | * | [1] | C | * | [1] | H3 | * | R | [1] | P | [1] | V | * | DNA | [1] | [2] | [1] |
| DWO 150 | 365 | 390 | 197 | 197 | 239 | 239 | 74 | 62,5 | PG11 | M20x1,5 | G 2 | 14,4 | 14,5 | 15,4 | | | | | |
| DWO 200 | 378 | 390,5 | 197 | 197 | 239 | 239 | 74 | 62,5 | PG11 | M20x1,5 | G 2 | 15,7 | 16,2 | 17,1 | | | | | |
| DWO 300 | 416 | 394,5 | 230/241 | 197 | 244 | 239 | 78 | 80 | PG 13,5 | M20x1,5 | G 2½ | - | 19,4 | 19,4 | | | | | |
| DWO 400 | 455 | 455 | 230/241 | 230/241 | 244 | 244 | 78 | 80 | PG 13,5 | M20x1,5 | G 2½ | - | 22,4 | 22,4 | | | | | |

[1] Только для трехфазных
[2] Только для однофазных

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

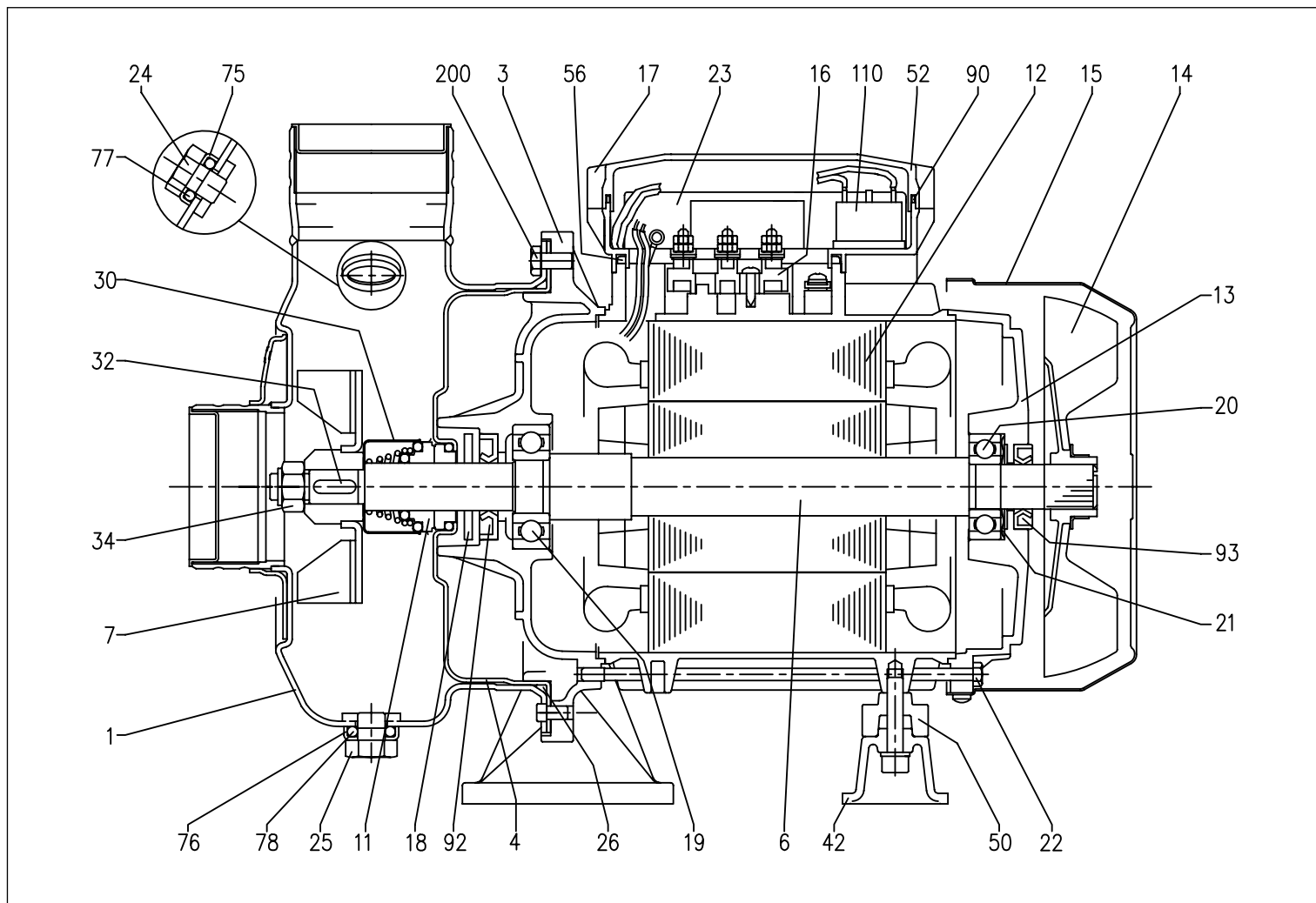


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|--|------------------------------|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Пробка | AISI 303 |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий | 26 | Уплотнительное кольцо [3] | NBR |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 30 | Шайба отражателя | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 6 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) Часть, контактирующая с жидкостью | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 34 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 12 | Рама двигателя | - | 50 | Проставка | - |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 52 | Клемная колодка [2] | Полипропилен |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | Полипропилен | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Клемная колодка | - | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 77 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 78 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 90 | Уплотнение крышки клеммной колодки [2] | NBR |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 110 | Защита двигателя [2] | - |
| 23 | Конденсатор [2] | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь A2 UNI7323 |
| 24 | Пробка | AISI 303 | | | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

[3] FKM для исполнения H-HS-HW-HSW

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ОТКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

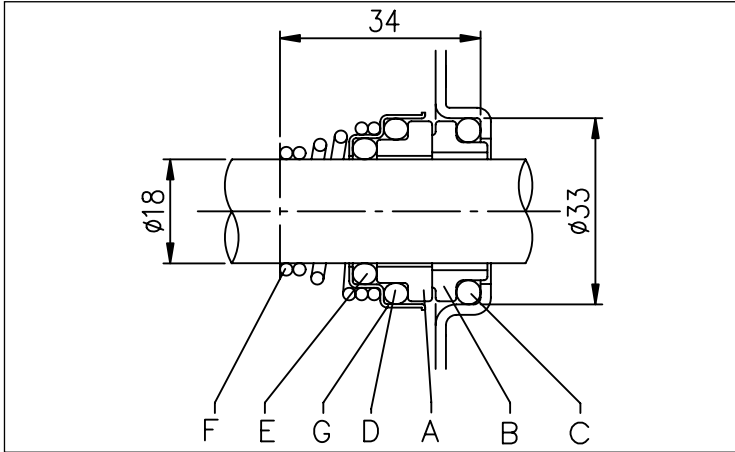


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|------------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | NBR |
| D | Уплотнительное кольцо | NBR |
| E | Уплотнительное кольцо | NBR |
| F | Пружина | AISI 316 L |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | |
|--------|-----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| | | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW |
| A | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния |
| B | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| F | Пружина | AISI 316 L | AISI 316 L | AISI 316 L | AISI 316 L |
| G | Обойма/рама | AISI 304 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| | | Исполнение Q1AVGG | Исполнение AQ1EGG | Исполнение VAEGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение U3BEGG |
| A | Вращающаяся часть | Карбид кремния | Графит с металлизированным покрытием | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама |
| B | Фиксированная часть | Графит с металлизированным покрытием | Карбид кремния | Графит с металлизированным покрытием | Карбид вольфрама | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор Однофазный | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------|---------------------------|----------------|------------|------|-------|----------------|------------|------------------|------------|-------|
| | | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | мкФ | V _c | Трехфазный | | | Однофазный | Трехфазный | Однофазный | Трехфазный | |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | [кВт] | [кВт] | 230 В | 230 В | 400 В |
| DWO 150 M | DWO 150 | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,36 | 1,80 | 6,8 | 5,6 | 3,2 |
| | | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| DWO 200 M | DWO 200 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 2,05 | 1,78 | 9,0 | 6,3 | 3,7 |
| | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 82,7 | 86,1 | 87,0 | - | 1,72 | - | 6,6 | 3,8 |
| | DWO 300 | 3 | 2,2 | - | IE2 | - | - | 83,1 | 85,7 | 86,2 | - | 2,55 | - | 7,8 | 4,5 |
| | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| | DWO 400 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 |
| | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

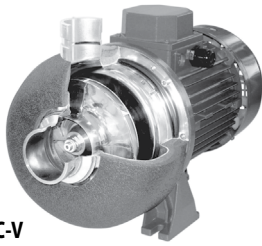
| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | L _{PA} - дБ(A)* |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | | [л. с.] | [кВт] | |
| DWO 150 M | DWO 150 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| DWO 200 M | DWO 200 | 2 | 1,5 | |
| - | DWO 300 | 3 | 2,2 | |
| - | DWO 400 | 4 | 3 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ



DWC-N



DWC-V



Центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 с закрытым рабочим колесом

ПРИМЕНЕНИЕ

- Системы охлаждения, кондиционирования воздуха и отопления
- Холодильные установки
- Системы мойки
- Перекачивание промышленных жидкостей

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются в двух различных исполнениях: с резьбовыми соединениями (DWC-N) и соединениями Victaulic (DWC-V)
- Теплоизоляция по стандарту для исполнения Victaulic (DWC-V)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 8 бар
- Максимальная температура жидкости:
 - 15 ÷ +90 °C
 - 15 ÷ +110 °C для исполнения H-HS-HW-HSW
- Входное и выходное соединение G2 для DWC-N
- Входное и выходное соединение диаметром 2 дюйма (60,3 мм) для DWC-V
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

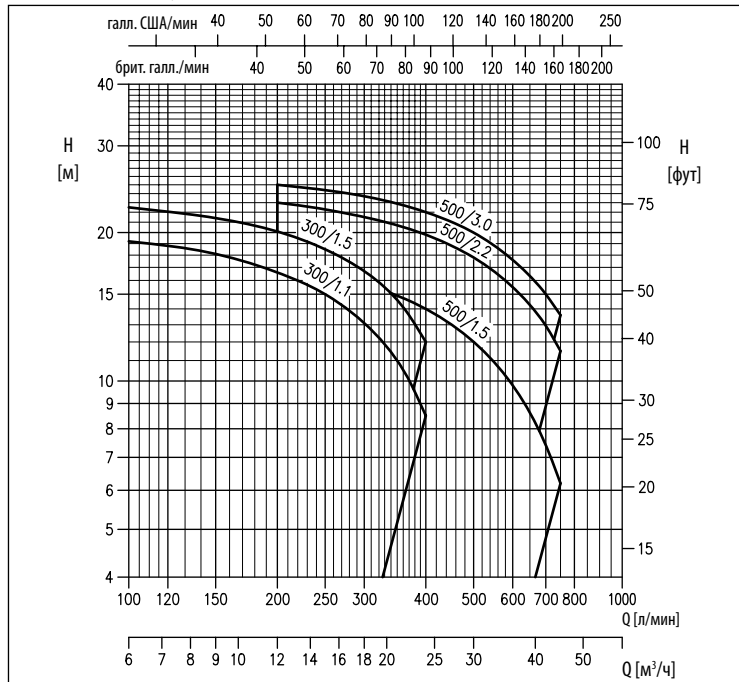
- Корпус насоса, крышка корпуса, рабочее колесо и вал (часть, контактирующая с жидкостью) из AISI 304
- Основание и рама двигателя из алюминия
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/Графит/EPDM (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 32

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

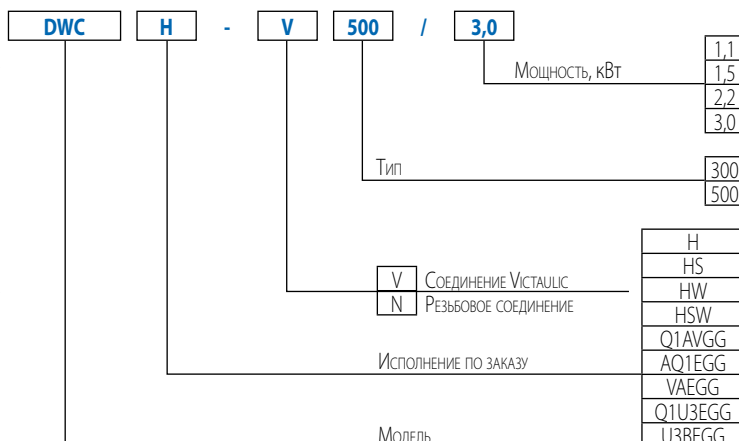
Теплоизолированный кожух корпуса насоса DWC для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



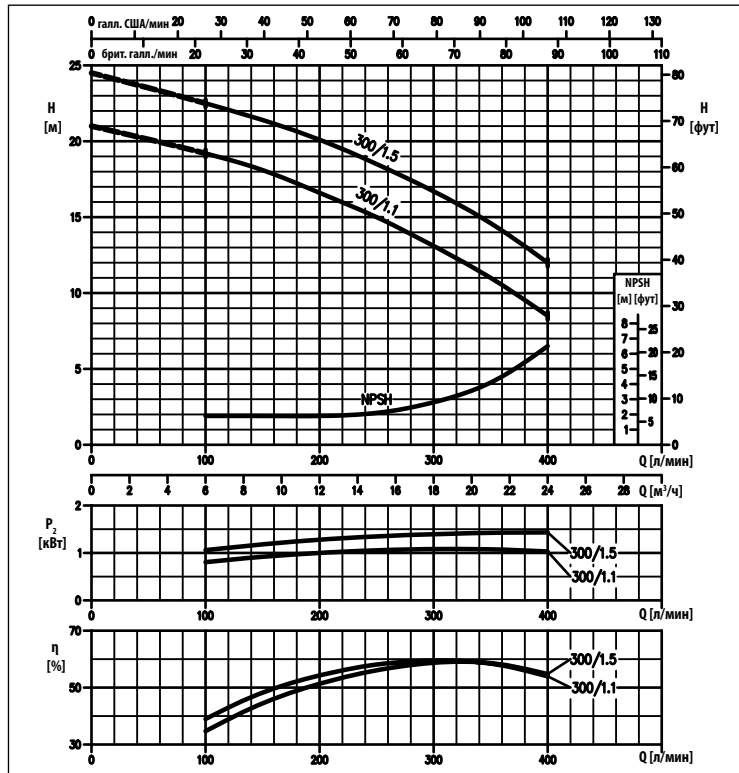
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|----------------|-------|------------------------|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|--|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин | 100 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 500 | 600 | 700 | 750 | | | |
| | | | м ³ /ч | 6 | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 30 | 36 | 42 | 45 | | | |
| | | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | |
| DWC 300/1,1 | 1,5 | 1,1 | | 19,2 | 18,1 | 16,6 | 15,0 | 13,1 | 11,0 | 8,5 | - | - | - | - | | | |
| DWC 300/1,5 | 2 | 1,5 | | 22,5 | 21,4 | 20,1 | 18,5 | 16,7 | 14,6 | 12,0 | - | - | - | - | | | |
| DWC 500/1,5 | 2 | 1,5 | | - | - | 17,0 | 16,4 | 15,7 | 14,9 | 14,0 | 12,0 | 9,8 | 7,4 | 6,2 | | | |
| DWC 500/2,2 | 3 | 2,2 | | - | - | 23,0 | 22,3 | 21,5 | 20,7 | 19,8 | 17,8 | 15,5 | 13,0 | 11,5 | | | |
| DWC 500/3,0 | 4 | 3 | | - | - | 25,0 | 24,4 | 23,7 | 22,9 | 22,0 | 20,0 | 17,6 | 15,0 | 13,6 | | | |

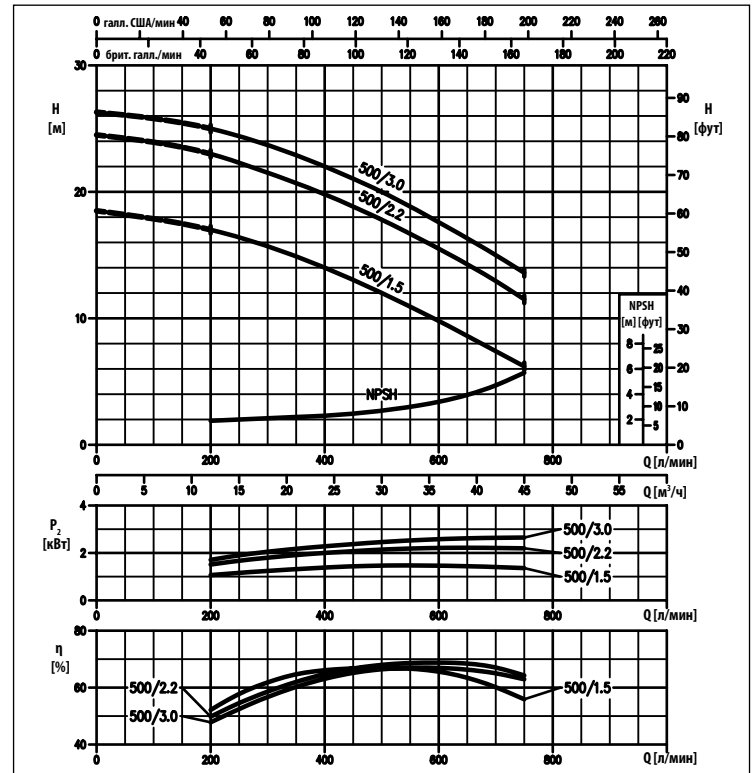
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 300

(согласно ISO 9906, Приложение А)

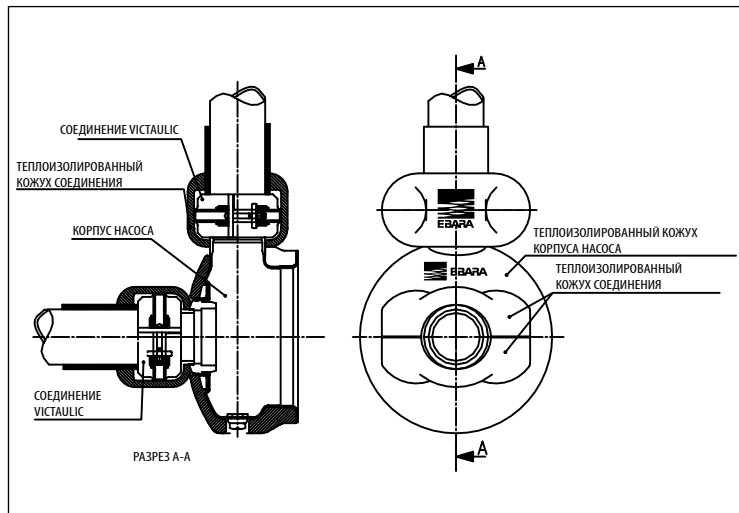


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК DWC 500

(согласно ISO 9906, Приложение А)



ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ



| Модель | Теплоизолированный кожух Корпус насоса | Теплоизолированный кожух Соединение | Соединение Victaulic |
|---------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| DWC-V 300/1,1 | | | |
| DWC-V 300/1,5 | | | |
| DWC-V 500/1,5 | Стандарт | По заказу | По заказу |
| DWC-V 500/2,2 | | | |
| DWC-V 500/3,0 | | | |
| DWC-N 300/1,1 | | | |
| DWC-N 300/1,5 | | | |
| DWC-N 500/1,5 | По заказу | Неприменимо | Неприменимо |
| DWC-N 500/2,2 | | | |
| DWC-N 500/3,0 | | | |

DWC

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗМЕРЫ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ VICTAULIC)

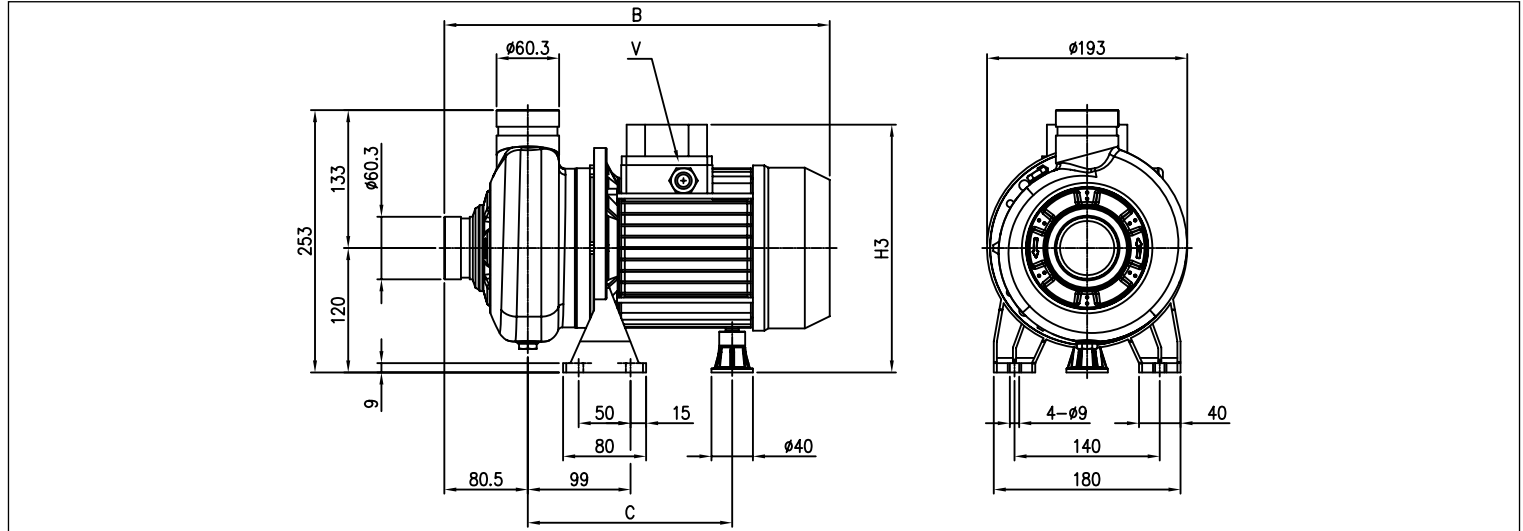


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | Вес [кг] | | | |
|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----|-----|----------|---------|------|------|
| | B | B* | C | C* | H3 | H3* | V | V* | * | |
| DWC-V 300/1.1 | 372 | 397 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 14,5 | 15,4 |
| DWC-V 300/1.5 | 385 | 397,5 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 16,0 | 16,9 |
| DWC-V 500/1.5 | 385 | 397,5 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 17,0 | 17,9 |
| DWC-V 500/2.2 | 418 | 396,5 | 230 ÷ 241 | 197 | 244 | 239 | PG 13,5 | M20x1,5 | 20,3 | 20,3 |
| DWC-V 500/3.0 | 457 | 457 | 230 ÷ 241 | 230 ÷ 241 | 244 | 244 | PG 13,5 | M20x1,5 | 22,3 | 22,3 |

* Только для моделей с двигателем IE3

РАЗМЕРЫ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

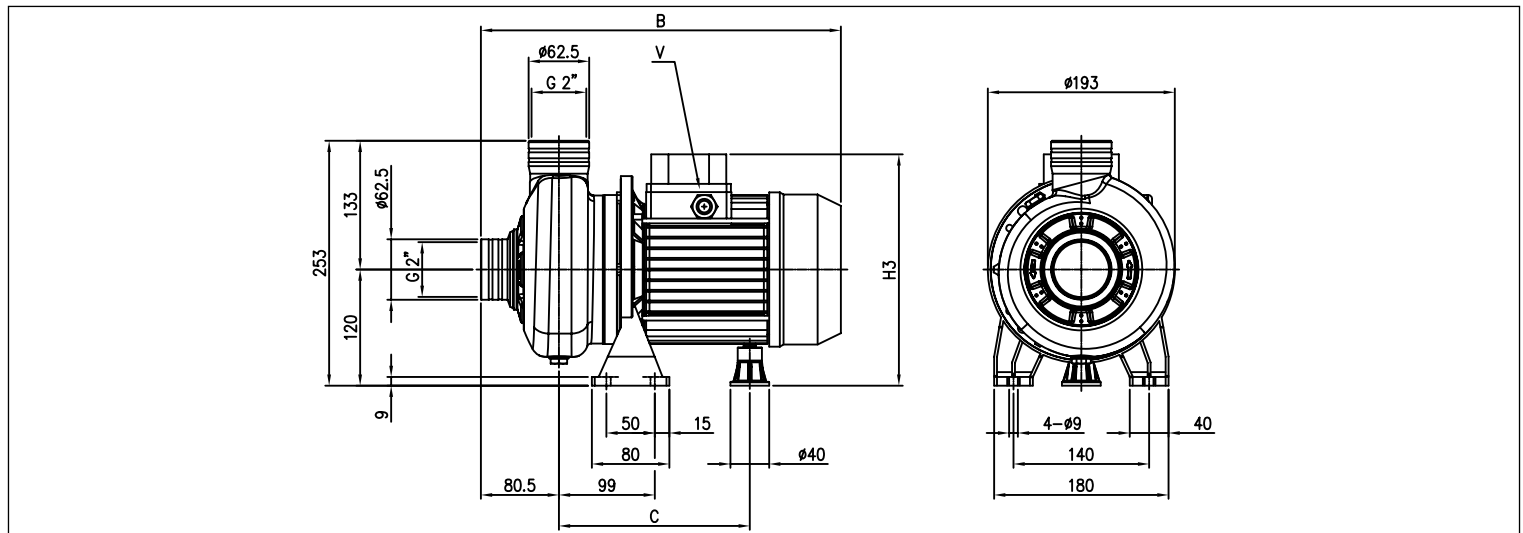


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

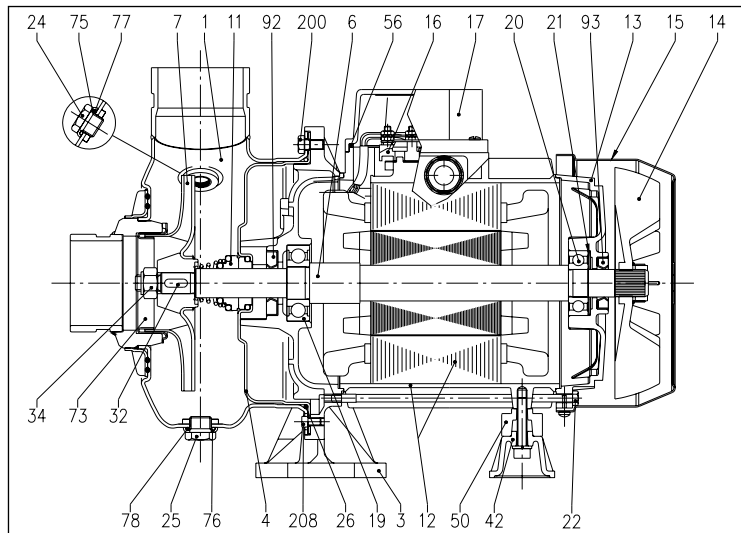
| Модель | Размеры [мм] | | | | | | Вес [кг] | | | |
|---------------|--------------|-------|-----------|-----------|-----|-----|----------|---------|------|------|
| | B | B* | C | C* | H3 | H3* | V | V* | * | |
| DWC-N 300/1.1 | 372 | 397 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 14,5 | 15,4 |
| DWC-N 300/1.5 | 385 | 397,5 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 16,0 | 16,9 |
| DWC-N 500/1.5 | 385 | 397,5 | 197 | 197 | 239 | 239 | PG11 | M20x1,5 | 16,5 | 17,4 |
| DWC-N 500/2.2 | 418 | 396,5 | 230 ÷ 241 | 197 | 244 | 239 | PG 13,5 | M20x1,5 | 20,3 | 20,3 |
| DWC-N 500/3.0 | 457 | 457 | 230 ÷ 241 | 230 ÷ 241 | 244 | 244 | PG 13,5 | M20x1,5 | 22,3 | 22,3 |

* Только для моделей с двигателем IE3

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение официального представителя компании EBARA. Ebara Pump Europe Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в информацию, содержащуюся в настоящем документе без предварительного уведомления.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ DWC-V (СОЕДИНЕНИЕ VICTAULIC)



РАЗРЕЗ DWC-N (РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ)

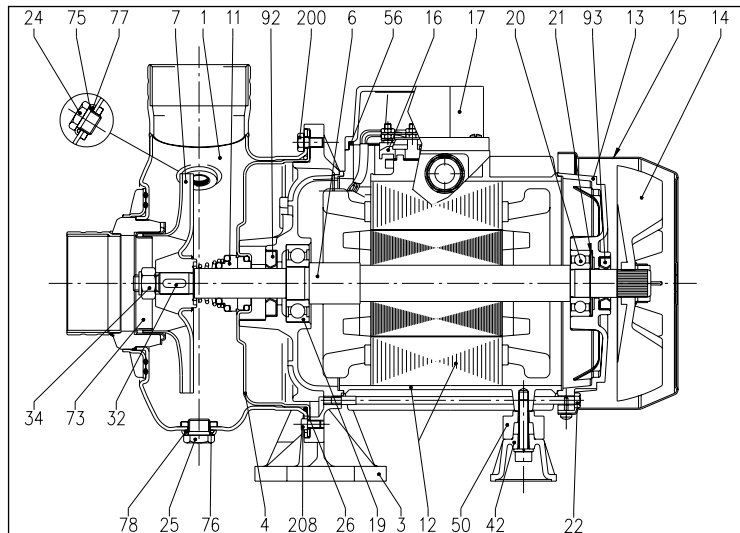


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|---------------------------|---|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 3 | Основание двигателя | Алюминий | 26 | Уплотнительное кольцо [1] | EPDM |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 32 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 6 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) (часть, контактирующая с жидкостью) | 34 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/Графит/EPDM | 50 | Проставка | - |
| 12 | Рама двигателя | - | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 73 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | РА | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 16 | Клеммная колодка | - | 77 | Уплотнительное кольцо [1] | EPDM |
| 17 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | 78 | Уплотнительное кольцо [1] | EPDM |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь С70 | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс А2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 208 | Винт | Нерж. сталь класс А2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |

[1] FKM для исполнения H-HS-HW-HSW

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304 С ЗАКРЫТЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

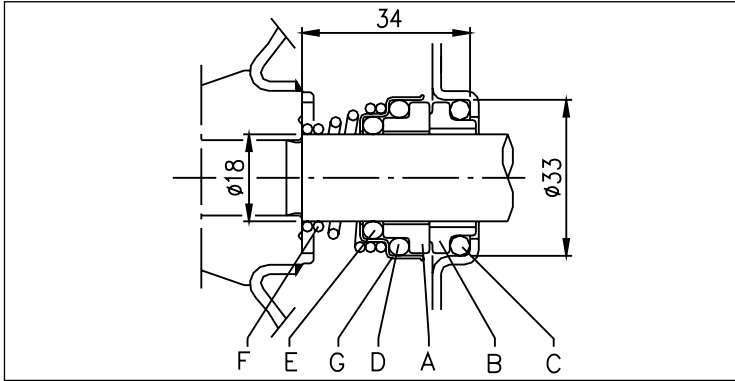


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | |
|--------|-----------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|
| | | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW |
| A | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния |
| B | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

| Ссылка | Наименование | Материалы | | | | |
|--------|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|-------------------|
| | | Исполнение Q1AVGG | Исполнение AQ1EGG | Исполнение VAEGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение U3BEGG |
| A | Вращающаяся часть | Карбид кремния | Графит с металлизированным покрытием | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама |
| B | Фиксированная часть | Графит с металлизированным покрытием | Карбид кремния | Графит с металлизированным покрытием | Карбид вольфрама | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| D | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| E | Уплотнительное кольцо | FKM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| F | Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | КПД (%) Трехфазный | | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Потребляемый ток [А] | |
|-----------------------------------|----------------|-------|--|-----------------------|------------|------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| | [л. с.] | [кВт] | | η % | Трехфазный | | | 230 В | 400 В |
| | | | | | 50 % | 75 % | | | |
| DWC 300/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,80 | 5,5 | 3,2 |
| | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,0 | 85,8 | 85,6 | 1,77 | 5,8 | 3,3 |
| DWC 300/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,78 | 6,3 | 3,7 |
| | 2 | 1,5 | IE3 | 82,7 | 86,1 | 87,0 | 1,72 | 6,6 | 3,8 |
| DWC 500/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,78 | 6,3 | 3,7 |
| | 2 | 1,5 | IE3 | 82,7 | 86,1 | 87,0 | 1,72 | 6,6 | 3,8 |
| DWC 500/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,55 | 7,8 | 4,5 |
| | 3 | 2,2 | IE3 | 86,2 | 87,0 | 86,0 | 2,55 | 8,2 | 4,7 |
| DWC 500/3,0 | 4 | 3 | IE2 | 85,0 | 86,7 | 86,3 | 3,48 | 10,6 | 6,1 |
| | 4 | 3 | IE3 | 85,9 | 87,5 | 87,1 | 3,44 | 11,1 | 6,4 |

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|-----------------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| DWC 300/1,1 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| DWC 300/1,5 | 2 | 1,5 | |
| DWC 500/1,5 | 2 | 1,5 | <70 |
| DWC 500/2,2 | 3 | 2,2 | |
| DWC 500/3,0 | 4 | 3 | |

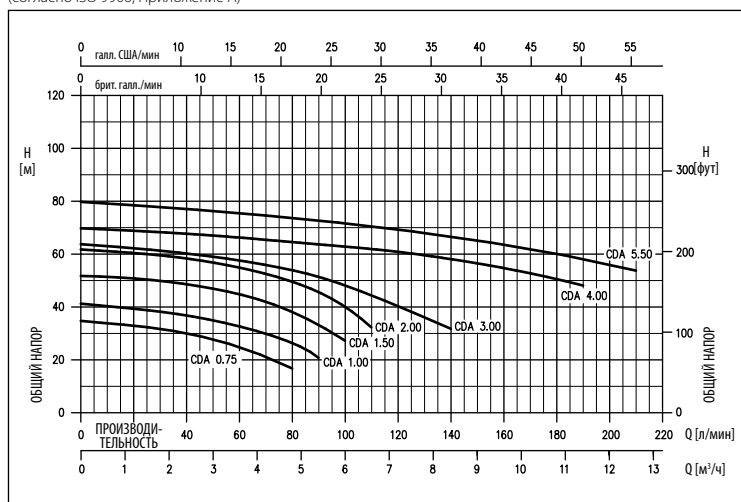
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

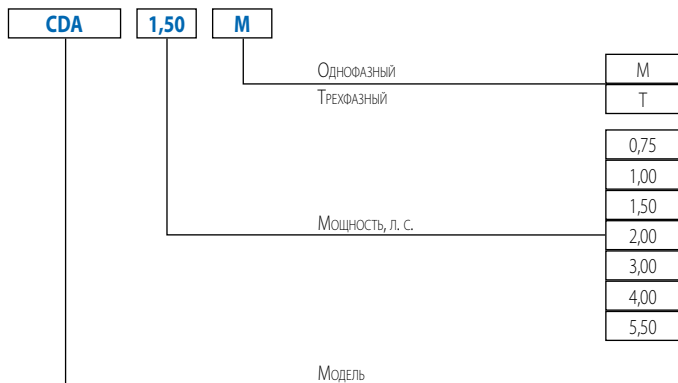


КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение А)



КОДИРОВКА



Центробежные электронасосы с двойным рабочим колесом из чугуна

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовые напорные станции
- Малое орошение
- Перекачивание неагрессивных жидкостей для гражданских и промышленных нужд
- Системы мойки
- Автомойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Выпускаются с латунным рабочим колесом (CDA 0.75 M GO, CDA 1.00 M GO)
- Возможна установка для промышленного применения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 6 бар для CDA 0.75 - 1.00, 10 бар для остального ряда
- Максимальная температура жидкости: 40 °C для CDA 0.75 - 1.00, 90 °C для остального ряда
- Соединение на входе G1 для CDA 0.75 - 1.00, G1¼ для CDA 1.50 - 2.00 - 3.00, G1½ для CDA 4.00 - 5.50
- Выходное соединение: G1 для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, G1¼ для CDA 4.00 - 5.50

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт, двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP44
- Однофазное напряжение 230 В ± 10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна
- Торцевое уплотнение из керамики/графита/NBR
- Рабочее колесо из PPE+PS, упрочненного стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, и из латуни для остального ряда
- Вал из AISI 303 для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, из AISI 304 для CDA 4.00 - 5.50
- Основание из алюминия для CDA 0.75 - 1.00, из чугуна для остального ряда
- Диск уплотнения из AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, встроенный в основание двигателя из чугуна для остального ряда

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | [л. с.] | [кВт] | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | л/мин м³/ч | 20 1,2 | 40 2,4 | 50 3 | 80 4,8 | 90 5,4 | 100 6 | 110 6,6 | 140 8,4 | 170 10,2 | 190 11,4 | 210 12,6 | | | | | | | | | | | | | |
| CDA 0,75 M | CDA 0,75 T | 0,75 | 0,55 | 33,0 | 30,2 | 27,9 | 17,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| CDA 1,00 M | CDA 1,00 T | 1 | 0,75 | 39,5 | 37,0 | 35,2 | 27,0 | 21,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDA 1,50 M | CDA 1,50 T | 1,5 | 1,1 | 50,8 | 48,8 | 47,1 | 38,4 | 33,4 | 27,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| CDA 2,00 M | CDA 2,00 T | 2 | 1,5 | 60,5 | 58,6 | 56,9 | 49,8 | 46,5 | 40,3 | 32,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | CDA 3,00 T | 3 | 2,2 | - | 60,5 | 59,3 | 54,1 | 51,6 | 48,4 | 44,6 | 32,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | CDA 4,00 T | 4 | 3 | - | - | 67,0 | 64,8 | 63,9 | 62,5 | 62,0 | 58,0 | 53,5 | 48,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| - | CDA 5,50 T | 5,5 | 4 | - | - | 76,5 | 73,9 | 72,9 | 71,8 | 70,5 | 66,8 | 62,0 | 58,3 | 54,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

РАЗМЕРЫ

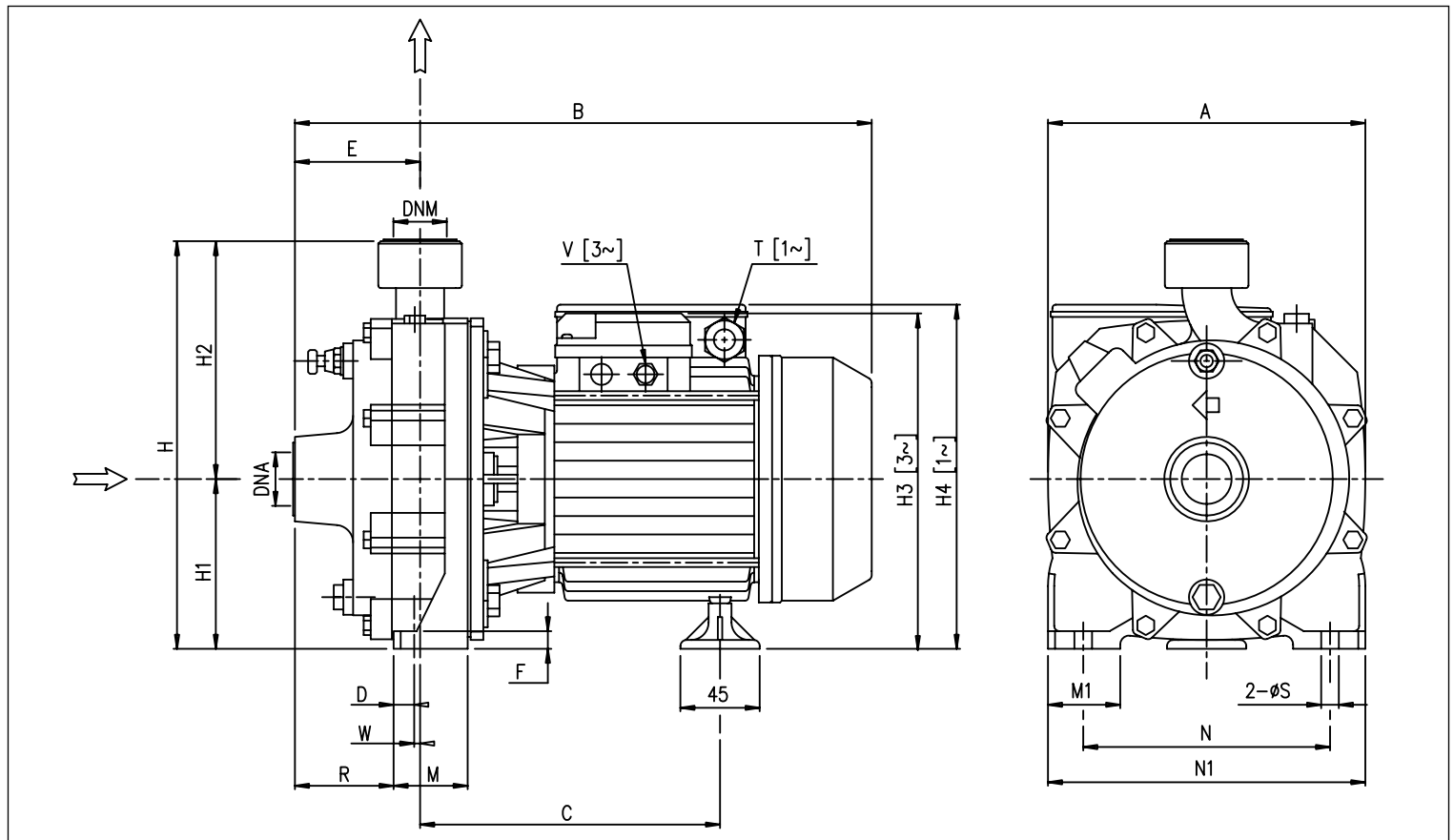


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | A | | B * | | C * | | D | E | F | H | H1 | H2 | Размеры [мм] | | | | R | T [2] | V * | W | S | DNA | DNM | Вес [кг] | | | | |
|-----------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|------|----|-------|-------|-----|-------|--------------|--------|----|----|-----|-------|------|--------|------|---------|------|----------|-----|-----|------|------|
| | [1] | [2] | [1] | [2] | [1] | [2] | | | | | | | H3 | H4 [2] | M | M1 | | | | | | | | N | N1 | [1] | [2] | * |
| CDA 0,75M | 183 | 336,3 | - | 179,8 | - | 83 | 73 | 9 | 227 | 97 | 130 | - | - | 198 | 42 | 40 | 140 | 180 | 57,5 | PG11 | - | - | 6,8 | 9,5 | G1 | G1 | 13,8 | - |
| CDA 0,75T | 183 | 336,3 | - | 179,8 | - | 83 | 73 | 9 | 227 | 97 | 130 | 197,5 | - | - | 42 | 40 | 140 | 180 | 57,5 | - | PG11 | - | 6,8 | 9,5 | G1 | G1 | 13,8 | - |
| CDA 1,00M | 183 | 336,3 | - | 179,8 | - | 83 | 73 | 9 | 227 | 97 | 130 | - | - | 198 | 42 | 40 | 140 | 180 | 57,5 | PG11 | - | - | 6,8 | 9,5 | G1 | G1 | 15,0 | - |
| CDA 1,00T | 183 | 336,3 | 336,3 | 179,8 | 179,8 | 83 | 73 | 9 | 227 | 97 | 130 | 197,5 | 197,5 | - | 42 | 40 | 140 | 180 | 57,5 | - | PG11 | M16x1,5 | 6,8 | 9,5 | G1 | G1 | 15,0 | 15,0 |
| CDA 1,50M | 209 | 407,8 | - | 218,3 | - | 83 | 86 | 9 | 265 | 110 | 155 | - | - | 242 | 48 | 40 | 155 | 195 | 65,5 | PG13,5 | - | - | 12,3 | 9,5 | G1¼ | G1 | 24,2 | - |
| CDA 1,50T | 194 | 394,8 | 419,8 | 218,3 | 218,3 | 83 | 86 | 9 | 265 | 110 | 155 | 224 | 224 | - | 48 | 40 | 155 | 195 | 65,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 12,3 | 9,5 | G1¼ | G1 | 24,9 | 25,8 |
| CDA 2,00M | 209 | 410,8 | - | 218,3 | - | 83 | 86 | 9 | 265 | 110 | 155 | - | - | 242 | 48 | 40 | 155 | 195 | 65,5 | PG13,5 | - | - | 12,3 | 9,5 | G1¼ | G1 | 26,0 | - |
| CDA 2,00T | 194 | 408 | 420,5 | 218,3 | 218,3 | 83 | 86 | 9 | 265 | 110 | 155 | 224 | 224 | - | 48 | 40 | 155 | 195 | 65,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 12,3 | 9,5 | G1¼ | G1 | 27,1 | 28,0 |
| CDA 3,00T | 194 | 410,8 | 423,3 | 218,3 | 218,3 | 83 | 86 | 9 | 265 | 110 | 155 | 224 | 224 | - | 48 | 40 | 155 | 195 | 65,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 12,3 | 9,5 | G1¼ | G1 | 25,8 | 26,7 |
| CDA 4,00T | 228 | 461,5 | 494,5 | 225,3 | 262,5 | 12 | 95,5 | 12 | 308,5 | 133,5 | 175 | 264,5 | 259,5 | - | 57 | 50 | 180 | 230 | 71,5 | - | G1½ | M20x1,5 | 12 | 12 | G1½ | G1¼ | 46,8 | 46,8 |
| CDA 5,50T | 228 | 508 | 508 | 225,3 | 225,3 | 12 | 95,5 | 12 | 308,5 | 133,5 | 175 | 264,5 | 264,5 | - | 57 | 50 | 180 | 230 | 71,5 | - | G1½ | M20x1,5 | 12 | 12 | G1½ | G1¼ | 52,0 | 52,0 |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных
* Только для моделей с двигателем IE3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

РАЗРЕЗ

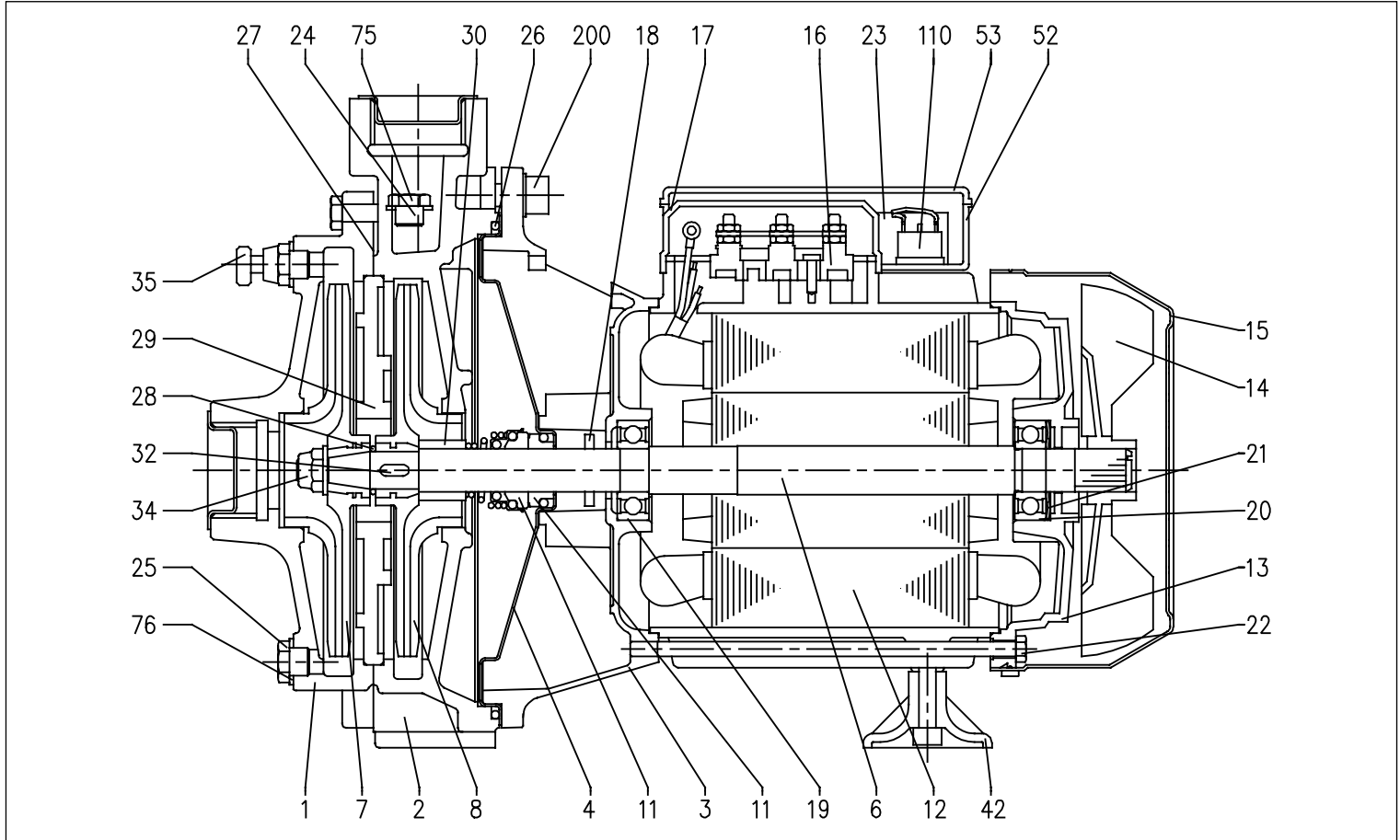


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---------------------|--------|---------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса | Чугун | 23 | Конденсатор [2] | - |
| 2 | Корпус насоса | Чугун | 24 | Пробка | Латунь |
| 3 | Основание двигателя | [3] | 25 | Пробка | Латунь |
| 4 | Крышка корпуса | [4] | 26 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 6 | Вал | [5] | 27 | Прокладка корпуса насоса | Целлюлозное волокно |
| 7 | Рабочее колесо | [6] | 28 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 8 | Рабочее колесо | [6] | 29 | Промежуточный диск | Чугун |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 30 | Проставка уплотнения | Латунь |
| 12 | Рама двигателя | - | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 34 | Гайка рабочего колеса [7] | AISI 304 |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | Полипропилен | 35 | Спускной клапан | Латунь |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 42 | Кронштейн двигателя | Полипропилен |
| 16 | Клеммная колодка | - | 52 | Коробка конденсатора [2] | ABS |
| 17 | Крышка клеммной колодки [1] | Алюминий | 53 | Крышка коробки конденсатора [8] | ABS |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 75 | Шайба | Алюминий |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 76 | Шайба | Алюминий |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 110 | Защита двигателя [9] | - |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь С70 | 200 | Винт (корпус насоса) | Оцинкованная нержавеющая сталь кл. 8.8 ISO 898-1 |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | | | |

[1] Только для трехфазных

[2] Только для однофазных

[3] Алюминий для CDA 0.75 - 1.00, чугун для остального ряда

[4] AISI 304 для CDA 0.75 - 1.00, интегрированный кронштейн двигателя из чугуна для остального ряда

[5] AISI 303 (часть, контактирующая с жидкостью) для CDA 0.75 - 1.00 - 1.50 - 2.00 - 3.00, AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) для остального ряда

[6] PPE+PS, упрочненный стекловолокном, для CDA 0.75 - 1.00, латунь для остального ряда

[7] Исполнение только с латунным рабочим колесом

[8] С прокладкой из NBR только для однофазных моделей CDA 0.75 - 1.00

[9] Исполнение CDA 1.50 - 2.00 только для однофазных

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА С ДВОЙНЫМ РАБОЧИМ КОЛЕСОМ

Торцевое уплотнение

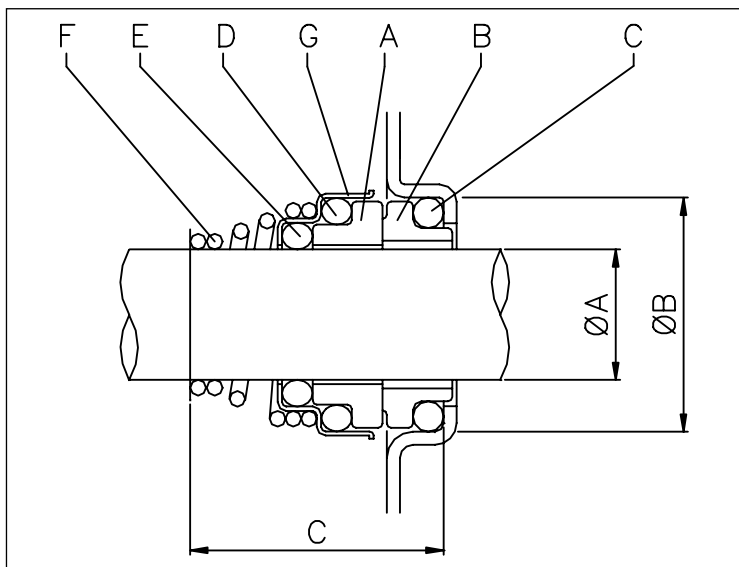


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| A | Вращающаяся часть | Керамика |
| B | Фиксированная часть | Графит |
| C | Уплотнительное кольцо | NBR |
| D | Уплотнительное кольцо | NBR |
| E | Уплотнительное кольцо | NBR |
| F | Пружина | AISI 316 |
| G | Обойма/рама | AISI 304 |

РАЗМЕРЫ

| Однофазный | Трехфазный | ØA | ØB | C |
|------------|------------|----|------|----|
| CDA 0,75 M | CDA 0,75 T | 15 | 26 | 29 |
| CDA 1,00 M | CDA 1,00 T | 15 | 26 | 29 |
| CDA 1,50 M | CDA 1,50 T | 18 | 30,9 | 32 |
| CDA 2,00 M | CDA 2,00 T | 18 | 30,9 | 32 |
| - | CDA 3,00 T | 18 | 30,9 | 32 |
| - | CDA 4,00 T | 20 | 30,9 | 33 |
| - | CDA 5,50 T | 20 | 30,9 | 33 |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор Однофазный | | КПД (%) Трехфазный | | | P ₁ | | Потребляемый ток [А] | | |
|------------------|----------------------|----------------|-------|-------------------------------|------------|------------------------|----------------|--------------------|------|-------|------------------|------------------|----------------------|------------------|-------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | мкФ | V _c | 50 % | 75 % | 100 % | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Однофазный 230 В | Трехфазный 230 В | 400 В |
| CDA 0,75 M | CDA 0,75 T | 0,75 | 0,55 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 1,1 | 1,05 | 5,0 | 3,4 | 2,0 |
| CDA 1,00 M | CDA 1,00 T | 1 | 0,75 | - | IE2 | 20 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,38 | 1,13 | 6,1 | 3,4 | 2,0 |
| - | CDA 1,00 T | 1 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| CDA 1,50 M | CDA 1,50 T | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,85 | 1,80 | 8,6 | 5,5 | 3,2 |
| - | CDA 1,50 T | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| CDA 2,00 M | CDA 2,00 T | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 2,35 | 2,25 | 10,8 | 7,8 | 4,5 |
| - | CDA 2,00 T | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 84,2 | 86,8 | 86,9 | - | 2,01 | - | 7,1 | 4,1 |
| - | CDA 3,00 T | 3 | 2,2 | - | IE2 | - | - | 83,0 | 84,4 | 83,8 | - | 2,74 | - | 8,5 | 4,9 |
| - | CDA 3,00 T | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| - | CDA 4,00 T | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 83,1 | 86,3 | 86,8 | - | 4,10 | - | 12,5 | 7,2 |
| - | CDA 4,00 T | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |
| - | CDA 5,50 T | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 |
| - | CDA 5,50 T | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 |

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Модель | | P ₂ | | L _{PA} - дБ(А)* |
|------------------|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | |
| CDA 0,75 M | CDA 0,75 T | 0,75 | 0,55 | <70 |
| CDA 1,00 M | CDA 1,00 T | 1 | 0,75 | |
| CDA 1,50 M | CDA 1,50 T | 1,5 | 1,1 | |
| CDA 2,00 M | CDA 2,00 T | 2 | 1,5 | |
| - | CDA 3,00 T | 3 | 2,2 | |
| - | CDA 4,00 T | 4 | 3 | |
| - | CDA 5,50 T | 5,5 | 4 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность ± 2,5 дБ.

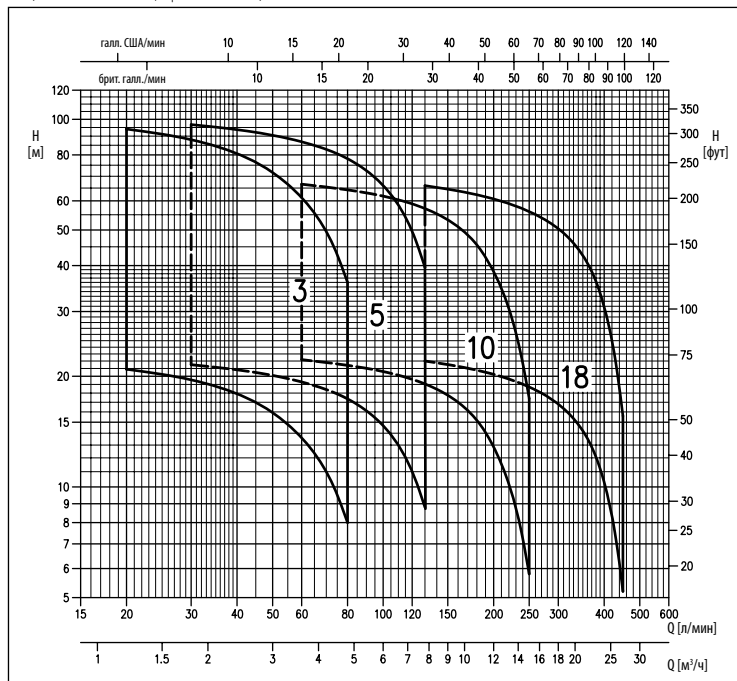
MATRIX

МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

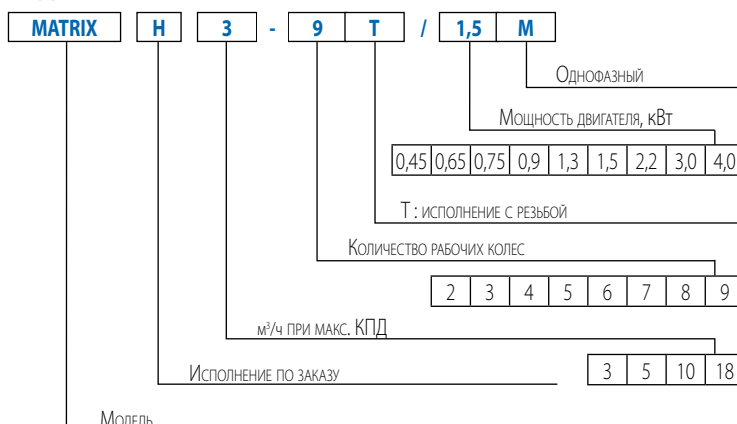


ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

(согласно ISO 9906, Приложение A)



КОДИРОВКА



Центробежные многоступенчатые горизонтальные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304

ПРИМЕНЕНИЕ

- Промышленные системы мойки
- Напорные станции
- Промышленные предприятия
- Распределение и обработка воды
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Охлаждение и холодильные установки
- Ирригация
- Рекуперация дождевой воды

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная и компактная конструкция
- Имеются различные исполнения и модели
- Сертификация WRAS для стандартного исполнения (до +85 °C) и DM174 (до +110 °C)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Температура жидкости: от -15 до +85 °C (стандартн.) от -15 до +110 °C (исполнение TE для высокой температуры)
- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Максимальное содержание хлора: 500 ppm
- Входное соединение G1 для MATRIX 3, G1¼ для MATRIX 5, G1½ для MATRIX 10, G2 для MATRIX 18
- Выходное соединение G1 для MATRIX 3-5, G1¼ для MATRIX 10, G1½ для MATRIX 18

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронный 2-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса, рабочие колеса, промежуточные ступени, диск уплотнения и вал (часть, контактирующая с жидкостью) согласно EN 1.4301 (AISI 304)
- Торцевое уплотнение: - Керамика/Графит/EPDM (стандарт) - Специальные исполнения: см. стр. 43
- Кронштейн из EN AB-AISI11Cu2(Fe) (алюминий, отлитый под давлением)

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Теплоизолированный кожух корпуса насоса MATRIX для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызвать образование конденсата.
- Блоки управления
- Бачки
- Поплавковые реле
- Реле давления
- Presscomfort — регулятор давления
- E-power — система управления с частотным преобразователем
- E-drive — система управления с частотным преобразователем

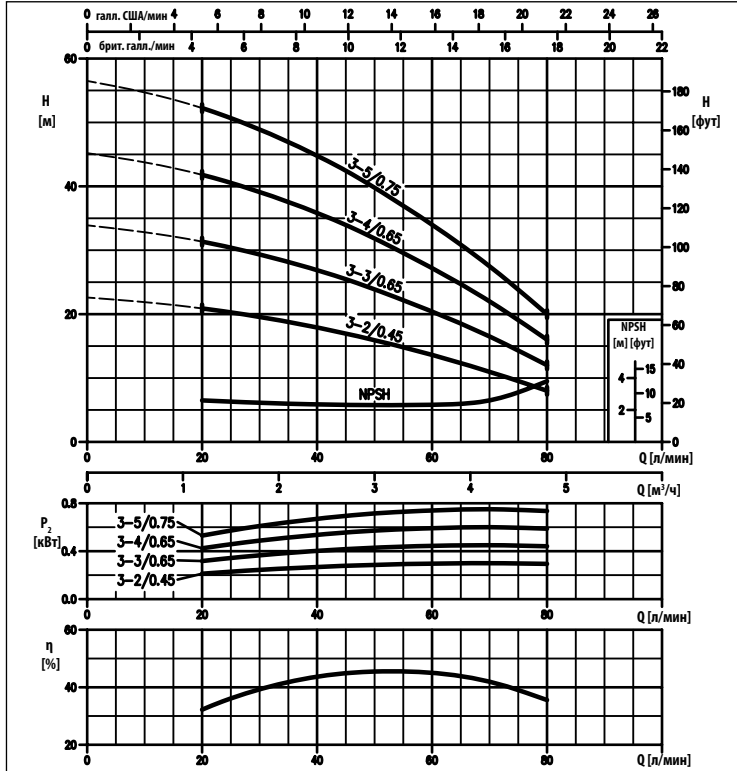


MATRIX

МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

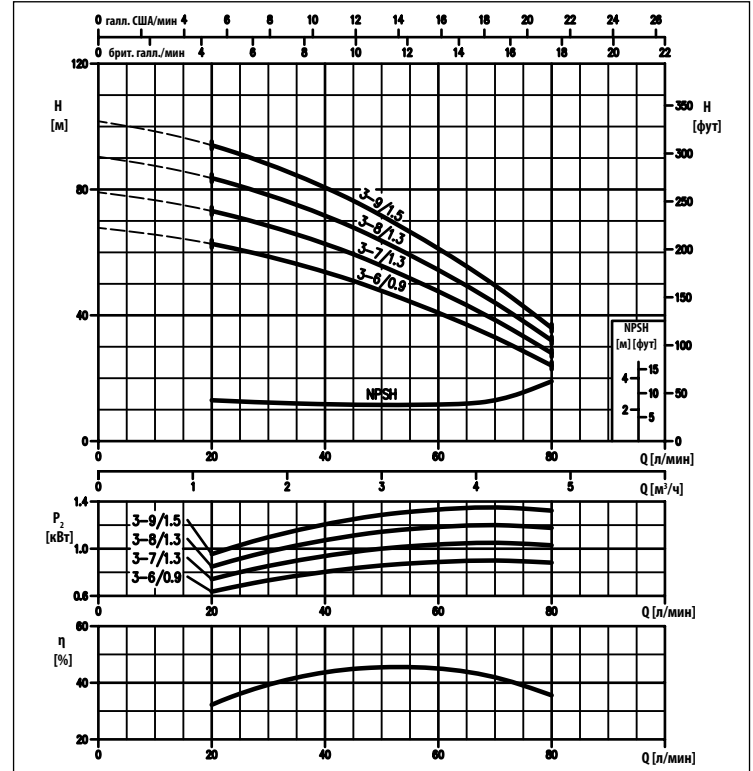
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 3

(от 2 до 5 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



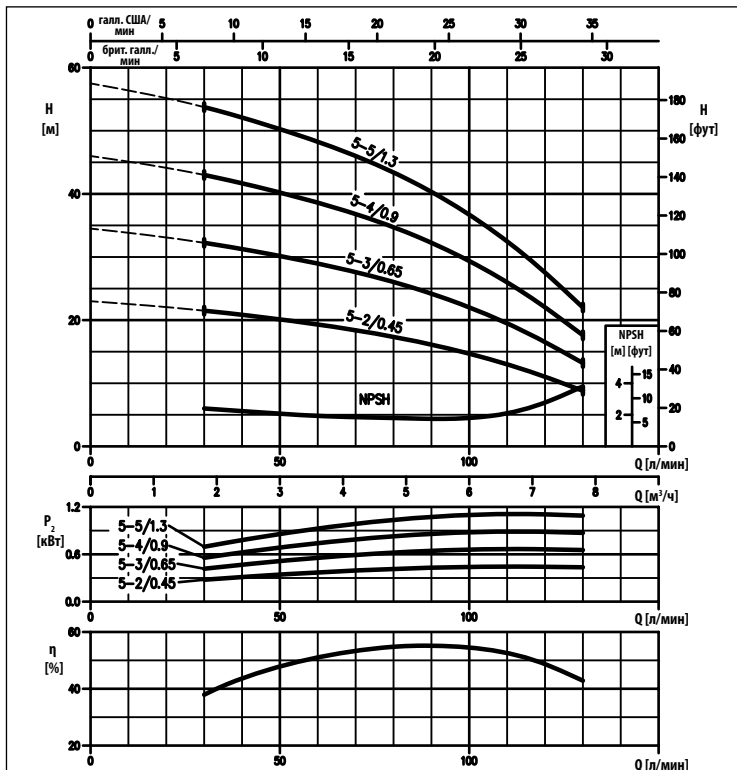
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 3

(от 6 до 9 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



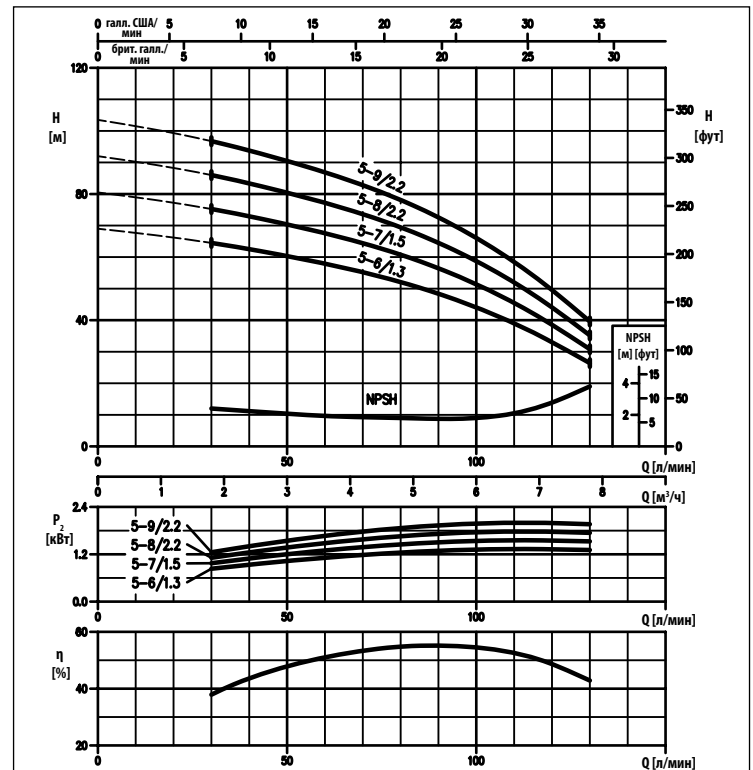
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 5

(от 2 до 5 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 5

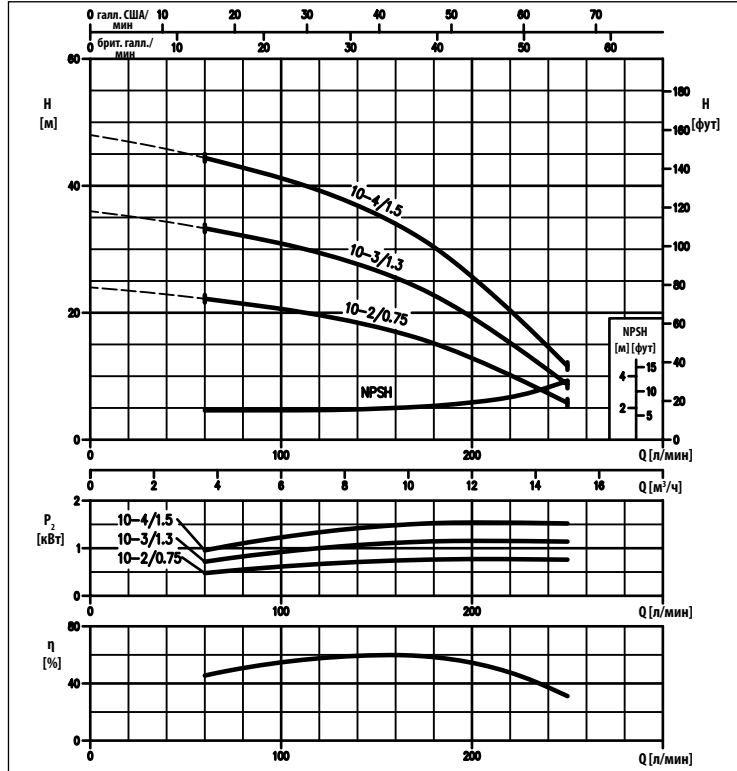
(от 6 до 9 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение A)



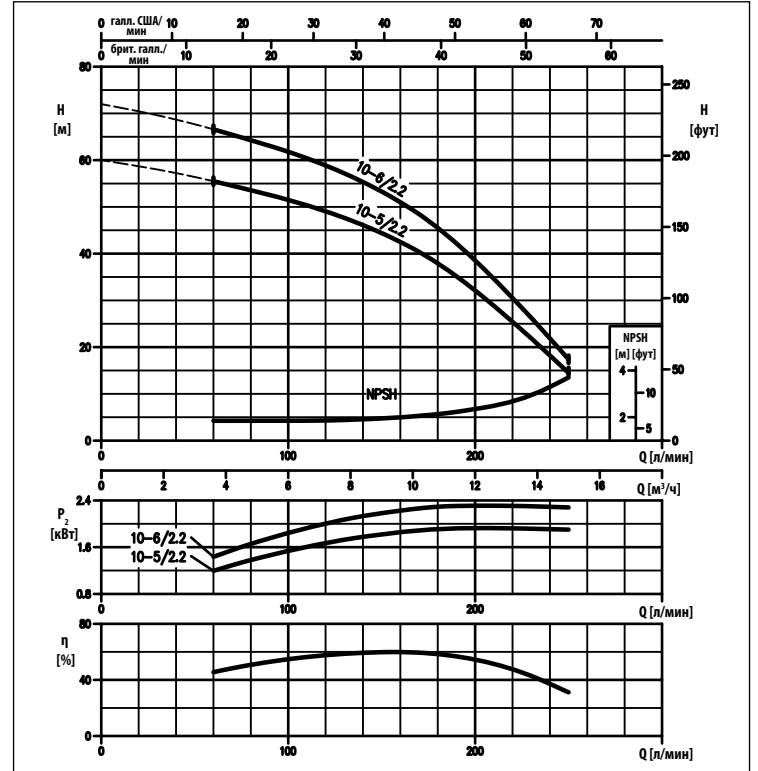
MATRIX

МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

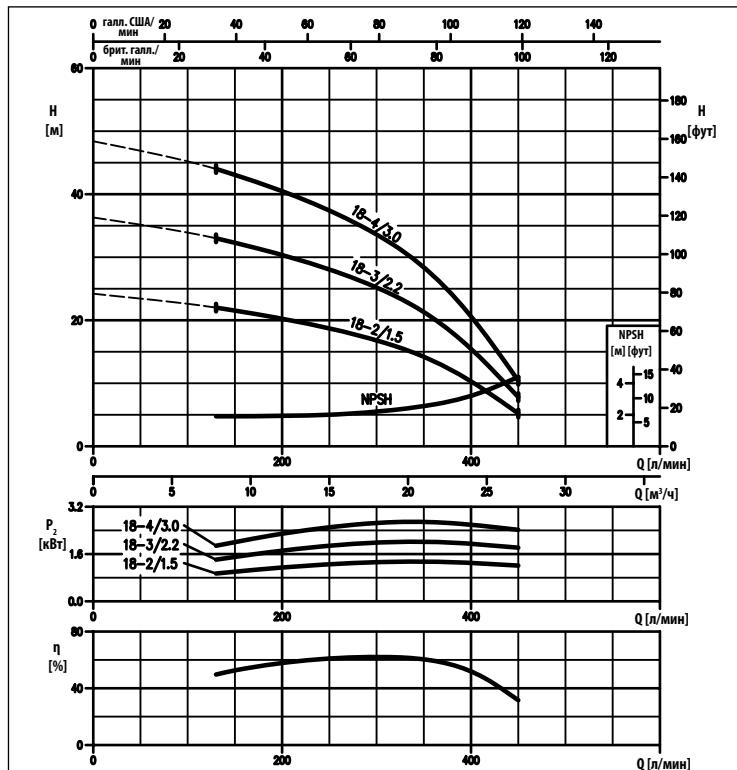
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 10 (от 2 до 4 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение А)



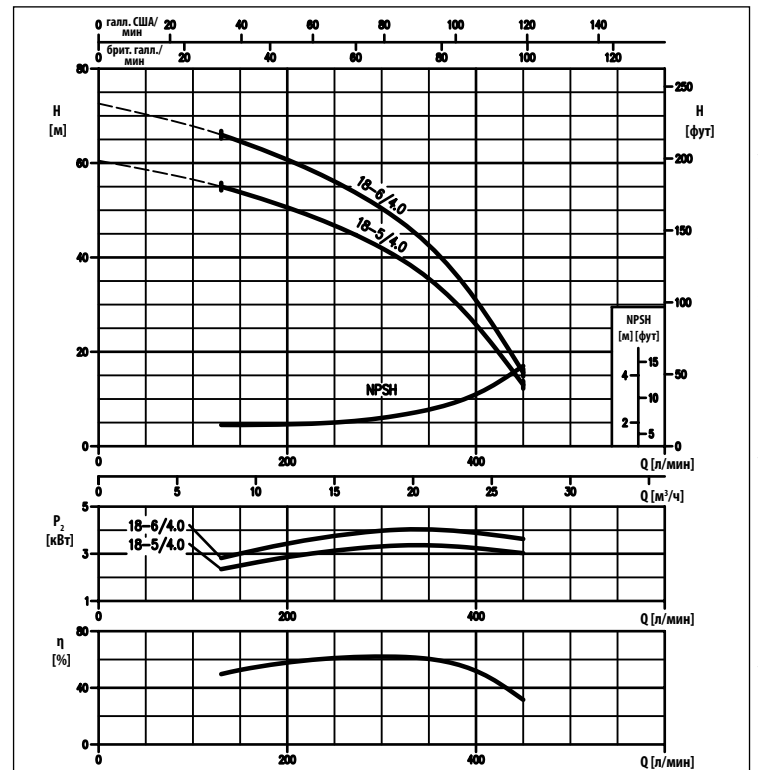
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 10 (от 5 до 6 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение А)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 18 (от 2 до 4 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение А)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MATRIX 18 (5 и 6 рабочих колес) (согласно ISO 9906, Приложение А)



Содержание настоящего документа не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Патри Сторкс S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

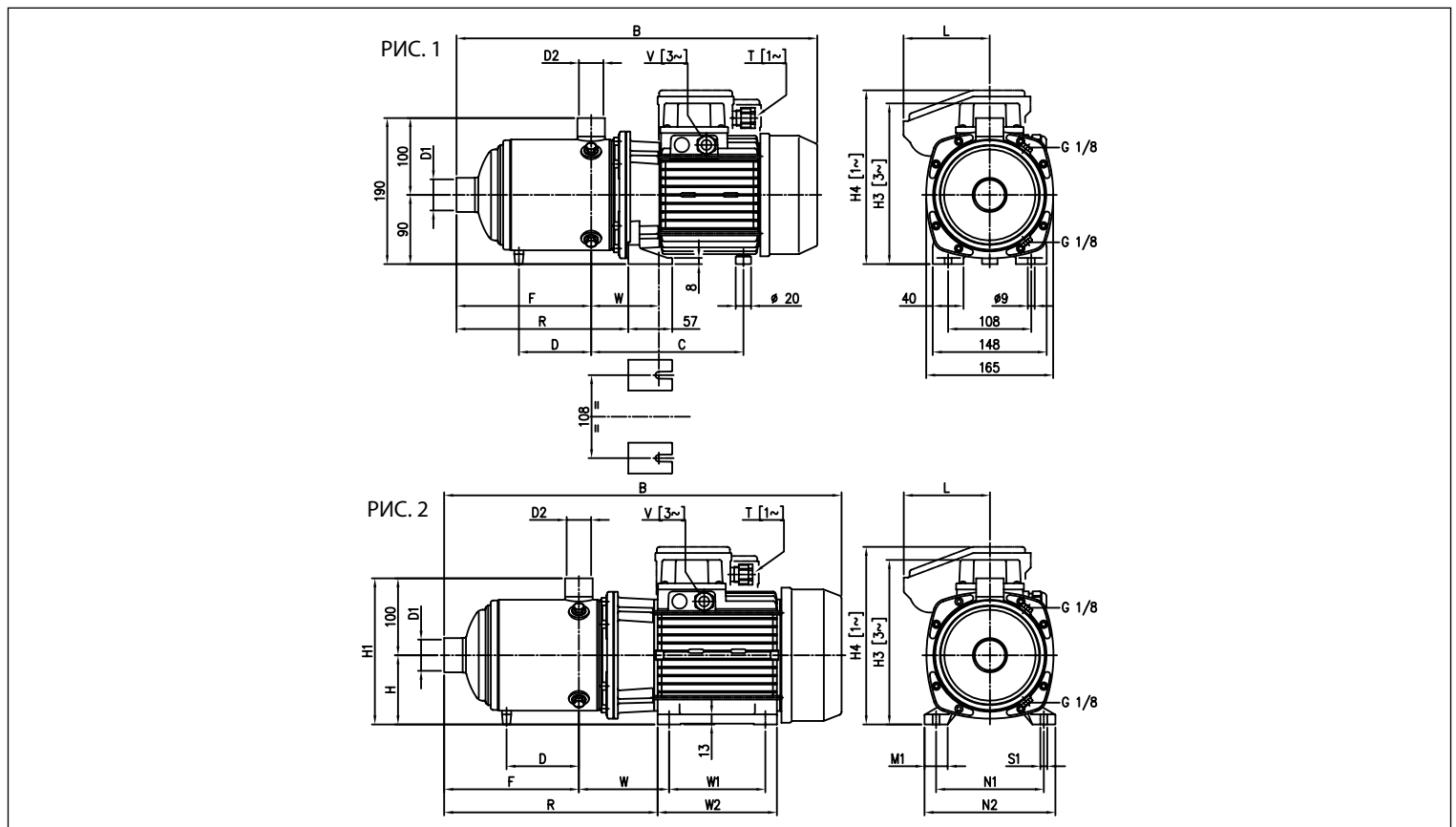
MATRIX

МНОГООРУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400 В | [л. с.] | [кВт] | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | л/мин м³/ч | 20 1,2 | 30 1,8 | 45 2,7 | 60 3,6 | 80 4,8 | 100 6 | 130 7,8 | 160 9,6 | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 | 400 24 |
| MATRIX 3-2T/0,45M | MATRIX 3-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | 20,9 | 19,6 | 17,0 | 13,6 | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-3T/0,65M | MATRIX 3-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | 31,4 | 29,3 | 25,5 | 20,4 | 12,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-4T/0,65M | MATRIX 3-4T/0,65 | 0,9 | 0,65 | 42,0 | 39,1 | 34,0 | 27,2 | 16,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-5T/0,75M | MATRIX 3-5T/0,75 | 1 | 0,75 | 52,5 | 49,0 | 42,5 | 34,0 | 20,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-6T/0,9M | MATRIX 3-6T/0,9 | 1,2 | 0,9 | 62,5 | 58,5 | 51,0 | 41,0 | 24,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-7T/1,3M | MATRIX 3-7T/1,3 | 1,8 | 1,3 | 73,0 | 68,5 | 59,5 | 47,5 | 28,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-8T/1,3M | MATRIX 3-8T/1,3 | 1,8 | 1,3 | 83,5 | 78,0 | 68,0 | 54,5 | 32,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 3-9T/1,5M | MATRIX 3-9T/1,5 | 2 | 1,5 | 94,0 | 88,0 | 76,5 | 61,0 | 36,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-2T/0,45M | MATRIX 5-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | - | 21,5 | 20,5 | 19,3 | 17,4 | 14,7 | 8,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-3T/0,65M | MATRIX 5-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | - | 32,3 | 30,7 | 29,0 | 26,0 | 22,0 | 13,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-4T/0,9 M | MATRIX 5-4T/0,9 | 1,2 | 0,9 | - | 43,0 | 41,0 | 38,6 | 34,7 | 29,4 | 17,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-5T/1,3M | MATRIX 5-5T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | 54,0 | 51,0 | 48,5 | 43,5 | 36,7 | 22,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-6T/1,3M | MATRIX 5-6T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | 64,5 | 61,5 | 58,0 | 52,0 | 44,0 | 26,4 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-7T/1,5 M | MATRIX 5-7T/1,5 | 2 | 1,5 | - | 75,5 | 72,0 | 67,5 | 61,0 | 51,5 | 30,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-8T/2,2 M | MATRIX 5-8T/2,2 | 3 | 2,2 | - | 86,0 | 82,0 | 77,0 | 69,5 | 58,5 | 35,2 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 5-9T/2,2 M | MATRIX 5-9T/2,2 | 3 | 2,2 | - | 97,0 | 92,0 | 87,0 | 78,0 | 66,0 | 39,6 | - | - | - | - | - | - | - |
| MATRIX 10-2T/0,75M | MATRIX 10-2T/0,75 | 1 | 0,75 | - | - | - | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 19,1 | 17,0 | 12,8 | 5,8 | - | - | - | - |
| MATRIX 10-3T/1,3M | MATRIX 10-3T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | - | - | 33,3 | 32,1 | 30,9 | 28,6 | 25,5 | 19,3 | 8,7 | - | - | - | - |
| MATRIX 10-4T/1,5M | MATRIX 10-4T/1,5 | 2 | 1,5 | - | - | - | 44,5 | 43,0 | 41,0 | 38,1 | 34,0 | 25,7 | 11,6 | - | - | - | - |
| MATRIX 10-5T/2,2M | MATRIX 10-5T/2,2 | 3 | 2,2 | - | - | - | 55,5 | 53,5 | 51,5 | 47,5 | 42,5 | 32,1 | 14,5 | - | - | - | - |
| MATRIX 10-6T/2,2M | MATRIX 10-6T/2,2 | 3 | 2,2 | - | - | - | 66,5 | 64,5 | 62,0 | 57,0 | 51,0 | 38,5 | 17,4 | - | - | - | - |
| MATRIX 18-2T/1,5M | MATRIX 18-2T/1,5 | 2 | 1,5 | - | - | - | - | - | - | 22,0 | 21,3 | 20,2 | 18,7 | 16,8 | 14,2 | 10,3 | 5,2 |
| MATRIX 18-3T/2,2M | MATRIX 18-3T/2,2 | 3 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | 33,0 | 31,9 | 30,4 | 28,1 | 25,2 | 21,3 | 15,5 | 7,8 |
| - | MATRIX 18-4T/3 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | 44,0 | 42,5 | 40,5 | 37,4 | 33,6 | 28,4 | 20,6 | 10,4 |
| - | MATRIX 18-5T/4 | 5,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | 55,0 | 53,0 | 50,5 | 47,0 | 42,0 | 35,5 | 25,8 | 13,0 |
| - | MATRIX 18-6T/4 | 5,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | 66,0 | 64,0 | 60,5 | 56,0 | 50,5 | 42,5 | 30,9 | 15,6 |

РАЗМЕРЫ



MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ MATRIX 3

| Модель | Рис. | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|-------------------|------|--------------|-------|-----|-------|--------|--------|-----|------|-------|---------|------|---------|-------|----|----|------|------|----------|--|
| | | B | C | D | F | H3 [1] | H4 [2] | L | R | T [2] | V | W | D1 | D2 | * | * | | | | |
| MATRIX 3-2T/0,45M | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | 200 | 86,5 | 151,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 8,5 | - | | |
| MATRIX 3-2T/0,45 | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | 192 | - | - | 151,5 | - | PG11 | - | 88÷97 | 1" | 1" | 8,4 | - | | |
| MATRIX 3-3T/0,65M | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | 200 | 86,5 | 151,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 9,9 | - | | |
| MATRIX 3-3T/0,65 | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | 192 | - | - | 151,5 | - | PG11 | - | 88÷97 | 1" | 1" | 9,8 | - | | |
| MATRIX 3-4T/0,65M | 1 | 384 | - | 171 | - | 127 | - | 200 | 86,5 | 175,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 10,6 | - | | |
| MATRIX 3-4T/0,65 | 1 | 384 | - | 171 | - | 127 | 192 | - | - | 175,5 | - | PG11 | - | 88÷97 | 1" | 1" | 10,4 | - | | |
| MATRIX 3-5T/0,75M | 1 | 408 | - | 171 | - | 151 | - | 200 | 86,5 | 199,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 12,5 | - | | |
| MATRIX 3-5T/0,75 | 1 | 408 | 408 | 171 | - | 151 | 192 | - | - | 199,5 | - | PG11 | M16x1,5 | 88÷97 | 1" | 1" | 12,4 | 12,4 | | |
| MATRIX 3-6T/0,9M | 1 | 432 | - | 171 | - | 175 | - | 219 | 106 | 223,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 13,7 | - | | |
| MATRIX 3-6T/0,9 | 1 | 444 | 444 | 171 | - | 175 | 192 | - | - | 223,5 | - | PG11 | M16x1,5 | 88÷97 | 1" | 1" | 13,6 | 13,6 | | |
| MATRIX 3-7T/1,3M | 1 | 493 | - | 198 | 110,5 | 199 | - | 226 | 112 | 247,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 16,3 | - | | |
| MATRIX 3-7T/1,3 | 1 | 493 | 518 | 198 | 110,5 | 199 | 209 | - | - | 247,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | 1" | 1" | 17,0 | 17,9 | | |
| MATRIX 3-8T/1,3M | 1 | 517 | - | 198 | 134,5 | 223 | - | 226 | 112 | 271,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 16,3 | - | | |
| MATRIX 3-8T/1,3 | 1 | 517 | 542 | 198 | 134,5 | 223 | 209 | - | - | 271,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | 1" | 1" | 17,8 | 18,7 | | |
| MATRIX 3-9T/1,5M | 1 | 541 | - | 198 | 158,5 | 247 | - | 226 | 112 | 295,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | 1" | 1" | 18,3 | - | | |
| MATRIX 3-9T/1,5 | 1 | 554 | 566,5 | 198 | 158,5 | 247 | 209 | - | - | 295,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | 1" | 1" | 20,0 | 20,9 | | |

[1] Только для трехфазных * Только для моделей с двигателем IE3
[2] Только для однофазных

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ MATRIX 5-10-18

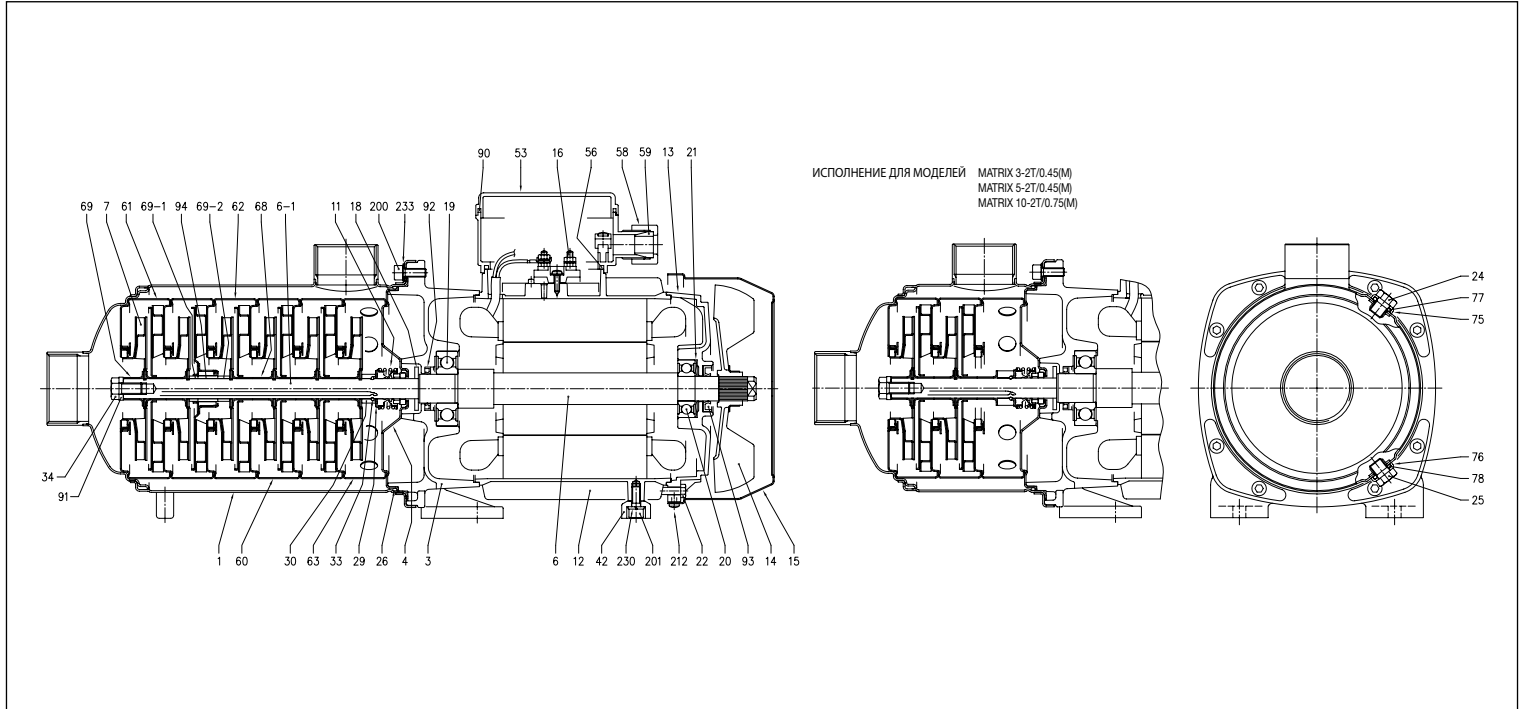
| Модель | Рис. | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|---------------------|------|--------------|-------|-----|-------|-------|-----|--------|--------|-----|------|-------|---------|--------|---------|--------|-----|-----|----|-----|-----|----------|-------|-------|------|------|
| | | B | C | D | F | H | H1 | H3 [1] | H4 [2] | L | R | T [2] | V | W | W1 | W2 | M1 | N1 | N2 | S1 | D1 | D2 | * | * | | |
| MATRIX 5-2T/0,45 M | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | - | - | 200 | 86,5 | 151,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 8,5 | - | |
| MATRIX 5-2T/0,45 | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | - | 192 | - | - | 151,5 | - | PG11 | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 8,4 | - | |
| MATRIX 5-3T/0,65 M | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | - | - | 200 | 86,5 | 151,5 | PG11 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 9,9 | - | |
| MATRIX 5-3T/0,65 | 1 | 360 | - | 171 | - | 103 | - | - | 192 | - | - | 151,5 | - | PG11 | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 9,8 | - | |
| MATRIX 5-4T/0,9 M | 1 | 384 | - | 171 | - | 127 | - | - | - | 219 | 106 | 175,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 12,2 | - | |
| MATRIX 5-4T/0,9 | 1 | 396 | 396 | 171 | - | 127 | - | - | 192 | - | - | 175,5 | - | PG11 | M16x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 12,4 | 12,4 | |
| MATRIX 5-5T/1,3 M | 1 | 445 | - | 198 | - | 151 | - | - | - | 226 | 112 | 199,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 15,8 | - | |
| MATRIX 5-5T/1,3 | 1 | 445 | 470 | 198 | - | 151 | - | - | 209 | - | - | 199,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 15,8 | 16,7 | |
| MATRIX 5-6T/1,3 M | 1 | 469 | - | 198 | - | 175 | - | - | - | 226 | 112 | 223,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 15,2 | - | |
| MATRIX 5-6T/1,3 | 1 | 469 | 494 | 198 | - | 175 | - | - | 209 | - | - | 223,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 16,2 | 17,1 | |
| MATRIX 5-7T/1,5 M | 1 | 493 | - | 198 | 110,5 | 199 | - | - | - | 226 | 112 | 247,5 | M20x1,5 | - | - | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 18,3 | - | |
| MATRIX 5-7T/1,5 | 1 | 506 | 518,5 | 198 | 110,5 | 199 | - | - | 209 | - | - | 247,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 18,7 | 19,6 | |
| MATRIX 5-8T/2,2 M | 2 | 565 | - | - | 134,5 | 223 | 90 | 190 | - | 231 | 112 | 325,5 | M20x1,5 | - | - | 117,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 1 1/4 | 1" | 22,3 | - |
| MATRIX 5-8T/2,2 | 1 | 530 | 542,5 | 198 | 134,5 | 223 | - | - | 209 | - | - | 271,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 18,7 | 19,6 | |
| MATRIX 5-9T/2,2 M | 2 | 589 | - | - | 158,5 | 247 | 90 | 190 | - | 231 | 112 | 349,5 | M20x1,5 | - | - | 117,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 1 1/4 | 1" | 23,3 | - |
| MATRIX 5-9T/2,2 | 1 | 554 | 566,5 | 198 | 158,5 | 247 | - | - | 209 | - | - | 295,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 88÷97 | - | - | - | - | - | 1 1/4 | 1" | 18,8 | 19,7 | |
| MATRIX 10-2T/0,75 M | 1 | 379 | - | 175 | - | 118 | - | - | - | 200 | 86,5 | 170,5 | PG11 | - | - | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 11,3 | - | |
| MATRIX 10-2T/0,75 | 1 | 379 | 379 | 175 | - | 118 | - | - | 192 | - | - | 170,5 | - | PG11 | M16x1,5 | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 11,2 | 11,2 | |
| MATRIX 10-3T/1,3 M | 1 | 416 | - | 202 | - | 118 | - | - | - | 226 | 112 | 170,5 | M20x1,5 | - | - | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 14,3 | - | |
| MATRIX 10-3T/1,3 | 1 | 416 | 441 | 202 | - | 118 | - | - | 209 | - | - | 170,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 13,6 | 14,5 | |
| MATRIX 10-4T/1,5 M | 1 | 446 | - | 202 | - | 148 | - | - | - | 226 | 112 | 200,5 | M20x1,5 | - | - | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 15,6 | - | |
| MATRIX 10-4T/1,5 | 1 | 459 | 471,5 | 202 | - | 148 | - | - | 209 | - | - | 200,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 17,3 | 18,2 | |
| MATRIX 10-5T/2,2 M | 2 | 524 | - | - | - | 178 | 90 | 190 | - | 231 | 112 | 284,5 | M20x1,5 | - | - | 121,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 1 1/2 | 1 1/4 | 21,8 | - |
| MATRIX 10-5T/2,2 | 1 | 489 | 501,5 | 202 | - | 178 | - | - | 209 | - | - | 230,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 17,9 | 18,8 | |
| MATRIX 10-6T/2,2 M | 2 | 554 | - | - | 118,5 | 208 | 90 | 190 | - | 231 | 112 | 314,5 | M20x1,5 | - | - | 121,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 1 1/2 | 1 1/4 | 22,1 | - |
| MATRIX 10-6T/2,2 | 1 | 519 | 531,5 | 202 | 118,5 | 208 | - | - | 209 | - | - | 260,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 92÷101 | - | - | - | - | - | 1 1/2 | 1 1/4 | 18,3 | 19,2 | |
| MATRIX 18-2T/1,5M | 1 | 442 | - | 205 | - | 141 | - | - | - | 226 | 112 | 196,5 | M20x1,5 | - | - | 95÷104 | - | - | - | - | - | 2" | 1 1/2 | 14,5 | - | |
| MATRIX 18-2T/1,5M | 1 | 455 | 467,5 | 205 | - | 141 | - | - | 209 | - | - | 196,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 95÷104 | - | - | - | - | - | 2" | 1 1/2 | 16,2 | 17,1 | |
| MATRIX 18-3T/2,2M | 2 | 490 | - | - | - | 141 | 90 | 190 | - | 231 | 112 | 250,5 | M20x1,5 | - | - | 124,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 2" | 1 1/2 | 20,7 | - |
| MATRIX 18-3T/2,2 | 1 | 455 | 467,5 | 205 | - | 141 | - | - | 209 | - | - | 196,5 | - | PG11 | M20x1,5 | 95÷104 | - | - | - | - | - | 2" | 1 1/2 | 17,2 | 18,1 | |
| MATRIX 18-4T/3 | 2 | 565 | 565 | - | - | 178,5 | 90 | 190 | 214 | - | - | 288 | - | PG13,5 | M20x1,5 | 124,5 | 125 | 155 | 30 | 140 | 170 | 9 | 2" | 1 1/2 | 23,8 | 23,8 |
| MATRIX 18-5T/4 | 2 | 615 | 615 | - | 123 | 216 | 100 | 200 | 241 | - | - | 315 | - | PG13,5 | M20x1,5 | 114 | 140 | 170 | 35 | 160 | 192 | 11 | 2" | 1 1/2 | 33,2 | 33,2 |
| MATRIX 18-6T/4 | 2 | 652 | 652 | - | 160,5 | 253,5 | 100 | 200 | 241 | - | - | 352,5 | - | PG13,5 | M20x1,5 | 114 | 140 | 170 | 35 | 160 | 192 | 11 | 2" | 1 1/2 | 34,2 | 34,2 |

[1] Только для трехфазных * Только для моделей с двигателем IE3
[2] Только для однофазных

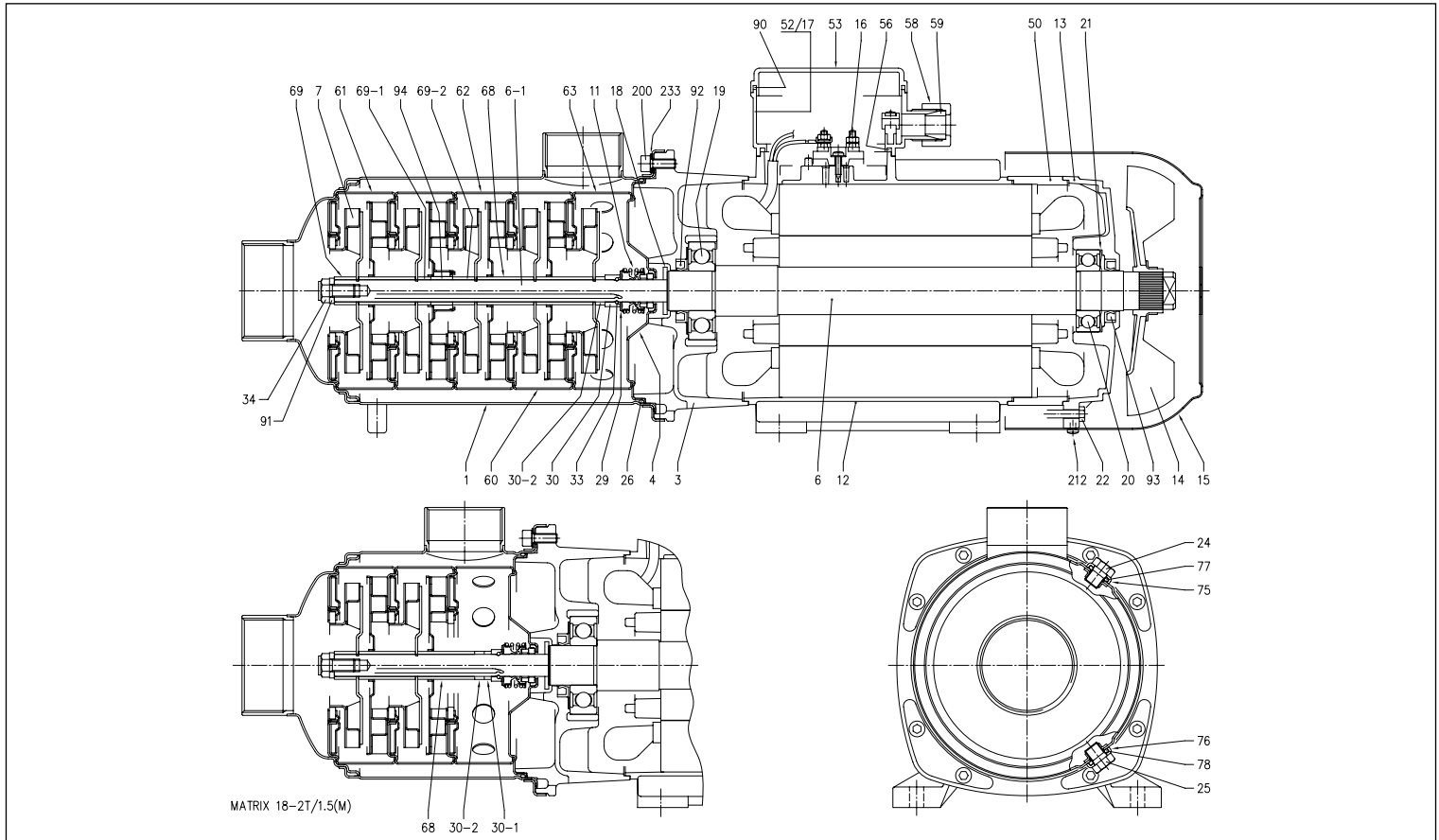
MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

РАЗРЕЗ MATRIX 3-5-10



РАЗРЕЗ MATRIX 18



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение обязательный характер. Компания EBARA Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

МНОГООРУБЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------------|--|
| 1 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 42 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 3 | Основание двигателя | EN AB-AISI11Cu2(Fe) | 50 | Проставка двигателя [2] | Алюминий |
| 4 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 52 | Коробка конденсатора [1] | ABS |
| 6 | Вал | - | 53 | Крышка коробки конденсатора [1] | ABS |
| 6-1 | Вал насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | 56 | Уплотнение коробки | NBR |
| 7 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | 58 | Кольцо гайки | - |
| 11 | Торцевое уплотнение | Керамика/Графит/EPDM | 59 | Коническое уплотнение | NBR |
| 12 | Рама двигателя | - | 60 | Промежуточная ступень | EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 61 | Промежуточная ступень (вход) | EN 1.4301 (AISI 304)+PTFE |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | PA | 62 | Промежуточная ступень (подшипник) | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE + Керамика |
| 15 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 63 | Промежуточная ступень (выход) | EN 1.4301 (AISI 304) + PTFE |
| 16 | Клеммная колодка | - | 68 | Кожух вала (промежуточный) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 17 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | 69 | Проставка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 18 | Экранное кольцо | NBR | 69-1 | Кожух вала (переходник) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 69-2 | Кожух вала (переходник) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 75 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 21 | Компенсационное кольцо | Сталь С70 | 76 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. | 77 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 24 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) | 78 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 25 | Пробка | EN 1.4301 (AISI 304) | 90 | Крышка клеммной колодки [1] | NBR |
| 26 | Уплотнительное кольцо | EPDM | 91 | Шайба вала | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 29 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 30 | Стопорное кольцо | EN 1.4301 (AISI 304) | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 30-1-2 | Кожух вала | EN 1.4301 (AISI 304) | 94 | Направляющая втулка | WC — карбид вольфрама |
| 33 | Кольцо | EN 1.4301 (AISI 304) | 200 | Винт (корпус насоса) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 34 | Винт | EN 1.4301 (AISI 304) | 233 | Пластина | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Только для однофазных

[2] Только MATRIX 18-5T/4 и MATRIX 18-6T/4

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное

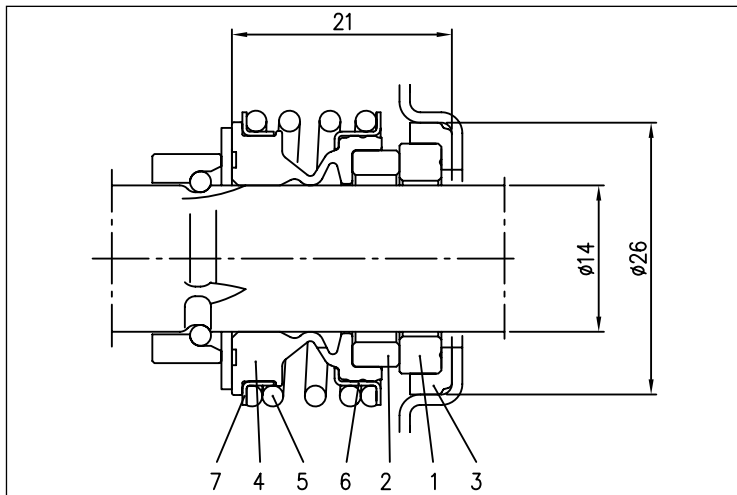


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ стандартная

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---------------------|----------------------|
| 1 | Фиксированная часть | Керамика |
| 2 | Вращающаяся часть | Графит |
| 3 | Прокладка | EPDM |
| 4 | Диафрагма | EPDM |
| 5 | Пружина | EN 1.4402 (AISI 316) |
| 6 | Обойма/рама | EN 1.4402 (AISI 316) |
| 7 | Стопорное кольцо | EN 1.4402 (AISI 316) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Ссылка | Наименование | Исполнение Н | Исполнение HS | Исполнение U3Q1EGG | Исполнение Q1AEGG |
|--------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1 | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния |
| 2 | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид кремния | Графит с металлизированным покрытием |
| 3 | Прокладка | FKM | FKM | EPDM | EPDM |
| 4 | Диафрагма | FKM | FKM | EPDM | EPDM |
| 5 | Пружина | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) |
| 6 | Обойма/рама | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) |
| 7 | Стопорное кольцо | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) | EN 1.4402 (AISI 316) |

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ВЫСОКОТАМПЕРАТУРНОЕ ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ

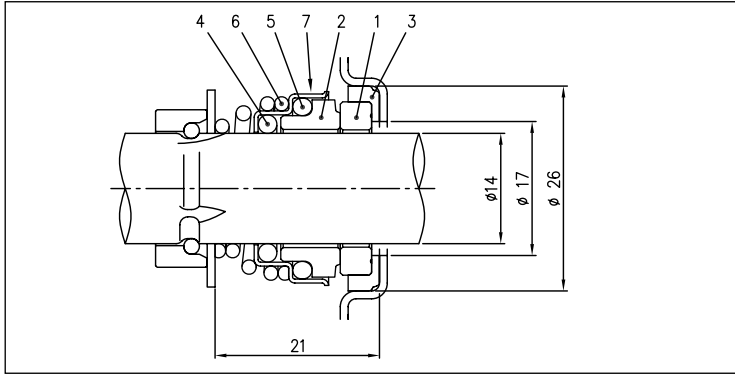


ТАБЛИЦА ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|------------------------------------|----------------------|
| 1 | Фиксированное кольцевое уплотнение | Керамика |
| 2 | Вращающееся кольцевое уплотнение | Графит |
| 3 | Прокладка | EPDM |
| 4 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 5 | Уплотнительное кольцо | EPDM |
| 6 | Пружина | EN 1.4402 (AISI 316) |
| 7 | Стопорное кольцо | EN 1.4301 (AISI 304) |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор Однофазный мкФ | V _c | КПД | | | P ₁ | | Потребляемый ток [А] | | |
|---------------------|-----------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------|----------------------------------|----------------|------|------|-------|---------------------|---------------------|-------------------------|---------------------|-------|
| | | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | | | 50 % | 75 % | 100 % | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Однофазный 230 В | Трехфазный 230 В | 400 В |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| MATRIX 3-2T/0,45M | MATRIX 3-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | - | - | 12,5 | 450 | - | - | - | 0,73 | 0,72 | 3,2 | 2,3 | 1,3 |
| MATRIX 3-3T/0,65M | MATRIX 3-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 0,97 | 0,85 | 4,5 | 2,8 | 1,6 |
| MATRIX 3-4T/0,65M | MATRIX 3-4T/0,65 | 0,9 | 0,65 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 0,97 | 0,85 | 4,5 | 2,8 | 1,6 |
| MATRIX 3-5T/0,75M | MATRIX 3-5T/0,75 | 1,0 | 0,75 | - | IE2 | 25 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,14 | 0,92 | 5,4 | 3,0 | 1,7 |
| - | - | 1,0 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| MATRIX 3-6T/0,9M | MATRIX 3-6T/0,9 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,28 | 1,35 | 5,7 | 4,3 | 2,5 |
| - | - | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| MATRIX 3-7T/1,3M | MATRIX 3-7T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,75 | 1,80 | 7,8 | 5,6 | 3,2 |
| - | - | 1,8 | 1,3 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| MATRIX 3-8T/1,3M | MATRIX 3-8T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,75 | 1,80 | 7,8 | 5,6 | 3,2 |
| - | - | 1,8 | 1,3 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| MATRIX 3-9T/1,5M | MATRIX 3-9T/1,5 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,95 | 1,78 | 8,7 | 6,3 | 3,7 |
| - | - | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 82,7 | 86,1 | 87,0 | - | 1,72 | - | 6,6 | 3,8 |
| MATRIX 5-2T/0,45M | MATRIX 5-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | - | - | 12,5 | 450 | - | - | - | 0,73 | 0,72 | 3,2 | 2,3 | 1,3 |
| MATRIX 5-3T/0,65M | MATRIX 5-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | - | - | 16 | 450 | - | - | - | 0,97 | 0,85 | 4,5 | 2,8 | 1,6 |
| MATRIX 5-4T/0,9 M | MATRIX 5-4T/0,9 | 1,2 | 0,9 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,0 | 81,7 | 81,6 | 1,28 | 1,35 | 5,7 | 4,3 | 2,5 |
| - | - | 1,2 | 0,9 | - | IE3 | - | - | 81,7 | 83,1 | 82,4 | - | 1,34 | - | 4,3 | 2,5 |
| MATRIX 5-5T/1,3M | MATRIX 5-5T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,75 | 1,80 | 7,8 | 5,6 | 3,2 |
| - | - | 1,8 | 1,3 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| MATRIX 5-6T/1,3M | MATRIX 5-6T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,75 | 1,80 | 7,8 | 5,6 | 3,2 |
| - | - | 1,8 | 1,3 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| MATRIX 5-7T/1,5 M | MATRIX 5-7T/1,5 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,95 | 1,78 | 8,7 | 6,3 | 3,7 |
| - | - | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 82,7 | 86,1 | 87,0 | - | 1,72 | - | 6,6 | 3,8 |
| MATRIX 5-8T/2,2 M | MATRIX 5-8T/2,2 | 3,0 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,0 | 84,4 | 83,8 | 2,92 | 2,63 | 13,0 | 8,2 | 4,7 |
| - | - | 3,0 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| MATRIX 5-9T/2,2 M | MATRIX 5-9T/2,2 | 3,0 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,0 | 84,4 | 83,8 | 2,92 | 2,63 | 13,0 | 8,2 | 4,7 |
| - | - | 3,0 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| MATRIX 10-2T/0,75M | MATRIX 10-2T/0,75 | 1,0 | 0,75 | - | IE2 | 25 | 450 | 77,2 | 80,9 | 81,3 | 1,14 | 0,92 | 5,4 | 3,0 | 1,7 |
| - | - | 1,0 | 0,75 | - | IE3 | - | - | 80,9 | 82,3 | 82,1 | - | 0,91 | - | 3,0 | 1,7 |
| MATRIX 10-3T/1,3M | MATRIX 10-3T/1,3 | 1,8 | 1,3 | - | IE2 | 35 | 450 | 79,7 | 82,5 | 83,0 | 1,75 | 1,80 | 7,8 | 5,6 | 3,2 |
| - | - | 1,8 | 1,3 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 |
| MATRIX 10-4T/1,5M | MATRIX 10-4T/1,5 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,95 | 1,78 | 8,7 | 6,3 | 3,7 |
| - | - | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 82,7 | 86,1 | 87,0 | - | 1,72 | - | 6,6 | 3,8 |
| MATRIX 10-5T/2,2M | MATRIX 10-5T/2,2 | 3,0 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,0 | 84,4 | 83,8 | 2,92 | 2,63 | 13,0 | 8,2 | 4,7 |
| - | - | 3,0 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| MATRIX 10-6T/2,2M | MATRIX 10-6T/2,2 | 3,0 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,0 | 84,4 | 83,8 | 2,92 | 2,63 | 13,0 | 8,2 | 4,7 |
| - | - | 3,0 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| MATRIX 18-2T/1,5M | MATRIX 18-2T/1,5 | 2,0 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 78,6 | 83,0 | 84,2 | 1,95 | 1,78 | 8,7 | 6,3 | 3,7 |
| - | - | 2,0 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 82,7 | 86,1 | 87,0 | - | 1,72 | - | 6,6 | 3,8 |
| MATRIX 18-3T/2,2M | MATRIX 18-3T/2,2 | 3,0 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,0 | 84,4 | 83,8 | 2,92 | 2,63 | 13,0 | 8,2 | 4,7 |
| - | - | 3,0 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 |
| - | MATRIX 18-4T/3 | 4,0 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 |
| - | - | 4,0 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 |
| - | MATRIX 18-5T/4 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 |
| - | MATRIX 18-6T/4 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 |

MATRIX

МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ AISI 304

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Однофазный 230 В | Модель | | P ₂ | | L _{ра} - дБ(А)* |
|---------------------|-------------------------|-----|----------------|----|--------------------------|
| | Трехфазный 230/400 В | | [л. с.] [кВт] | | |
| MATRIX 3-2T/0,45M | MATRIX 3-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | 61 | |
| MATRIX 3-3T/0,65M | MATRIX 3-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | | |
| MATRIX 3-4T/0,65M | MATRIX 3-4T/0,65 | 0,9 | 0,65 | 62 | |
| MATRIX 3-5T/0,75M | MATRIX 3-5T/0,75 | 1,0 | 0,75 | | |
| MATRIX 3-6T/0,9M | MATRIX 3-6T/0,9 | 1,2 | 0,9 | 64 | |
| MATRIX 3-7T/1,3M | MATRIX 3-7T/1,3 | 1,8 | 1,3 | | |
| MATRIX 3-8T/1,3M | MATRIX 3-8T/1,3 | 1,8 | 1,3 | | |
| MATRIX 3-9T/1,5M | MATRIX 3-9T/1,5 | 2,0 | 1,5 | | |
| MATRIX 5-2T/0,45M | MATRIX 5-2T/0,45 | 0,6 | 0,45 | 61 | |
| MATRIX 5-3T/0,65M | MATRIX 5-3T/0,65 | 0,9 | 0,65 | | |
| MATRIX 5-4T/0,9 M | MATRIX 5-4T/0,9 | 1,2 | 0,9 | 62 | |
| MATRIX 5-5T/1,3M | MATRIX 5-5T/1,3 | 1,8 | 1,3 | | |
| MATRIX 5-6T/1,3M | MATRIX 5-6T/1,3 | 1,8 | 1,3 | 64 | |
| MATRIX 5-7T/1,5 M | MATRIX 5-7T/1,5 | 2,0 | 1,5 | | |
| MATRIX 5-8T/2,2 M | MATRIX 5-8T/2,2 | 3,0 | 2,2 | 65 | |
| MATRIX 5-9T/2,2 M | MATRIX 5-9T/2,2 | 3,0 | 2,2 | | |
| MATRIX 10-2T/0,75M | MATRIX 10-2T/0,75 | 1,0 | 0,75 | 62 | |
| MATRIX 10-3T/1,3M | MATRIX 10-3T/1,3 | 1,8 | 1,3 | | |
| MATRIX 10-4T/1,5M | MATRIX 10-4T/1,5 | 2,0 | 1,5 | 64 | |
| MATRIX 10-5T/2,2M | MATRIX 10-5T/2,2 | 3,0 | 2,2 | | |
| MATRIX 10-6T/2,2M | MATRIX 10-6T/2,2 | 3,0 | 2,2 | 65 | |
| MATRIX 18-2T/1,5M | MATRIX 18-2T/1,5 | 2,0 | 1,5 | | |
| MATRIX 18-3T/2,2M | MATRIX 18-3T/2,2 | 3,0 | 2,2 | 65 | |
| - | MATRIX 18-4T/3 | 4,0 | 3 | | |
| - | MATRIX 18-5T/4 | 5,5 | 4 | 68 | |
| - | MATRIX 18-6T/4 | 5,5 | 4 | | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

Изоляция корпуса



Для использования с хладагентами и жидкостями с высоким перепадом температур, который может вызывать образование конденсата.

ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГУСТУПЕНЧАТЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА AISI 304 И AISI 316



Новые вертикальные многоступенчатые центробежные электронасосы производства компании EBARA, получившие название EVMS, выпускаются в различных исполнениях с разными размерами, разным количеством ступеней и с широким спектром вариантов исполнения для удовлетворения потребностей заказчика. Насосы EVMS могут использоваться с электродвигателями класса IE3 и обеспечивают максимальный гидравлический КПД с коэффициентом минимальной эффективности MEI > 0,7 для всего размерного ряда. Насосы EVMS обладают превосходными эксплуатационными характеристиками и являются идеальным вариантом для удовлетворения ваших потребностей.

Инновационные решения в области гидравлики

Любые электродвигатели, монтаж в любом месте.

- Промышленные электродвигатели, которые могут применяться с любой моделью насоса без необходимости в каких-либо модификациях благодаря низким осевым нагрузкам.
- Долгий предположительный срок службы подшипника двигателя.
- Насос с высоким КПД: классификация MEI > 0,7 для моделей с наиболее высоким КПД.
- Заявка на получение патента № VI2014A000271.

Энергосбережение

- Высокоэффективные двигатели класса IE3 от 0,75 кВт согласно Директивам EuP 2005/32/EC и ErP 2009/125/EC.
- Возможность монтажа систем инверторов (приводов переменной частоты) и датчика непосредственно на насосах EVMS для поддержания постоянных физических параметров, таких как давление перекачки, в зависимости от условий эксплуатации.

Варианты исполнения для различных соединений с трубопроводной обвязкой

- Имеются различные варианты исполнения для разных соединений с трубопроводной обвязкой в зависимости от эксплуатационных потребностей.
- Наружные размеры соединения соответствуют аналогичным размерам насосов, предлагаемых на рынке.

Торцевые уплотнения

- Материал прокладки вала:
V: графит, пропитанный смолой
Q: спеченный карбид кремния
Qg: карбид кремния с графитом
Доступны исполнения из графита, покрытого карбидом кремния, в целях улучшения эксплуатационных характеристик и снижения потребности в смазке.
- Согласно EN12756 (ранее — DIN 24960)

Простота технического обслуживания

- Возможна замена торцевого уплотнения с картриджем без необходимости демонтажа основания двигателя.
- Соединение с проставкой обеспечивает простоту технического обслуживания без необходимости демонтажа тяжелых электродвигателей мощностью свыше 5,5 кВт.

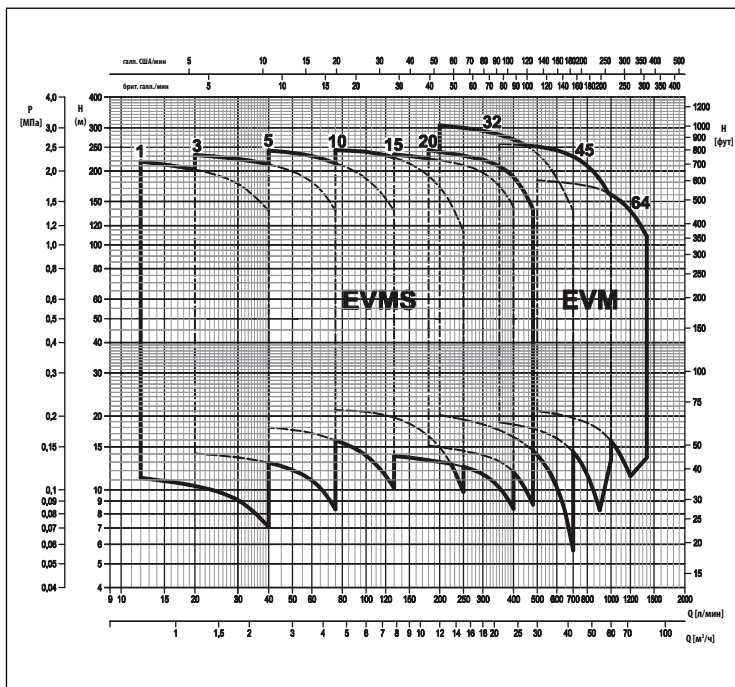
Гибкое решение в части опорожнения и заполнения насоса

- Система сброса в атмосферу
- Датчик и система заполнения водой
- Встроенный датчик
- Системы разгрузки/снижения давления на всасывании и нагнетании

Более подробные сведения можно узнать, обратившись к нашему каталогу на сайте www.ebara.europa.ru или в нашу торговую сеть.

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)



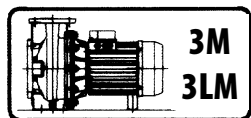
3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

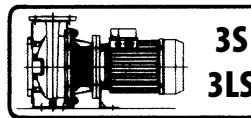
Стандартизованные центробежные электронасосы из нержавеющей стали AISI 304 (3 SERIES) и AISI 316 (3L SERIES).



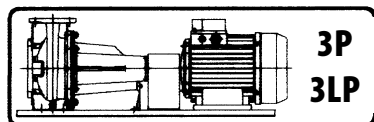
Выпускаются в 4 исполнениях с 2-полюсными и 4-полюсными двигателями



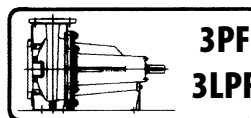
Моноблок с удлиненным валом двигателя



Моноблок со стандартным двигателем и жестким соединением



На основании, со стандартным двигателем и гибким соединением



Насос без двигателя

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

- 3Z SERIES: электронасос с вращающимся основанием и корпусом без опорной стойки

АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Имеются ответные фланцы из следующих материалов:
 - оцинкованные
 - AISI 304
 - AISI 316

ПРИМЕНЕНИЕ

- Коммунальное, сельскохозяйственное и промышленное водоснабжение
- Повышение давления
- Системы пожаротушения, отопления и кондиционирования воздуха
- Перекачивание промышленных жидкостей
- Иригация
- Градирни
- Плавательные бассейны
- Опорожнение
- Системы мойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высокоточная конструкция
- Патент на процесс гидравлической штамповки EBARA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
 - Температура жидкости:
 - 10 °C ÷ +90 °C
 - 10 °C ÷ +110 °C (исполнение L-H-HS-HW-HSW)
 - 20 °C ÷ +120 °C (исполнение E-ES)
 - MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели:
 - класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
 - класса IE3 от 7,5 кВт для 3M(L)(4)
- Асинхронный 2-полюсный и 4-полюсный двигатель с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F (В для высоких температур)
- Степень защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ± 10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 В ± 10 %, 50 Гц (до 4 кВт включительно), трехфазное напряжение 400/690 В ± 10 %, 50 Гц (от 5,5 кВт и выше)
- Защита должна быть предусмотрена потребителем

МАТЕРИАЛЫ

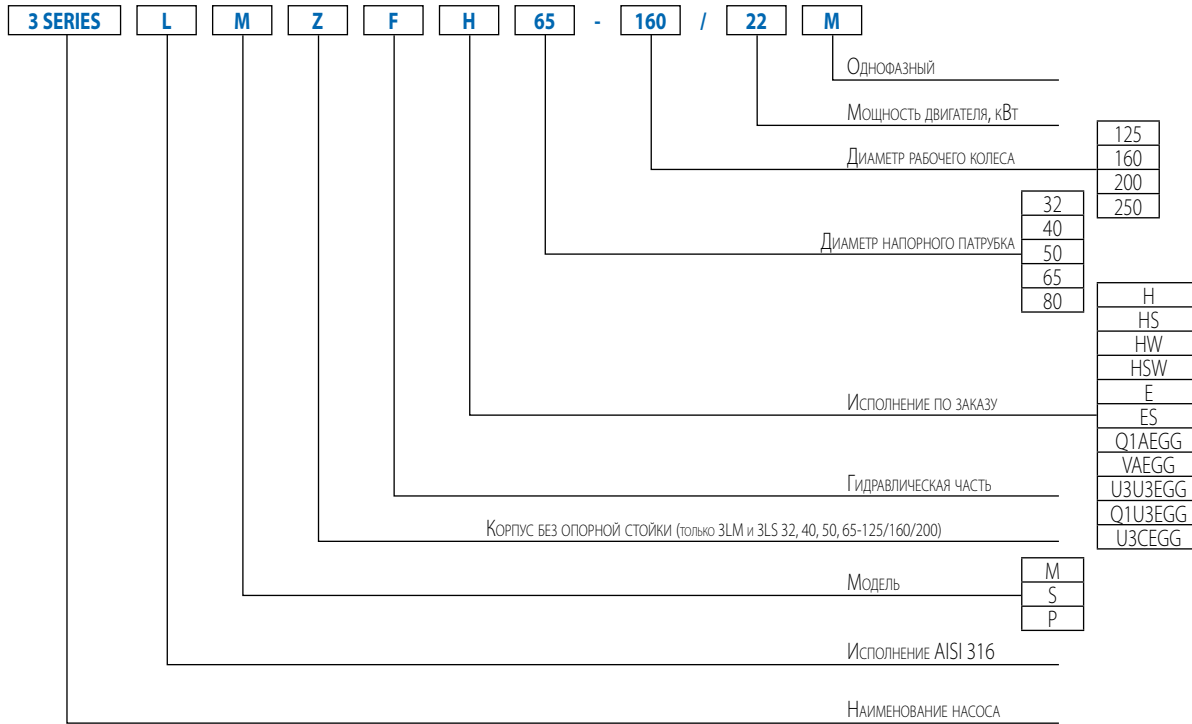
- Корпус насоса и крышка корпуса:
 - AISI 304 для 3 SERIES
 - 32-125/160/200
 - 40-125/160/200
 - 50-125/160/200
 - 65-125/160/200
 - AISI 316L для 3L SERIES
 - 32-125/160/200
 - 40-125/160/200
 - 50-125/160/200
 - 65-125/160/200
 - AISI 316 точного литья для 3L SERIES
 - 65-250
 - 80-160/200/250
- Рабочее колесо:
 - AISI 304 для 3 SERIES
 - 32-125/160/200
 - 40-125/160/200
 - 50-125/160/200
 - AISI 316L для 3L SERIES
 - 32-125/160/200
 - 40-125/160/200
 - 50-125/160/200
 - AISI 316 точного литья для 3 SERIES
 - 65-125/160/200
 - 65-125/160/200
 - 65-250
 - 80-160/200/250

- Стандартное торцевое уплотнение:
 - Графит/керамика/NBR для 3 SERIES
 - Карбид кремния/карбид кремния/FKM для 3L SERIES
- Специальные торцевые уплотнения поставляются по заказу, см. стр. 92 для 3-3L SERIES (2 полюса), стр. 130 для 3-3L SERIES (4 полюса)

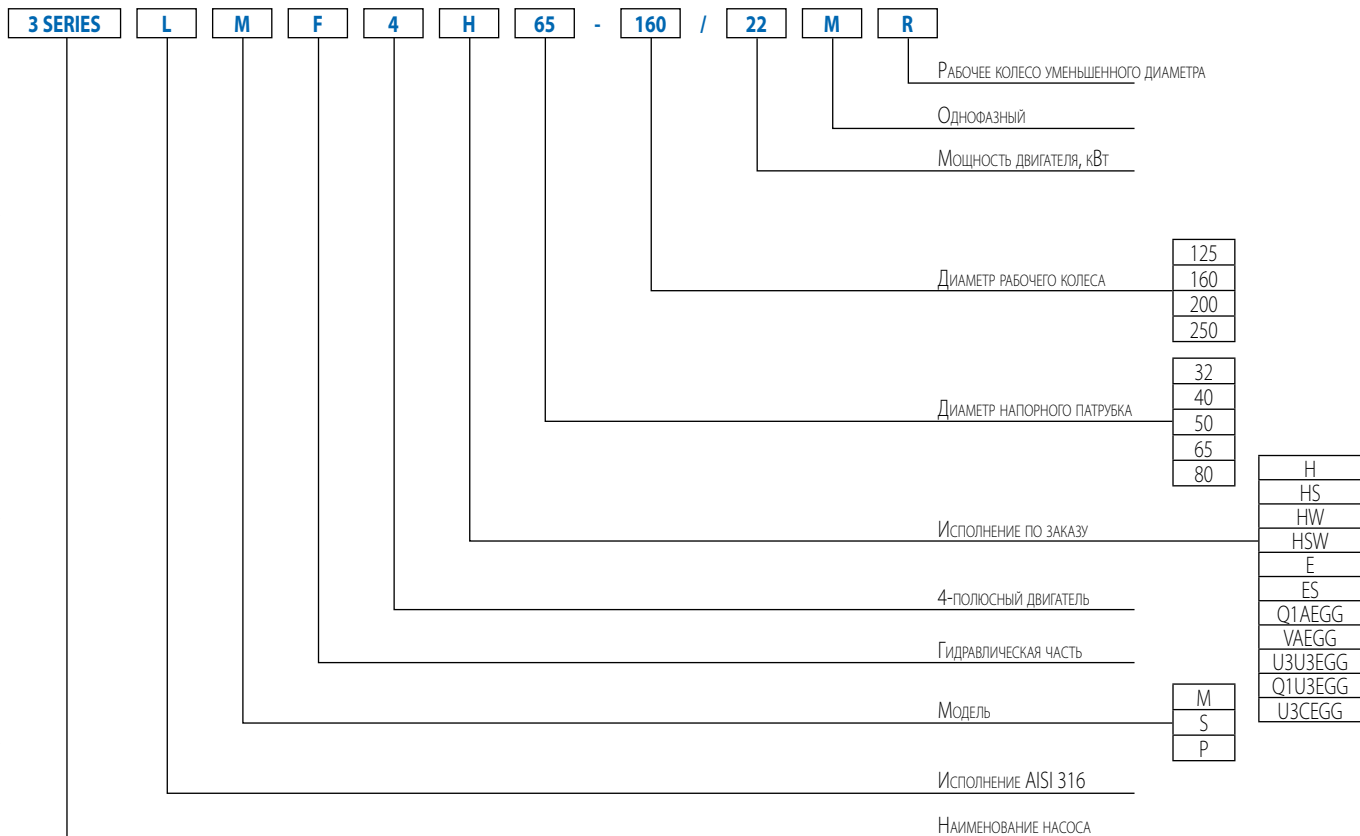
3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КОДИРОВКА — 2 полюса



КОДИРОВКА — 4 полюса



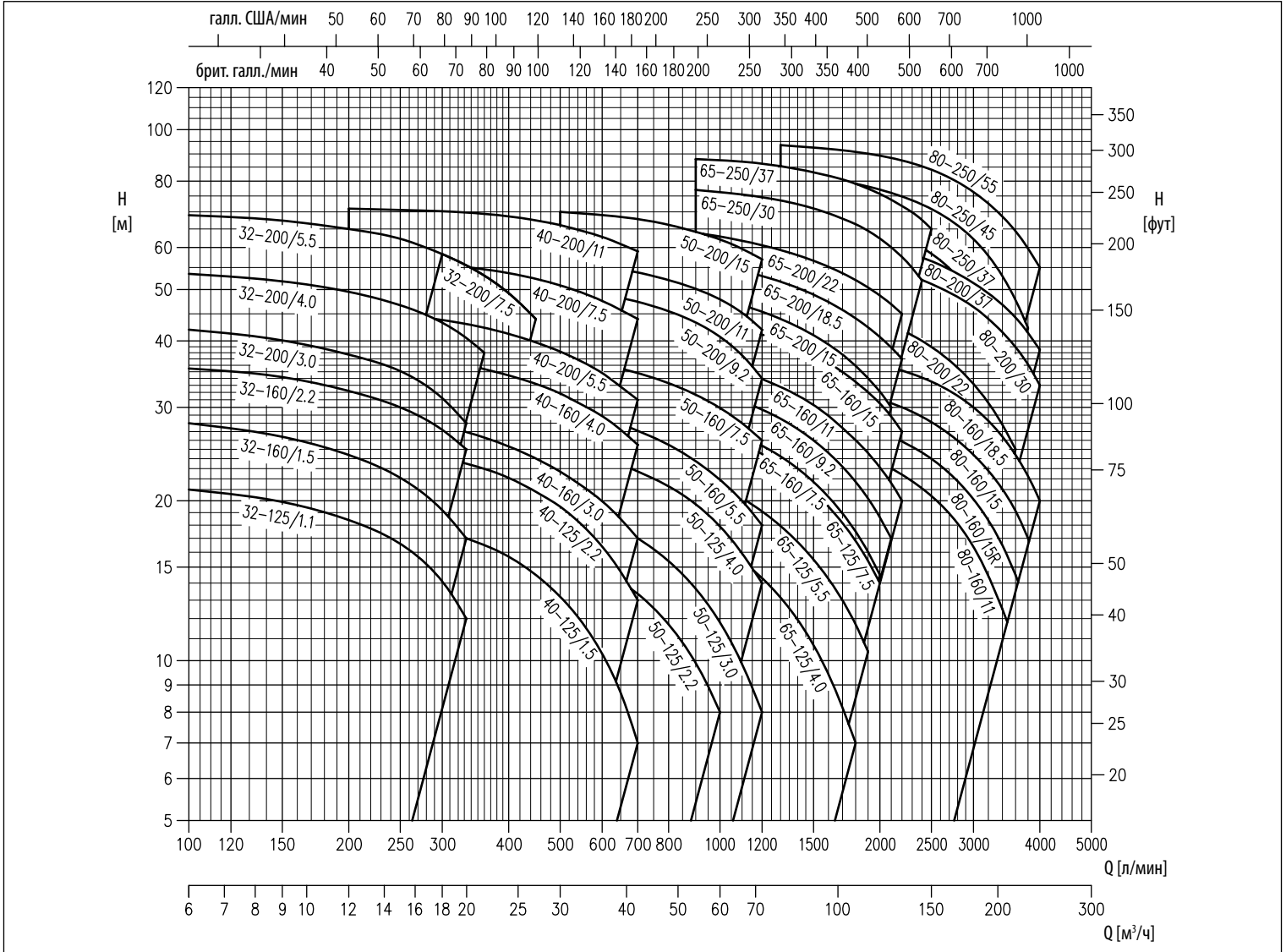
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как являющееся обязательным стандартом компании Ebara Pumps Europe Ltd, являющее за собой право авторства и являющееся в содержании документов без предварительного разрешения.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



| Варианты | 3M | 3S | 3P | 3LM | 3LMZ | 3LS | 3LSZ | 3LP |
|----------|----|----|----|-----|------|-----|------|-----|
| 32-125 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 32-160 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 32-200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 40-125 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 40-160 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 40-200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 50-125 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 50-160 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 50-200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 65-125 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 65-160 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 65-200 | ■ | ■ | ■ | ■ | ◆ | ■ | ◆ | ■ |
| 65-250 | - | - | - | - | - | ● | - | ● |
| 80-160 | - | - | - | ● | - | ● | - | ● |
| 80-200 | - | - | - | - | - | ● | - | ● |
| 80-250 | - | - | - | - | - | ▲ | - | ▲ |

- Модели также поставляются в исполнении H-HS-HW-HSW-E
- Модели также поставляются в исполнении H-NW-HSW-E
- ▲ Модели также поставляются в исполнении H-NW-HSW-ES
- ◆ Модели поставляются только в стандартном исполнении

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Дистрибьютор, S.P.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.



3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 32-40-50

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|----------------|-------|------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 100 6 | 150 9 | 200 12 | 300 18 | 333 20 | 360 22 | 400 24 | 450 27 | 500 30 | 600 36 | 700 42 | 800 48 | 1000 60 | 1200 72 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | | |
| 3() SERIES 32-125/1.1(M) | 1,5 | 1,1 | 21,0 | 19,9 | 18,4 | 14,1 | 12,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-160/1.5(M) | 2 | 1,5 | 28,0 | 26,5 | 24,5 | 19,2 | 17,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-160/2.2(M) | 3 | 2,2 | 35,5 | 34,0 | 32,0 | 27,0 | 25,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-200/3,0 | 4 | 3 | 42,0 | 40,0 | 37,5 | 31,0 | 28,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 53,5 | 52,0 | 49,5 | 43,5 | 40,5 | 38,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 69,0 | 67,5 | 65,0 | 58,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 69,0 | 67,5 | 65,0 | 58,5 | 55,5 | 53,0 | 49,0 | 44,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-125/1,5(M) | 2 | 1,5 | - | - | 19,0 | 17,6 | 17,0 | 16,5 | 15,7 | 14,5 | 13,2 | 10,3 | 7,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-125/2,2(M) | 3 | 2,2 | - | - | 25,5 | 24,0 | 23,5 | 23,0 | 22,0 | 21,0 | 19,5 | 16,4 | 13,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-160/3,0 | 4 | 3 | - | - | 29,5 | 27,5 | 27,0 | 26,5 | 25,5 | 24,0 | 22,5 | 20,0 | 17,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | - | - | 38,5 | 37,0 | 36,0 | 35,5 | 34,5 | 33,0 | 32,0 | 29,0 | 25,5 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | - | 45,5 | 44,0 | 43,0 | 42,5 | 41,0 | 39,5 | 38,0 | 35,0 | 31,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | - | 57,0 | 55,5 | 55,0 | 54,5 | 53,5 | 52,5 | 51,0 | 47,5 | 44,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 40-200/11 | 15 | 11 | - | - | 71,0 | 70,0 | 70,0 | 69,5 | 68,5 | 67,5 | 66,0 | 63,0 | 59,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 50-125/2,2(M) | 3 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | 17,5 | 17,0 | 16,3 | 14,9 | 13,4 | 11,7 | 8,0 | - | - |
| 3() SERIES 50-125/3,0 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | 20,5 | 20,0 | 19,6 | 18,4 | 17,0 | 15,4 | 11,8 | 8,0 | - |
| 3() SERIES 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | - | - | - | - | - | - | 26,0 | 25,5 | 25,0 | 24,0 | 22,5 | 21,5 | 17,9 | 14,0 | - |
| 3() SERIES 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | - | - | - | - | - | 31,0 | 30,5 | 30,0 | 28,5 | 27,0 | 25,5 | 22,0 | 18,0 | - |
| 3() SERIES 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | 38,5 | 38,0 | 37,5 | 36,0 | 35,0 | 33,5 | 30,0 | 26,0 | - |
| 3() SERIES 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | 50,0 | 49,0 | 47,5 | 45,5 | 40,5 | 34,0 | - |
| 3() SERIES 50-200/11 | 15 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | - | 56,0 | 55,0 | 54,0 | 52,0 | 48,0 | 42,0 | - |
| 3() SERIES 50-200/15 | 20 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | - | 70,0 | 69,0 | 68,0 | 66,0 | 62,0 | 57,0 | - |

(M) Однофазный вариант только для 3M SERIES

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 65-80

2 полюса

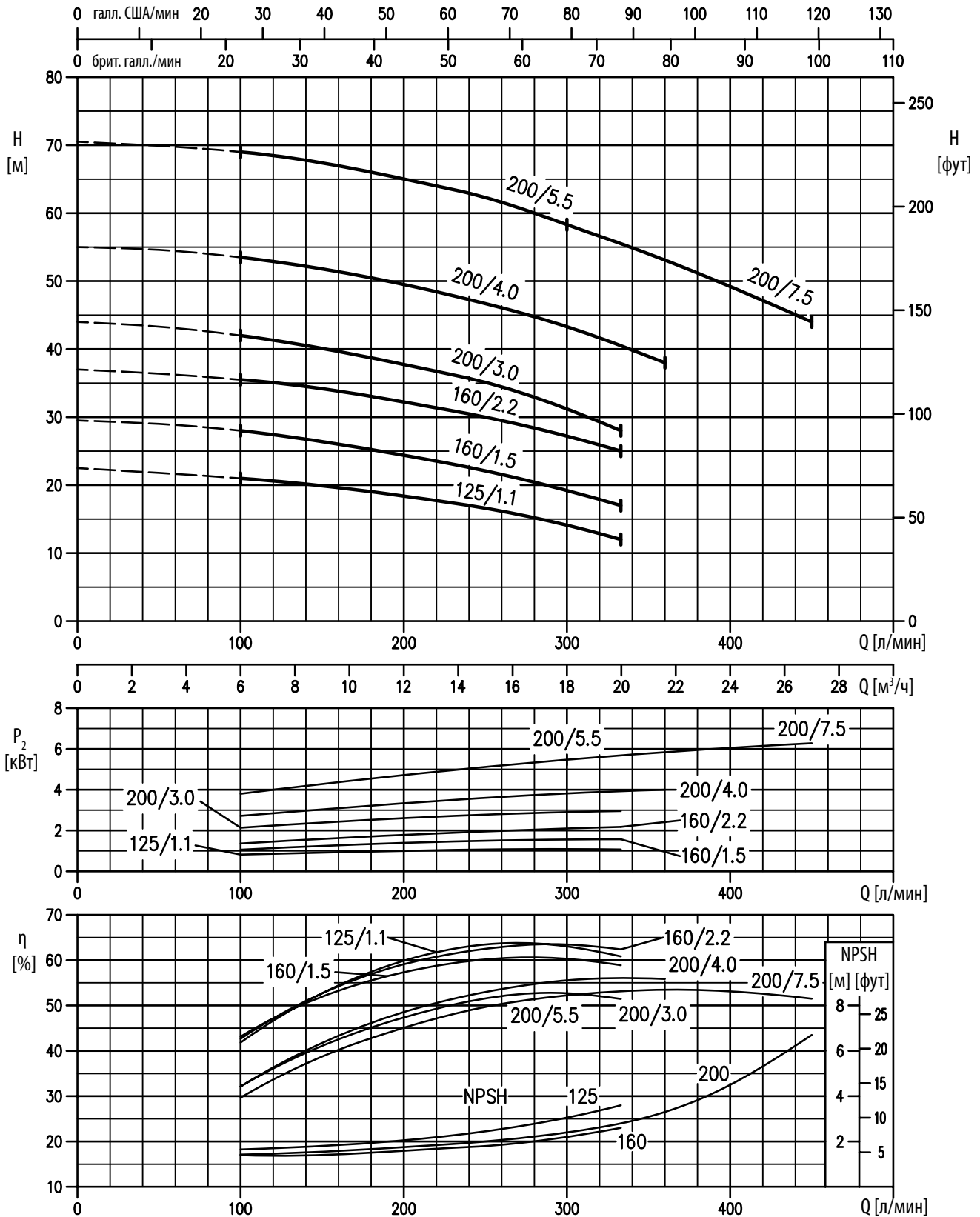
| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 600 36 | 700 42 | 900 54 | 1300 78 | 1500 90 | 1700 102 | 1900 114 | 2100 126 | 2200 132 | 2300 138 | 2400 144 | 2500 150 | 3000 180 | 3400 204 | 3600 216 | 3800 228 | 4000 240 | |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3() SERIES 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 19,8 | 19,0 | 17,3 | 13,3 | 11,0 | 8,6 | 6,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | 24,0 | 22,2 | 18,0 | 15,7 | 13,3 | 10,8 | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | - | 29,5 | 27,8 | 23,5 | 21,1 | 18,7 | 16,1 | 13,4 | 12,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | - | 30,0 | 28,6 | 24,8 | 22,5 | 19,9 | 17,1 | 14,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | - | 34,5 | 32,8 | 28,8 | 26,5 | 23,9 | 21,1 | 18,3 | 16,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-160/11 | 15 | 11 | - | 38,5 | 37,1 | 33,1 | 30,9 | 28,4 | 25,8 | 23,0 | 21,5 | 20,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-160/15 | 20 | 15 | - | 45,5 | 44,0 | 40,0 | 37,8 | 35,3 | 32,6 | 29,6 | 28,0 | 26,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-200/15 | 20 | 15 | - | 51,0 | 49,0 | 44,0 | 41,5 | 38,4 | 35,3 | 31,8 | 30,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | - | 58,5 | 56,5 | 51,5 | 49,0 | 46,0 | 43,0 | 39,7 | 38,0 | 36,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-200/22 | 30 | 22 | - | 65,5 | 64,0 | 59,5 | 57,0 | 54,0 | 51,0 | 48,0 | 46,5 | 45,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-250/30 | 40 | 30 | - | - | 77,0 | 73,5 | 71,0 | 68,0 | 64,5 | 60,0 | 57,5 | 55,0 | 52,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 65-250/37 | 50 | 37 | - | - | 88,0 | 85,5 | 83,0 | 80,5 | 77,5 | 74,0 | 72,0 | 70,0 | 67,5 | 65,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 80-160/11 | 15 | 11 | - | - | - | 27,3 | 26,4 | 25,4 | 24,2 | 23,0 | 22,4 | 21,8 | 21,1 | 20,4 | 16,4 | 12,5 | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 80-160/15R | 20 | 15 | - | - | - | 30,5 | 29,7 | 28,8 | 27,7 | 26,5 | 25,9 | 25,3 | 24,6 | 24,0 | 20,1 | 16,5 | 14,5 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 80-160/15 | 20 | 15 | - | - | - | 34,0 | 33,3 | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 30,0 | 29,4 | 28,8 | 28,1 | 24,4 | 21,0 | 19,1 | 17,0 | - | - | - |
| 3() SERIES 80-160/18,5 | 25 | 18,5 | - | - | - | 39,0 | 38,4 | 37,6 | 36,7 | 35,7 | 35,2 | 34,7 | 34,1 | 33,5 | 30,0 | 26,4 | 24,4 | 22,3 | 20,0 | - | - |
| 3() SERIES 80-200/22 | 30 | 22 | - | - | - | 48,0 | 47,0 | 45,5 | 44,5 | 43,0 | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 39,0 | 33,2 | 27,8 | 25,0 | - | - | - | - |
| 3() SERIES 80-200/30 | 40 | 30 | - | - | - | 58,5 | 58,0 | 57,0 | 56,0 | 54,5 | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 51,0 | 46,5 | 41,5 | 39,0 | 36,1 | 33,0 | - | - |
| 3() SERIES 80-200/37 | 50 | 37 | - | - | - | 64,0 | 63,0 | 62,0 | 61,0 | 59,5 | 59,0 | 58,0 | 57,5 | 56,5 | 51,5 | 47,0 | 44,5 | 41,5 | 38,5 | - | - |
| 3() SERIES 80-250/37 | 50 | 37 | - | - | - | 71,5 | 70,5 | 68,5 | 66,5 | 64,0 | 63,0 | 61,5 | 60,0 | 58,5 | 48,5 | 38,0 | - | - | - | - | - |
| 3() SERIES 80-250/45 | 60 | 45 | - | - | - | 82,5 | 81,5 | 80,0 | 78,0 | 76,0 | 75,0 | 73,5 | 72,5 | 71,0 | 62,0 | 53,0 | 48,0 | 42,5 | - | - | - |
| 3() SERIES 80-250/55 | 75 | 55 | - | - | - | 93,5 | 92,5 | 91,5 | 90,0 | 88,5 | 87,5 | 86,5 | 85,5 | 84,0 | 76,5 | 68,5 | 64,5 | 60,0 | 55,0 | - | - |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



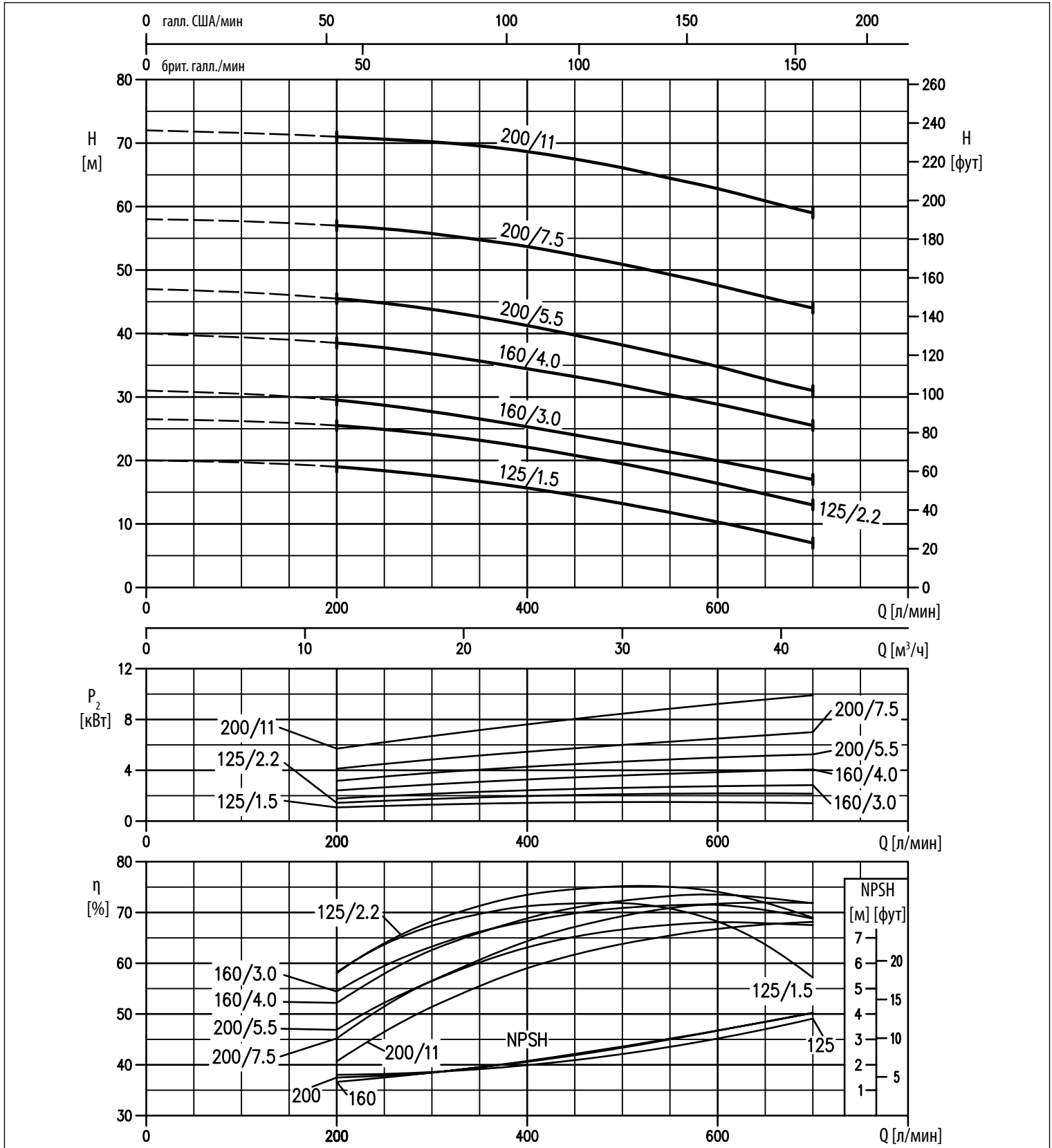
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Pumps Europe S.p.A.) оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



Среднее значение при работе насосов не может рассматриваться как минимальное фактическое значение. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

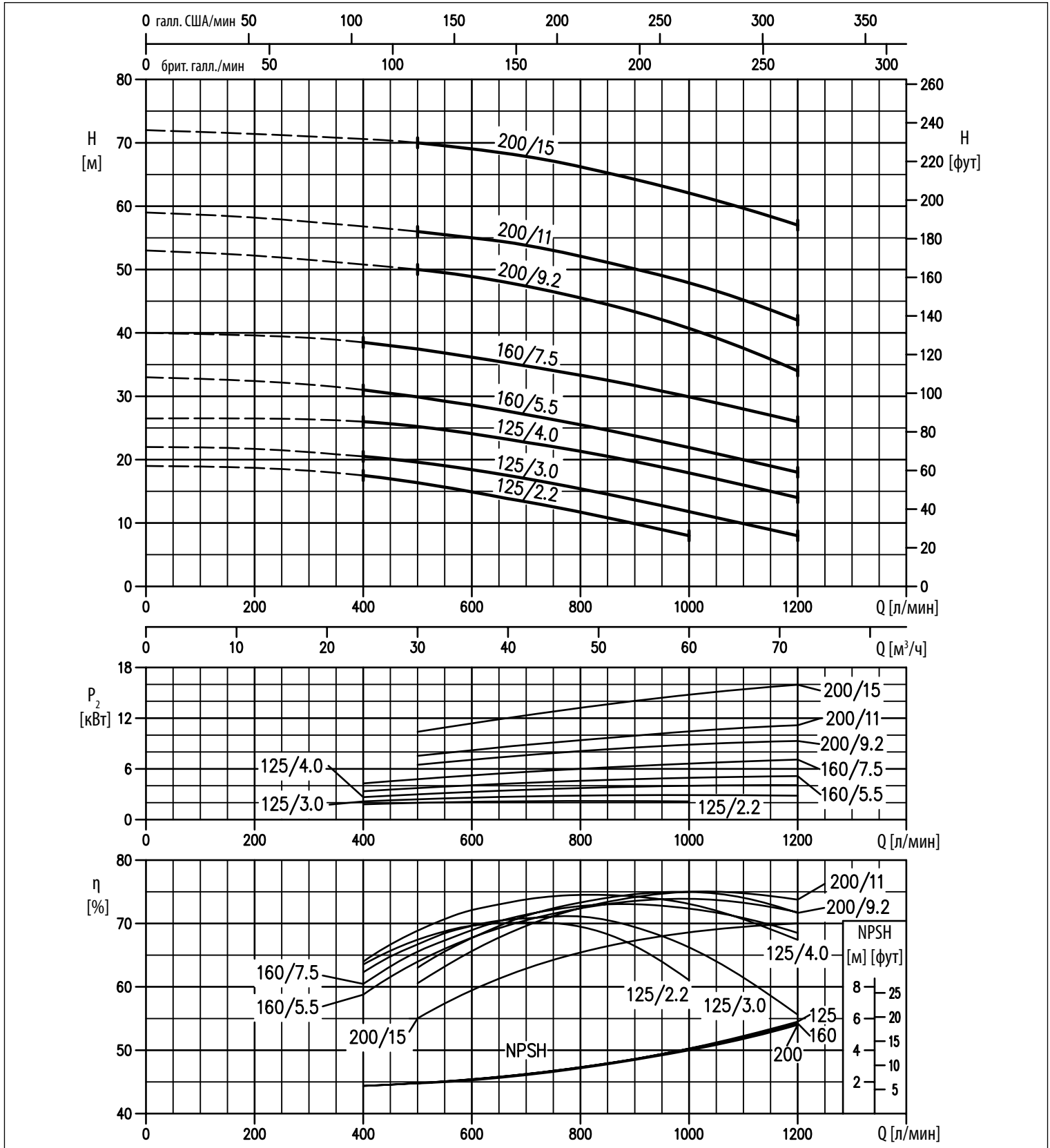


3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



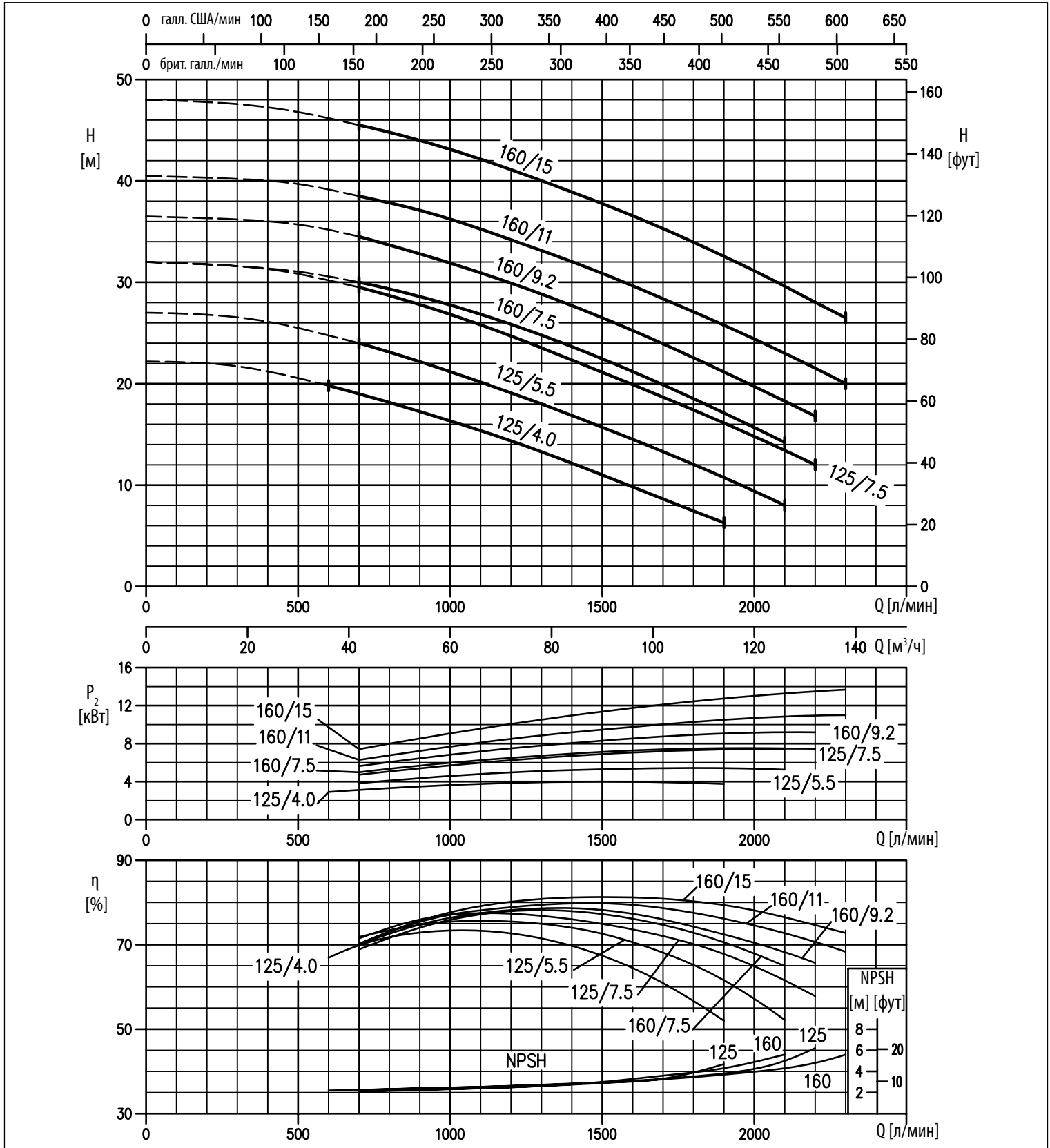
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Pumps Europe) S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как являющееся обязательной частью контракта. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

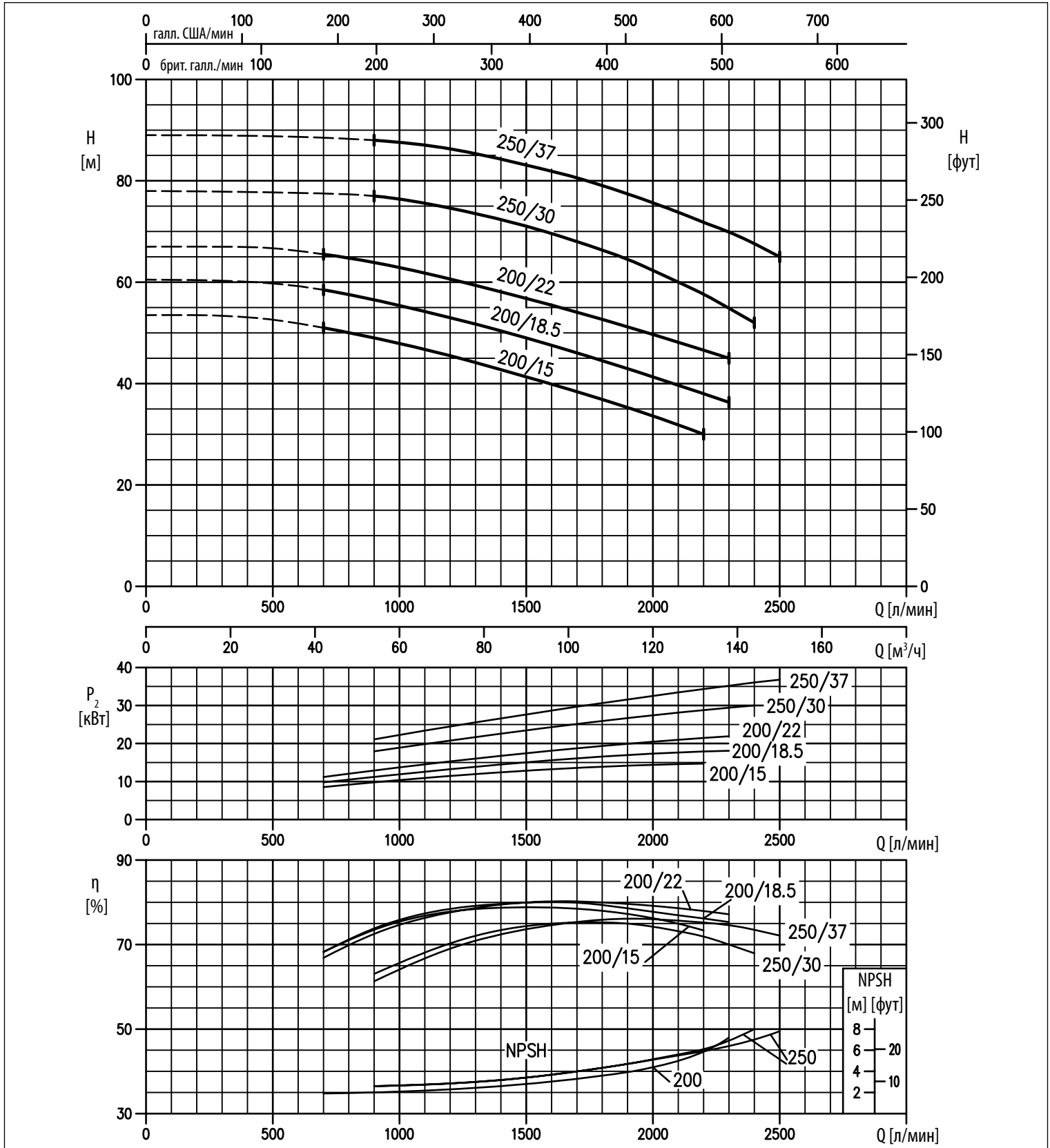


3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 65 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Патрис Еуропа, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

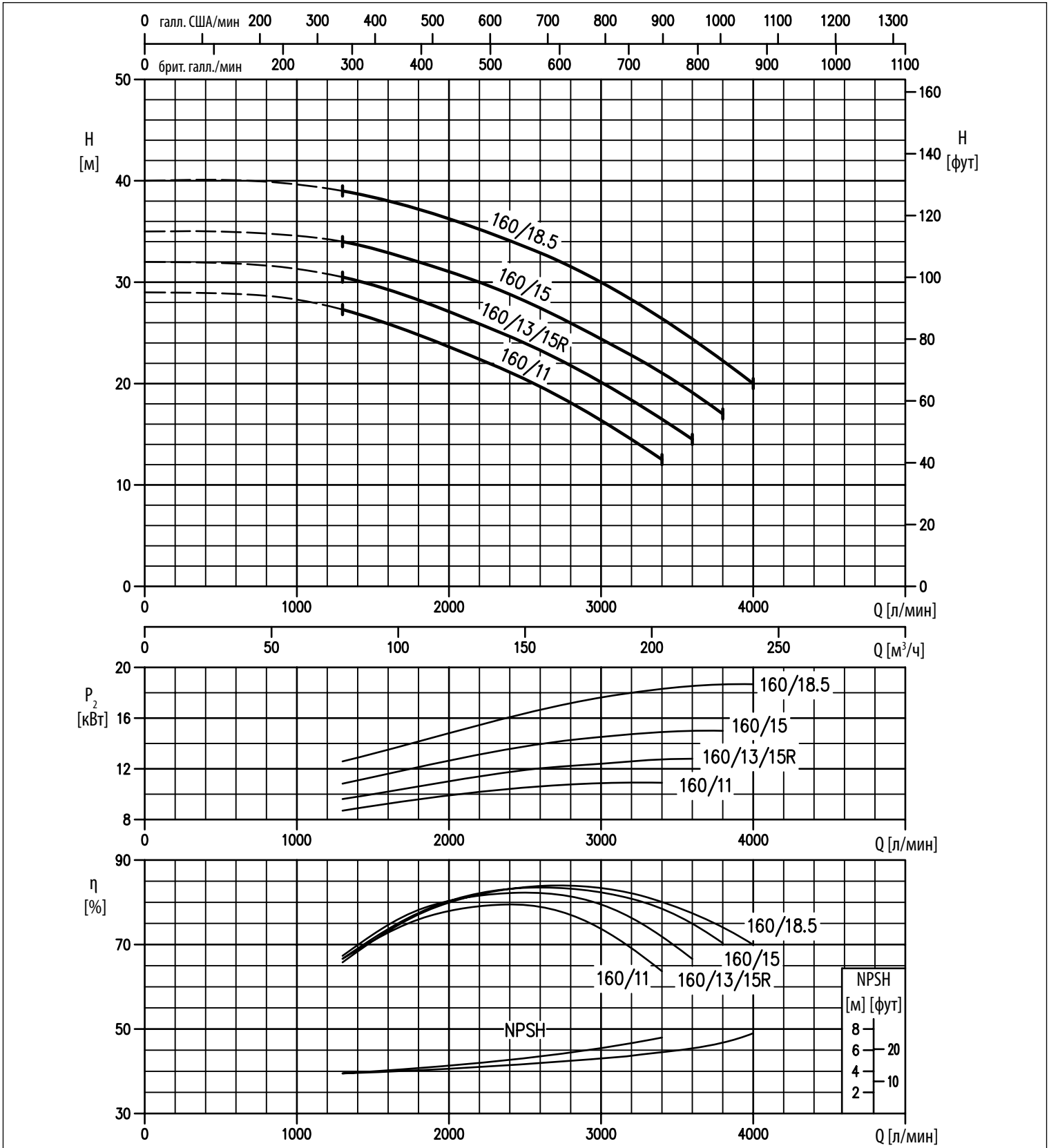


3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



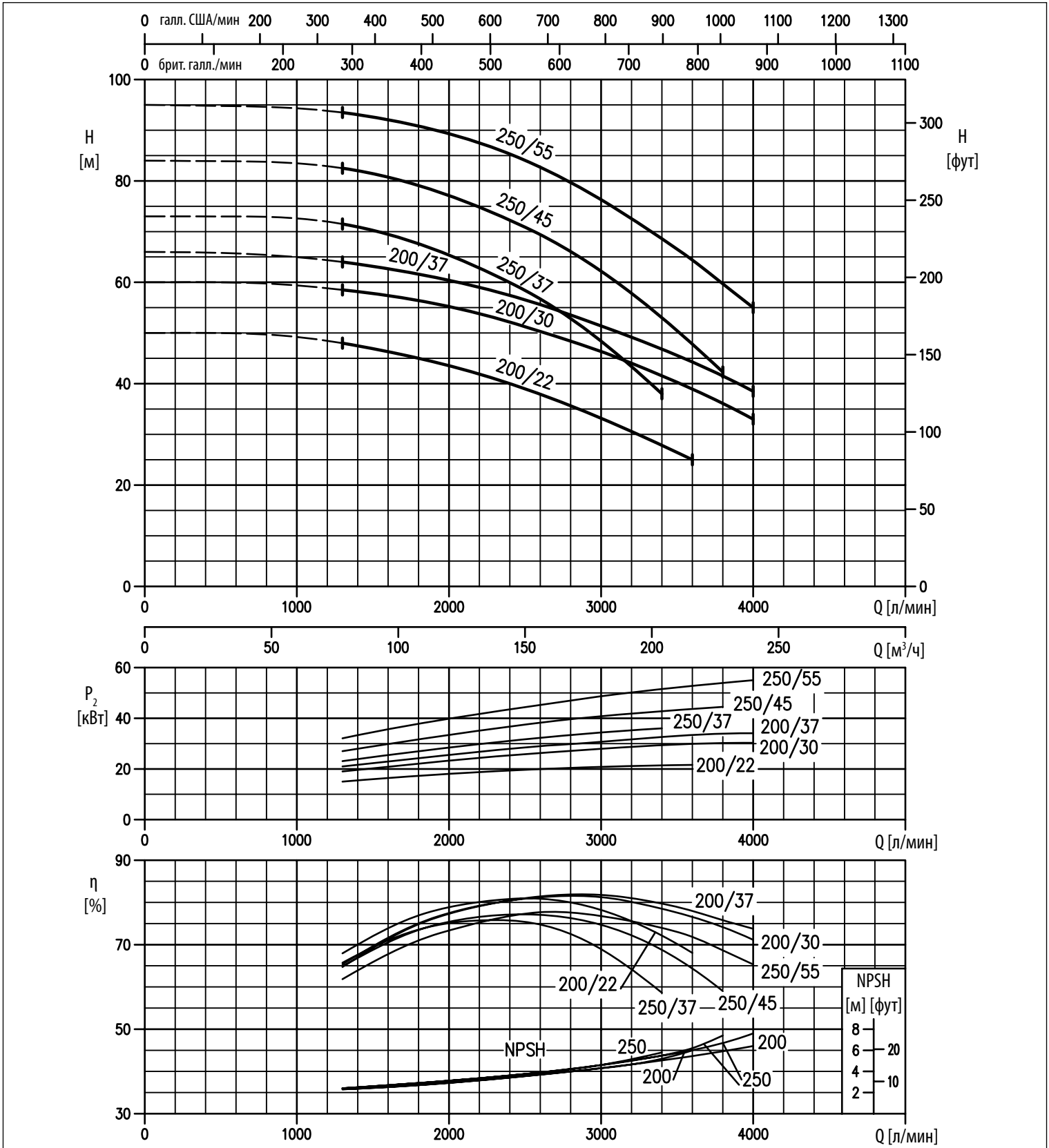
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера Ebara Pumps Europe Ltd, оставаясь за собой право внести изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Pumps Europe S.p.A.) оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M 32, 40, 50, 65 — до 11 кВт

2 полюса

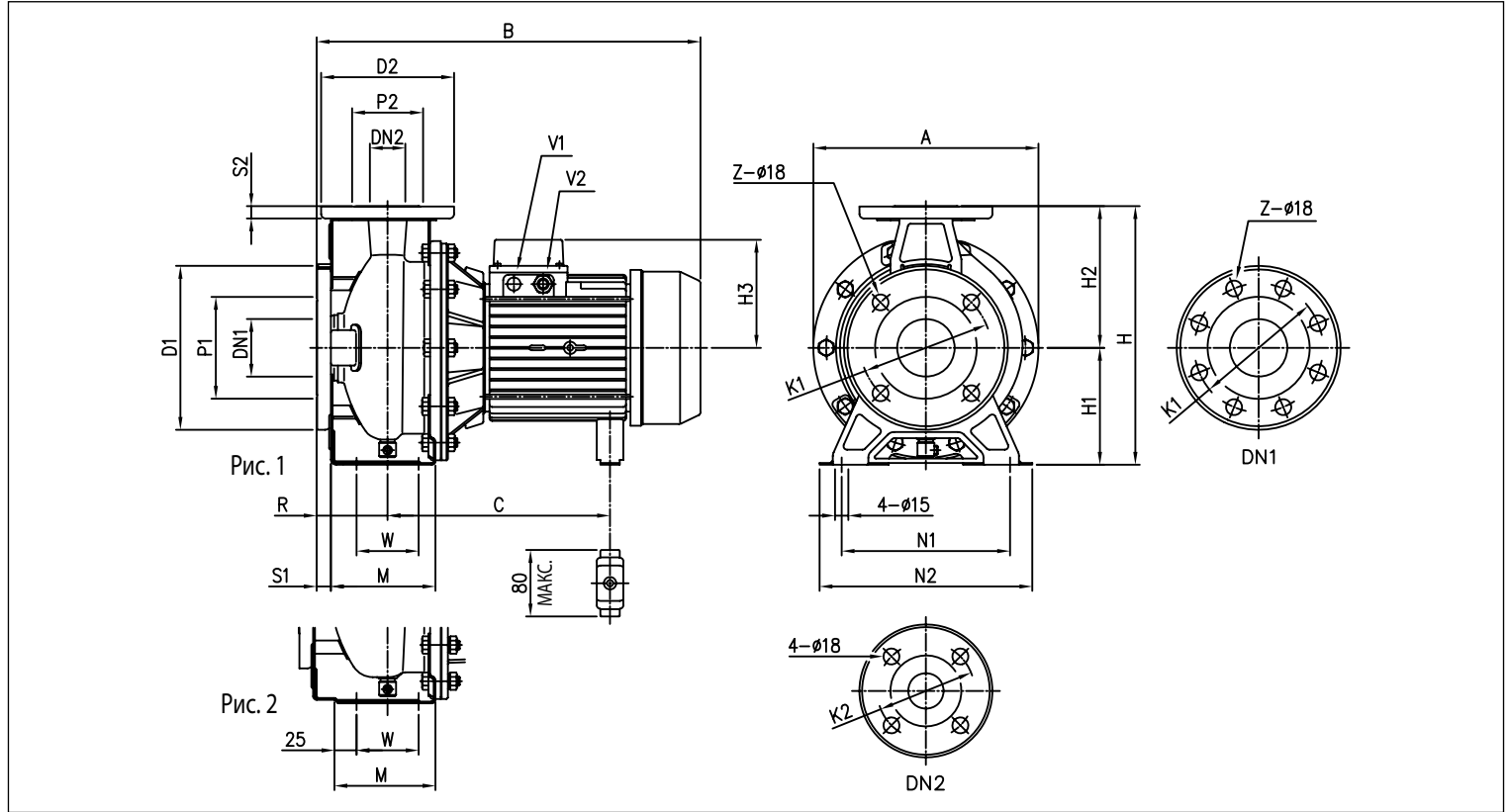


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|----|---|-----|----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|------|---|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | Z | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | A | B | [4] | [3] | C | V1 | V2 | [1] | [4] | [3] | * | | | | | | | | | | |
| 32-125/1.1 (M) | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 114 | 140 | 190 | 210 | 213 | 408 | 407 | 431 | 219÷230 | 219÷230 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 19,6 | 24,1 | 24,1 | | |
| 32-160/1.5 (M) | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 408 | 407 | 431 | 219÷230 | 219÷230 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 22,5 | 27,0 | 27,0 | | | |
| 32-160/2.2 (M) | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 408 | 432 | 431 | 219÷230 | 244÷255 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 27,7 | 28,0 | 28,0 | | | |
| 32-200/3,0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | - | 124 | 124 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | - | 471 | 471 | - | 244÷255 | 244÷255 | - | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | - | - | - | 35,1 | 35,1 | |
| 32-200/4,0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | - | 141 | 141 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | - | 494 | 494 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 38,2 | 38,2 | |
| 32-200/5,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | - | 519 | 519 | - | 275 | 275 | M20x1,5 | PG 13,5 | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 52,2 | 52,2 | | |
| 32-200/7,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | - | 539 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | PG 16 | - | - | - | - | - | 60,1 | - | - |
| 40-125/1,5 (M) | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 408 | 407 | 431 | 219÷230 | 219÷230 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 20,1 | 24,6 | 24,6 | | | |
| 40-125/2,2 (M) | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 408 | 432 | 431 | 219÷230 | 244÷255 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 25,8 | 26,1 | 26,1 | | | |
| 40-160/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | - | 124 | 124 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | - | 471 | 471 | - | 244÷255 | 244÷255 | - | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | - | - | - | 26,6 | 26,6 | |
| 40-160/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | - | 141 | 141 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | - | 494 | 494 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 40,8 | 40,8 | |
| 40-200/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | M20x1,5 | PG 13,5 | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 52,5 | 52,5 | | |
| 40-200/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | PG 16 | - | - | - | - | - | 59,3 | - | - |
| 40-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | PG 21 | - | - | - | - | - | 69,6 | - | - |
| 50-125/2,2 (M) | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 428 | 452 | 451 | 219÷230 | 244÷255 | 232 | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 29,4 | 32,0 | 32,0 | | | |
| 50-125/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | - | 124 | 124 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | - | 491 | 491 | - | 244÷255 | 244÷255 | - | - | - | PG 13,5 | PG 13,5 | - | - | - | 30,9 | 30,9 | |
| 50-125/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | - | 141 | 141 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | - | 514 | 514 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 40,9 | 40,9 | |
| 50-160/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | M20x1,5 | PG 13,5 | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 46,5 | 46,5 | | |
| 50-160/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | PG 16 | - | - | - | - | - | 58,6 | - | - |
| 50-200/9,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | PG 21 | - | - | - | - | - | 63,9 | - | - |
| 50-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | PG 21 | - | - | - | - | - | 69,6 | - | - |
| 65-125/4 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 141 | 141 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | - | 514 | 514 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 37,7 | 37,7 | |
| 65-125/5,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | M20x1,5 | PG 13,5 | PG 16 | PG 16 | - | - | - | 48,7 | 48,7 | | |
| 65-125/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | PG 16 | - | - | - | - | - | 52,1 | - | - |
| 65-160/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | PG 16 | - | - | - | - | - | 55,3 | - | - |
| 65-160/9,2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | PG 21 | - | - | - | - | - | 61,0 | - | - |
| 65-160/11 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | PG 21 | - | - | - | - | - | 67,4 | - | - |

[1] Стандарт [2] По заказу [3] Только для трехфазных [4] Только для однофазных * Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M 50, 65 — 15÷22 кВт

2 полюса

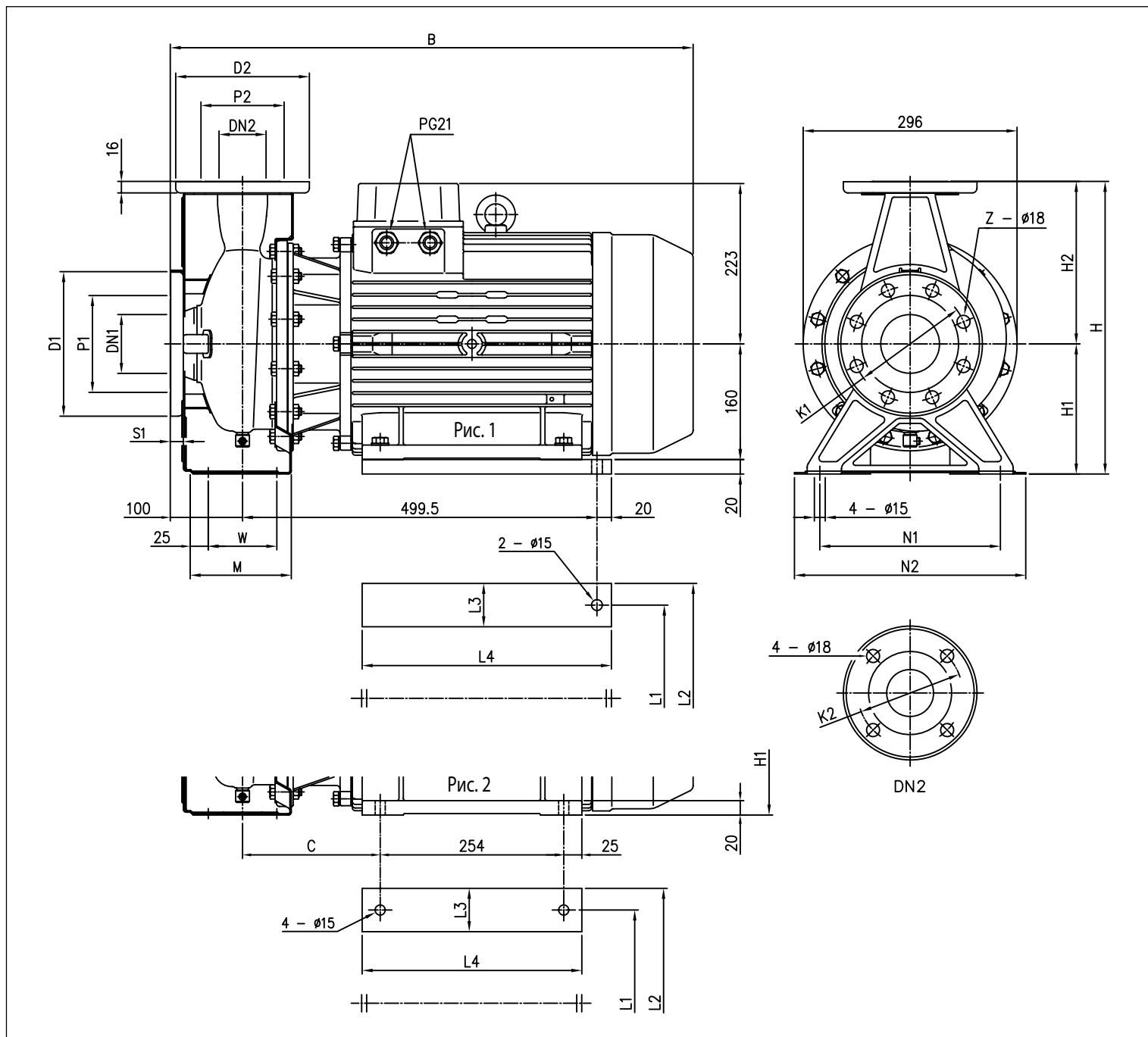


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | |
|-------------|--------------|------|------|------|----|-------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|----|-----|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z [1] | Z [2] | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | Рис. | H | H1 | H2 | W | M | N1 | N2 | B | | C | L1 | L2 | L3 | L4 |
| 50-200/15 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 2 | 360 | 160 | 200 | 70 | 115 | 212 | 265 | 723 | 190,5 | 254 | 318 | 65 | 304 | 105,1 |
| 65-160/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 2 | 360 | 160 | 200 | 95 | 140 | 212 | 280 | 732 | 199,5 | 254 | 318 | 65 | 304 | 107,1 |
| 65-200/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 732 | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 110,1 |
| 65-200/18,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 732 | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 125,3 |
| 65-200/22 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 732 | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 136,1 |

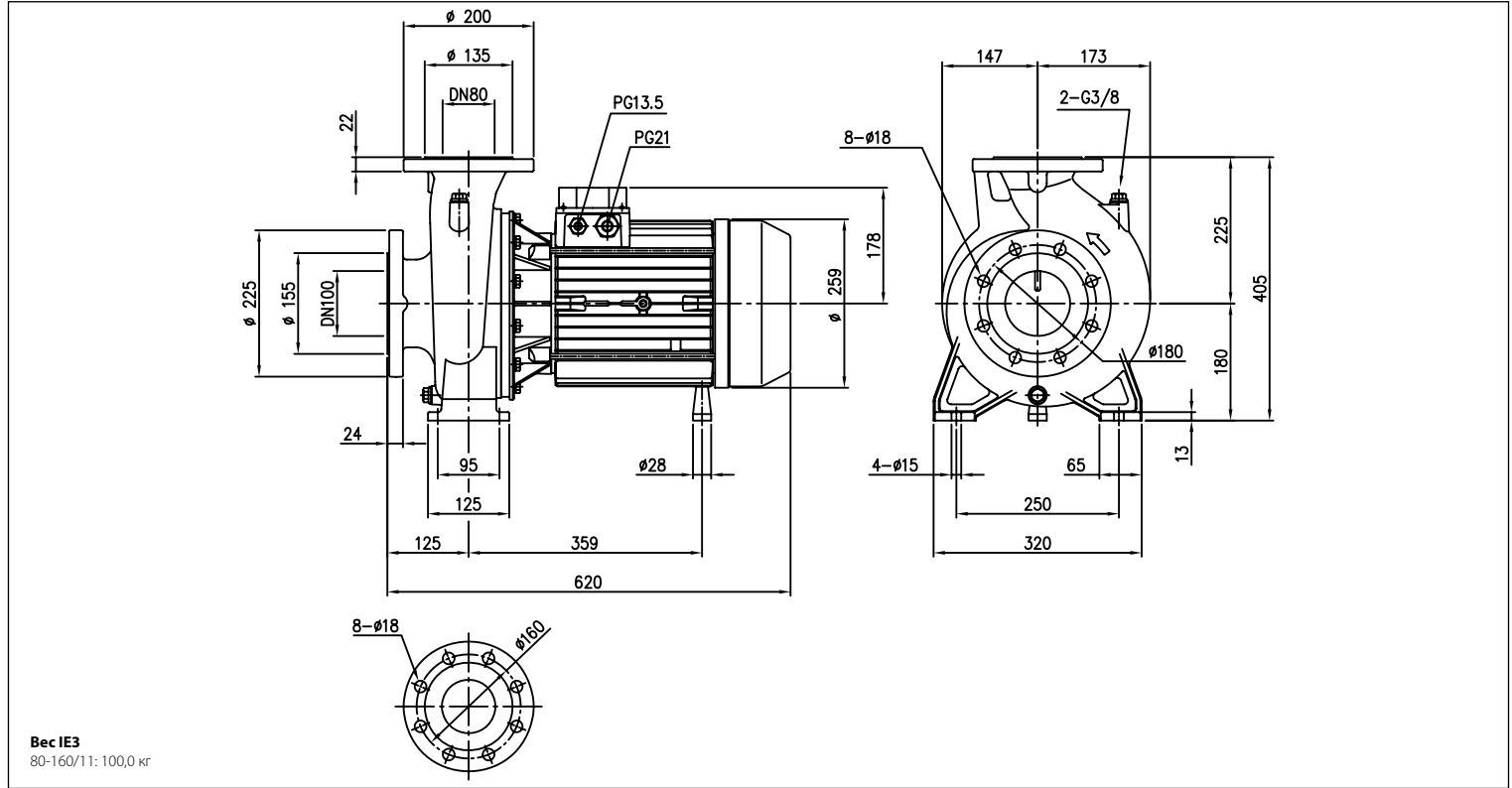
[1] Стандарт [2] По заказу

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

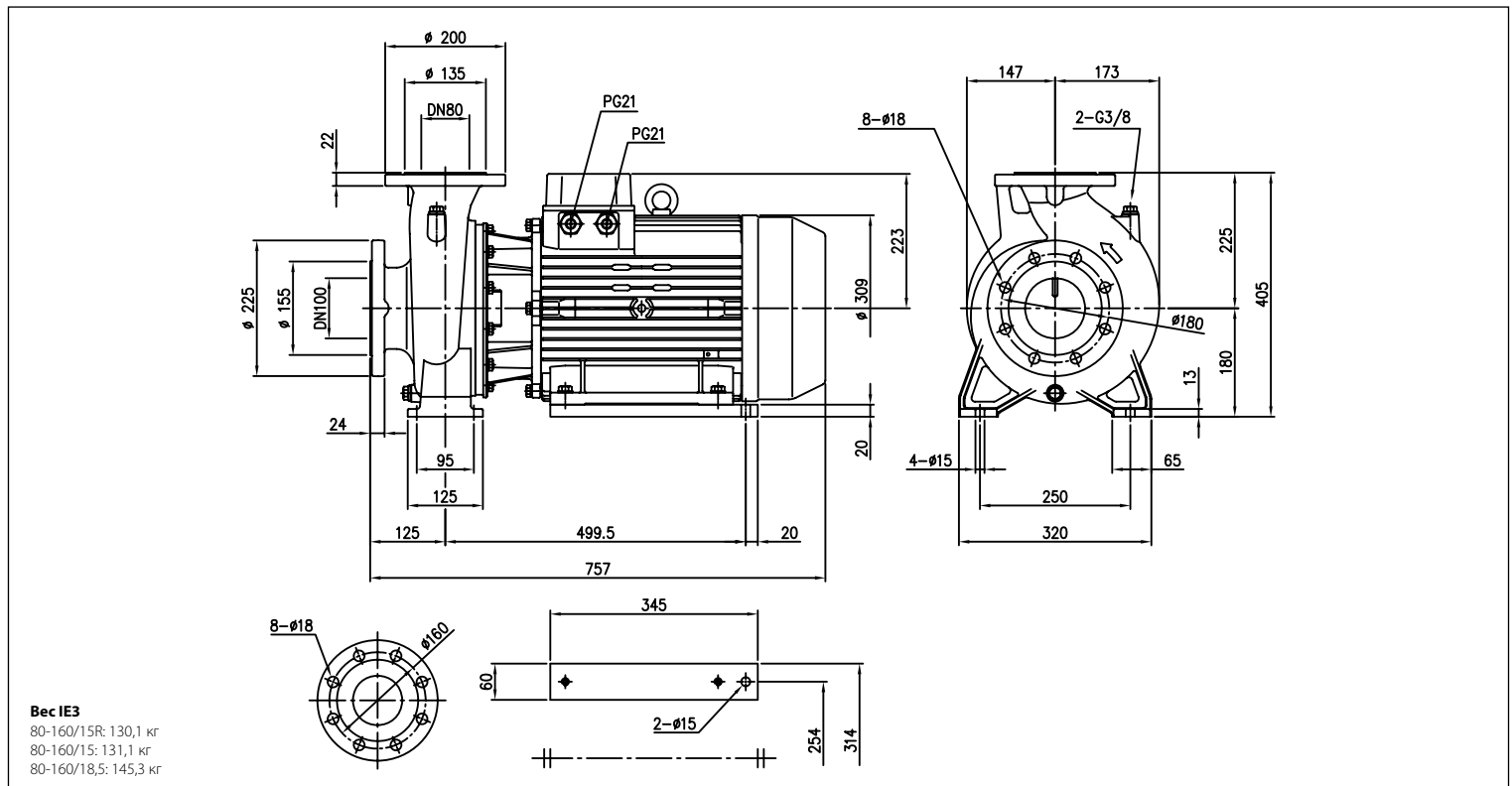
3LM 80-160 — 11 кВт

2 полюса



3LM 80-160 / 15R / 15 / 18,5 кВт

2 полюса



3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 32, 40, 50 — до 2,2 кВт

2 полюса

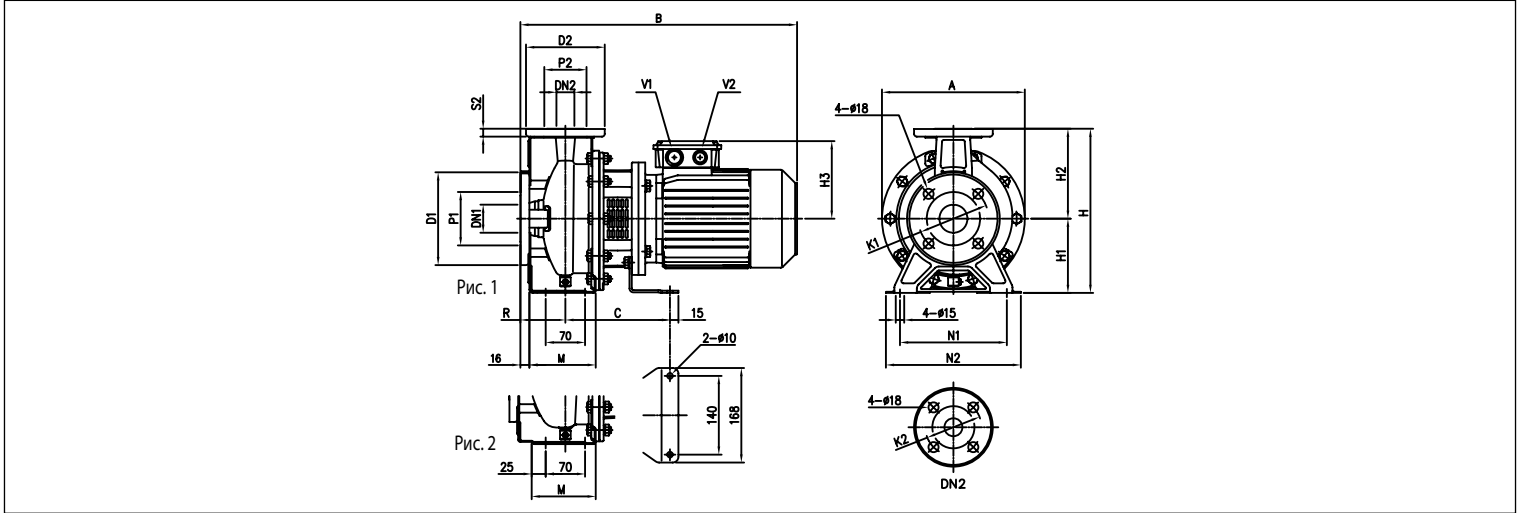


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|------------|--------------|------|------|------|-------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------|---------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | R | M | N1 | N2 | A | B | C | V1 | V2 | * | |
| 32-125/1,1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 139 | 80 | 114 | 140 | 190 | 213 | 430 | 174 | M25x1,5 | M20x1,5 | 23,1 | 24,7 |
| 32-160/1,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 118 | 190 | 240 | 254 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 29,8 | 29,8 |
| 32-160/2,2 | 50 | 95 | 125 | 165 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 118 | 190 | 240 | 254 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 32,4 | 32,4 |
| 40-125/1,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 148 | 80 | 114 | 160 | 210 | 213 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 26,5 | 26,5 |
| 40-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 148 | 80 | 114 | 160 | 210 | 213 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 29,6 | 29,6 |
| 50-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 148 | 100 | 114 | 190 | 240 | 254 | 497 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 32,9 | 32,9 |

* Только для моделей с двигателем IE3

3(L)S 32, 65 — 3÷4 кВт

2 полюса

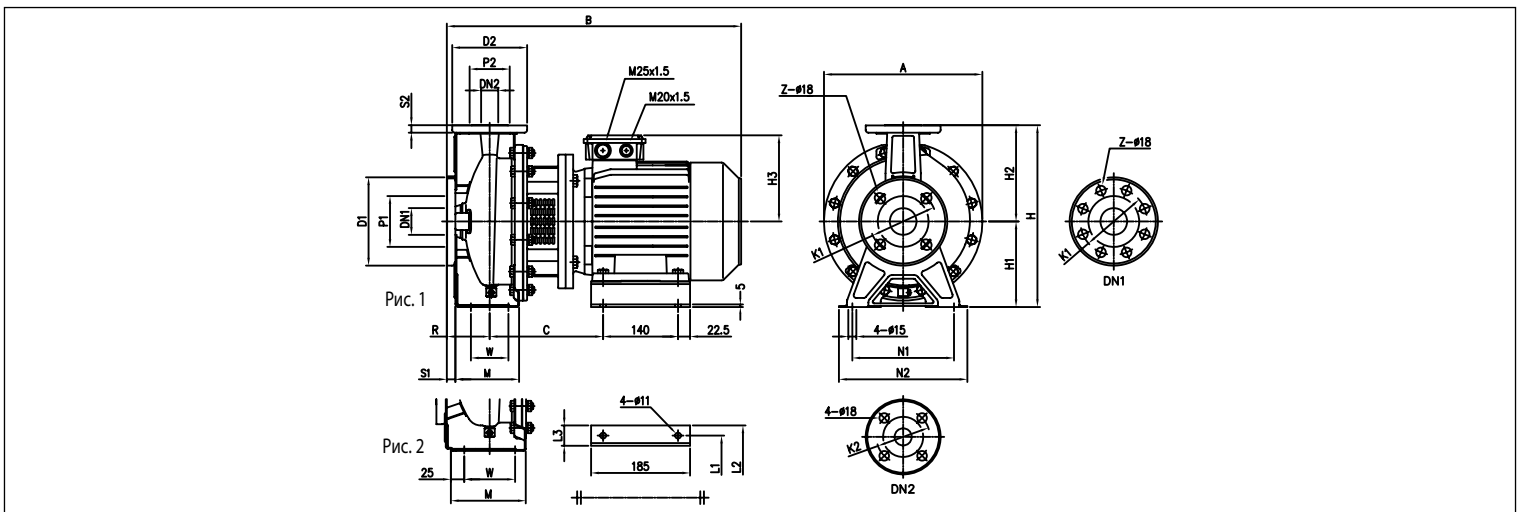


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|------------|--------------|------|------|------|----|-------|-------|-------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z [1] | Z [2] | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | A | B | C | L1 | L2 | L3 | * | |
| 32-200/3,0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 155 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 528 | 205 | 160 | 202 | 42 | 46,9 | 46,9 |
| 32-200/4,0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 171 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 550 | 212 | 190 | 228 | 38 | 49 | 49 |
| 65-125/4,0 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 171 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 570 | 212 | 190 | 228 | 38 | 50,1 | 50,1 |

[1] Стандарт [2] По заказу * Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 32, 40, 50, 65 — до 65-200

2 полюса

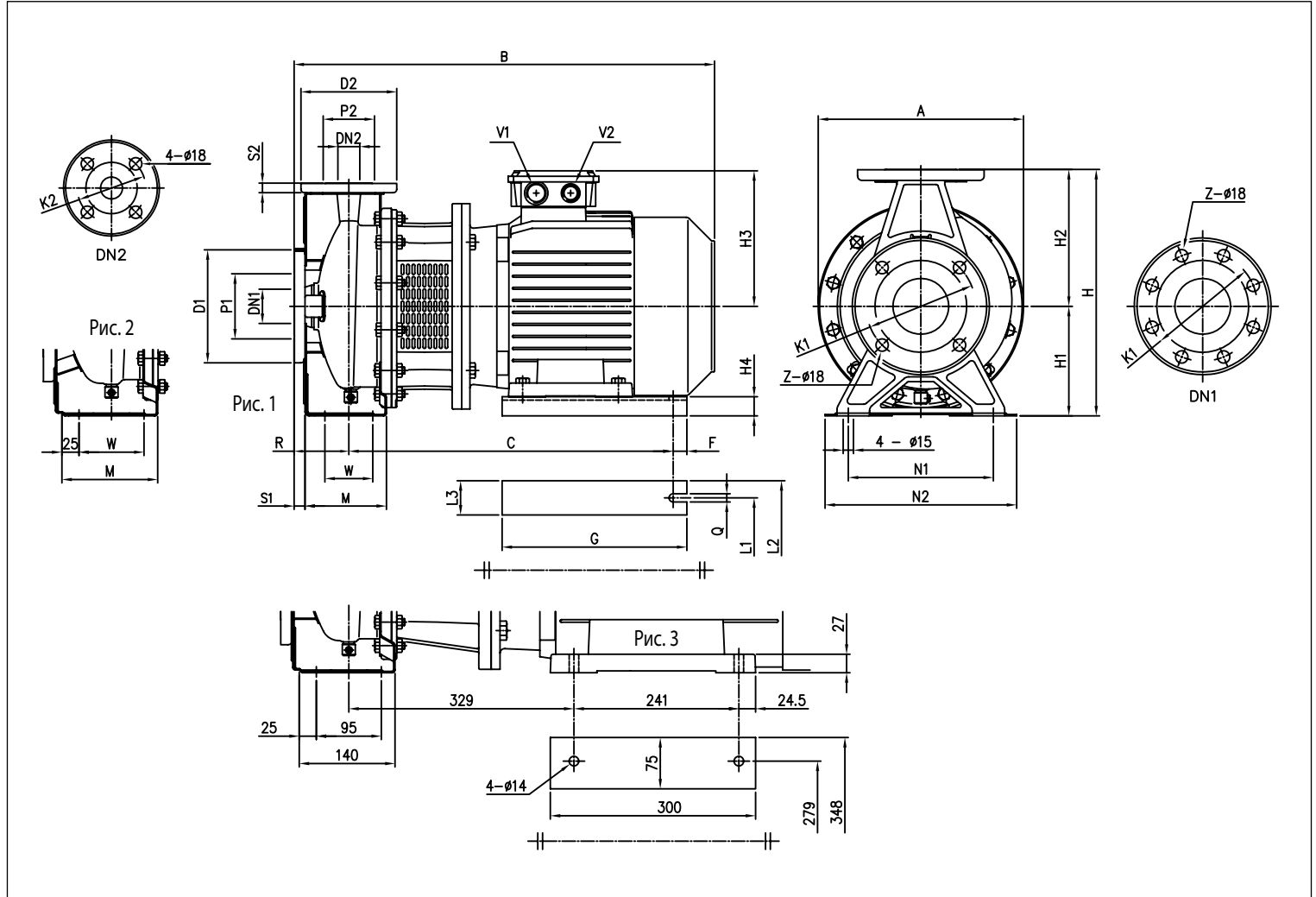


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|---|-----|----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|-----|-----|----|---------|---------|------|---------|---------|---|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | Z | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | H4 | R | W | M | N1 | N2 | A | B | C | F | G | Q | L1 | L2 | L3 | V1 | V2 | | * | | | | |
| 32-200/5,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 300 | 607 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 71,8 | 71,8 | | | |
| 32-200/7,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 300 | 607 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 87,0 | | | |
| 40-160/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 528 | 388 | 15 | 220 | 12 | 160 | 200 | 40 | M25x1,5 | M20x1,5 | 42,5 | 42,5 | | | |
| 40-160/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 550 | 395 | 15 | 220 | 12 | 190 | 240 | 50 | M25x1,5 | M20x1,5 | 44,6 | 44,6 | | | |
| 40-200/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 72,2 | 72,2 | | | |
| 40-200/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 82,0 | | | |
| 50-125/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 548 | 388 | 15 | 220 | 12 | 160 | 200 | 40 | M25x1,5 | M20x1,5 | 35,5 | 35,5 | | | |
| 50-125/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 570 | 395 | 15 | 220 | 12 | 190 | 240 | 50 | M25x1,5 | M20x1,5 | 45,6 | 45,6 | | | |
| 50-160/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 63,8 | 63,8 | | | |
| 50-160/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 91,0 | | | |
| 50-200/9,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 300 | 667 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 90,7 | | | |
| 65-125/5,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 60,0 | 60,0 | | | |
| 65-125/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 79,4 | | | |
| 65-160/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 300 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 82,4 | | | |
| 65-160/9,2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 300 | 667 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 88,0 | | | |
| 65-200/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 180 | 225 | 238 | 20 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 350 | 806 | 621 | 20 | 350 | 14 | 254 | 314 | 60 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 138,0 | | | |
| 65-200/18,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 180 | 225 | 238 | 20 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 350 | 850 | 621 | 20 | 350 | 14 | 254 | 314 | 60 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 137,2 | | | |
| 65-200/22 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 3 | 405 | 180 | 225 | 268 | - | 100 | - | - | 250 | 320 | 350 | 885 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 175,0 |

[1] Стандарт [2] По заказу
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S 40, 50, 65 — 11 ÷ 15 кВт

2 полюса

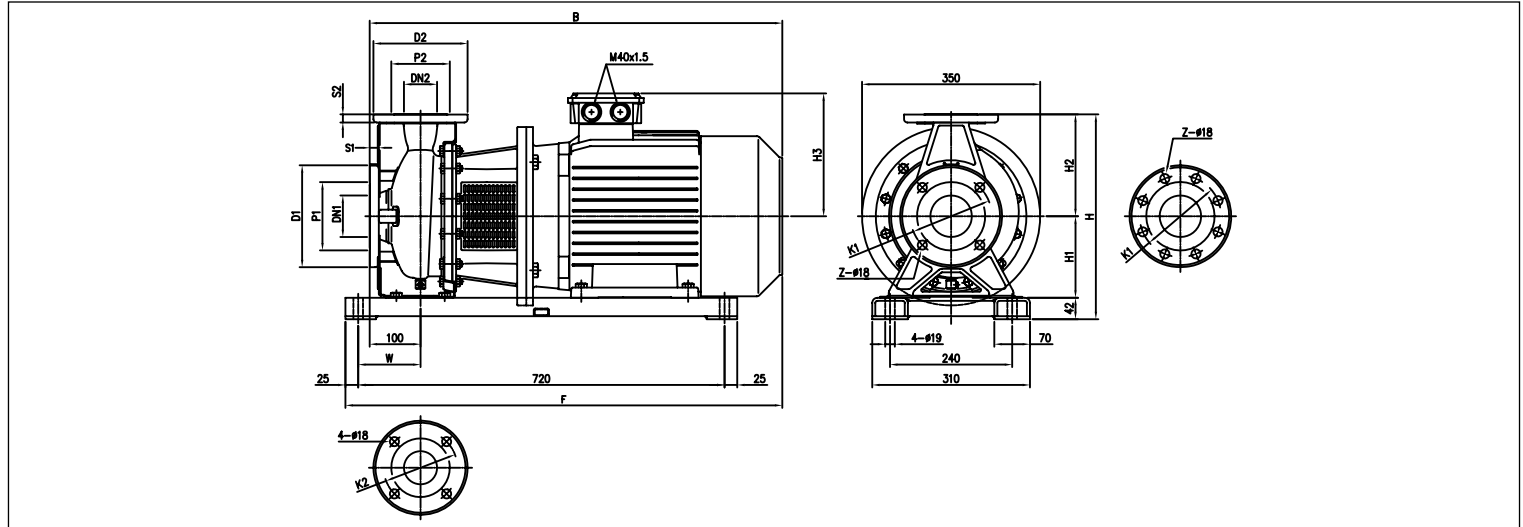


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|-----------|--------------|------|------|------|----|-----|---|-----|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-------|-----|----------|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | [1] | Z | [2] | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | W | B | | F |
| 40-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 382 | 160 | 180 | 238 | 110 | 796 | 831 | 117,8 |
| 50-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 402 | 160 | 200 | 238 | 110 | 796 | 831 | 117,8 |
| 50-200/15 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 402 | 160 | 200 | 238 | 110 | 796 | 831 | 147,9 |
| 65-160/11 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 402 | 160 | 200 | 238 | 122,5 | 796 | 844 | 86,8 |
| 65-160/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 402 | 160 | 200 | 238 | 122,5 | 806 | 854 | 120,9 |

[1] Стандарт [2] По заказу

3LS 80-160

2 полюса

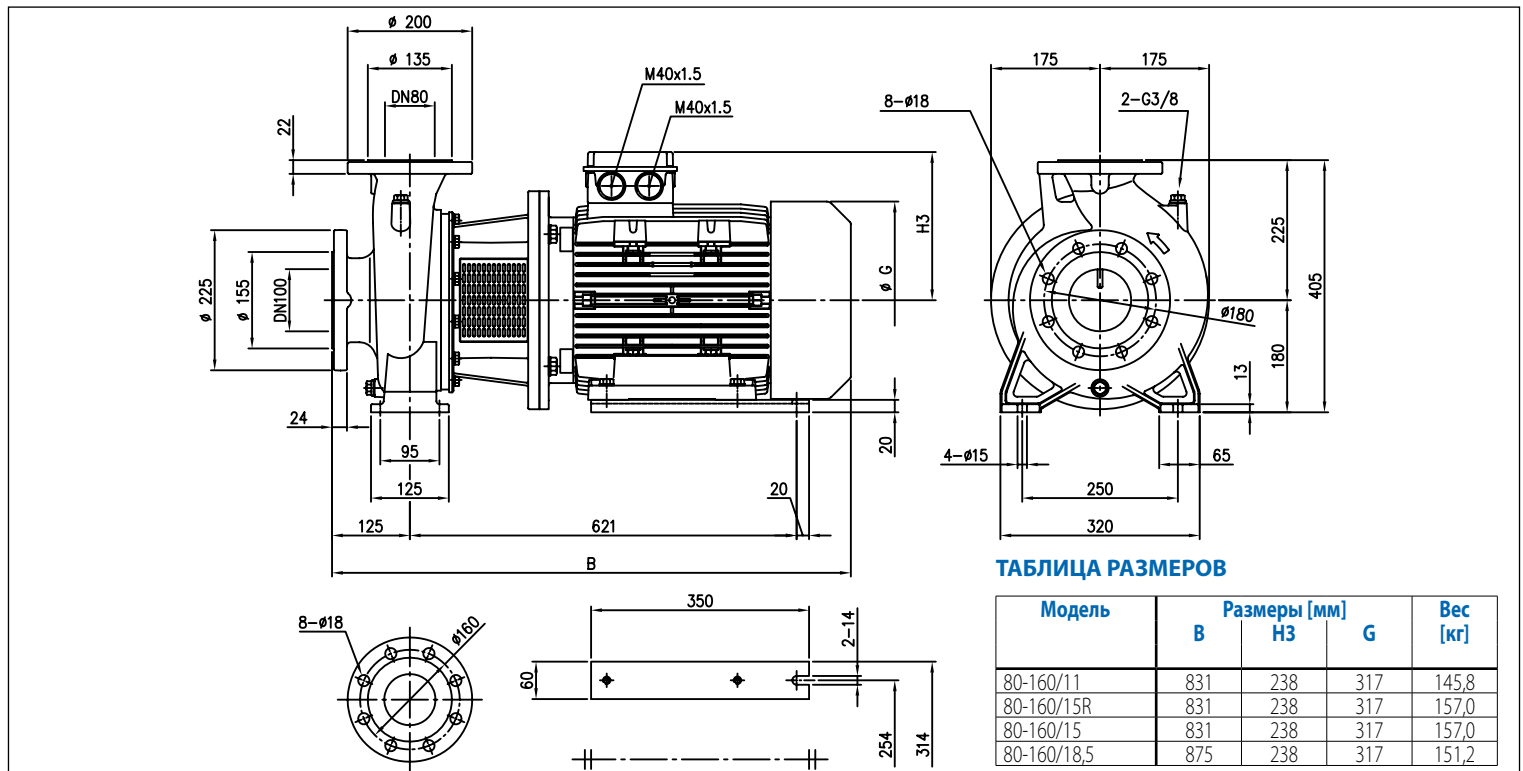


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | Вес [кг] |
|-------------|--------------|-----|-----|----------|
| | B | H3 | G | |
| 80-160/11 | 831 | 238 | 317 | 145,8 |
| 80-160/15R | 831 | 238 | 317 | 157,0 |
| 80-160/15 | 831 | 238 | 317 | 157,0 |
| 80-160/18,5 | 875 | 238 | 317 | 151,2 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS 65-250, 80

2 полюса

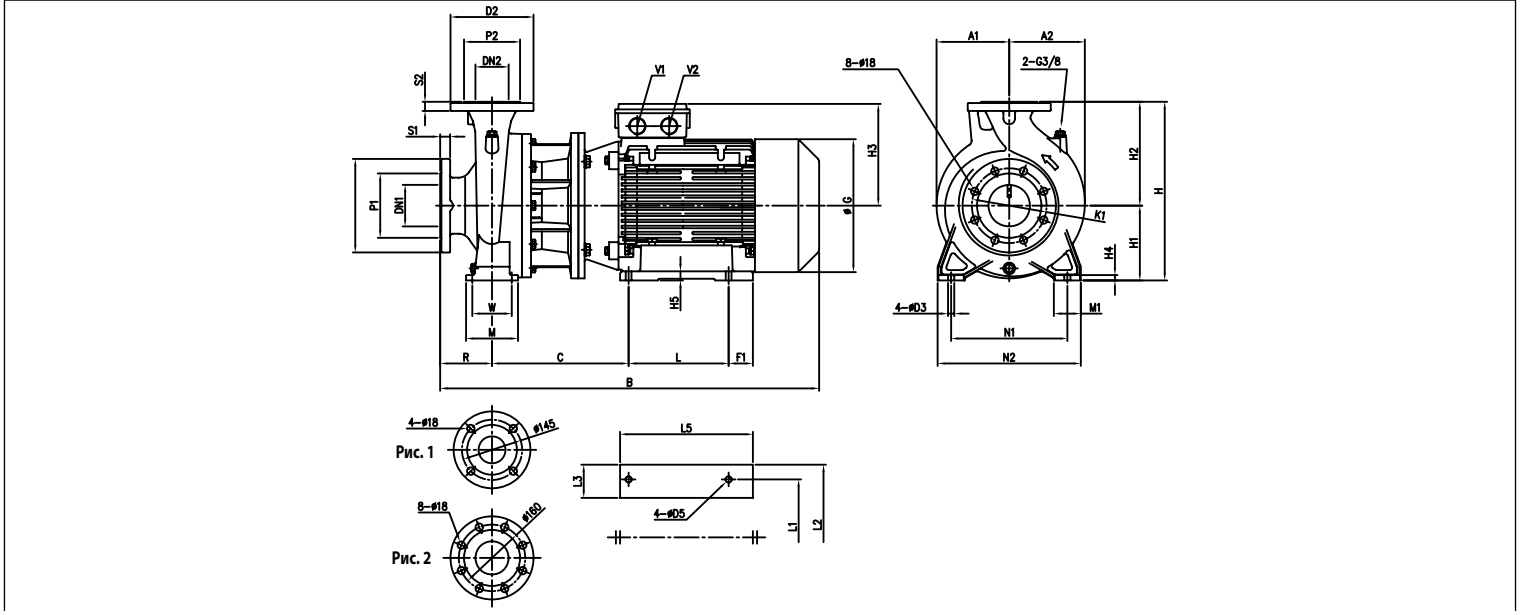


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|----|----|---------|---------|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | R | W | N1 | N2 | M | | M1 | L | L1 | L2 | L3 | L5 | A1 | A2 | B | C | F1 | G | D3 | D5 | V1 | V2 |
| 65-250/30 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 300 | 15 | 25 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 305 | 318 | 388 | 80 | 358 | 200 | 200 | 966 | 341 | 21,5 | 399 | 19 | 17 | M40x1,5 | M40x1,5 | 303,0 |
| 65-250/37 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 300 | 15 | 25 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 305 | 318 | 388 | 80 | 358 | 200 | 200 | 966 | 341 | 21,5 | 399 | 19 | 17 | M40x1,5 | M40x1,5 | 320,0 |
| 80-200/22 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 268 | 13 | 27 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 241 | 279 | 348 | 75 | 300 | 175 | 182 | 910 | 329 | 24,5 | 360 | 15 | 14 | M32x1,5 | M32x1,5 | 207,0 |
| 80-250/37 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 300 | 15 | 25 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 305 | 318 | 388 | 80 | 358 | 200 | 200 | 1019 | 369 | 21,5 | 399 | 19 | 17 | M40x1,5 | M40x1,5 | 335,0 |

3LS 80

2 полюса

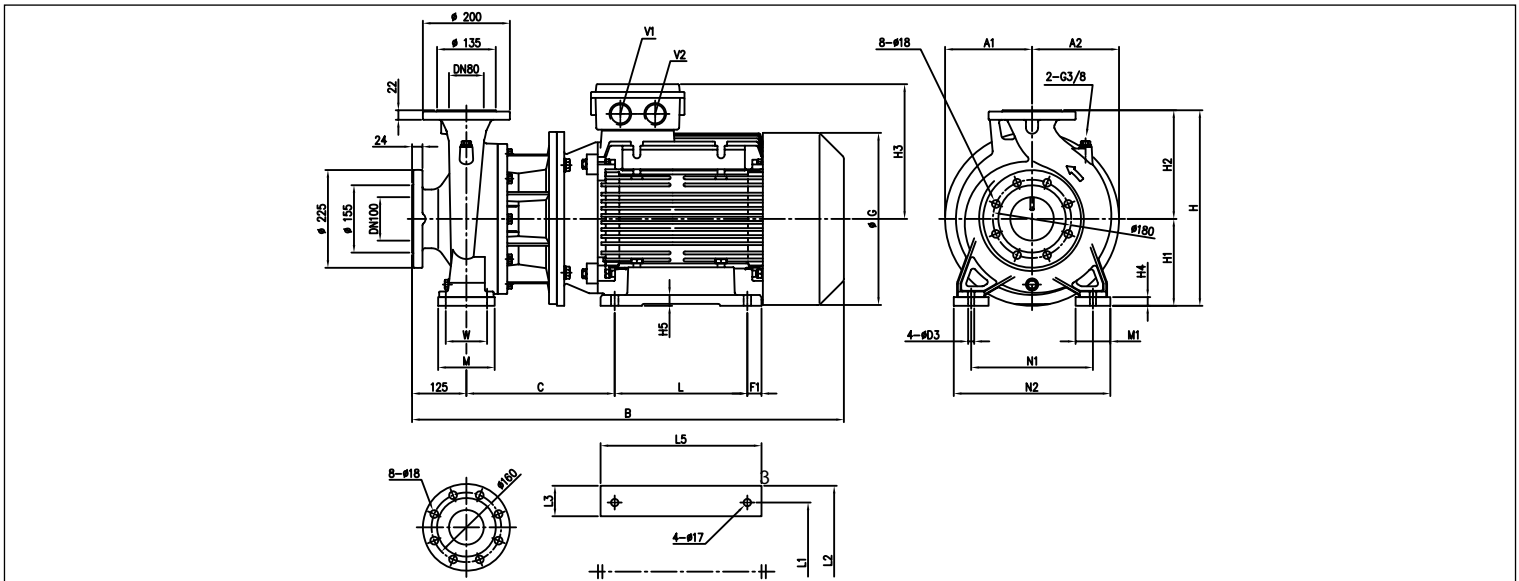


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

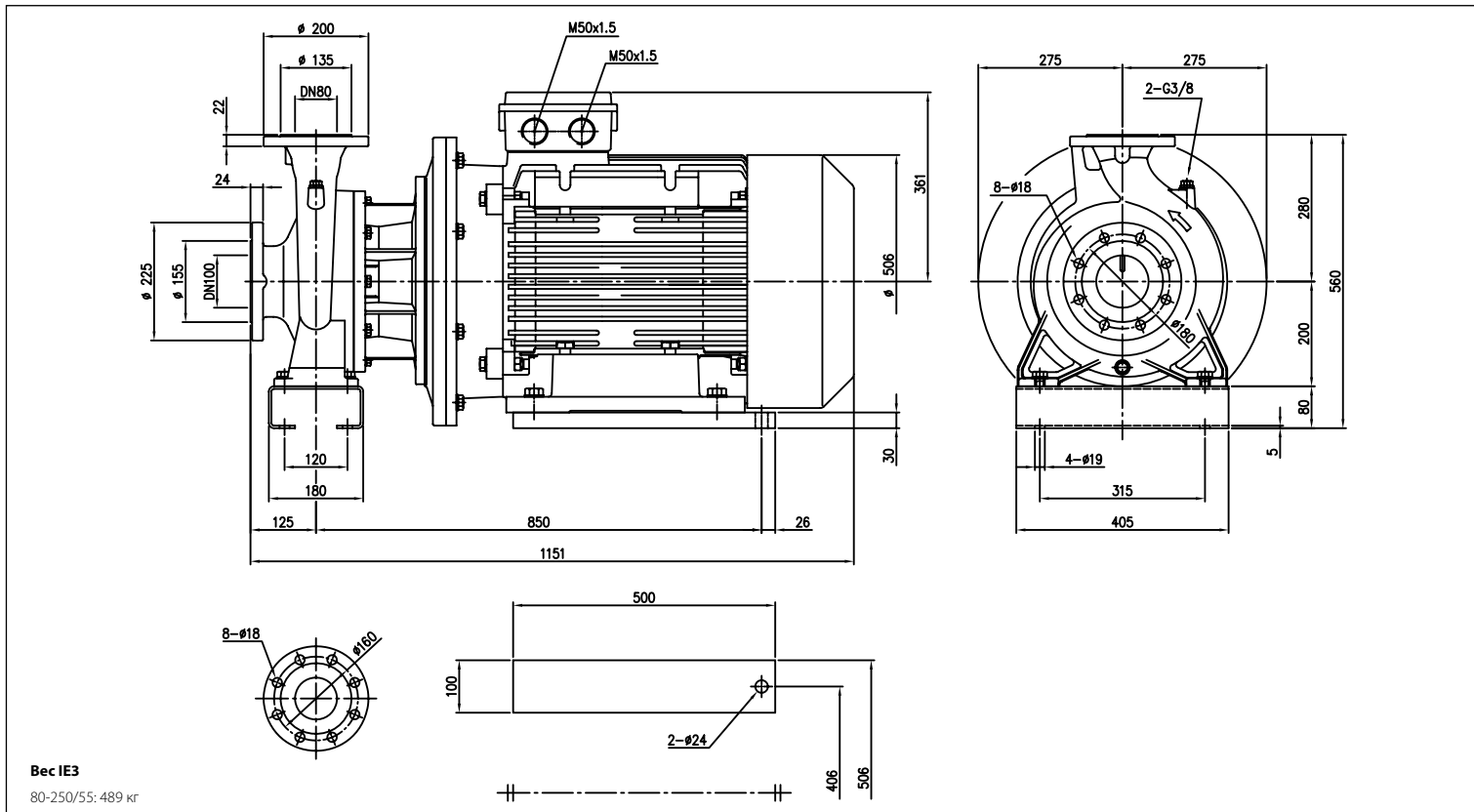
| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|-----|----------|-----|----|----|---------|---------|-------|
| | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | W | N1 | N2 | M | M1 | L | L1 | L2 | L3 | L5 | A1 | A2 | B | C | | F1 | G | D3 | D5 | V1 | V2 |
| 80-200/30 | 450 | 200 | 250 | 300 | 20 | 25 | 95 | 280 | 360 | 130 | 80 | 305 | 318 | 388 | 80 | 358 | 200 | 200 | 991 | 341 | 21,5 | 399 | 14 | 14 | M40x1,5 | M40x1,5 | 306,0 |
| 80-200/37 | 450 | 200 | 250 | 300 | 20 | 25 | 95 | 280 | 360 | 130 | 80 | 305 | 318 | 388 | 80 | 358 | 200 | 200 | 991 | 341 | 21,5 | 399 | 14 | 14 | M40x1,5 | M40x1,5 | 325,0 |
| 80-250/45 | 505 | 225 | 280 | 335 | 25 | 28 | 120 | 315 | 415 | 165 | 100 | 311 | 356 | 436 | 80 | 386 | 225 | 225 | 1060 | 385 | 37,5 | 465 | 18 | 18 | M50x1,5 | M50x1,5 | 401,0 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS 80-250/55

2 полюса



3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)P 32, 40, 50, 65 до 65-200

2 полюса

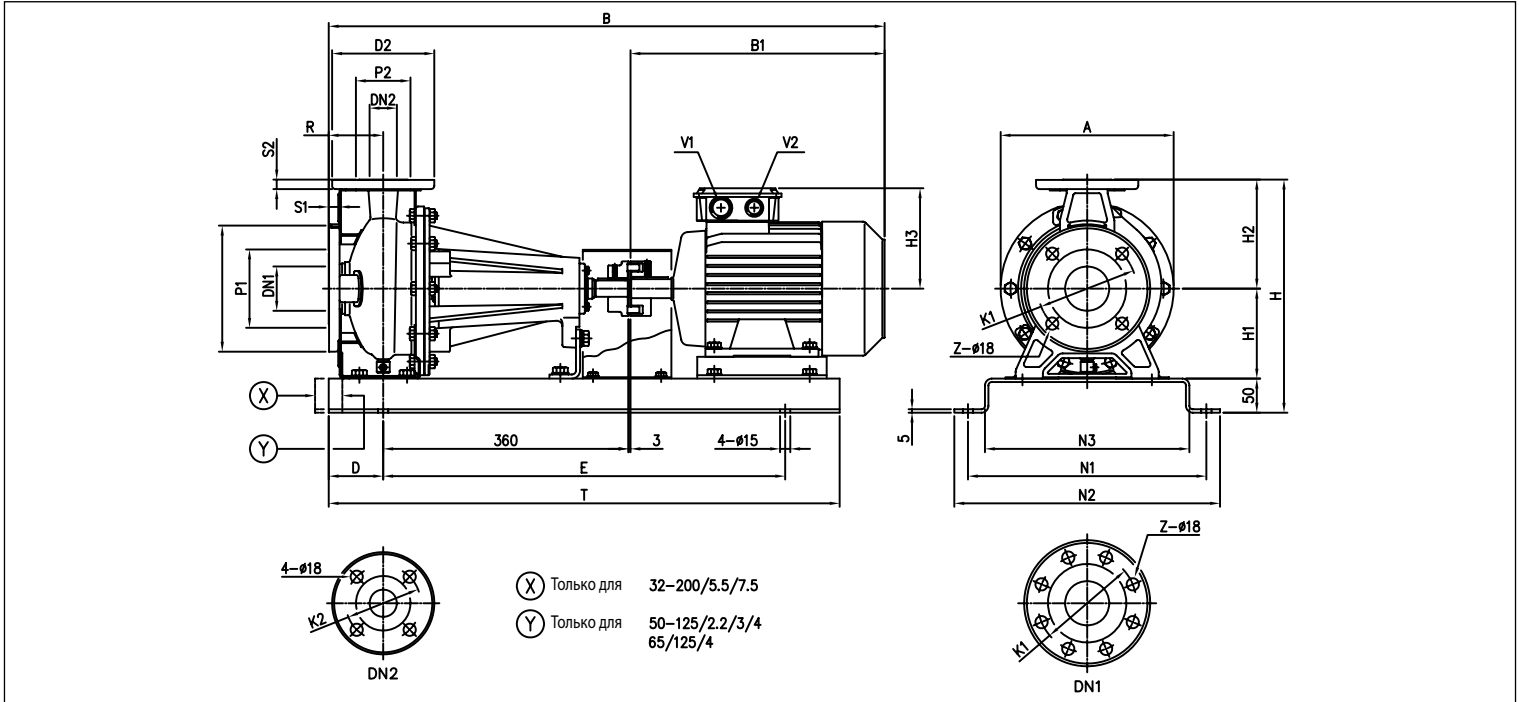


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|-------------|--------------|------|------|------|----|-----------|-------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|---------|----------|------|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z [1] [2] | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | A | B | B1 | D | E | N1 | N2 | N3 | T | V1 | V2 | | | |
| 32-125/1,1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 302 | 112 | 140 | 139 | 80 | 213 | 715 | 272 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 45,1 | 46,7 |
| 32-160/1,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 342 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 760 | 317 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 52,3 | 52,3 |
| 32-160/2,2 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 342 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 760 | 317 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 53,5 | 53,5 |
| 32-200/3 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 155 | 80 | 296 | 809 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 71,5 | 71,5 |
| 32-200/4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 171 | 80 | 296 | 831 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 75,1 | 75,1 |
| 32-200/5,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 198 | 80 | 296 | 885 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 97,0 | 97,0 |
| 32-200/7,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 198 | 80 | 296 | 885 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 112,2 |
| 40-125/1,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 302 | 112 | 140 | 148 | 80 | 213 | 760 | 317 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 49,8 | 49,8 |
| 40-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 302 | 112 | 140 | 148 | 80 | 213 | 760 | 317 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 51,0 | 51,0 |
| 40-160/3 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 342 | 132 | 160 | 155 | 80 | 254 | 809 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 81,0 | 81,0 |
| 40-160/4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 342 | 132 | 160 | 171 | 80 | 254 | 831 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 67,6 | 67,6 |
| 40-200/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 98,0 | 98,0 |
| 40-200/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 106,9 |
| 40-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 127,8 |
| 50-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 342 | 132 | 160 | 148 | 100 | 254 | 780 | 317 | 80 | 550 | 350 | 390 | 300 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 75,0 | 75,0 |
| 50-125/3 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 342 | 132 | 160 | 155 | 100 | 254 | 829 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 82,5 | 82,5 |
| 50-125/4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 342 | 132 | 160 | 171 | 100 | 254 | 851 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 84,6 | 84,6 |
| 50-160/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 98,0 | 98,0 |
| 50-160/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 106,9 |
| 50-200/9,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 945 | 482 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 111,0 |
| 50-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 128,3 |
| 50-200/15 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 135,4 |
| 65-125/4 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 171 | 100 | 254 | 851 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 85,1 | 85,1 |
| 65-125/5,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 254 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 99,0 | 99,0 |
| 65-125/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 254 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 109,4 |
| 65-160/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 115,4 |
| 65-160/9,2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 945 | 482 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 118,0 |
| 65-160/11 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 124,8 |
| 65-160/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 129,0 |
| 65-200/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 608 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 137,0 |
| 65-200/18,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 238 | 100 | 296 | 1115 | 652 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 135,2 |
| 65-200/22 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 268 | 100 | 296 | 1150 | 687 | 100 | 800 | 410 | 450 | 360 | 1000 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 189,0 |

[1] Стандарт [2] По заказу
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP 65-250, 80

2 полюса

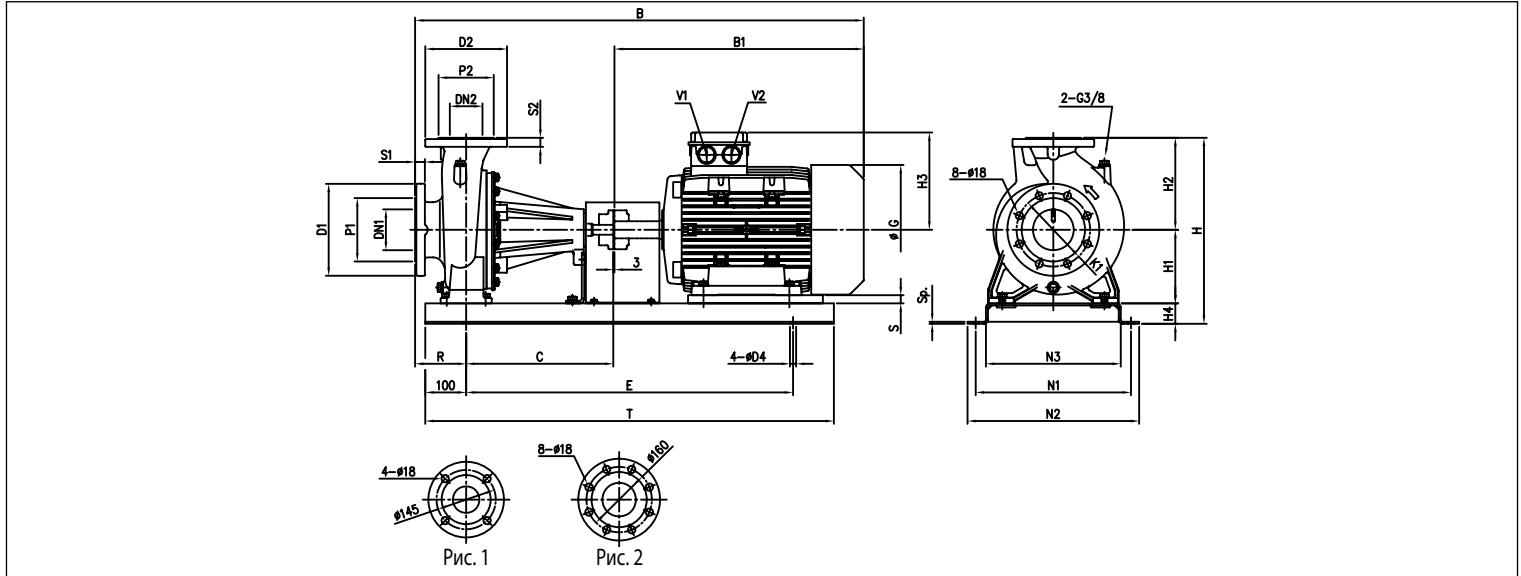


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|------|----|----|-----|----------|---------|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | R | N1 | N2 | N3 | B | B1 | C | G | E | T | S | D4 | Sp. | | V1 | V2 |
| 65-250/30 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 510 | 200 | 250 | 300 | 60 | 100 | 530 | 590 | 460 | 1341 | 768 | 470 | 399 | 1000 | 1200 | - | 19 | 8 | M40x1,5 | M40x1,5 | 354,0 |
| 65-250/37 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 510 | 200 | 250 | 300 | 60 | 100 | 530 | 590 | 460 | 1341 | 768 | 470 | 399 | 1000 | 1200 | - | 19 | 8 | M40x1,5 | M40x1,5 | 373,0 |
| 80-160/11 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 238 | 50 | 125 | 380 | 420 | 330 | 1096 | 608 | 360 | 317 | 800 | 1000 | 20 | 15 | 5 | M40x1,5 | M40x1,5 | 174,8 |
| 80-160/15R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 238 | 50 | 125 | 380 | 420 | 330 | 1096 | 608 | 360 | 317 | 800 | 1000 | 20 | 15 | 5 | M40x1,5 | M40x1,5 | 186,0 |
| 80-160/15 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 238 | 50 | 125 | 380 | 420 | 330 | 1096 | 608 | 360 | 317 | 800 | 1000 | 20 | 15 | 5 | M40x1,5 | M40x1,5 | 186,0 |
| 80-160/18,5 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 238 | 50 | 125 | 380 | 420 | 330 | 1140 | 652 | 360 | 317 | 800 | 1000 | 20 | 15 | 5 | M40x1,5 | M40x1,5 | 181,2 |
| 80-200/22 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 490 | 180 | 250 | 268 | 60 | 125 | 530 | 590 | 460 | 1285 | 687 | 470 | 360 | 1000 | 1200 | - | 19 | 8 | M32x1,5 | M32x1,5 | 259,0 |
| 80-250/37 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 540 | 200 | 280 | 300 | 60 | 125 | 530 | 590 | 460 | 1366 | 768 | 470 | 399 | 1000 | 1200 | - | 19 | 8 | M40x1,5 | M40x1,5 | 377,0 |

3LP 80 — 30÷45 кВт

2 полюса

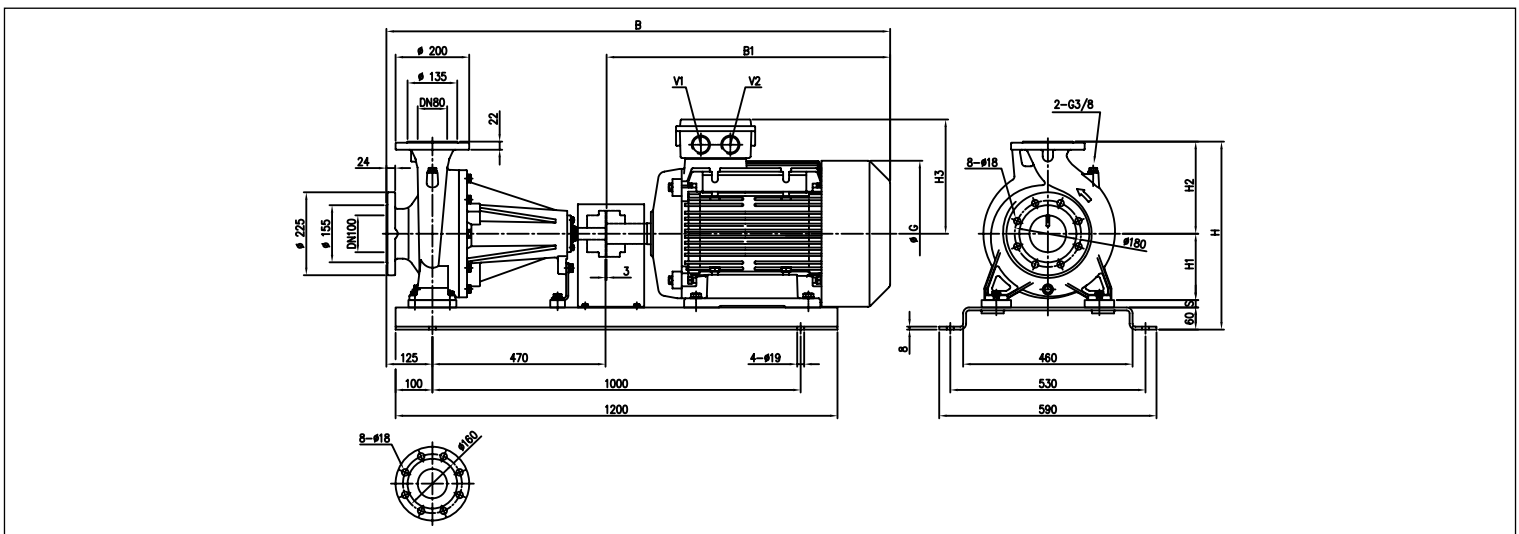


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

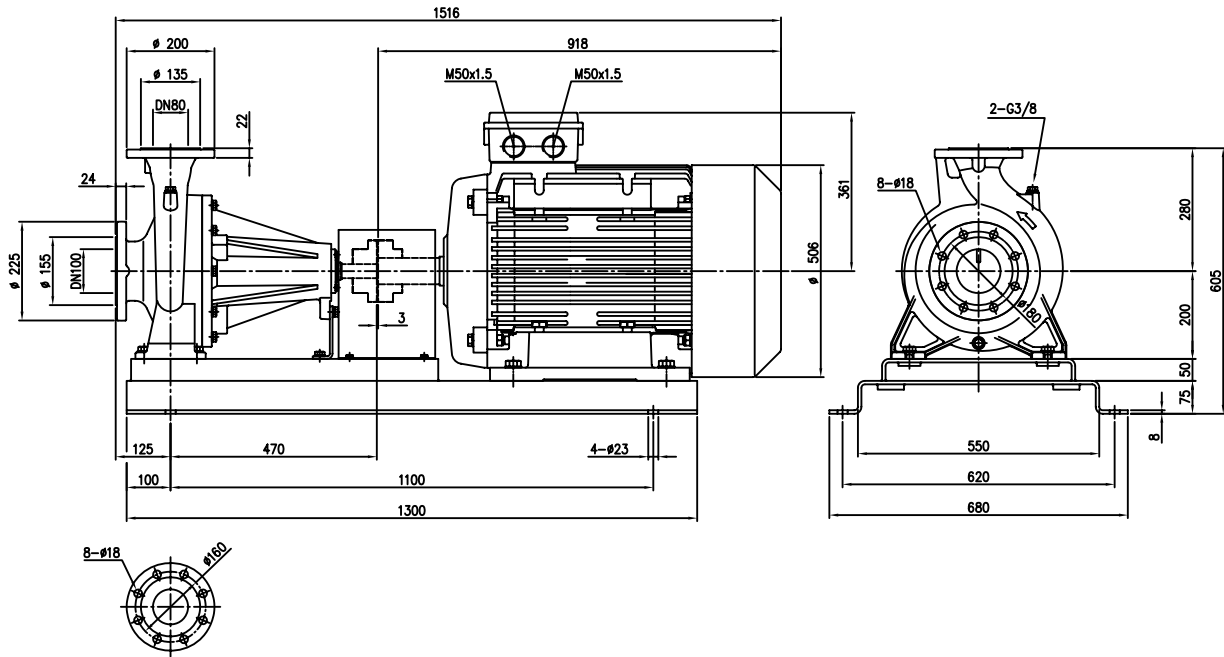
| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | Вес [кг] |
|-----------|--------------|-----|-----|-----|------|-----|-----|----------|
| | H | H1 | H2 | H3 | B | B1 | G | |
| 80-200/30 | 510 | 180 | 250 | 300 | 1366 | 768 | 399 | 20 |
| 80-200/37 | 510 | 180 | 250 | 300 | 1366 | 768 | 399 | 20 |
| 80-250/45 | 565 | 200 | 280 | 335 | 1407 | 809 | 465 | 25 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP 80-250/55

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как являющееся обязательным характером. Компания EBARA Pumps Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF 32, 40, 50, 65

2 полюса

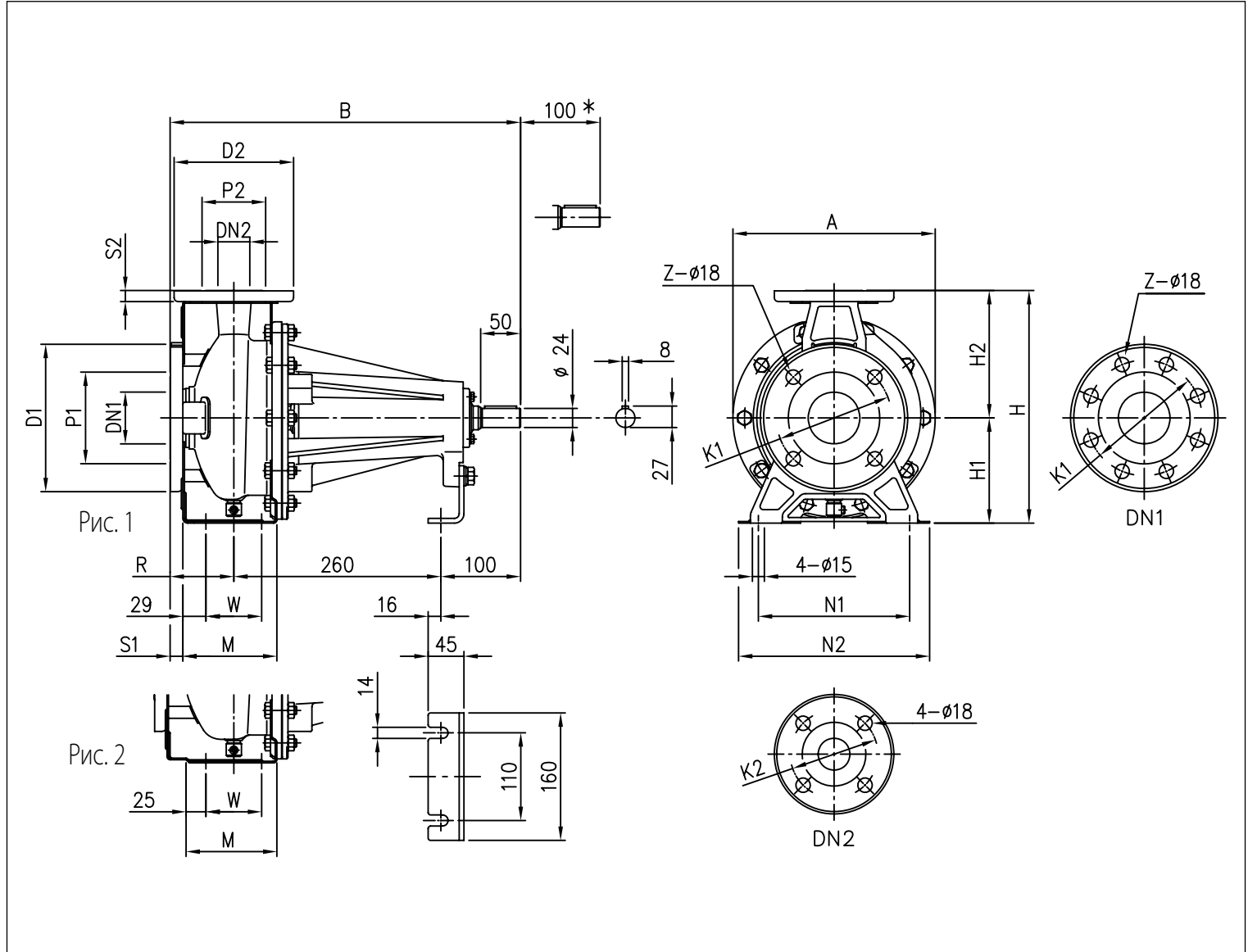


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Рис. | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | Z | | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|-----|------|
| | | | | | | | [1] | [2] | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | M | N1 | N2 | | R | W | A | B |
| 32-125 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 252 | 112 | 140 | 114 | 140 | 190 | 80 | 70 | 213 | 440 | 17,0 |
| 32-160 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80 | 70 | 254 | 440 | 19,0 |
| 32-200 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80 | 70 | 296 | 440 | 27,0 |
| 40-125 | 1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 114 | 160 | 210 | 80 | 70 | 213 | 440 | 17,0 |
| 40-160 | 1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80 | 70 | 254 | 440 | 19,0 |
| 40-200 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 27,0 |
| 50-125 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 114 | 190 | 240 | 100 | 70 | 254 | 460 | 19,0 |
| 50-160 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 28,0 |
| 50-200 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 360 | 160 | 200 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 27,0 |
| 65-125 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 254 | 460 | 28,0 |
| 65-160 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 460 | 29,0 |
| 65-200 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 405 | 180 | 225 | 140 | 250 | 320 | 100 | 95 | 296 | 460 | 30,0 |

[1] Стандарт [2] По заказу

* Место, где возможна разборка насоса с проставочным соединением без разборки двигателя.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF 65-250, 80

2 полюса

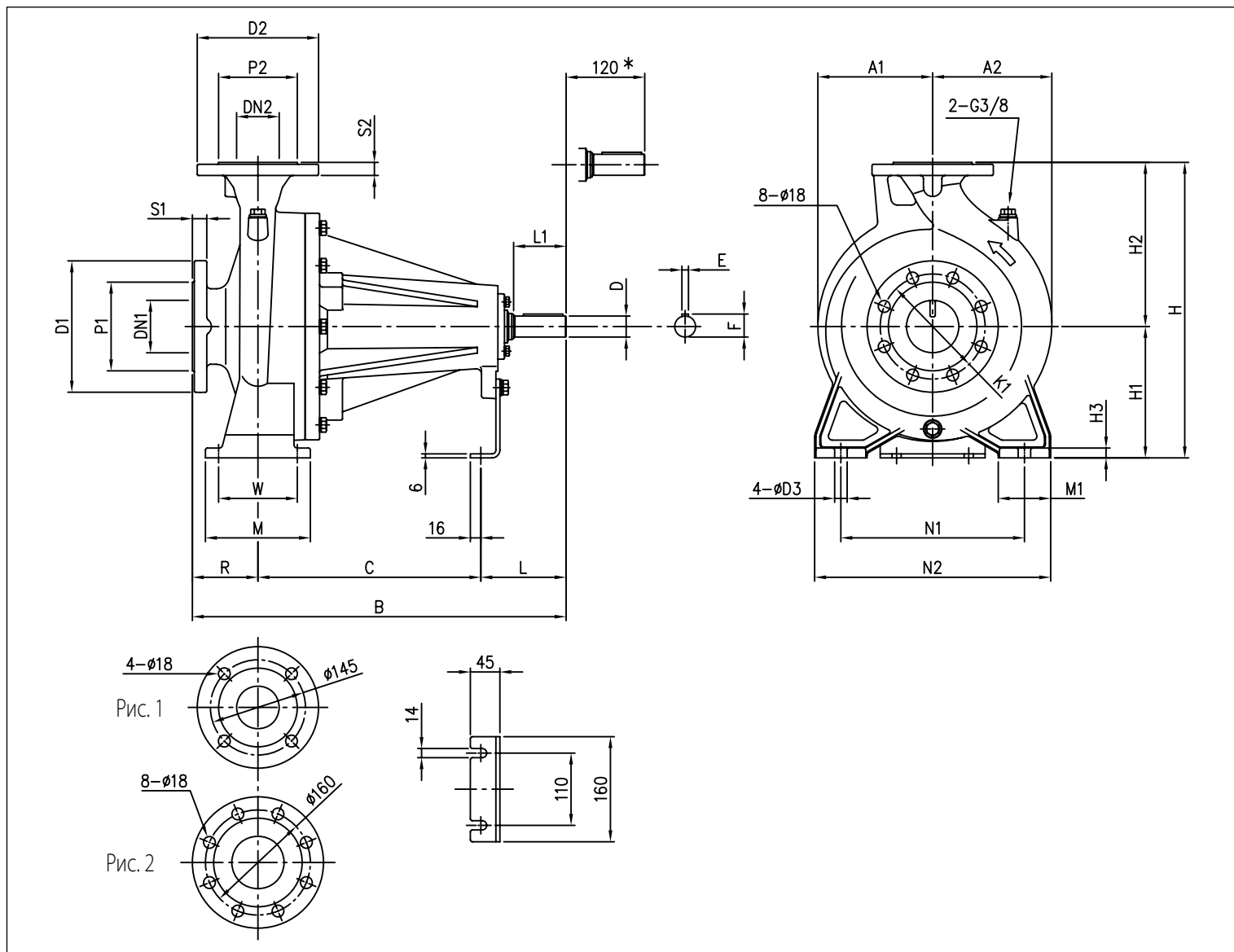


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | |
|--------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----|-----|----------|-----|-----|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | N1 | N2 | M | M1 | L | L1 | D | D3 | E | F | A1 | | A2 | B | C |
| 65-250 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 15 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 130 | 80 | 32 | 19 | 10 | 35 | 175 | 182 | 570 | 340 | 82,0 |
| 80-160 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 13 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 100 | 50 | 24 | 15 | 8 | 27 | 147 | 173 | 485 | 260 | 60,0 |
| 80-200 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 13 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 130 | 80 | 32 | 15 | 10 | 35 | 175 | 182 | 595 | 340 | 83,0 |
| 80-250 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 15 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 130 | 80 | 32 | 19 | 10 | 35 | 175 | 192 | 595 | 340 | 88,0 |

* Место, где возможна разборка насоса с проставочным соединением без разборки двигателя.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)S SERIES

2 полюса

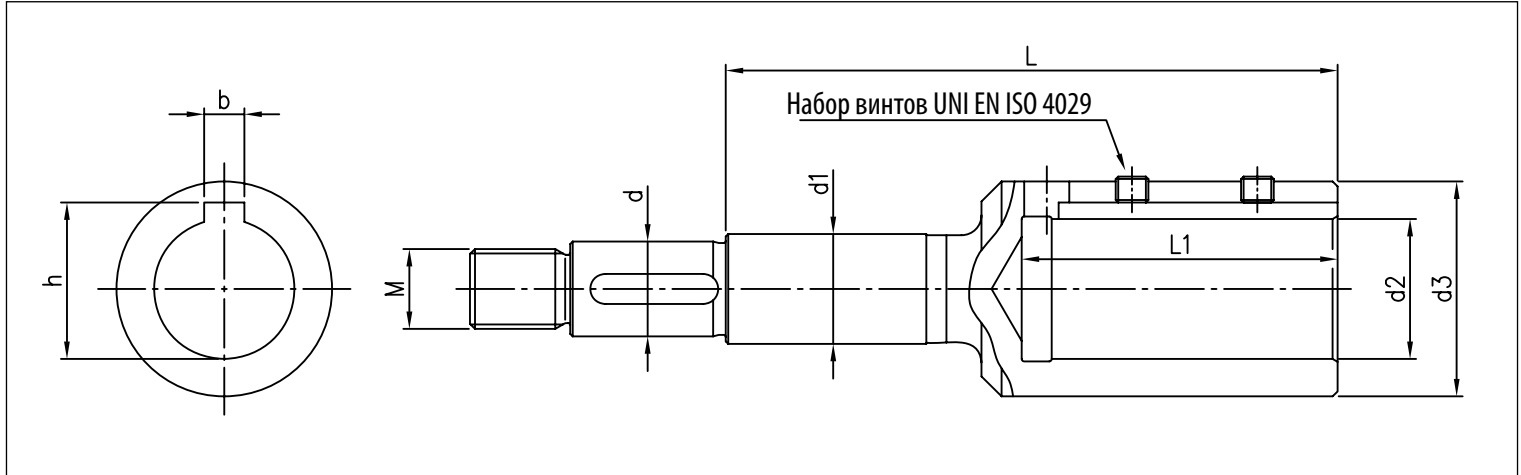


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|-------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|----|----|---------|-----|-----|----|------|--------|
| | | | | d | d1 | d2 | d3 | M | L | L1 | b | h | Винты |
| 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 32-200/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 32-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 40-160/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 40-200/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-125/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 50-200/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 50-200/15 | 20 | 15 | 160 | 22 | 22 | 42 | 63 | M18x1,5 | 209 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 65-160/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 65-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 65-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 65-200/22 | 30 | 22 | 180 | 24 | 30 | 48 | 72 | M20x1,5 | 184 | 114 | 14 | 51,8 | M10x10 |
| 65-250/30 | 40 | 30 | 200 | 24 | 30 | 55 | 85 | M20x1,5 | 184 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 65-250/37 | 50 | 37 | 200 | 24 | 30 | 55 | 85 | M20x1,5 | 184 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 80-160/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 80-160/15R | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 80-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 80-160/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 80-200/22 | 30 | 22 | 180 | 24 | 30 | 48 | 72 | M20x1,5 | 184 | 114 | 14 | 51,8 | M10x10 |
| 80-200/30 | 40 | 30 | 200 | 24 | 30 | 55 | 85 | M20x1,5 | 184 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 80-200/37 | 50 | 37 | 200 | 24 | 30 | 55 | 85 | M20x1,5 | 184 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 80-250/37 | 50 | 37 | 200 | 29 | 35 | 55 | 85 | M24x2 | 206 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 80-250/45 | 60 | 45 | 225 | 29 | 35 | 55 | 85 | M24x2 | 206 | 114 | 16 | 59,3 | M12x12 |
| 80-250/55 | 75 | 55 | 250 | 29 | 35 | 60 | 89 | M24x2 | 218 | 144 | 18 | 64,4 | M12x12 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)P SERIES

2 полюса

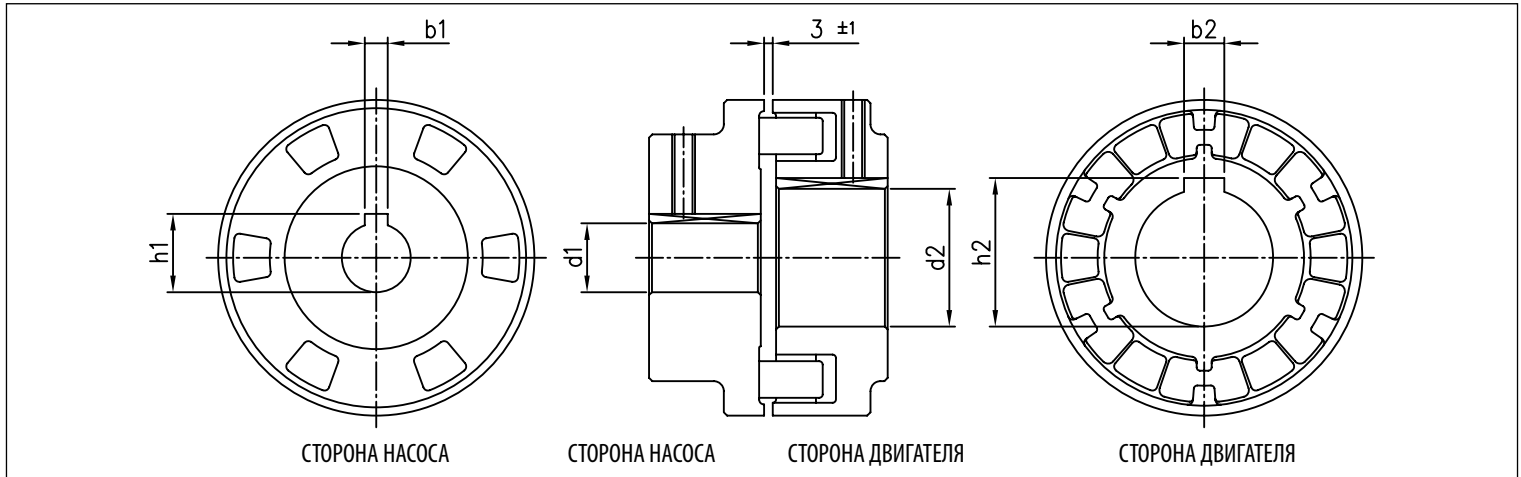


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | |
|-------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|------|----|----|------|
| | | | | d1 | b1 | h1 | d2 | b2 | h2 |
| 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 32-200/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 32-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 40-160/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 40-200/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-125/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 50-200/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 50-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 65-160/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 65-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 65-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 65-200/22 | 30 | 22 | 180 | 24 | 8 | 27,3 | 48 | 14 | 51,8 |
| 65-250/30 | 40 | 30 | 200 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 65-250/37 | 50 | 37 | 200 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 80-160/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 80-160/15R | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 80-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 80-160/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 80-200/22 | 30 | 22 | 180 | 32 | 10 | 35,3 | 48 | 14 | 51,8 |
| 80-200/30 | 40 | 30 | 200 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 80-200/37 | 50 | 37 | 200 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 80-250/37 | 50 | 37 | 200 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 80-250/45 | 60 | 45 | 225 | 32 | 10 | 35,3 | 55 | 16 | 59,3 |
| 80-250/55 | 75 | 55 | 250 | 32 | 10 | 35,3 | 60 | 18 | 64,4 |

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LMZ 32, 40, 50-125, 50-160, 50-200/9.2/11 - 65-125, 65-160/7.5/9,2/11

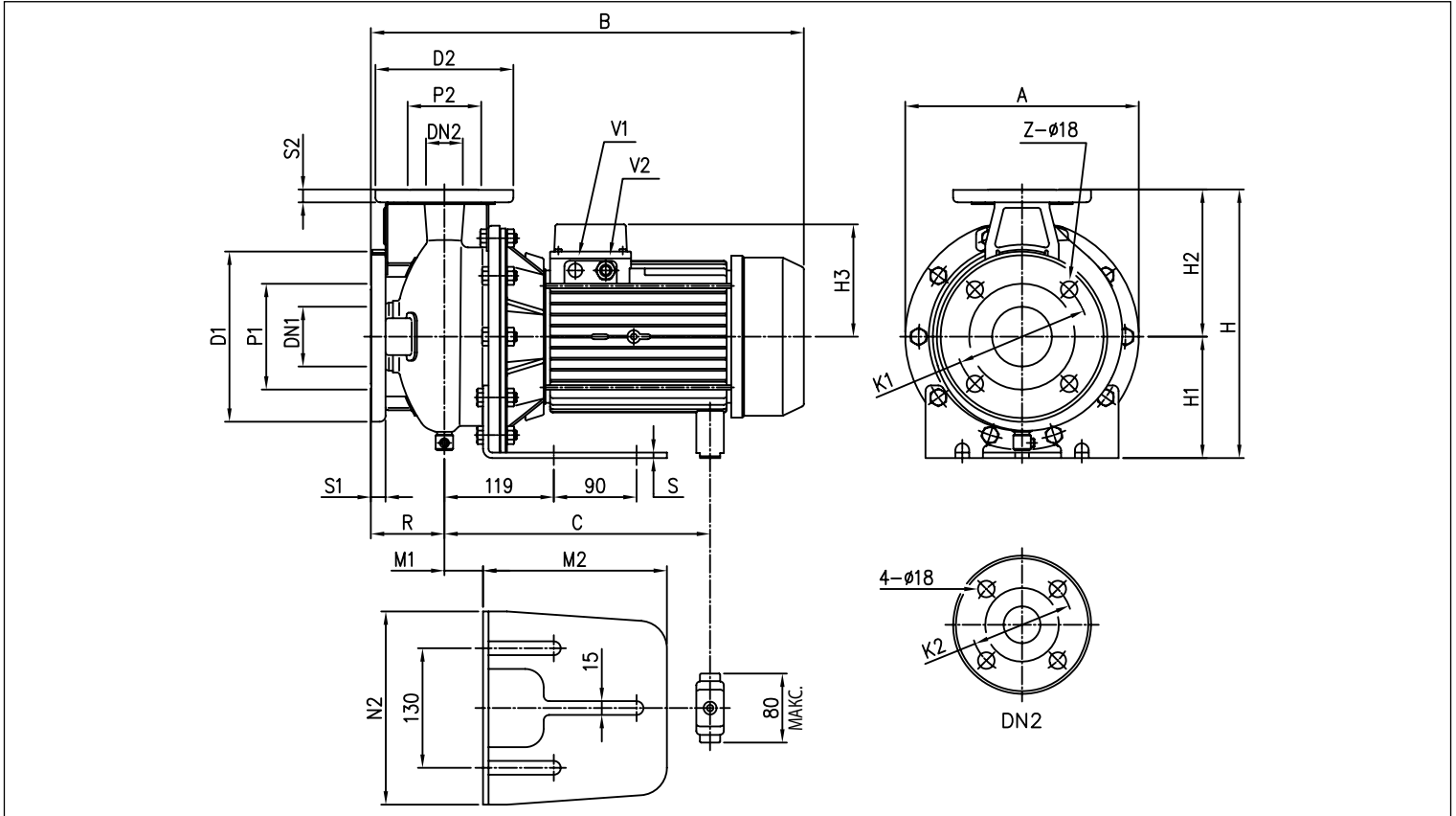


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|----------|-----|-----|-----|------|------|----------|---------|-------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 * | R | M1 | M2 | S | N2 | A | B * | C | V1 * | V2 * | Вес [кг] | * | | | | | | | |
| 32-125/1.1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 252 | 112 | 140 | 124 | 119 | 80 | 32,5 | 212 | 6 | 190 | 213 | 407 | 431 | - | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 24,1 | 24,1 |
| 32-160/1.5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 124 | 119 | 80 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 407 | 431 | - | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 27,0 | 27,0 |
| 32-160/2.2 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 124 | 119 | 80 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 432 | 431 | - | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 28,0 | 28,0 |
| 32-200/3.0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 124 | 124 | 80 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | 471 | 471 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 35,1 | 35,1 | |
| 32-200/4.0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 141 | 141 | 80 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | 494 | 494 | - | - | - | - | - | PG 16 | M20x1.5 | 38,2 | 38,2 | |
| 32-200/5.5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 80 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | 519 | 519 | - | PG 13.5 | M20x1.5 | PG 16 | M25x1.5 | 52,2 | 52,2 | | | |
| 32-200/7.5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 80 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 539 | 275 | - | PG 13.5 | - | PG 16 | - | 60,1 | - | | |
| 40-125/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 124 | 119 | 80 | 32,5 | 212 | 6 | 190 | 213 | 407 | 431 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 24,6 | 24,6 | |
| 40-125/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 124 | 119 | 80 | 32,5 | 212 | 6 | 190 | 213 | 432 | 431 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 26,1 | 26,1 | |
| 40-160/3.0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 141 | 141 | 80 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 471 | 471 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 26,6 | 26,6 | |
| 40-160/4.0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 141 | 141 | 80 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 494 | 494 | - | - | - | - | - | PG 16 | M20x1.5 | 40,8 | 40,8 | |
| 40-200/5.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | 539 | 539 | - | PG 13.5 | M20x1.5 | PG 16 | M25x1.5 | 52,5 | 52,5 | | | |
| 40-200/7.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 559 | 275 | - | PG 13.5 | - | PG 16 | - | 59,3 | - | | |
| 40-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 178 | 178 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 595 | 359 | - | PG 13.5 | - | PG 21 | - | 69,6 | - | | |
| 50-125/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 124 | 119 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 452 | 451 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 32,0 | 32,0 | |
| 50-125/3.0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 124 | 124 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 491 | 491 | - | - | - | - | - | PG 13.5 | M20x1.5 | 30,9 | 30,9 | |
| 50-125/4.0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 141 | 141 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 514 | 514 | - | - | - | - | - | PG 16 | M20x1.5 | 40,9 | 40,9 | |
| 50-160/5.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | 539 | 539 | - | PG 13.5 | M20x1.5 | PG 16 | M25x1.5 | 46,5 | 46,5 | | | |
| 50-160/7.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 559 | 275 | - | PG 13.5 | - | PG 16 | - | 58,6 | - | | |
| 50-200/9.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 360 | 160 | 200 | 178 | 178 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 595 | 359 | - | PG 13.5 | - | PG 21 | - | 63,9 | - | | |
| 50-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 360 | 160 | 200 | 178 | 178 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 595 | 359 | - | PG 13.5 | - | PG 21 | - | 69,6 | - | | |
| 65-125/4 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 141 | 141 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 514 | 514 | - | - | - | - | - | PG 16 | M20x1.5 | 37,7 | 37,7 | |
| 65-125/5.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | 539 | 539 | - | PG 13.5 | M20x1.5 | PG 16 | M25x1.5 | 48,7 | 48,7 | | | |
| 65-125/7.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 150 | 150 | 100 | 42 | 200 | 6 | 210 | 254 | - | 559 | 275 | - | PG 13.5 | - | PG 16 | - | 52,1 | - | | |
| 65-160/7.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 150 | 150 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 559 | 275 | - | PG 13.5 | - | PG 16 | - | 55,3 | - | | |
| 65-160/9.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 178 | 178 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 595 | 359 | - | PG 13.5 | - | PG 21 | - | 61,0 | - | | |
| 65-160/11 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 178 | 178 | 100 | 39 | 205 | 8 | 220 | 296 | - | 595 | 359 | - | PG 13.5 | - | PG 21 | - | 67,4 | - | | |

* Только для моделей с двигателем IE3

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LMZ 50-200/15, 65-160/15, 65-200

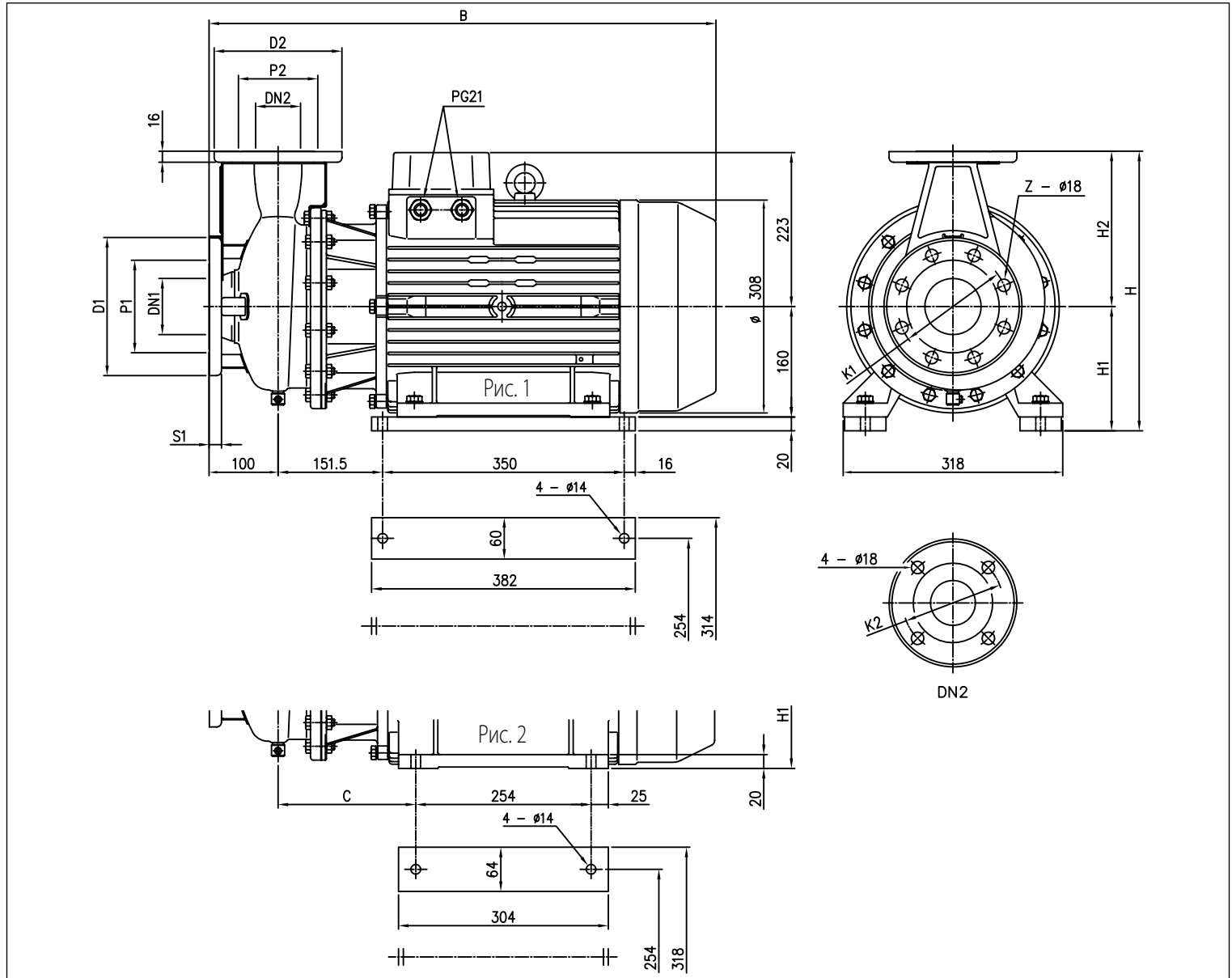


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] |
|-------------|--------------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-------|----------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | Рис. | H | H1 | H2 | B | C | |
| 50-200/15 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 2 | 360 | 160 | 200 | 723 | 190,5 | 105,1 |
| 65-160/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 2 | 360 | 160 | 200 | 732 | 199,5 | 107,1 |
| 65-200/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 732 | - | 110,1 |
| 65-200/18,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 732 | - | 125,3 |
| 65-200/22 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 1 | 405 | 180 | 225 | 732 | - | 136,1 |

* Только для моделей с двигателем IE3

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LSZ 32-125/160, 32-200/3/4, 50-125/2,2, 65-125/4

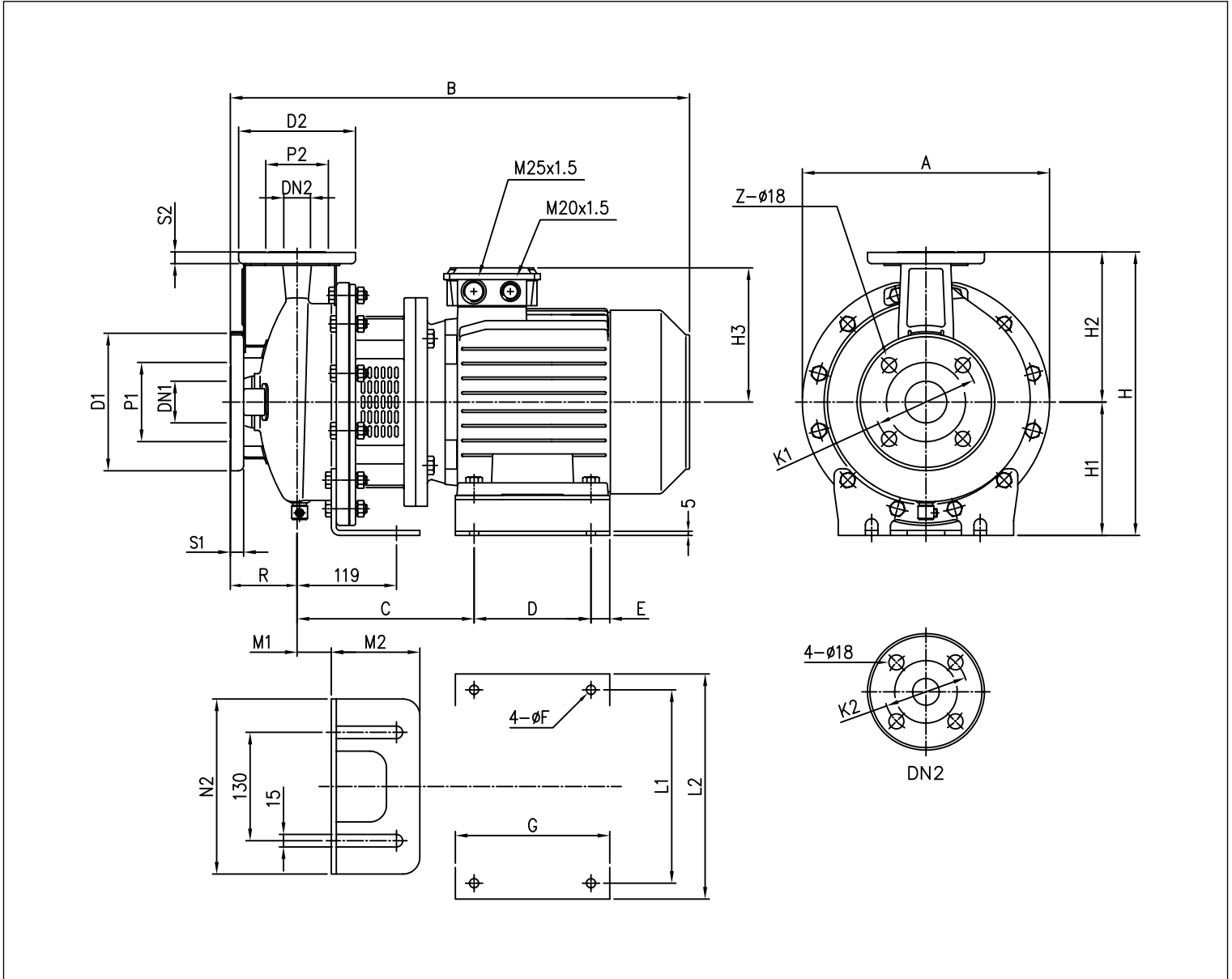


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | |
|------------|--------------|---------|---------|---------|----|---|----------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|--------|----------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | A | B | C | D | E | F Ø | G | L1 | L2 | M1 | M2 | N2 | * | |
| 32-125/1.1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 252 | 112 | 140 | 139 | 80 | 213 | 430 | 168 | 100 | 15 | 9 | 130 | 205 | 225 | 32,5 | 117 | 190 | 23,1 | 24,7 |
| 32-160/1.5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 477 | 186 | 125 | 25 | 9 | 170 | 210 | 230 | 42 | 105 | 210 | 29,8 | 29,8 |
| 32-160/2.2 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 477 | 186 | 125 | 25 | 9 | 170 | 210 | 230 | 42 | 105 | 210 | 32,4 | 32,4 |
| 32-200/3.0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 155 | 80 | 296 | 528 | 205 | 140 | 22,5 | 11 | 185 | 160 | 202 | 41 | 106 | 210 | 46,9 | 46,9 |
| 32-200/4.0 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 171 | 80 | 296 | 550 | 212 | 140 | 22,5 | 11 | 185 | 190 | 228 | 41 | 106 | 210 | 49,0 | 49,0 |
| 50-125/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 148 | 100 | 254 | 497 | 186 | 125 | 25 | 9 | 170 | 210 | 230 | 42 | 105 | 210 | 32,9 | 32,9 |
| 65-125/4.0 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 171 | 100 | 254 | 570 | 212 | 140 | 22,5 | 11 | 185 | 190 | 228 | 42 | 105 | 210 | 50,1 | 50,1 |

* Только для моделей с двигателем IE3

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LSZ 32-200/5,5/7,5, 40-125/160, 40-200/5,5/7,5, 50-125/3/4, 50-160, 50-200/9,2, 65-125/5,5/7,5, 65-160/7,5/9,2

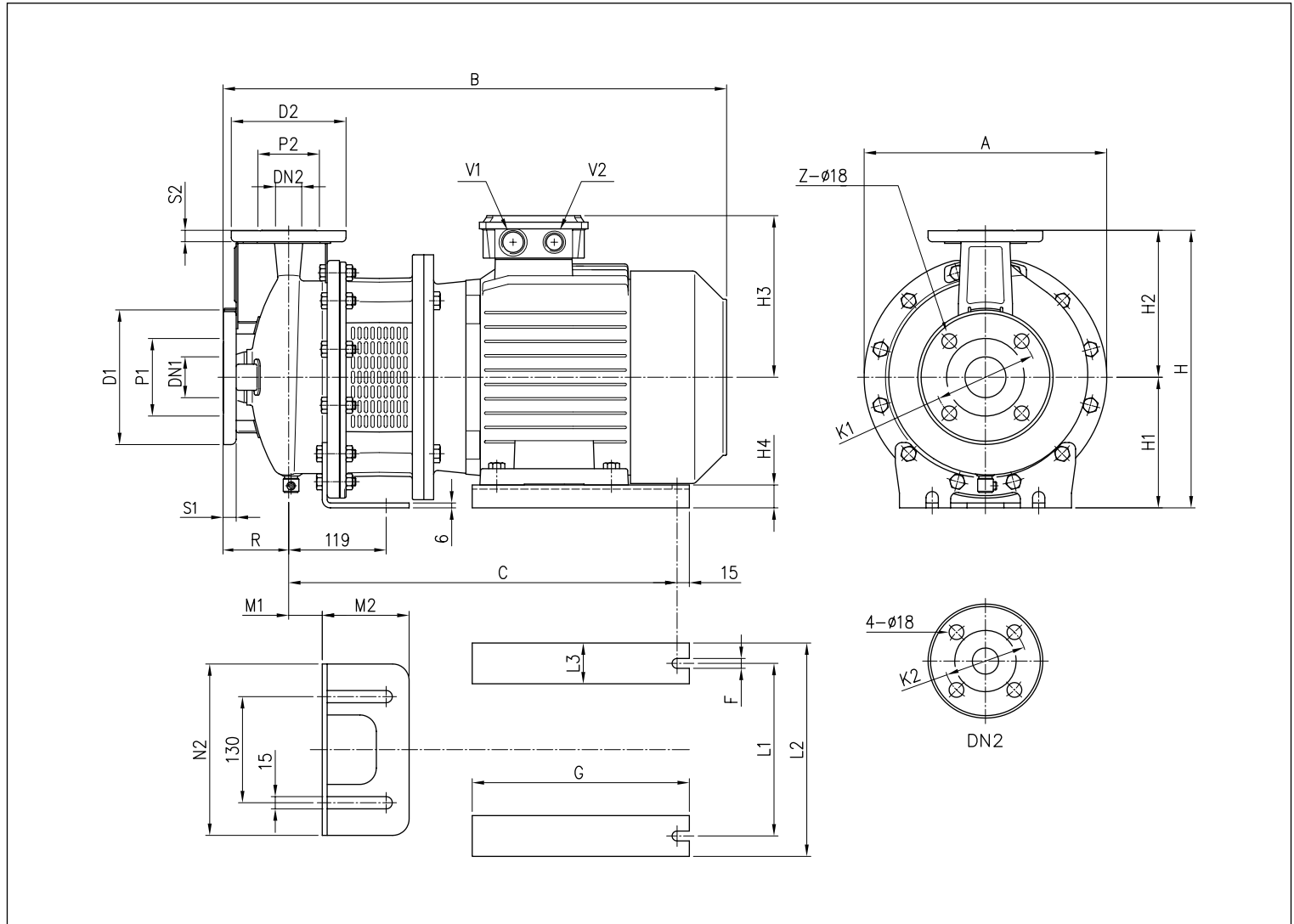


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|------------|--------------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-------|----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|----------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | R | A | B | C | F | G Ø | L1 | L2 | L3 | M1 | M2 | N2 | * | |
| 32-200/5,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 80 | 300 | 607 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | 71,8 | 71,8 |
| 32-200/7,5 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 80 | 300 | 607 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | - | 87,0 |
| 40-125/1,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 148 | 22 | 80 | 213 | 477 | 342 | 10 | 186 | 140 | 185 | 45 | 32,5 | 117 | 190 | 26,5 | 26,5 |
| 40-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 148 | 22 | 80 | 213 | 477 | 342 | 10 | 186 | 140 | 185 | 40 | 32,5 | 117 | 190 | 29,5 | 29,5 |
| 40-160/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 80 | 254 | 528 | 387,5 | 12 | 220 | 160 | 200 | 50 | 42 | 105 | 210 | 42,5 | 42,5 |
| 40-160/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 80 | 254 | 550 | 394,5 | 12 | 220 | 190 | 240 | 50 | 42 | 105 | 210 | 44,6 | 44,6 |
| 40-200/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | 72,2 | 72,2 |
| 40-200/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 40 | 41 | 106 | 210 | - | 82,0 |
| 50-125/3,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 100 | 254 | 548 | 387,5 | 12 | 220 | 160 | 200 | 50 | 42 | 105 | 210 | 35,5 | 35,5 |
| 50-125/4,0 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 100 | 254 | 570 | 394,5 | 12 | 220 | 190 | 240 | 50 | 42 | 105 | 210 | 45,6 | 45,6 |
| 50-160/5,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | 63,8 | 63,8 |
| 50-160/7,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | - | 91,0 |
| 50-200/9,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 300 | 667 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | - | 90,7 |
| 65-125/5,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 42 | 105 | 210 | 60,0 | 60,0 |
| 65-125/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 42 | 105 | 210 | - | 79,4 |
| 65-160/7,5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 300 | 627 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | - | 82,4 |
| 65-160/9,2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 300 | 667 | 479 | 12 | 270 | 216 | 266 | 50 | 41 | 106 | 210 | - | 88,0 |

* Только для моделей с двигателем IE3

3Z SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LSZ 40-200/11, 50-200/11/15, 65-160/11/15, 62-200

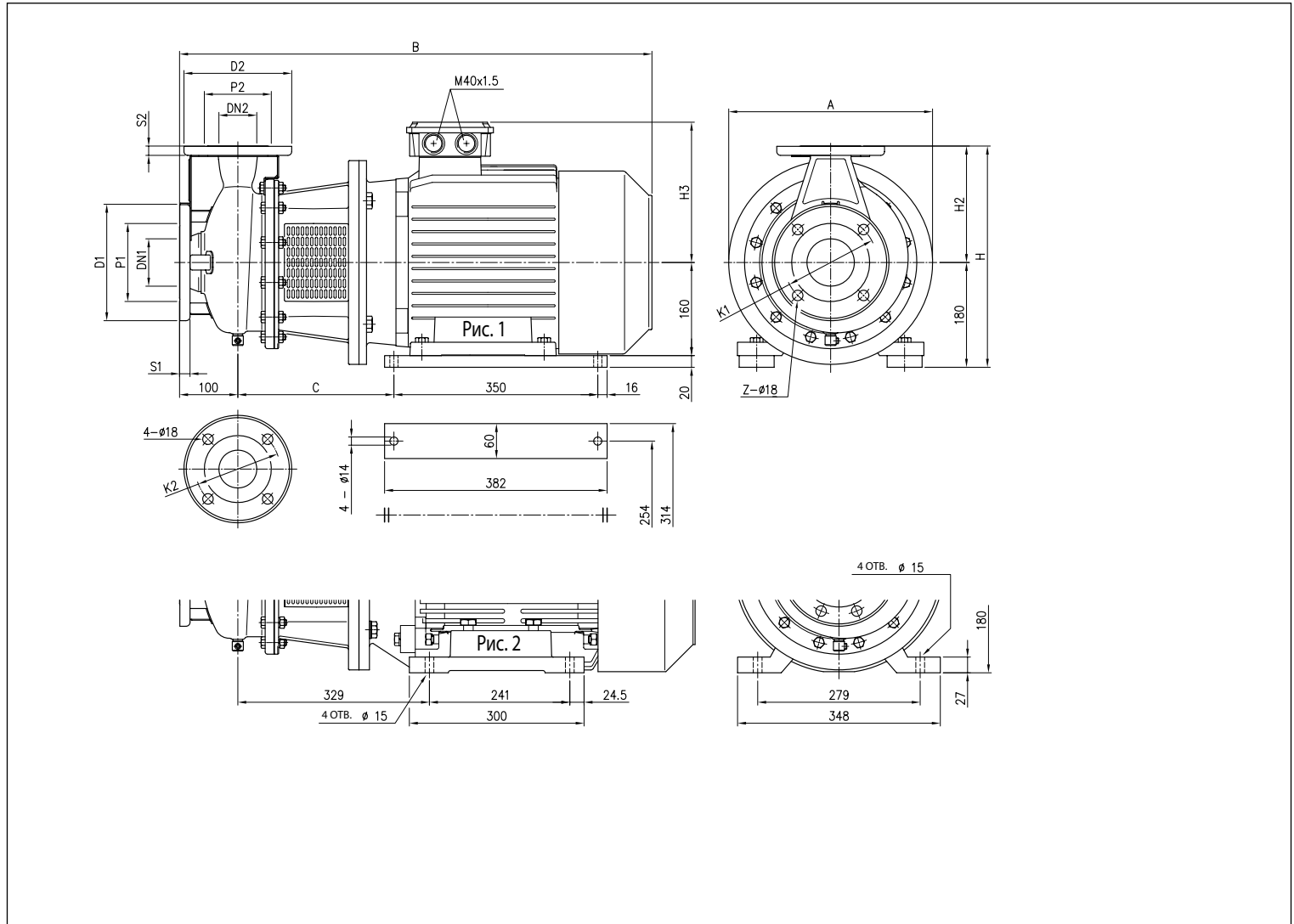


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|-------------|--------------|------|------|------|----|---|-------|------|------|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | Рис. | H | H2 | H3 | A | B | | C |
| 40-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 360 | 180 | 238 | 350 | 796 | 258 | 117,8 |
| 50-200/11 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 1 | 380 | 200 | 238 | 350 | 796 | 258 | 117,8 |
| 50-200/15 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 1 | 380 | 200 | 238 | 350 | 796 | 258 | 147,9 |
| 65-160/11 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 1 | 380 | 200 | 238 | 350 | 796 | 258 | 86,8 |
| 65-160/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 1 | 380 | 200 | 238 | 350 | 806 | 268 | 120,9 |
| 65-200/15 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 1 | 405 | 225 | 238 | 350 | 806 | 268 | 138,0 |
| 65-200/18.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 1 | 405 | 225 | 238 | 350 | 850 | 268 | 137,2 |
| 65-200/22 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 225 | 268 | 360 | 885 | - | 175,0 |

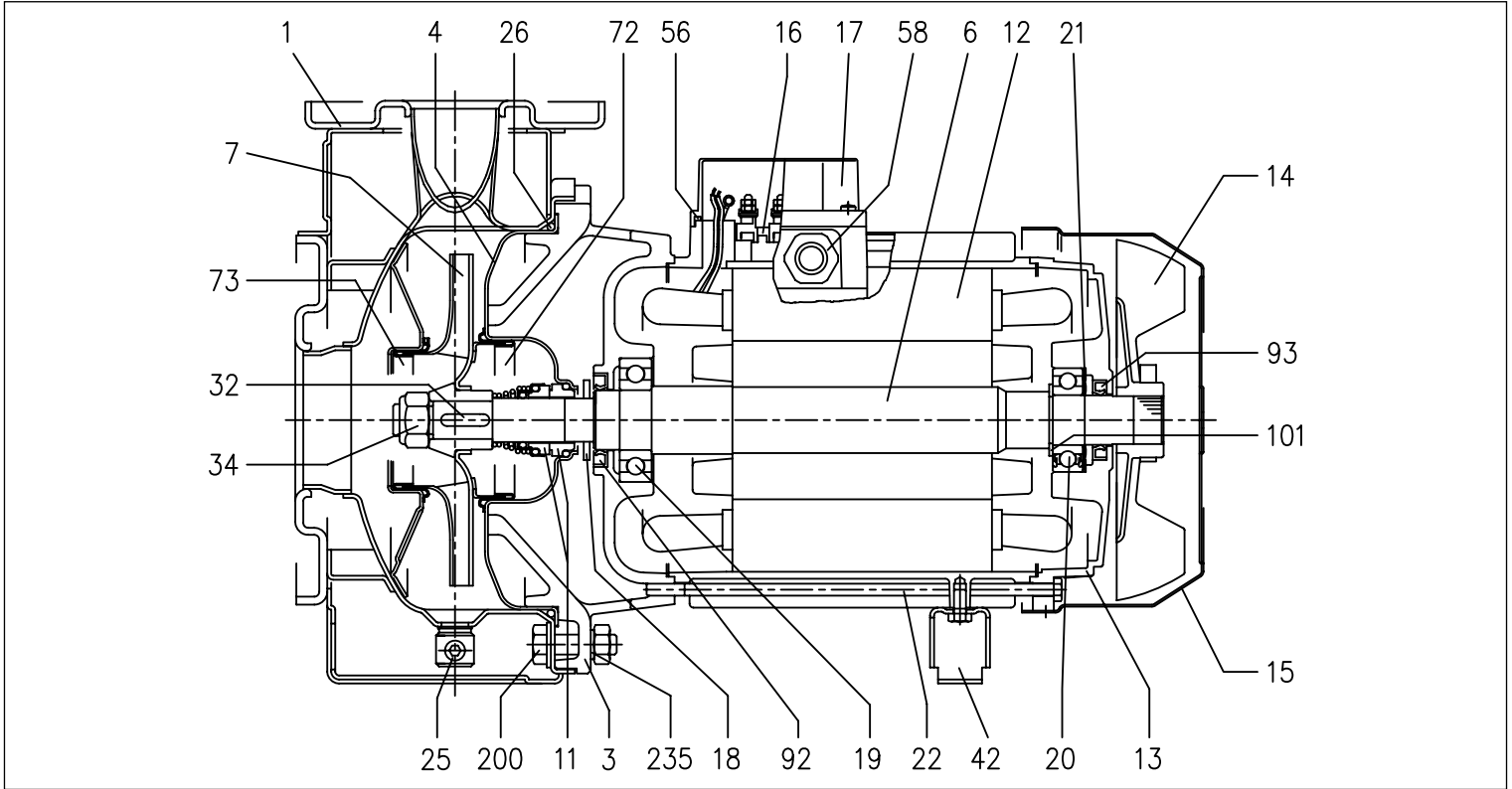
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

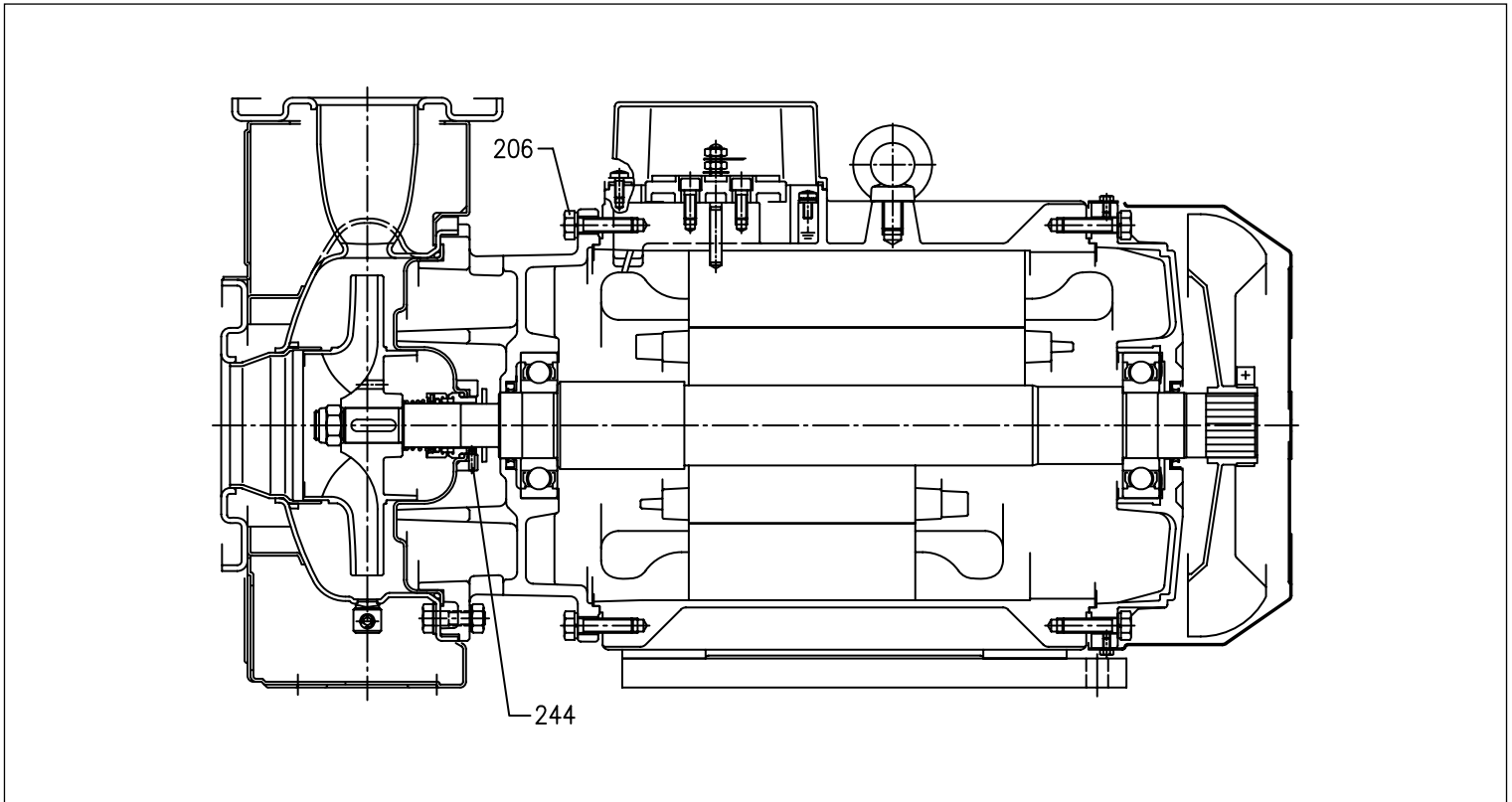
РАЗРЕЗ 3(L)M 32, 40, 50, 65 SERIES — до 11 кВт

2 полюса



РАЗРЕЗ 3(L)M 32, 40, 50, 65 SERIES — 15 кВт и более

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как являющееся обязательным характером. Компания Ebara Filips Europe SpA оставляет за собой право внести изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|----------------------------------|----------------------|---|
| | | 3M | 3LM |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | | [4] |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Стандартное торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 012 | Рама двигателя | | - |
| 013 | Крышка двигателя | | Алюминий |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | | PA |
| 015 | Крышка крыльчатки | | Оцинкованная сталь Fe P04 |
| 016 | Клеммная колодка | | - |
| 017 | Крышка клеммной колодки | | Алюминий (трехфазное исполнение) |
| 018 | Шайба отражателя | NBR | - |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | | - |
| 021 | Компенсационное кольцо | | Сталь C70 |
| 022 | Стяжка | | Оцинкованная сталь Fe 42 |
| | Винт | | Оцинкованная сталь |
| 025 | Пробка | | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR | FKM |
| 032 | Шпонка | | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 056 | Уплотнение клеммной колодки | | NBR |
| 058 | Кабельный ввод | | - |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 092 | Уплотнительная манжета | - | - |
| 093 | Уплотнительная манжета | - | - |
| 101 | Кольцо Seeger | | Углеродистая сталь TC 80 |
| 200 | Винт (корпус насоса) | | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 206 | Винт кронштейна [2] | | Оцинкованная сталь |
| 244 | Пробка [3] | - | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Для 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15

[2] Для 15 кВт и более

[3] Только для 65-160/15 и 65-200

[4] Чугун для EN-GJL-200-EN 1561 для 32-200/3 и для моделей с двигателями мощностью 15, 18,5 и 22 кВт

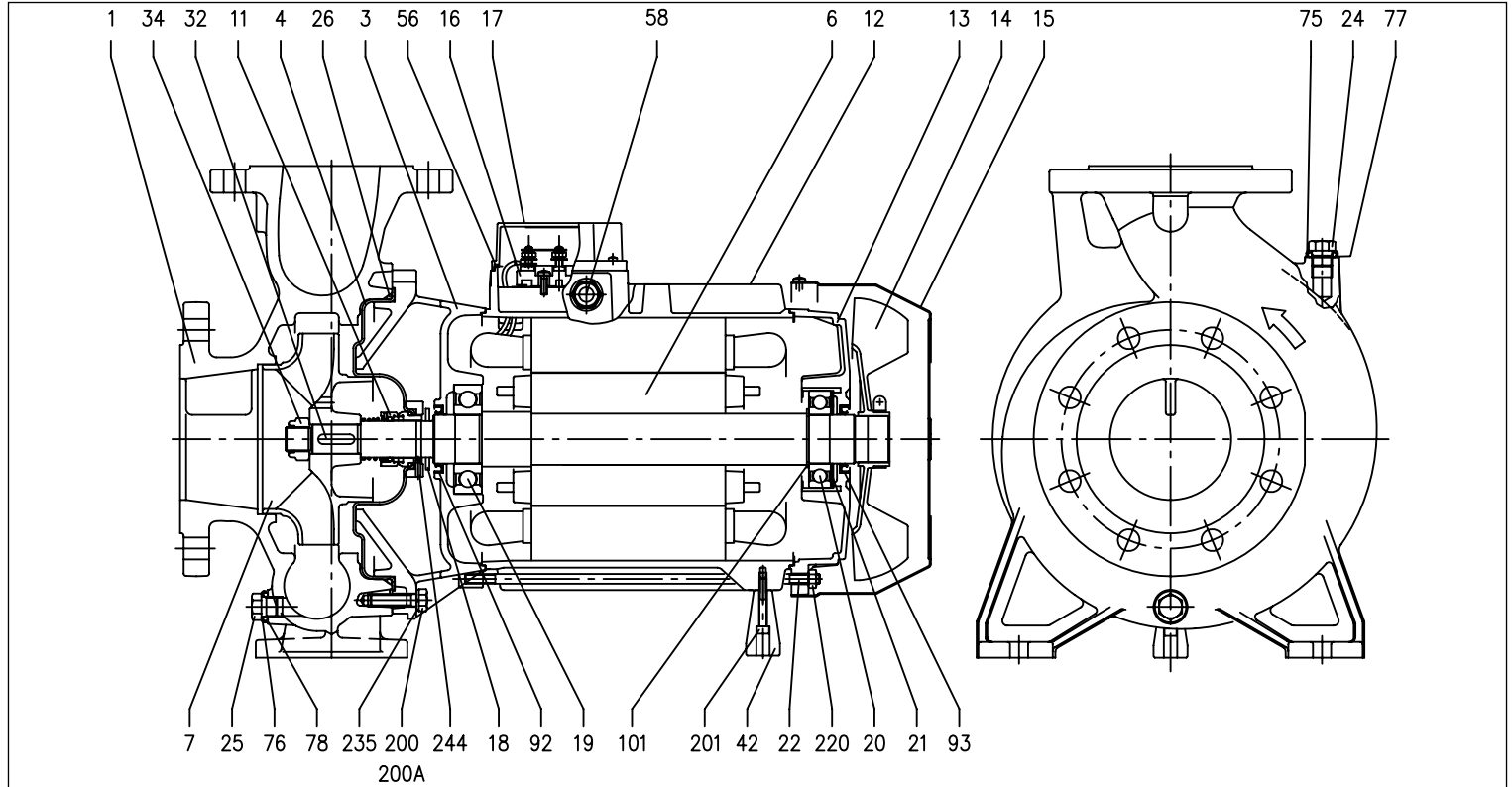
Алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для других моделей

3 - 3L SERIES

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)**

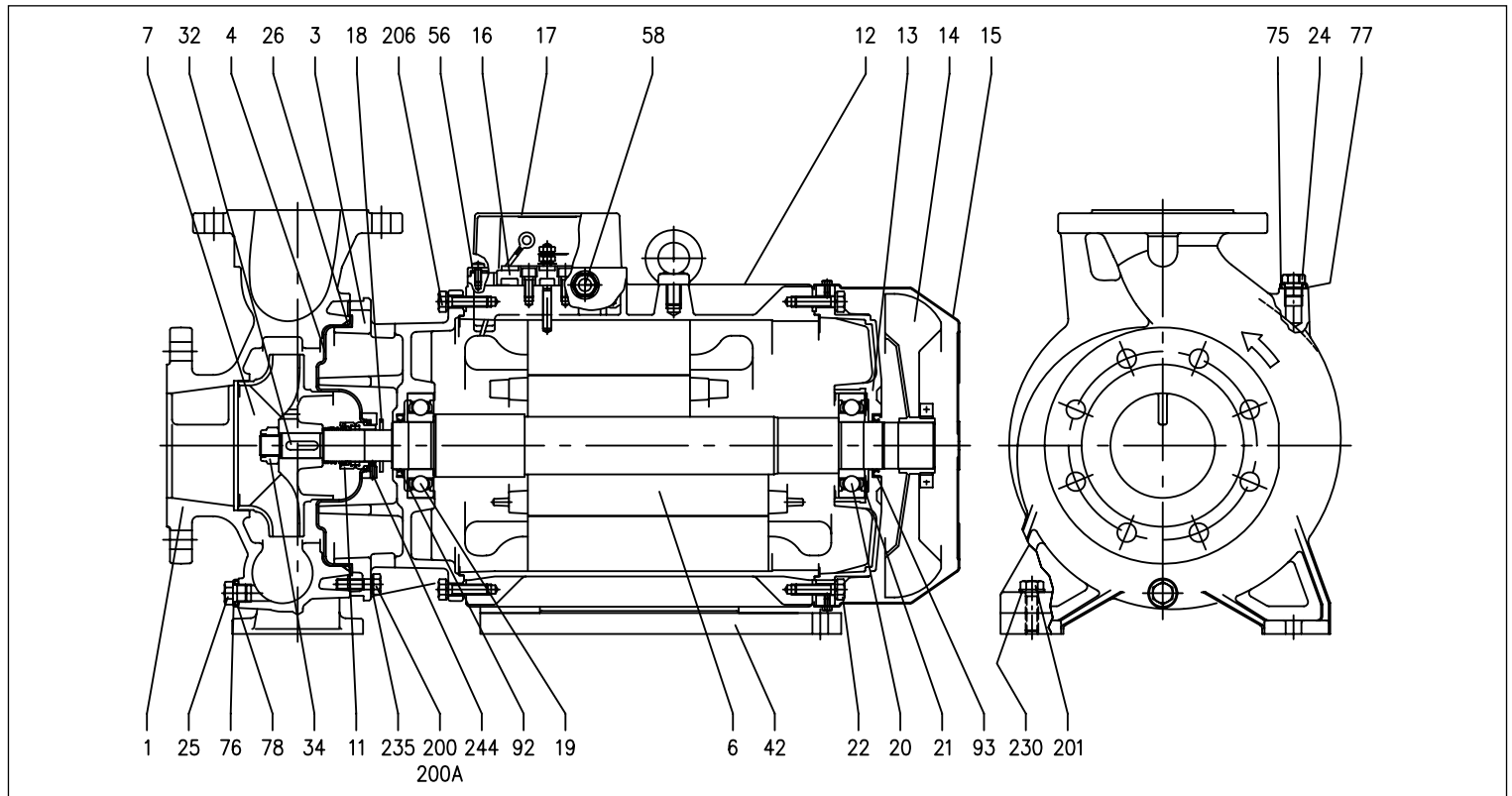
РАЗРЕЗ 3LM 80-160/11 SERIES

2 полюса



РАЗРЕЗ 3LM 80-160/15R SERIES

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера. Компания EBARA Pumps Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|---|--|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 032 | Шпонка | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса | Алюминий |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) (часть, контактирующая с жидкостью) | 056 | Уплотнение клеммной колодки | NBR |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 058 | Кабельный ввод | - |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 012 | Рама двигателя | - | 076 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 013 | Крышка двигателя | Алюминий | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | PA | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 015 | Крышка крыльчатки | Оцинкованная сталь Fe P04 | 092 | Уплотнительная манжета (11 кВт, 15–18,5 кВт) | - |
| 016 | Клеммная колодка | - | 093 | Уплотнительная манжета (11 кВт, 15–18,5 кВт) | - |
| 017 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | 101 | Кольцо Seeger (только для 11 кВт) | Углеродистая сталь TC 80 |
| 018 | Шайба отражателя | NBR | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 201 | Винт (11 кВт, 15–18,5 кВт) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 206 | Винт основания двигателя (только для 15–18,5 кВт) | Оцинкованная сталь |
| 021 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 220 | Гайка стяжки (только для 11 кВт) | Оцинкованная сталь |
| 022 | Стяжка | Оцинкованная сталь | 230 | Шайба (для 15–18,5 кВт) | Оцинкованная сталь |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | | | |

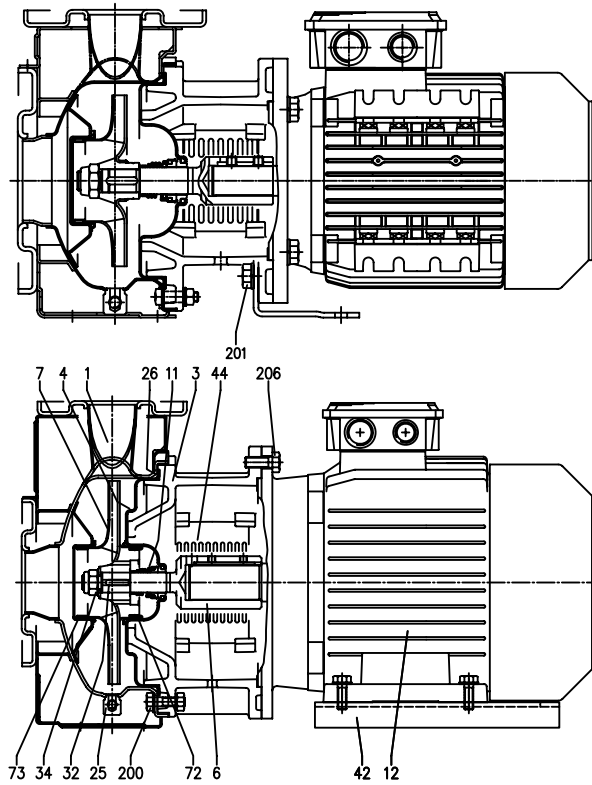
[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

**ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)**

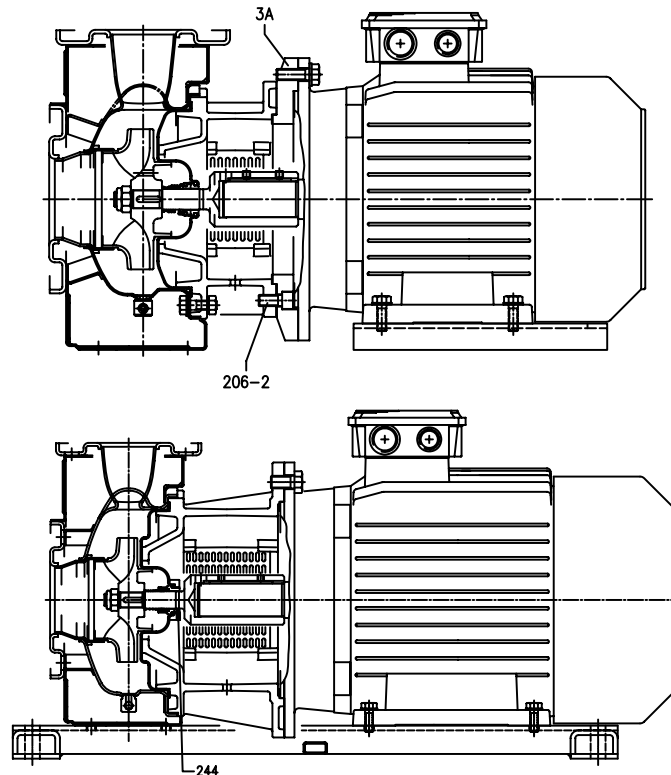
РАЗРЕЗ 3(L)S 32, 40, 50 SERIES

2 полюса



РАЗРЕЗ 3(L)S 65 SERIES

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как являющееся обязательным характером. Компания EBARA Pumps Europe Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|--|---|-----------------------------------|
| | | 3S | 3LS |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 003A | Кольцо переходника [1] | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Соединение — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 012 | Двигатель | - | |
| 025 | Пробка | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь | |
| 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) | |
| 072 | Кольцо корпуса [2] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса (не для 65) | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 | |
| 201 | Винт | Оцинкованная сталь | |
| 206 | Винт кронштейна | Оцинкованная сталь | |
| 206-2 | Винт кольца переходника | Оцинкованная сталь | |
| 244 | Пробка [3] | - | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Только для исполнения 65-125/5.5, 65-125/7.5

[2] Только для исполнения 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[3] Только для исполнения 65-160/15, 65-200

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS 80-160 SERIES

2 полюса

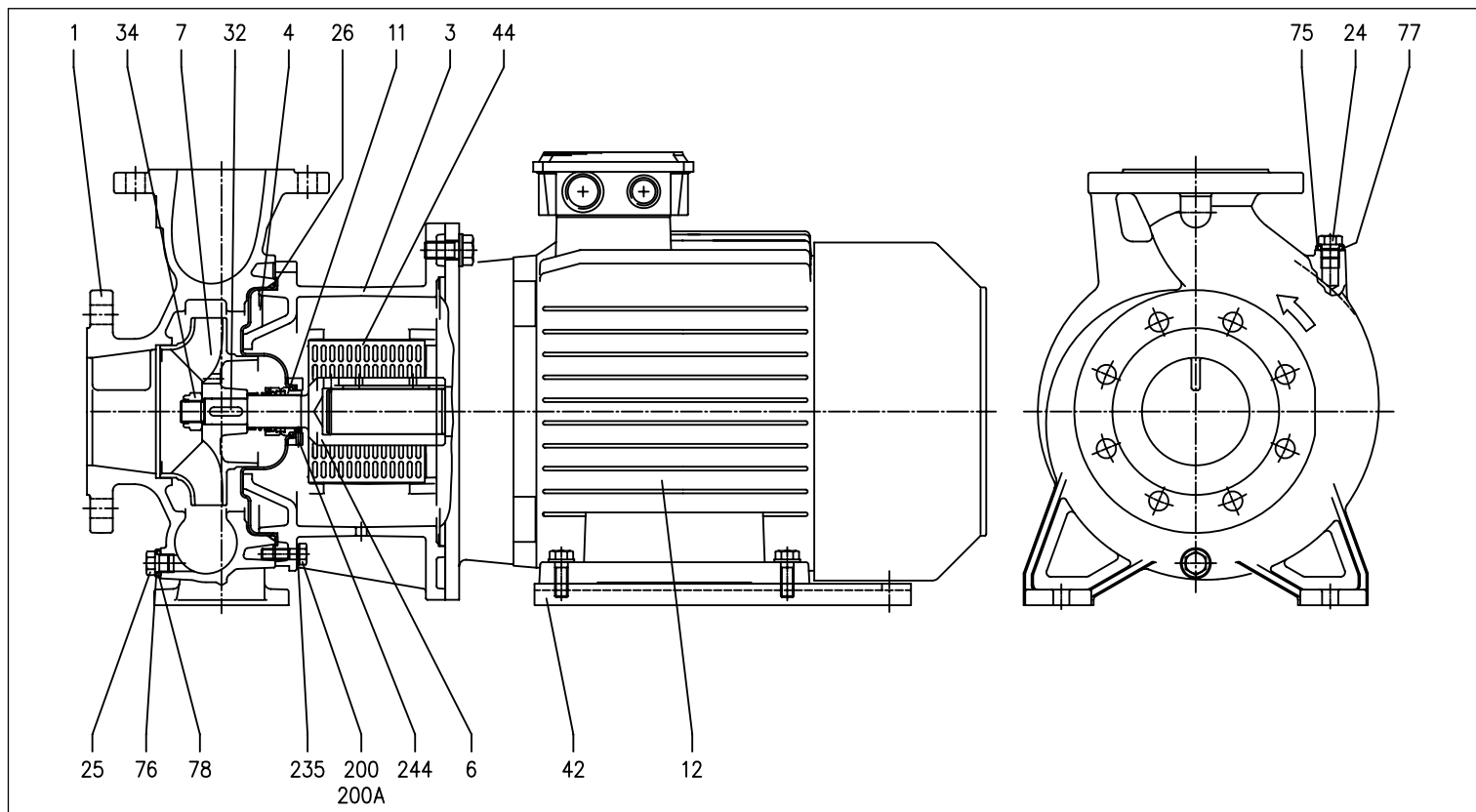


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006 | Соединение | EN 1.4404 (AISI 316L) | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 076 | Шайба | |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 012 | Двигатель | - | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | EN 1.4301(AISI 304) |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301(AISI 304) |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | | | |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS 65-250, 80-200/250 SERIES

2 полюса

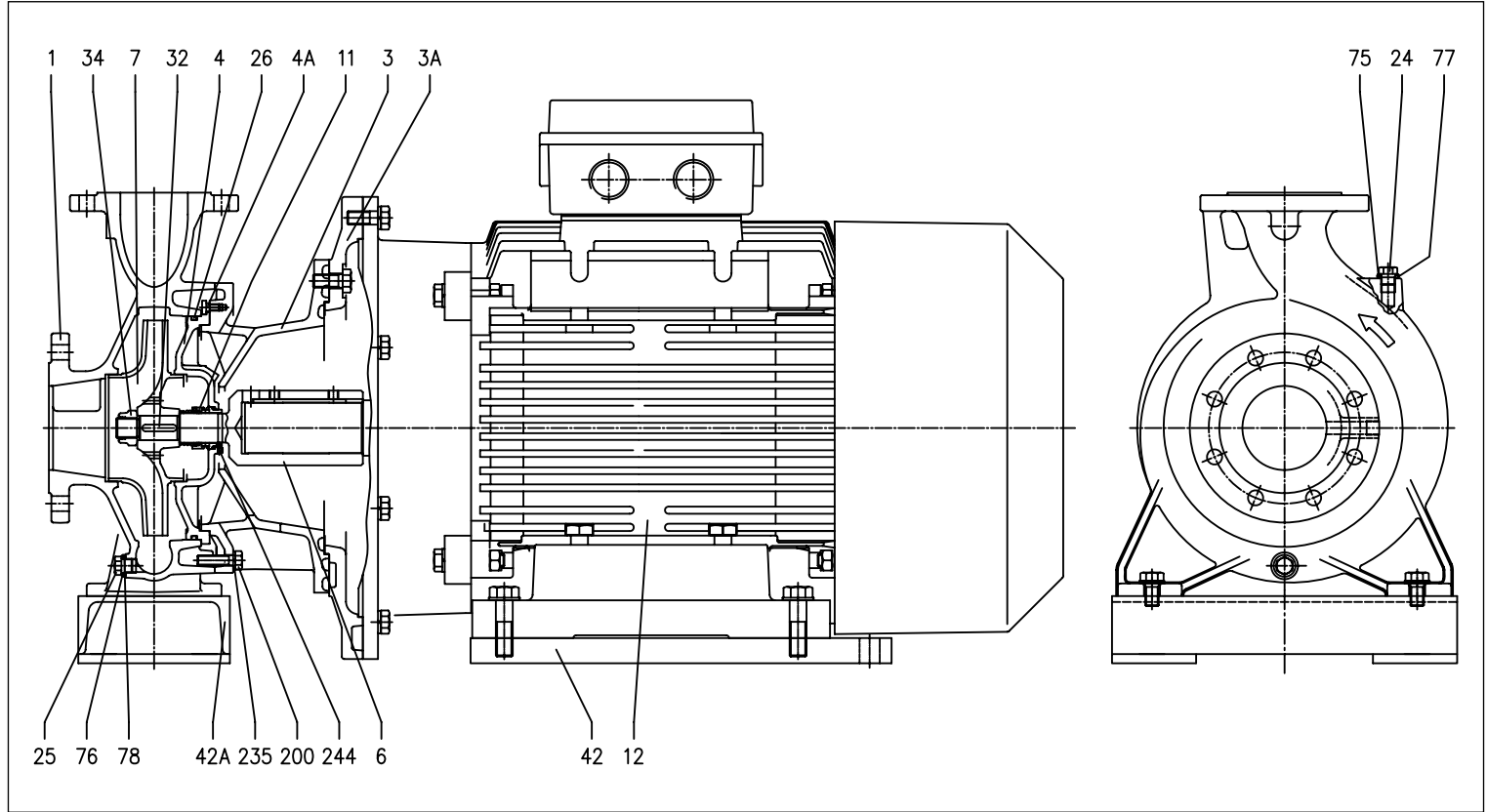


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|------------------------------|-----------------------------------|--|-----------------------|---|--|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 032 | Шпонка | 65-250 d=24 мм | |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | | | 65-250 d=24 мм | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 003A | Кольцо переходника | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | | | 80-250 d=29 мм | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 034 | Гайка рабочего колеса | 65-250 d=24 мм | |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301(AISI 304) | | | 65-250 d=24 мм | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Соединение | 65-250 d=24 мм | EN 1.4404 (AISI 316L) для 22 кВт | 042 | Основание двигателя | Алюминий |
| | | | EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт | | | |
| | | 65-250 d=24 мм | EN 1.4404 (AISI 316L) для 22 кВт | 042A | Основание насоса | Алюминий/оцинкованная сталь (только для 80-250/55) |
| | | 80-250 d=29 мм | EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| | | EN 1.4462 (дуплексная сталь) | 076 | Шайба | | |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM | |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 078 | Уплотнительное кольцо | | |
| 012 | Двигатель | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 | |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | Сталь C70 | |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301(AISI 304) | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | | | | |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)P 32, 40, 50, 65-125/160/200 SERIES

2 полюса

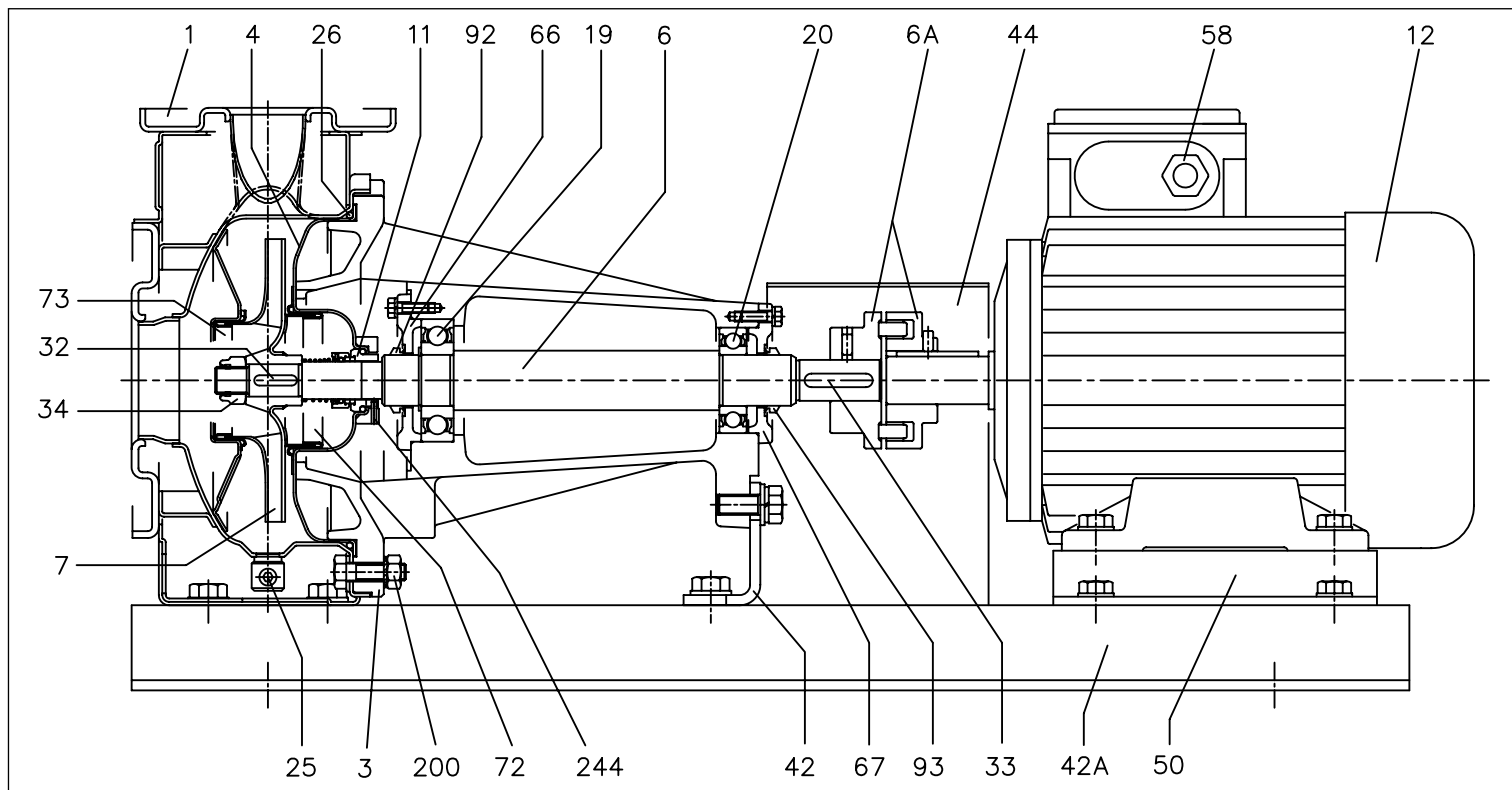


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|---|---|-----------------------------------|
| | | 3P | 3LP |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006A | Соединение | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 012 | Двигатель | - | |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | |
| 025 | Пробка | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | |
| 033 | Шпонка | C 40 | |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь Fe 37 | |
| 42A | Основание | Оцинкованная сталь Fe 37 | |
| 044 | Крышка соединения | Оцинкованная сталь Fe 37 | |
| 050 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь | |
| 058 | Кабельный ввод | - | |
| 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 092 | Шевронная манжета | - | |
| 093 | Шевронная манжета | - | |
| 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 | |
| 244 | Пробка [2] | - | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Для исполнений 32-200/3, 32-200/4, 32-200/5.5, 40-200/5.5, 40-200/7.5, 40-200/11, 50-160/5.5, 50-160/7.5, 50-200/9.2, 50-200/11, 50-200/15
[2] Только для 65-160/15 и 65-200

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LP 80-160 SERIES

2 полюса

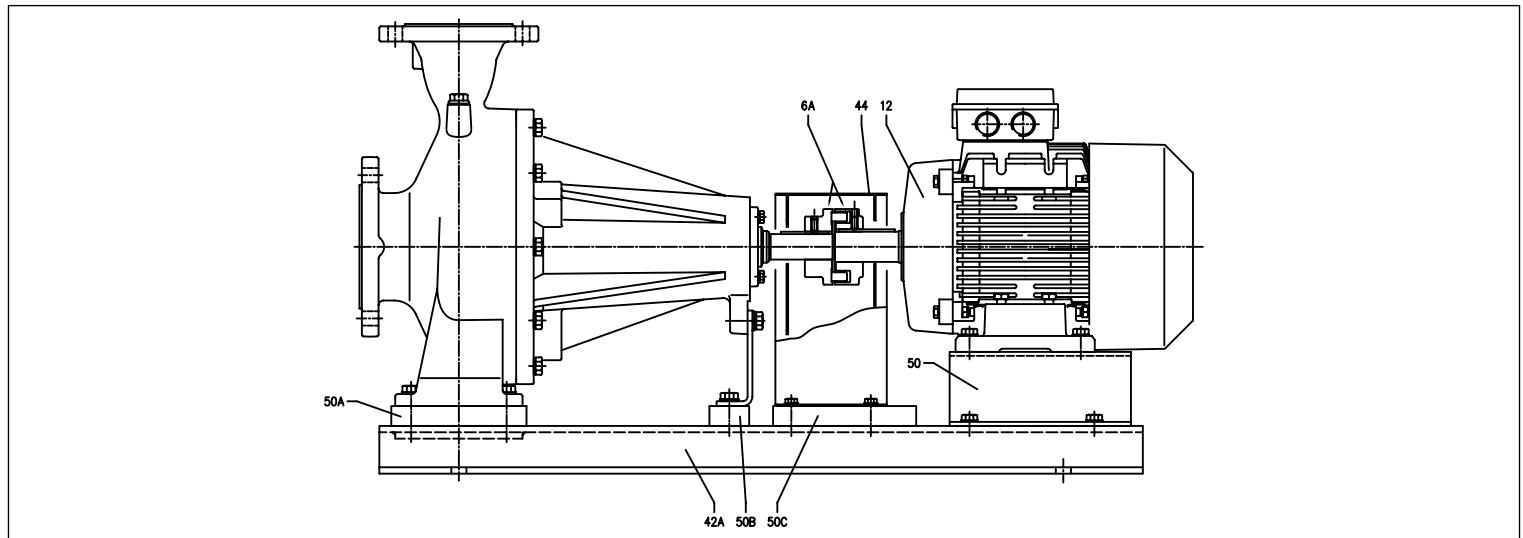
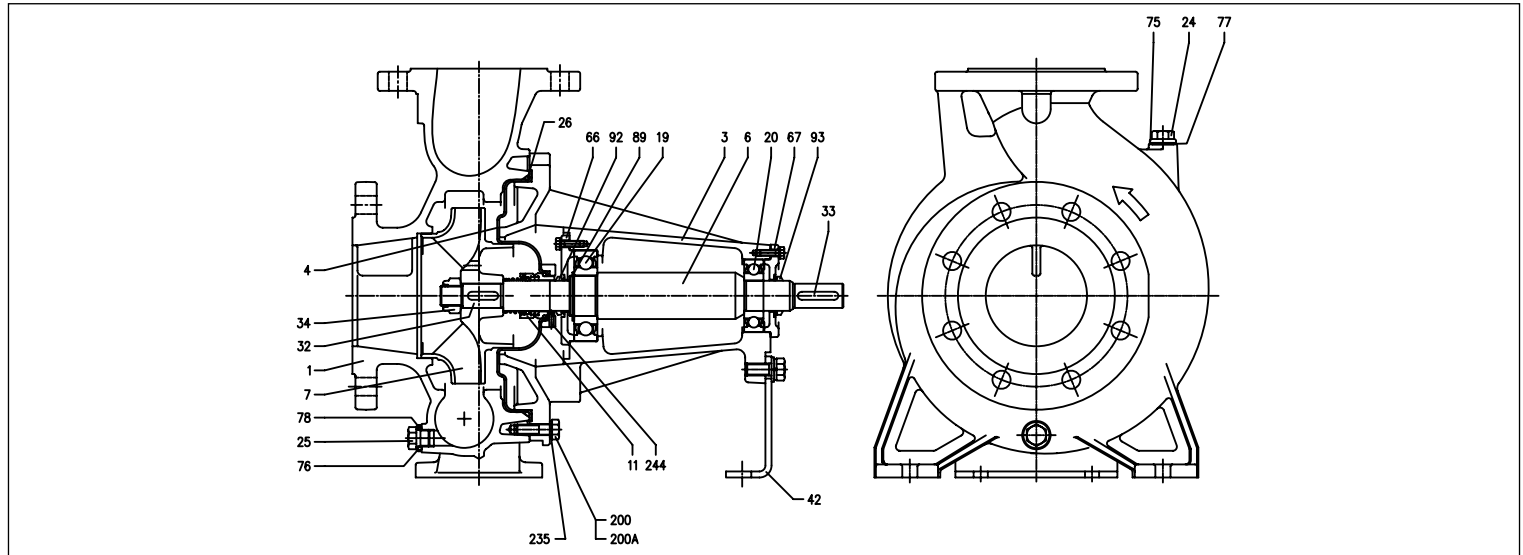


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042A | Основание | Оцинкованная сталь |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 044 | Крышка соединения | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 050 | Опора | Алюминий |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью | 050A | Проставка насоса | - |
| 006A | Соединение | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 050B | Проставка насоса | - |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 050C | Проставка крышки соединения | - |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 012 | Двигатель | - | 067 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 076 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 078 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | 092 | Шевронная манжета | - |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 093 | Шевронная манжета | - |
| 033 | Шпонка | C 40 | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 65-250, 80-200/250 SERIES

2 полюса

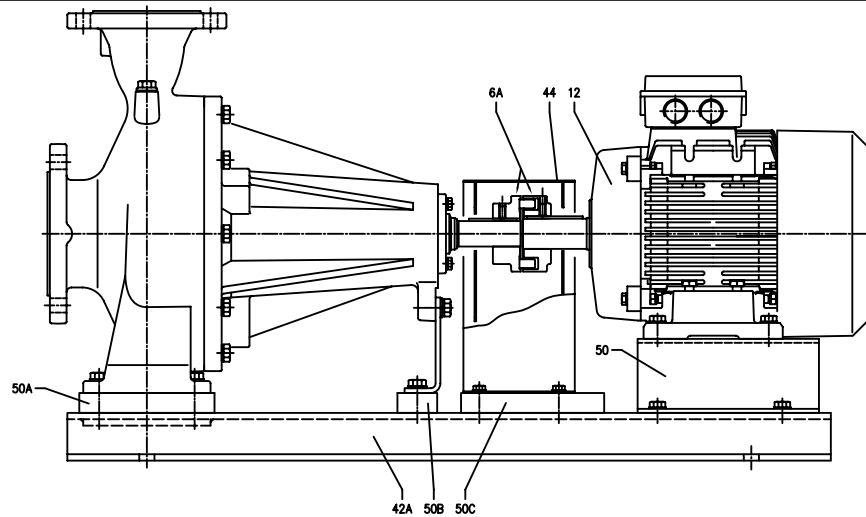
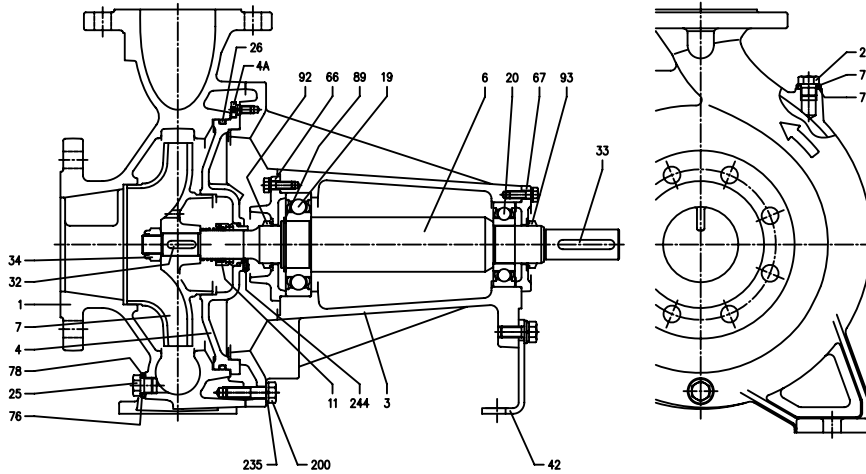


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|----------------|--|--------------------------|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042A | Основание | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 044 | Крышка соединения | Оцинкованная сталь |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 050 | Кронштейн двигателя (только для 65-250/22 кВт) | Алюминий |
| 006 | Вал | EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт | 050A | Проставка насоса | Алюминий |
| 006A | Соединение | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 050B | Проставка насоса | Алюминий |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 050C | Проставка крышки соединения | Алюминий |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 012 | Двигатель | - | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 076 | Шайба | |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 032 | Шпонка | 65-250 d=24 мм | 092 | Шевронная манжета | - |
| | | 65-250 d=24 мм | | | |
| 033 | Шпонка | C 40 | 093 | Шевронная манжета | - |
| | | | 80-250 d=29 мм | 200 | Винт (корпус насоса) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| | | | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)PF 32, 40, 50, 65 SERIES

2 полюса

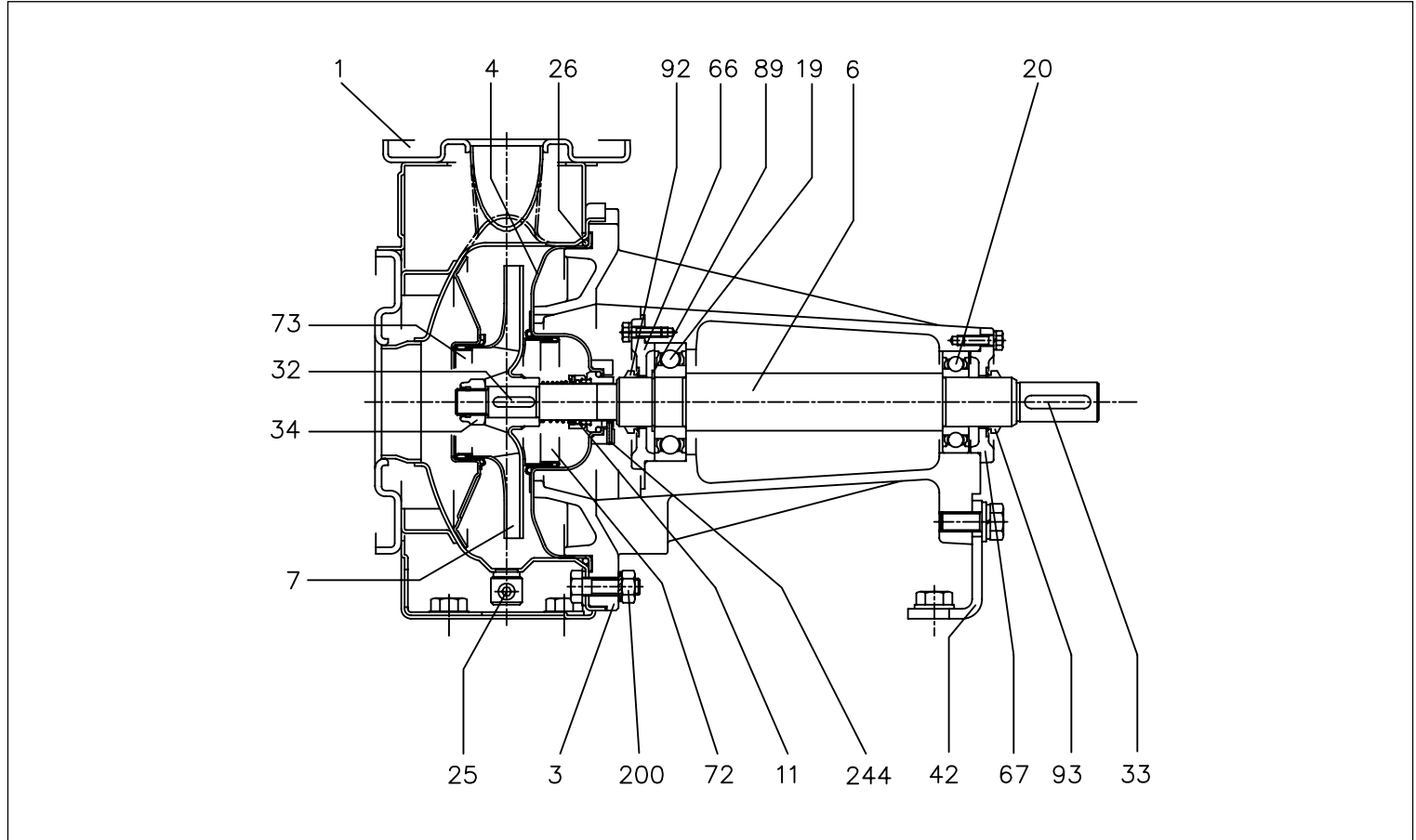


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|--|----------------------|---|
| | | 3PF | 3LPF |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо 32, 40, 50 65-125/160/200 | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | | - |
| 025 | Пробка | | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 033 | Шпонка | | C 40 |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | | Оцинкованная сталь Fe 37 |
| 066 | Крышка основания | | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 067 | Крышка основания | | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса не для 65 | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 089 | Кольцо Seeger | | Углеродистая сталь TC 80 |
| 092 | Уплотнительная манжета | | - |
| 093 | Уплотнительная манжета | | - |
| 200 | Винт (корпус насоса) | | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 244 | Пробка [2] | | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Для исполнений 32-200, 40-200, 50-160, 50-200
[2] Только для 65-160/15 и 65-200

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 80-160 SERIES

2 полюса

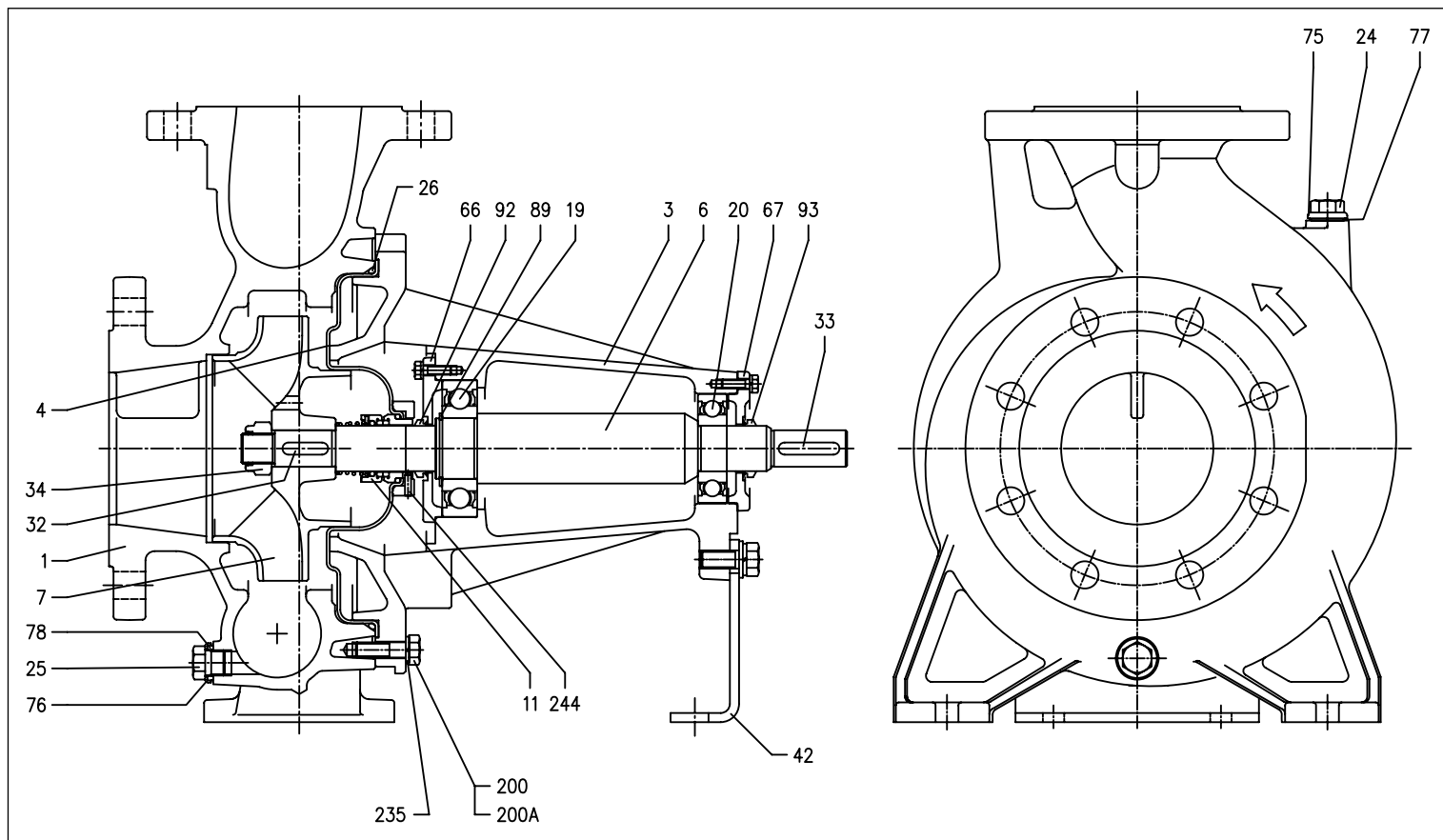


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 076 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 078 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 092 | Шевронная манжета | - |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 093 | Шевронная манжета | - |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | 200 | Винт корпуса | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 033 | Шпонка | C 40 | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) | | | |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF 65-250, 80 SERIES

2 полюса

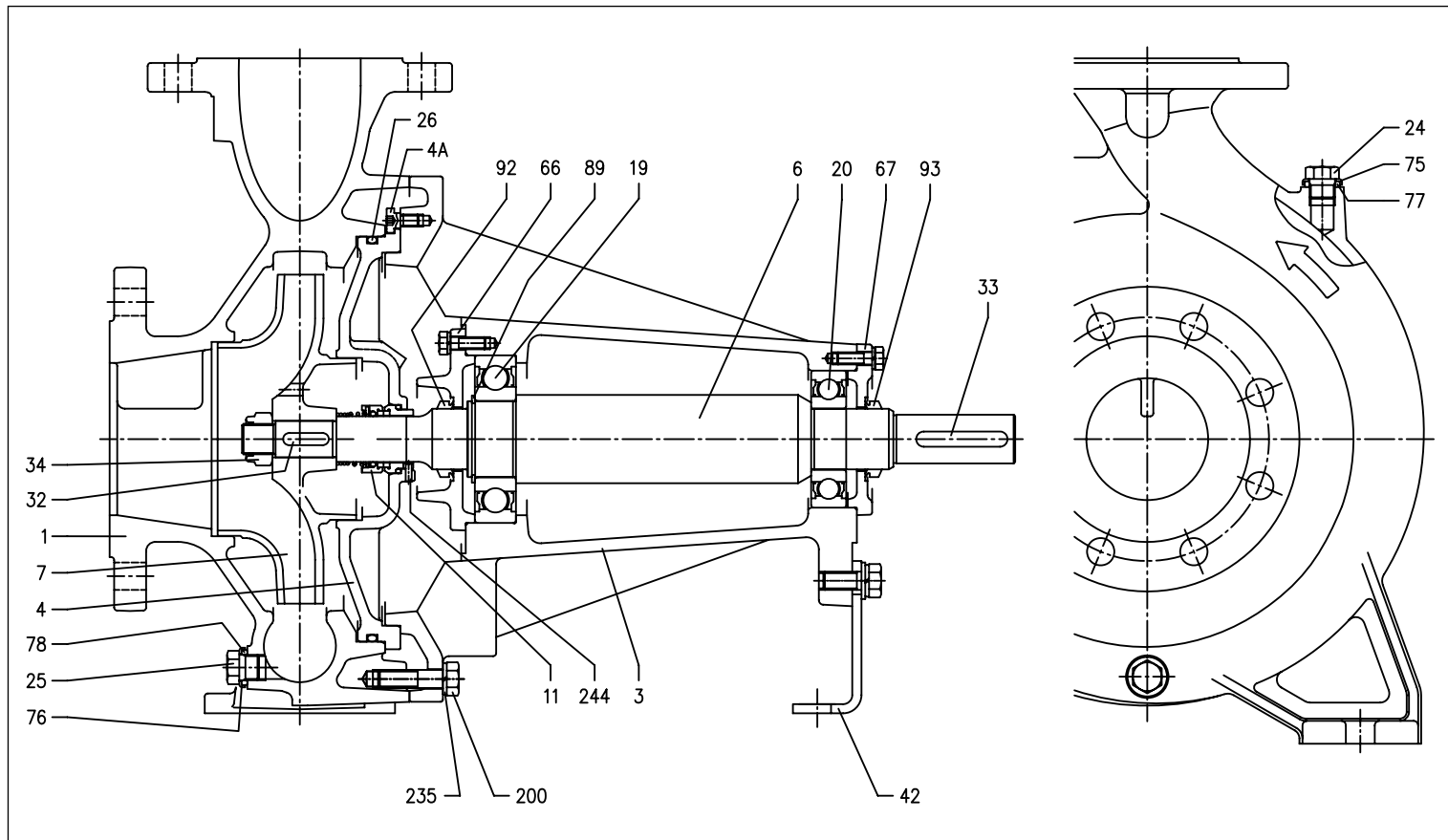


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|---|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 033 | Шпонка | C 40 |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса 65-250 d=24 мм 80-250 d=29 мм | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | | | |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |
| 006 | Вал | EN 1.4462 (дуплексная сталь) для 30-37 кВт | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| | | | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 076 | Шайба | |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 077 | Уплотнительное кольцо | Углеродистая сталь TC 80 |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 089 | Кольцо Seeger | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | 092 | Уплотнительная манжета | |
| | | | 093 | Уплотнительная манжета | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 200 | Винт (корпус насоса) | |
| | | | 235 | Шайба | |
| | | | 244 | Пробка [1] | |

[1] Не для исполнений H и E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

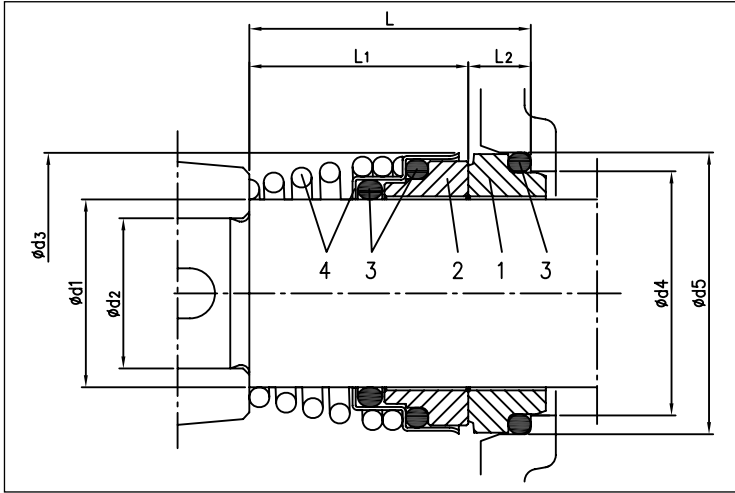


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|---------------------|----------------------|------------------------|
| | | 3 SERIES | 3L SERIES |
| 1 | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния |
| 2 | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния |
| 3 | Прокладка | NBR | FKM |
| 4 | Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4571 (AISI 316Ti) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3 SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| | Исполнение Н | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| Эластомеры | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3L SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| | Исполнение Н | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E* | Исполнение ES** |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика | Карбид кремния |
| Эластомеры | FKM | FKM | FKM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316Ti |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316Ti |

* Не предусмотрено для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса

** Предусмотрено только для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3-3L SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение UZ | | Материалы | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | Исполнение UZU3EGG | Исполнение UZCEGG | Исполнение Q1Q1EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение Q1AEGG |
| Фиксированная часть | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид кремния | Карбид кремния |
| Вращающаяся часть | Карбид вольфрама | Специальный графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Графит с металлизированным покрытием |
| Эластомеры | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M SERIES

2 полюса

| Однофазный | Трехфазный | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток [А] | | | |
|--------------------|---------------------|----------------|---------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|------------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| | | [кВт] | [л. с.] | Однофазный | Трехфазный | Однофазный мкФ | V _c | Трехфазный η % | | | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Трехфазный | | | |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | 230 В | 230 В | 400 В | 690 В |
| 3(L)M 32-125/1.1 M | 3(L)M(Z) 32-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 1,51 | 1,82 | 6,7 | 5,6 | 3,2 | - |
| | | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - |
| 3(L)M 32-160/1.5 M | 3(L)M(Z) 32-160/1.5 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 2,10 | 1,82 | 9,6 | 5,6 | 3,2 | - |
| | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - |
| 3(L)M 32-160/2.2 M | 3(L)M(Z) 32-160/2.2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - |
| | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 32-200/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - |
| | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - |
| - | 3(L)M(Z) 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| | | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 32-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 |
| - | 3(L)M(Z) 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 |
| | | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 |
| 3(L)M 40-125/1,5 M | 3(L)M(Z) 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 2,10 | 1,82 | 9,6 | 5,6 | 3,2 | - |
| | | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - |
| 3(L)M 40-125/2,2 M | 3(L)M(Z) 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - |
| | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 40-160/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - |
| | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - |
| - | 3(L)M(Z) 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| | | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 |
| - | 3(L)M(Z) 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 |
| | | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 |
| 3(L)M 50-125/2,2 M | 3(L)M(Z) 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - |
| | | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 50-125/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - |
| | | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - |
| - | 3(L)M(Z) 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| | | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 |
| - | 3(L)M(Z) 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 |
| | | 12,5 | 9,2 | - | IE3 | - | - | 90,1 | 90,8 | 90,9 | - | 10,12 | - | - | 17,2 | 10,0 |
| - | 3(L)M(Z) 50-200/9,2 | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 |
| | | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 |
| - | 3(L)M(Z) 65-125/4 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| | | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - |
| - | 3(L)M(Z) 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 |
| - | 3(L)M(Z) 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 |
| | | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 |
| - | 3(L)M(Z) 65-160/7,5 | 12,5 | 9,2 | - | IE3 | - | - | 90,1 | 90,8 | 90,9 | - | 10,12 | - | - | 17,2 | 10,0 |
| | | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 |
| - | 3(L)M(Z) 65-160/11 | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 |
| | | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 |
| - | 3(L)M(Z) 65-160/15 | 25 | 18,5 | - | IE3 | - | - | 91,6 | 93,0 | 92,6 | - | 19,98 | - | - | 35,0 | 20,3 |
| | | 30 | 22 | - | IE3 | - | - | 92,0 | 93,1 | 93,2 | - | 23,58 | - | - | 39,7 | 23,6 |
| - | 3LM 80-160/11 | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 |
| | | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 |
| - | 3LM 80-160/15 | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 |
| | | 25 | 18,5 | - | IE3 | - | - | 91,6 | 93,0 | 92,6 | - | 19,98 | - | - | 35,0 | 20,3 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Дистрибьютор, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)S - 3(L)P SERIES

2 полюса

| Модель | Типоразмер двигателя | Двигатель | | Энергоэффективность двигателя | КПД (%) и коэффициент мощности | | | | Потребляемый ток [A] | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|---------|-------------------------------|--------------------------------|------|-------|------|----------------------|-------|-------|------|
| | | P ₂ [кВт] | [л. с.] | | 50 % | | cos φ | | 230 В | 400 В | 690 В | |
| | | | | | η % | 75 % | 100 % | | | | | |
| 3(L)S(Z) 32-125/1.1 | 3(LP) 32-125/1.1 | 80 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 79,5 | 81,2 | 81,5 | 0,78 | 4,3 | 2,5 | - |
| | | | 1,5 | 1,1 | IE3 | 78,7 | 81,7 | 82,7 | 0,76 | 4,2 | 2,4 | - |
| 3(L)S(Z) 32-160/1.5 | 3(LP) 32-160/1.5 | 90S | 2 | 1,5 | IE2 | 81,0 | 82,8 | 82,8 | 0,80 | 5,5 | 3,2 | - |
| | | | 2 | 1,5 | IE3 | 83,2 | 84,8 | 84,2 | 0,85 | 5,2 | 3,0 | - |
| 3(L)S(Z) 32-160/2.2 | 3(LP) 32-160/2.2 | 90L | 3 | 2,2 | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 0,85 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | | 3 | 2,2 | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 0,82 | 8,0 | 4,6 | - |
| 3(L)S(Z) 32-200/3.0 | 3(LP) 32-200/3.0 | 100 L | 4 | 3 | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 0,84 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | | 4 | 3 | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 0,89 | 9,7 | 5,6 | - |
| 3(L)S(Z) 32-200/4.0 | 3(LP) 32-200/4.0 | 112 M | 5,5 | 4 | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 0,86 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | | 5,5 | 4 | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 0,93 | 12,1 | 7,0 | - |
| 3(L)S(Z) 32-200/5.5 | 3(LP) 32-200/5.5 | 132S | 7,5 | 5,5 | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 0,88 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | | 7,5 | 5,5 | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 0,90 | - | 10,0 | 5,8 |
| 3(L)S(Z) 32-200/7.5 | 3(LP) 32-200/7.5 | 132S | 10 | 7,5 | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 0,92 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3(L)S(Z) 40-125/1.5 | 3(LP) 40-125/1.5 | 90S | 2 | 1,5 | IE2 | 81,0 | 82,8 | 82,8 | 0,80 | 5,5 | 3,2 | - |
| | | | 2 | 1,5 | IE3 | 83,2 | 84,8 | 84,2 | 0,85 | 5,2 | 3,0 | - |
| 3(L)S(Z) 40-125/2.2 | 3(LP) 40-125/2.2 | 90L | 3 | 2,2 | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 0,85 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | | 3 | 2,2 | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 0,82 | 8,0 | 4,6 | - |
| 3(L)S(Z) 40-160/3.0 | 3(LP) 40-160/3.0 | 100 L | 4 | 3 | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 0,84 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | | 4 | 3 | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 0,89 | 9,7 | 5,6 | - |
| 3(L)S(Z) 40-160/4.0 | 3(LP) 40-160/4.0 | 112 M | 5,5 | 4 | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 0,86 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | | 5,5 | 4 | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 0,93 | 12,1 | 7,0 | - |
| 3(L)S(Z) 40-200/5.5 | 3(LP) 40-200/5.5 | 132S | 7,5 | 5,5 | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 0,88 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | | 7,5 | 5,5 | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 0,90 | - | 10,0 | 5,8 |
| 3(L)S(Z) 40-200/7.5 | 3(LP) 40-200/7.5 | 132S | 10 | 7,5 | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 0,92 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3(L)S(Z) 40-200/11 | 3(LP) 40-200/11 | 160 M | 15 | 11 | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 0,89 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3(L)S(Z) 50-125/2.2 | 3(LP) 50-125/2.2 | 90L | 3 | 2,2 | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 0,85 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | | 3 | 2,2 | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 0,82 | 8,0 | 4,6 | - |
| 3(L)S(Z) 50-125/3.0 | 3(LP) 50-125/3.0 | 100 L | 4 | 3 | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 0,84 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | | 4 | 3 | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 0,89 | 9,7 | 5,6 | - |
| 3(L)S(Z) 50-125/4.0 | 3(LP) 50-125/4.0 | 112 M | 5,5 | 4 | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 0,86 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | | 5,5 | 4 | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 0,93 | 12,1 | 7,0 | - |
| 3(L)S(Z) 50-160/5.5 | 3(LP) 50-160/5.5 | 132S | 7,5 | 5,5 | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 0,88 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | | 7,5 | 5,5 | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 0,90 | - | 10,0 | 5,8 |
| 3(L)S(Z) 50-160/7.5 | 3(LP) 50-160/7.5 | 132S | 10 | 7,5 | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 0,92 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3(L)S(Z) 50-200/9.2 | 3(LP) 50-200/9.2 | 132M | 12,5 | 9,2 | IE3 | 88,6 | 89,8 | 90,7 | 0,89 | - | 16,5 | 9,5 |
| 3(L)S(Z) 50-200/11 | 3(LP) 50-200/11 | 160 M | 15 | 11 | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 0,89 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3(L)S(Z) 50-200/15 | 3(LP) 50-200/15 | 160 M | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 0,89 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3(L)S(Z) 65-125/4 | 3(LP) 65-125/4 | 112 M | 5,5 | 4 | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 0,86 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | | 5,5 | 4 | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 0,93 | 12,1 | 7,0 | - |
| 3(L)S(Z) 65-125/5.5 | 3(LP) 65-125/5.5 | 132S | 7,5 | 5,5 | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 0,88 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | | 7,5 | 5,5 | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 0,90 | - | 10,0 | 5,8 |
| 3(L)S(Z) 65-125/7.5 | 3(LP) 65-125/7.5 | 132S | 10 | 7,5 | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 0,92 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3(L)S(Z) 65-160/7.5 | 3(LP) 65-160/7.5 | 132S | 10 | 7,5 | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 0,92 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3(L)S(Z) 65-160/9.2 | 3(LP) 65-160/9.2 | 132M | 12,5 | 9,2 | IE3 | 88,6 | 89,8 | 90,7 | 0,89 | - | 16,5 | 9,5 |
| 3(L)S(Z) 65-160/11 | 3(LP) 65-160/11 | 160 M | 15 | 11 | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 0,89 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3(L)S(Z) 65-160/15 | 3(LP) 65-160/15 | 160 M | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 0,89 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3(L)S(Z) 65-200/15 | 3(LP) 65-200/15 | 160 M | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 0,89 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3(L)S(Z) 65-200/18.5 | 3(LP) 65-200/18.5 | 160L | 25 | 18,5 | IE3 | 91,6 | 92,8 | 92,4 | 0,88 | - | 33,0 | 19,1 |
| 3(L)S(Z) 65-200/22 | 3(LP) 65-200/22 | 180 | 30 | 22 | IE3 | 92,3 | 92,9 | 92,9 | 0,90 | - | 38,0 | 22,0 |
| 3LS 65-250/30 | 3LP 65-250/30 | 200 | 40 | 30 | IE3 | 92,8 | 93,9 | 94,0 | 0,89 | - | 51,8 | 30,0 |
| 3LS 65-250/37 | 3LP 65-250/37 | 200 | 50 | 37 | IE3 | 93,0 | 93,9 | 93,8 | 0,90 | - | 62,5 | 36,0 |
| 3LS 80-160/11 | 3LP 80-160/11 | 160 M | 15 | 11 | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 0,89 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3LS 80-160/15R | 3LP 80-160/15R | 160 M | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 0,89 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3LS 80-160/15 | 3LP 80-160/15 | 160 M | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 0,89 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3LS 80-160/18.5 | 3LP 80-160/18.5 | 160L | 25 | 18,5 | IE3 | 91,6 | 92,8 | 92,4 | 0,88 | - | 33,0 | 19,1 |
| 3LS 80-200/22 | 3LP 80-200/22 | 180 | 30 | 22 | IE3 | 92,3 | 92,9 | 92,9 | 0,90 | - | 38,0 | 22,0 |
| 3LS 80-200/30 | 3LP 80-200/30 | 200 | 40 | 30 | IE3 | 92,8 | 93,9 | 94,0 | 0,89 | - | 51,8 | 30,0 |
| 3LS 80-200/37 | 3LP 80-200/37 | 200 | 50 | 37 | IE3 | 93,0 | 93,9 | 93,8 | 0,90 | - | 62,5 | 36,0 |
| 3LS 80-250/37 | 3LP 80-250/37 | 200 | 50 | 37 | IE3 | 93,0 | 93,9 | 93,8 | 0,90 | - | 62,5 | 36,0 |
| 3LS 80-250/45 | 3LP 80-250/45 | 225 | 60 | 45 | IE3 | 93,2 | 94,6 | 94,8 | 0,92 | - | 74,5 | 43,0 |
| 3LS 80-250/55 | 3LP 80-250/55 | 250 | 75 | 55 | IE3 | 93,6 | 94,5 | 94,4 | 0,90 | - | 93,5 | 54,0 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400/690 В | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|---------------------|---------------------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | | [л. с.] | [кВт] | |
| 3(J)M 32-125/1.1 M | 3(J)M(Z) 32-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| 3(J)M 32-160/1.5 M | 3(J)M(Z) 32-160/1.5 | 2,0 | 1,5 | |
| 3(J)M 32-160/2.2 M | 3(J)M(Z) 32-160/2.2 | 3,0 | 2,2 | |
| - | 3(J)M(Z) 32-200/3.0 | 4,0 | 3,0 | 71 |
| - | 3(J)M(Z) 32-200/4.0 | 5,5 | 4,0 | 75 |
| - | 3(J)M(Z) 32-200/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| - | 3(J)M(Z) 32-200/7.5 | 10,0 | 7,5 | |
| 3(J)M 40-125/1.5 M | 3(J)M(Z) 40-125/1.5 | 2,0 | 1,5 | <70 |
| 3(J)M 40-125/2.2 M | 3(J)M(Z) 40-125/2.2 | 3,0 | 2,2 | |
| - | 3(J)M(Z) 40-160/3.0 | 4,0 | 3,0 | 71 |
| - | 3(J)M(Z) 40-160/4.0 | 5,5 | 4,0 | |
| - | 3(J)M(Z) 40-200/5.5 | 7,5 | 5,5 | 75 |
| - | 3(J)M(Z) 40-200/7.5 | 10,0 | 7,5 | |
| - | 3(J)M(Z) 40-200/11 | 15,0 | 11,0 | 80 |
| 3(J)M 50-125/2.2 M | 3(J)M(Z) 50-125/2.2 | 3,0 | 2,2 | <70 |
| - | 3(J)M(Z) 50-125/3.0 | 4,0 | 3,0 | |
| - | 3(J)M(Z) 50-125/4.0 | 5,5 | 4,0 | 71 |
| - | 3(J)M(Z) 50-160/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| - | 3(J)M(Z) 50-160/7.5 | 10,0 | 7,5 | 75 |
| - | 3(J)M(Z) 50-200/9.2 | 12,5 | 9,2 | |
| - | 3(J)M(Z) 50-200/11 | 15,0 | 11,0 | 80 |
| - | 3(J)M(Z) 50-200/15 | 20,0 | 15,0 | |
| - | 3(J)M(Z) 65-125/4 | 5,5 | 4,0 | 71 |
| - | 3(J)M(Z) 65-125/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| - | 3(J)M(Z) 65-125/7.5 | 10,0 | 7,5 | 75 |
| - | 3(J)M(Z) 65-160/7.5 | 10,0 | 7,5 | |
| - | 3(J)M(Z) 65-160/9.2 | 12,5 | 9,2 | 80 |
| - | 3(J)M(Z) 65-160/11 | 15,0 | 11,0 | |
| - | 3(J)M(Z) 65-160/15 | 20,0 | 15,0 | 80 |
| - | 3(J)M(Z) 65-200/15 | 20,0 | 15,0 | |
| - | 3(J)M(Z) 65-200/18.5 | 25,0 | 18,5 | 83-82 |
| - | 3(J)M(Z) 65-200/22 | 30,0 | 22,0 | |
| - | 3LM 80-160/11 | 15,0 | 11,0 | 80 |
| - | 3LM 80-160/15R | 17,5 | 13,0 | |
| - | 3LM 80-160/15 | 20,0 | 15,0 | |
| - | 3LM 80-160/18.5 | 25,0 | 18,5 | 83-82 |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

2 полюса

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400/690 В | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|----------------------|---------------------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | | [л. с.] | [кВт] | |
| 3(J)S(Z) 32-125/1.1 | 3(J)P 32-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| 3(J)S(Z) 32-160/1.5 | 3(J)P 32-160/1.5 | 2 | 1,5 | |
| 3(J)S(Z) 32-160/2.2 | 3(J)P 32-160/2.2 | 3 | 2,2 | |
| 3(J)S(Z) 32-200/3.0 | 3(J)P 32-200/3.0 | 4 | 3 | 71 |
| 3(J)S(Z) 32-200/4.0 | 3(J)P 32-200/4.0 | 5,5 | 4 | |
| 3(J)S(Z) 32-200/5.5 | 3(J)P 32-200/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3(J)S(Z) 32-200/7.5 | 3(J)P 32-200/7.5 | 10 | 7,5 | 72 |
| 3(J)S(Z) 40-125/1.5 | 3(J)P 40-125/1.5 | 2 | 1,5 | |
| 3(J)S(Z) 40-125/2.2 | 3(J)P 40-125/2.2 | 3 | 2,2 | <70 |
| 3(J)S(Z) 40-160/3.0 | 3(J)P 40-160/3.0 | 4 | 3 | |
| 3(J)S(Z) 40-160/4.0 | 3(J)P 40-160/4.0 | 5,5 | 4 | 71 |
| 3(J)S(Z) 40-200/5.5 | 3(J)P 40-200/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3(J)S(Z) 40-200/7.5 | 3(J)P 40-200/7.5 | 10 | 7,5 | 72 |
| 3(J)S(Z) 40-200/11 | 3(J)P 40-200/11 | 15 | 11 | |
| 3(J)S(Z) 40-200/11 | 3(J)P 40-200/11 | 15 | 11 | 74 |
| 3(J)S(Z) 50-125/2.2 | 3(J)P 50-125/2.2 | 3 | 2,2 | <70 |
| 3(J)S(Z) 50-125/3.0 | 3(J)P 50-125/3.0 | 4 | 3 | |
| 3(J)S(Z) 50-125/4.0 | 3(J)P 50-125/4.0 | 5,5 | 4 | 71 |
| 3(J)S(Z) 50-160/5.5 | 3(J)P 50-160/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3(J)S(Z) 50-160/7.5 | 3(J)P 50-160/7.5 | 10 | 7,5 | 72 |
| 3(J)S(Z) 50-160/9.2 | 3(J)P 50-160/9.2 | 12,5 | 9,2 | |
| 3(J)S(Z) 50-200/11 | 3(J)P 50-200/11 | 15 | 11 | 74 |
| 3(J)S(Z) 50-200/15 | 3(J)P 50-200/15 | 20 | 15 | |
| 3(J)S(Z) 65-125/4 | 3(J)P 65-125/4 | 5,5 | 4 | <70 |
| 3(J)S(Z) 65-125/5.5 | 3(J)P 65-125/5.5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3(J)S(Z) 65-125/7.5 | 3(J)P 65-125/7.5 | 10 | 7,5 | 72 |
| 3(J)S(Z) 65-160/7.5 | 3(J)P 65-160/7.5 | 10 | 7,5 | |
| 3(J)S(Z) 65-160/9.2 | 3(J)P 65-160/9.2 | 12,5 | 9,2 | 80 |
| 3(J)S(Z) 65-160/11 | 3(J)P 65-160/11 | 15 | 11 | |
| 3(J)S(Z) 65-160/15 | 3(J)P 65-160/15 | 20 | 15 | 74 |
| 3(J)S(Z) 65-200/15 | 3(J)P 65-200/15 | 20 | 15 | |
| 3(J)S(Z) 65-200/18.5 | 3(J)P 65-200/18.5 | 25 | 18,5 | 77 |
| 3(J)S(Z) 65-200/22 | 3(J)P 65-200/22 | 30 | 22 | |
| 3LS 65-250/30 | 3LP 65-250/30 | 40 | 30 | 78 |
| 3LS 65-250/37 | 3LP 65-250/37 | 50 | 37 | |
| 3LS 80-160/11 | 3LP 80-160/11 | 15 | 11 | 74 |
| 3LS 80-160/15R | 3LP 80-160/15R | 20 | 15 | |
| 3LS 80-160/15 | 3LP 80-160/15 | 20 | 15 | |
| 3LS 80-160/18.5 | 3LP 80-160/18.5 | 25 | 18,5 | 77 |
| 3LS 80-200/22 | 3LP 80-200/22 | 30 | 22 | |
| 3LS 80-200/30 | 3LP 80-200/30 | 40 | 30 | 78 |
| 3LS 80-200/37 | 3LP 80-200/37 | 50 | 37 | |
| 3LS 80-250/37 | 3LP 80-250/37 | 50 | 37 | 80 |
| 3LS 80-250/45 | 3LP 80-250/45 | 60 | 45 | |
| 3LS 80-250/55 | 3LP 80-250/55 | 75 | 55 | 81 |

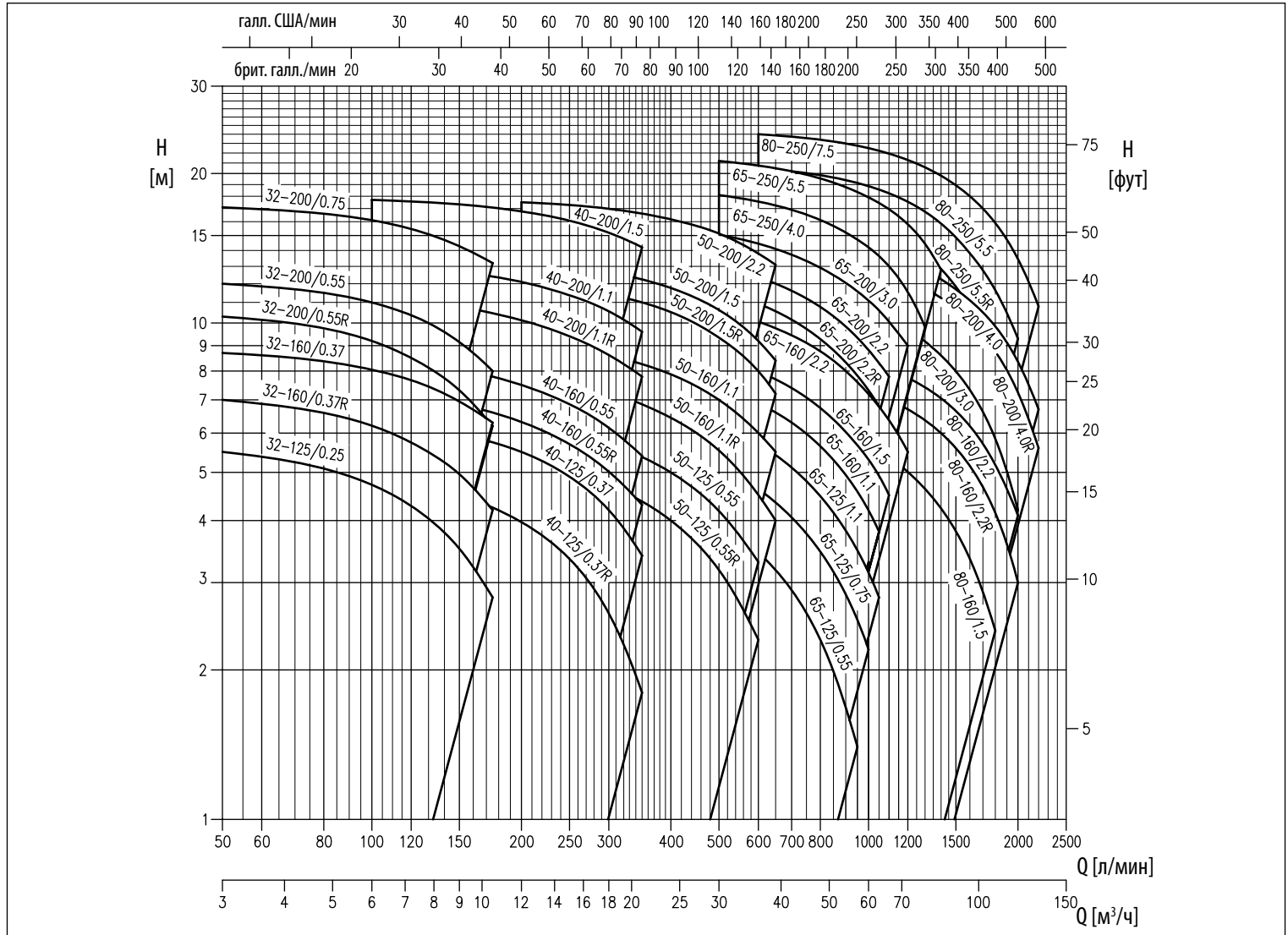
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L) SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



| | Исполнение | 3M4 | 3S4 | 3P4 | 3LM4 | 3LS4 | 3LP4 |
|--|------------|--------|-----|-----|------|------|------|
| | Насос | 32-125 | ■ | ■ | ■ | ● | ● |
| | 32-160 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 32-200 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 40-125 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 40-160 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 40-200 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 50-125 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 50-160 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 50-200 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 65-125 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 65-160 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 65-200 | ■ | ■ | ■ | ● | ● | ● |
| | 65-250 | - | - | - | ● | ● | ● |
| | 80-160 | - | - | - | ● | ● | ● |
| | 80-200 | - | - | - | ● | ● | ● |
| | 80-250 | - | - | - | ● | ● | ● |

■ Модели также поставляются в исполнении H-HS-HW-HSW-E

● Модели также поставляются в исполнении H-HW-HSW-E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 32-40-50

4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-------|----------------------------|---------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 50 3 | 100 6 | 150 9 | 175 10,5 | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 | 400 24 | 500 30 | 600 36 | 650 39 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | |
| 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | - | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | - | 7,0 | 6,2 | 5,0 | 4,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | - | 8,7 | 8,1 | 7,0 | 6,3 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | - | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | - | 12,0 | 11,0 | 9,2 | 8,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | - | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | - | - | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | - | - | - | - |
| 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | - | - | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | - | - | - | - |
| 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | - | - | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | - | - | - | - |
| 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | - | - | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | - | - | - | - |
| 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | - | - | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | - | - | - | - |
| 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | - | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | - | - | - | - |
| 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | - | - | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | - | - | - | - |
| 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | - | 5,2 | 5,0 | 4,7 | 4,4 | 4,0 | 3,2 | 2,3 | - |
| 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | - | 6,2 | 6,0 | 5,7 | 5,4 | 5,0 | 4,2 | 3,3 | - |
| 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | - | - | - | - | - | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 5,5 | 4,5 | 4,0 |
| 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | - | - | - | - | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7,0 | 6,0 | 5,5 |
| 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | - | - | - | - | - | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,0 | 10,5 | 9,3 | 8,0 | 7,2 |
| 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | - | - | - | - | - | 13,3 | 13,0 | 12,7 | 12,2 | 11,8 | 10,6 | 9,2 | 8,4 |
| 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | - | - | - | - | - | 17,5 | 17,3 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 15,1 | 13,8 | 13,1 |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 65-80

4 полюса

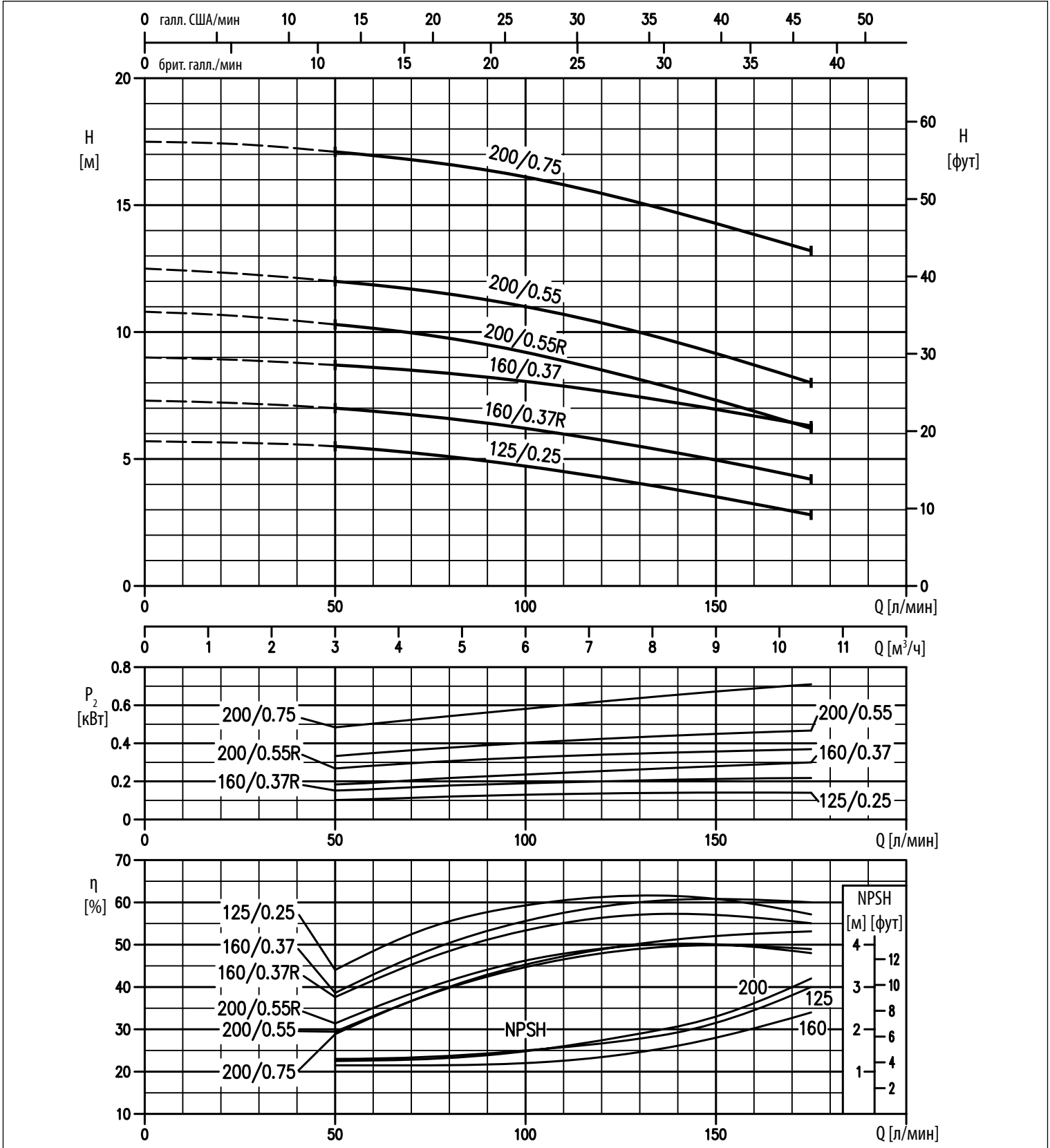
| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|-------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 300 18 | 350 21 | 500 30 | 600 36 | 800 48 | 950 57 | 1000 60 | 1050 63 | 1100 66 | 1200 72 | 1300 78 | 1400 84 | 1600 96 | 1800 108 | 2000 120 | 2200 132 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | - | 4,8 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | - | 6,0 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | 7,2 | 7,0 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | - | - | 9,2 | 8,5 | 8,0 | 6,7 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,5 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | - | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 5,5 | - | - | - | - | - | - |
| 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | - | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | - | - | 13,9 | 13,0 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | - | - | - | - | - | - | - |
| 65-200/3 | 4 | 3 | - | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,0 | - | - | - | - | - | - |
| 65-250/4 | 5,5 | 4 | - | - | - | 18,1 | 17,6 | 16,1 | 14,7 | 14,2 | 13,7 | 13,0 | 11,6 | 9,8 | - | - | - | - | - |
| 65-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | - | - | - | 21,2 | 20,8 | 19,6 | 18,4 | 17,9 | 17,5 | 17,0 | 15,8 | 14,4 | 12,8 | - | - | - | - |
| 80-160/1.5 | 2 | 1,5 | - | - | - | - | 6,8 | 6,3 | 5,9 | 5,7 | 5,6 | 5,4 | 5,0 | 4,6 | 4,2 | 3,4 | 2,4 | - | - |
| 80-160/2.2R | 3 | 2,2 | - | - | - | - | 8,1 | 7,8 | 7,4 | 7,3 | 7,1 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,0 | 5,2 | 4,2 | 3,0 | - |
| 80-160/2.2 | 3 | 2,2 | - | - | - | - | 9,1 | 8,8 | 8,4 | 8,3 | 8,2 | 8,0 | 7,8 | 7,4 | 7,1 | 6,2 | 5,2 | 4,1 | - |
| 80-200/3 | 4 | 3 | - | - | - | - | 12,0 | 11,5 | 10,9 | 10,7 | 10,4 | 10,2 | 9,7 | 9,2 | 8,6 | 7,3 | 5,9 | 4,2 | - |
| 80-200/4R | 5,5 | 4 | - | - | - | - | 14,4 | 13,9 | 13,4 | 13,2 | 12,9 | 12,7 | 12,2 | 11,7 | 11,2 | 10,1 | 8,8 | 7,2 | 5,6 |
| 80-200/4 | 5,5 | 4 | - | - | - | - | 15,4 | 14,9 | 14,3 | 14,1 | 13,9 | 13,7 | 13,2 | 12,8 | 12,3 | 11,1 | 9,9 | 8,4 | 6,7 |
| 80-250/5.5R | 7,5 | 5,5 | - | - | - | - | 17,7 | 17,0 | 16,3 | 16,0 | 15,7 | 15,4 | 14,6 | 13,8 | 12,9 | 10,7 | 8,4 | - | - |
| 80-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | - | - | - | - | 20,5 | 19,9 | 19,1 | 18,9 | 18,6 | 18,2 | 17,6 | 16,8 | 15,9 | 13,8 | 11,7 | 9,3 | - |
| 80-250/7.5 | 10 | 7,5 | - | - | - | - | 24,0 | 23,4 | 22,8 | 22,5 | 22,2 | 21,9 | 21,3 | 20,6 | 19,8 | 18,0 | 15,9 | 13,5 | 10,8 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 32 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



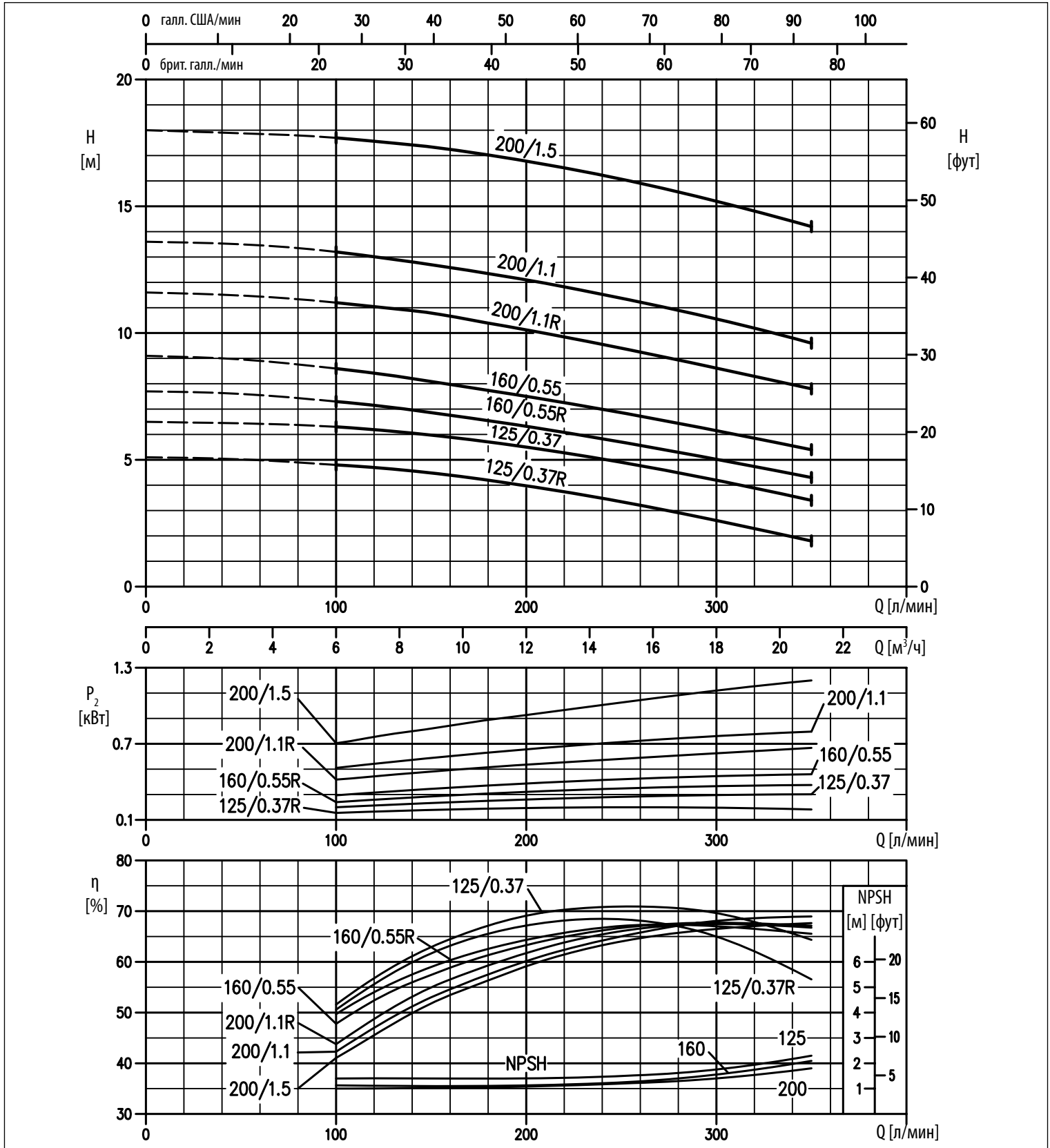
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера компании Ebara. Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 40 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



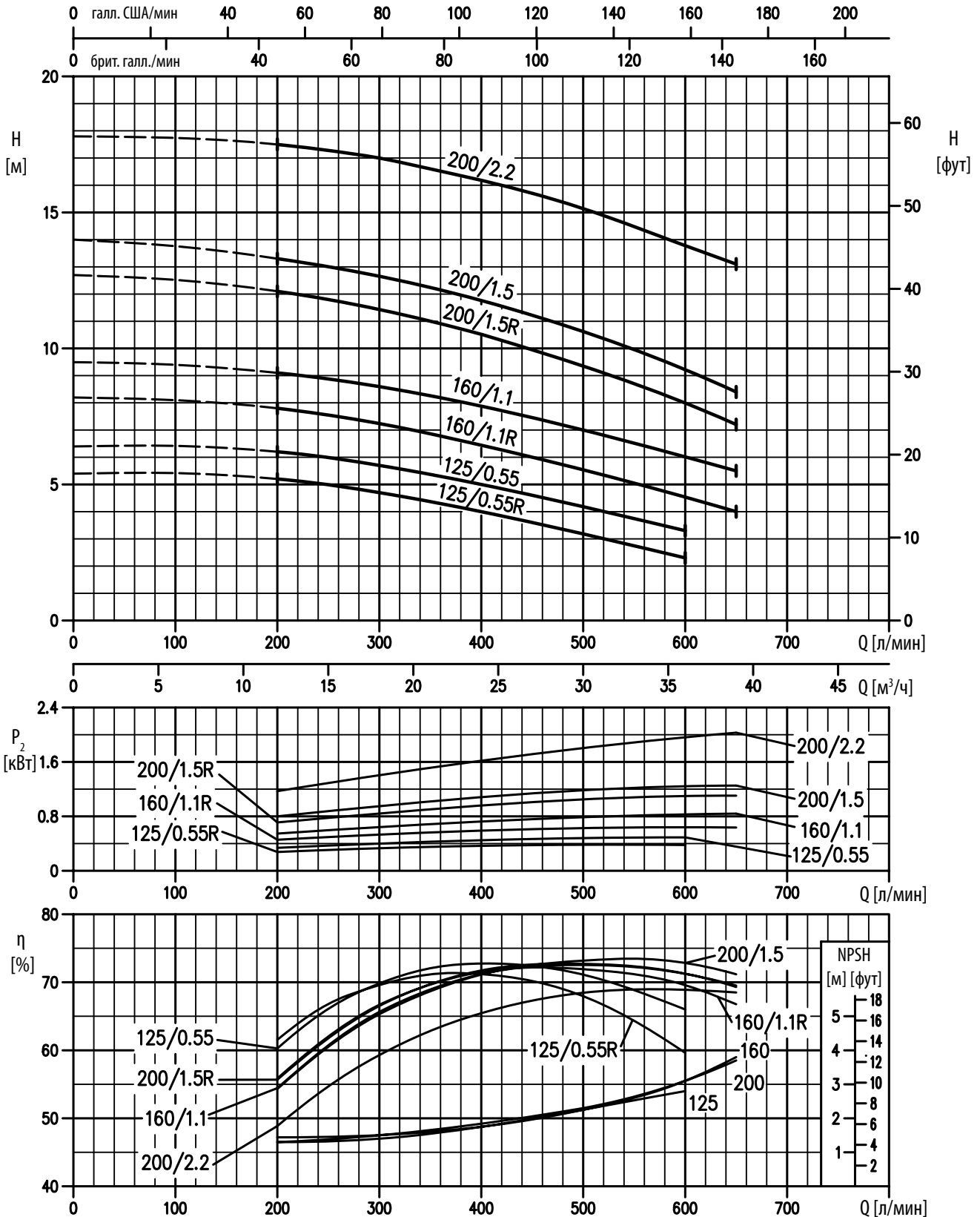
Содержание настоящего документа не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Filippi Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 50 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



Среднее значение скорости потока не может рассматриваться как значение фактической скорости. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

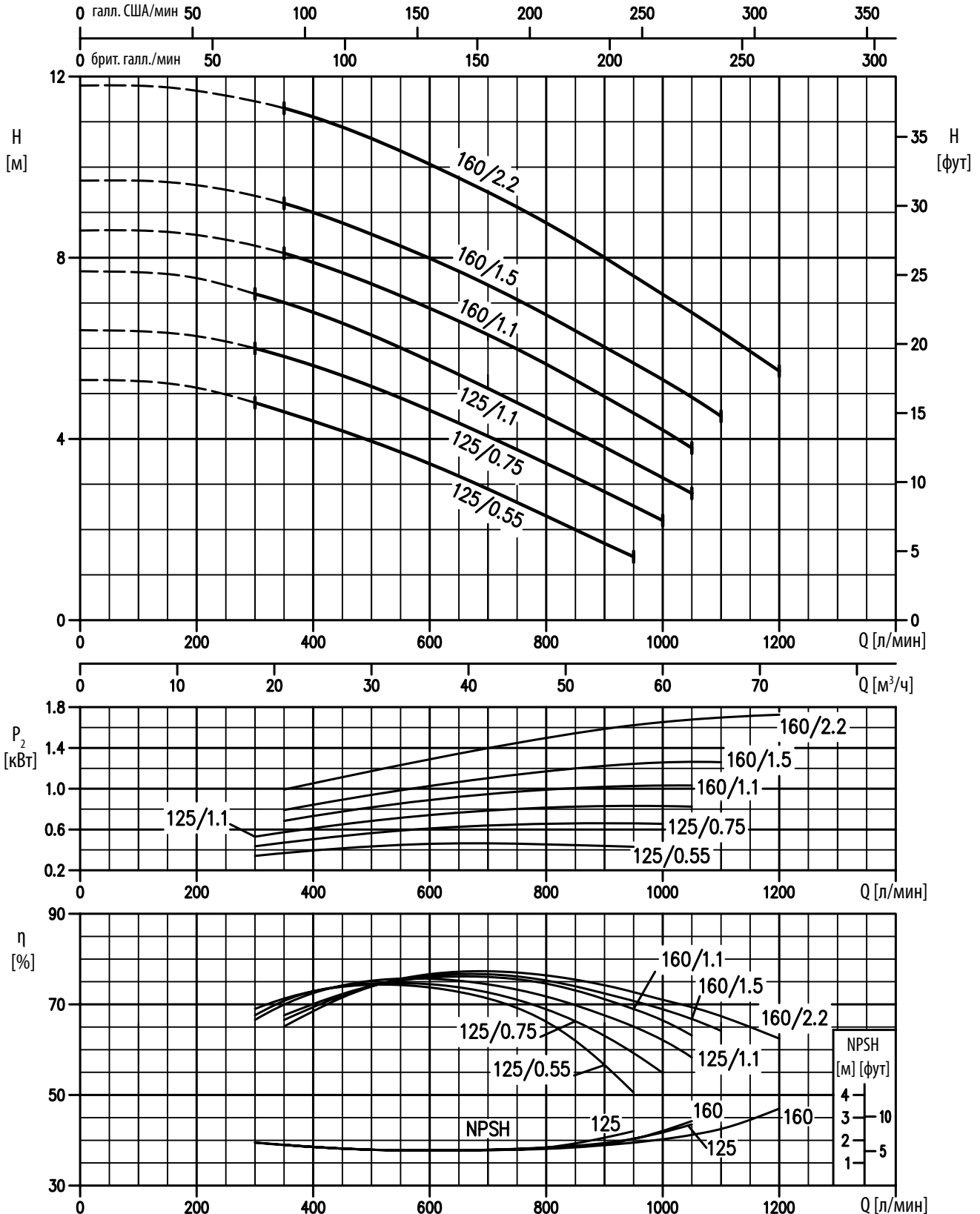


3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M-3(L)S-3(L)P 65 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



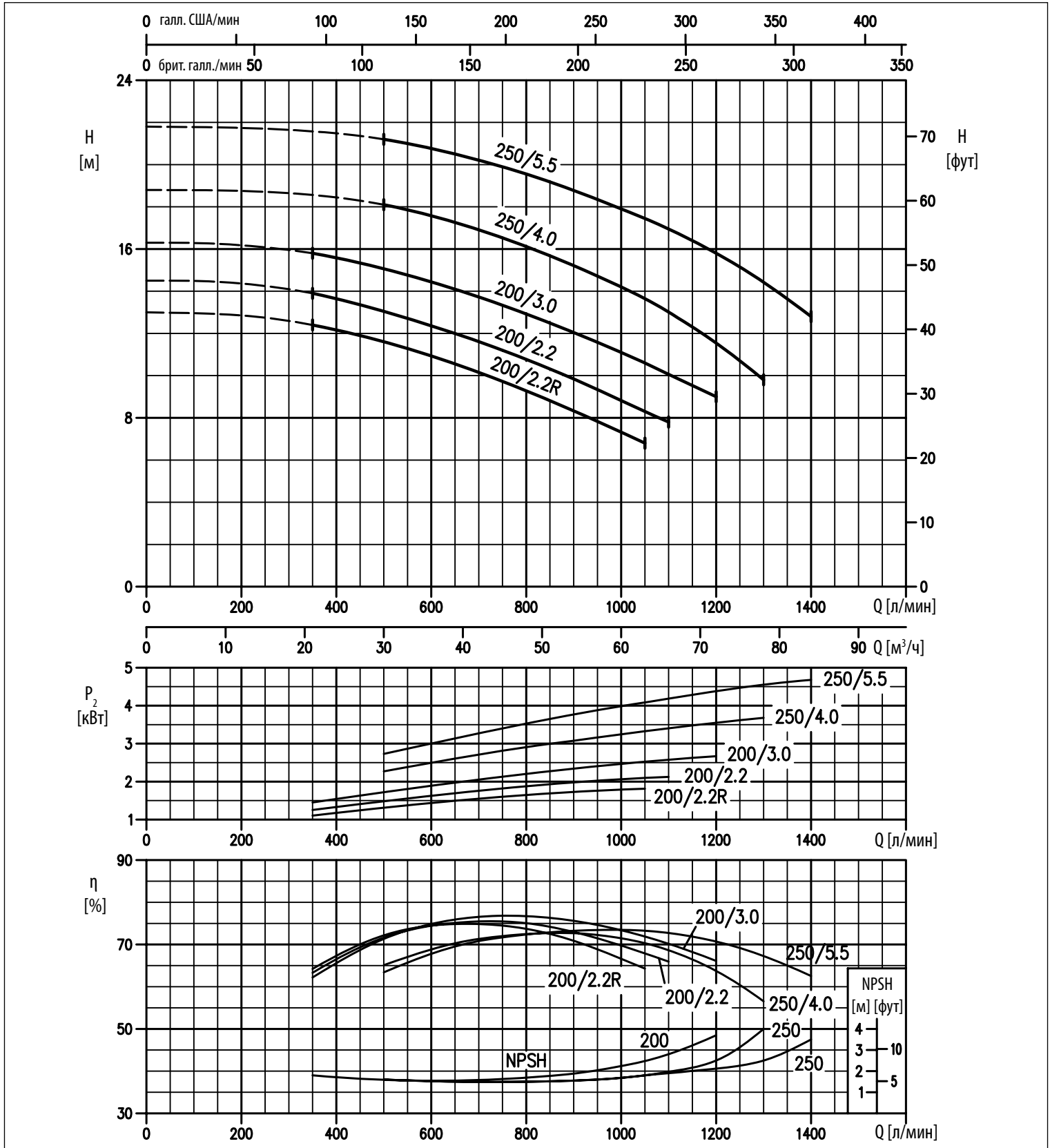
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Датчрес Ейора) S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 65 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера компании Ebara. Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

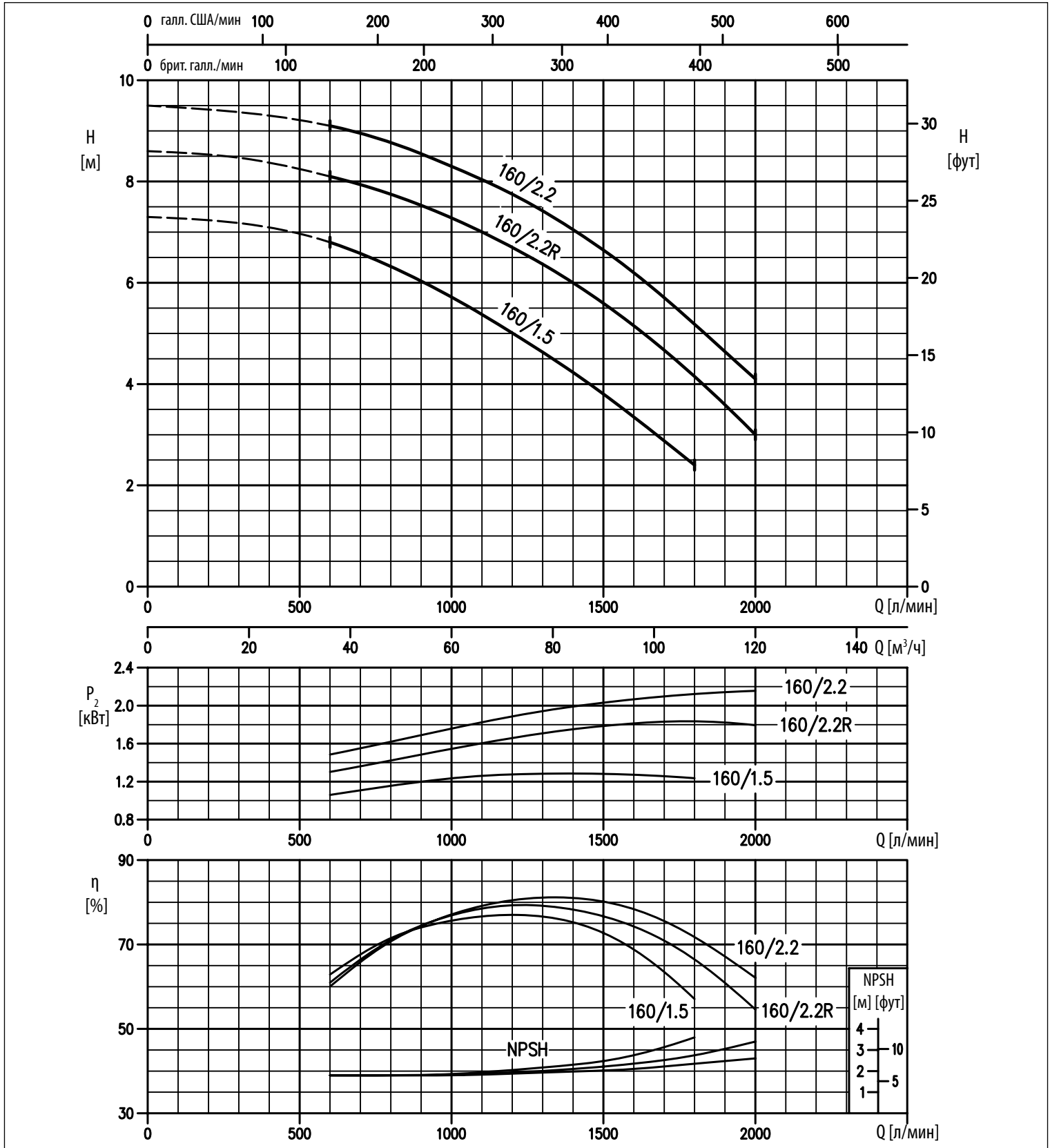


3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



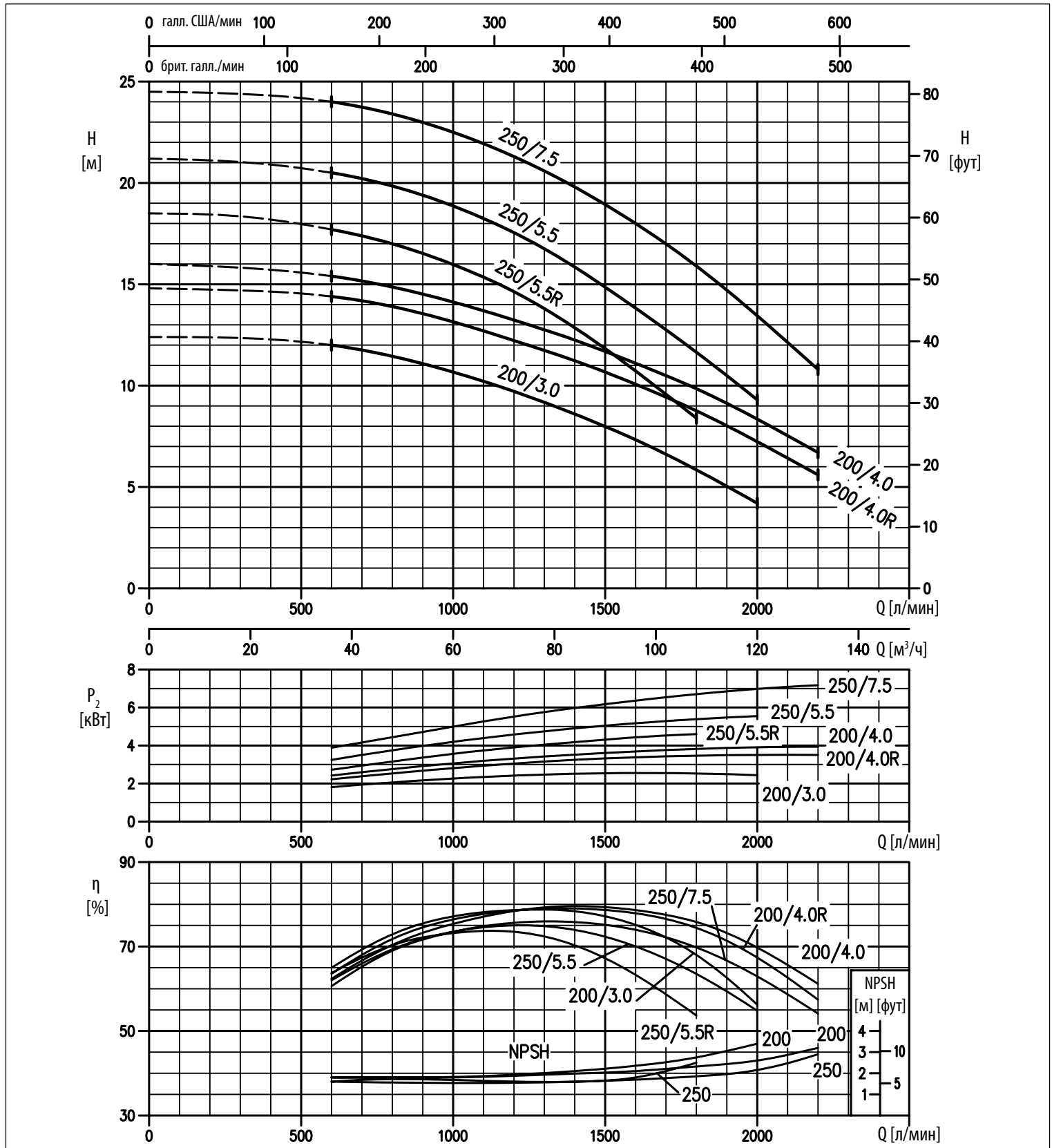
Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3L 80 SERIES при 1450 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера компании Ebara Pump Europe Ltd, оставаясь за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M4 32, 40, 50, 65-125/160/200

4 полюса

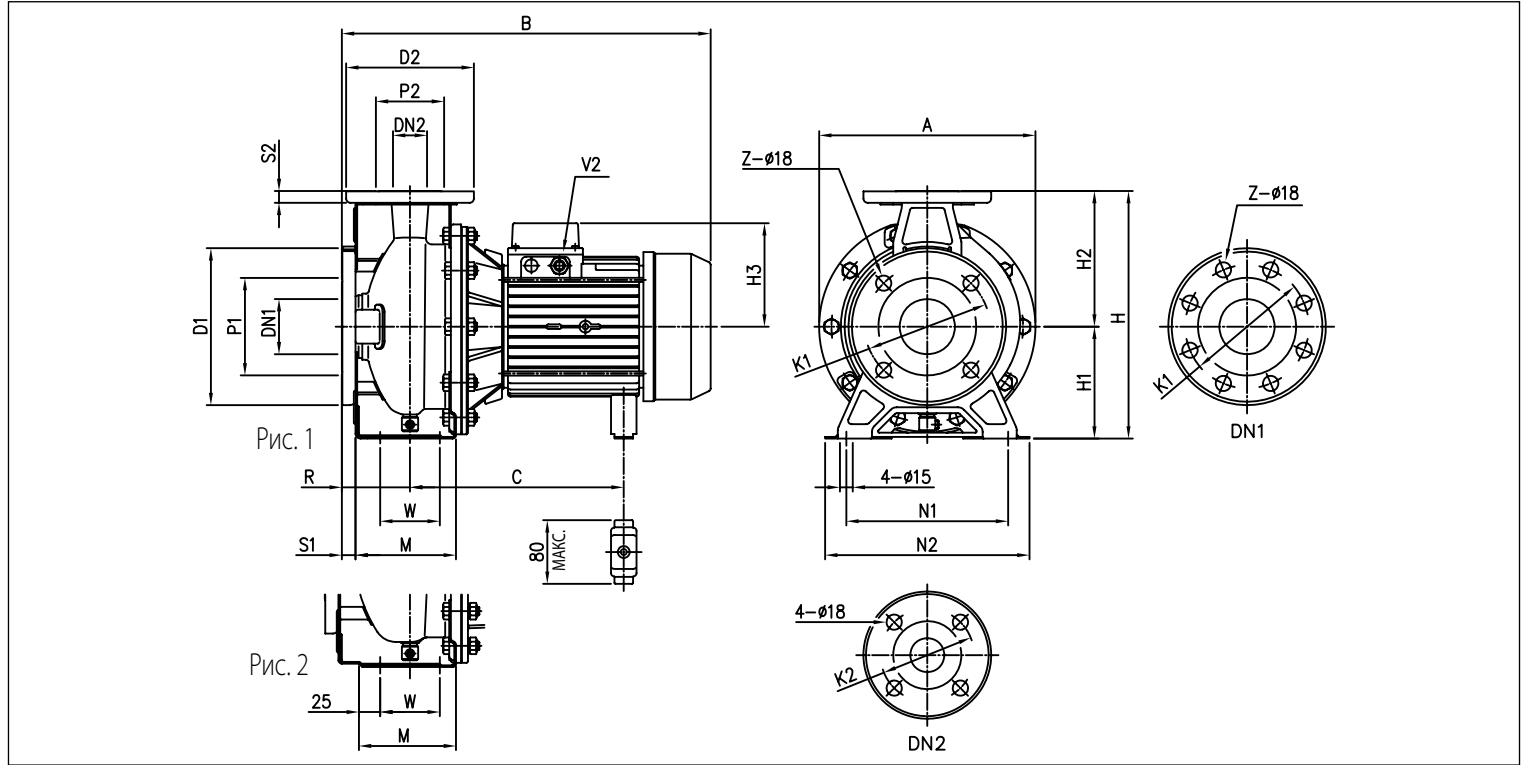


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|--------------|----------|---------|---------|---------|----|------|---|----------|---------|---------|---------|----|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------|------|
| | | | | | | Рис. | H | | | | | | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | A | B | C | V2 | | | |
| 32-125/0.25 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 114 | 140 | 190 | 213 | 371 | 205 | PG 11 | 15,0 |
| 32-160/0.37R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 393 | 219 | PG 11 | 19,7 |
| 32-160/0.37 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 393 | 219 | PG 11 | 19,9 |
| 32-200/0.55R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 119 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 393 | 219 | PG 11 | 24,5 |
| 32-200/0.55 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 119 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 393 | 219 | PG 11 | 24,5 |
| 32-200/0.75 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 124 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 432 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,1 |
| 40-125/0.37R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 371 | 205 | PG 11 | 15,6 |
| 40-125/0.37 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 371 | 205 | PG 11 | 15,7 |
| 40-160/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 393 | 219 | PG 11 | 20,2 |
| 40-160/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 393 | 219 | PG 11 | 20,6 |
| 40-200/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,5 |
| 40-200/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,6 |
| 40-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 491 | 244÷255 | PG 13.5 | 30,3 |
| 50-125/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 119 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 413 | 219 | PG 11 | 20,4 |
| 50-125/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 119 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 413 | 219 | PG 11 | 20,5 |
| 50-160/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,6 |
| 50-160/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,7 |
| 50-200/1.5R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 491 | 244÷255 | PG 13.5 | 30,5 |
| 50-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 491 | 244÷255 | PG 13.5 | 31,6 |
| 50-200/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 141 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 474 | 253 | PG 16 | 30,0 |
| 65-125/0.55 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 119 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 413 | 219 | PG 11 | 21,9 |
| 65-125/0.75 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 20,0 |
| 65-125/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 20,0 |
| 65-160/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | 452 | 244÷255 | PG 13.5 | 28,5 |
| 65-160/1.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | 491 | 244÷255 | PG 13.5 | 30,0 |
| 65-160/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 141 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | 474 | 253 | PG 16 | 32,0 |
| 65-200/2.2R | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 296 | 474 | 253 | PG 16 | 30,0 |
| 65-200/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 296 | 474 | 253 | PG 16 | 30,0 |
| 65-200/3 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 140 | 250 | 320 | 296 | 514 | 253 | PG 16 | 38,0 |

[1] Стандарт
[2] По запросу

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M4 65-250, 80-160/200, 80-250/5.5

4 полюса

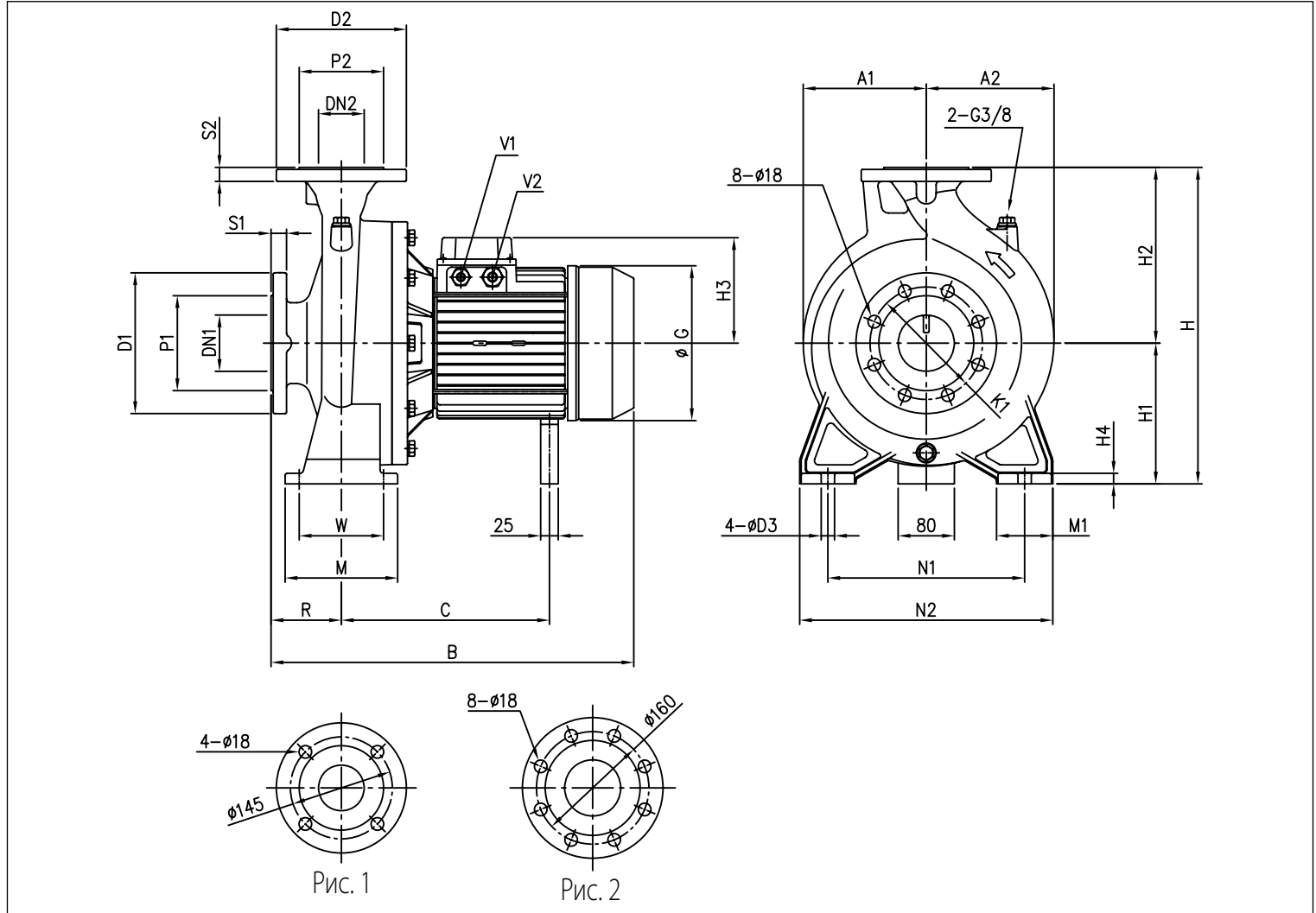


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

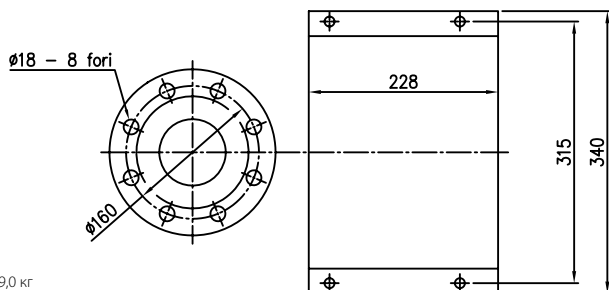
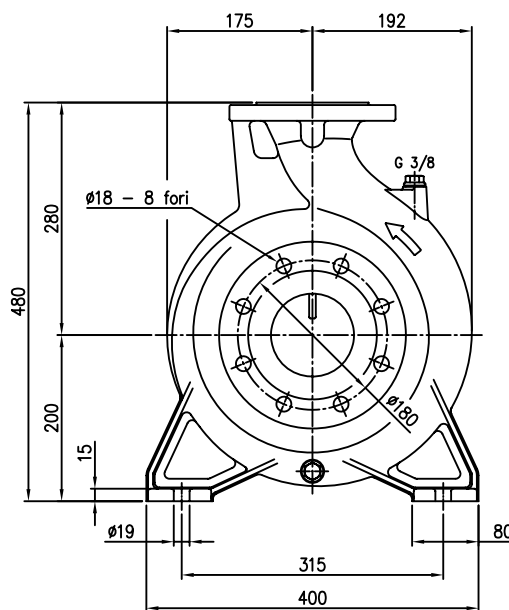
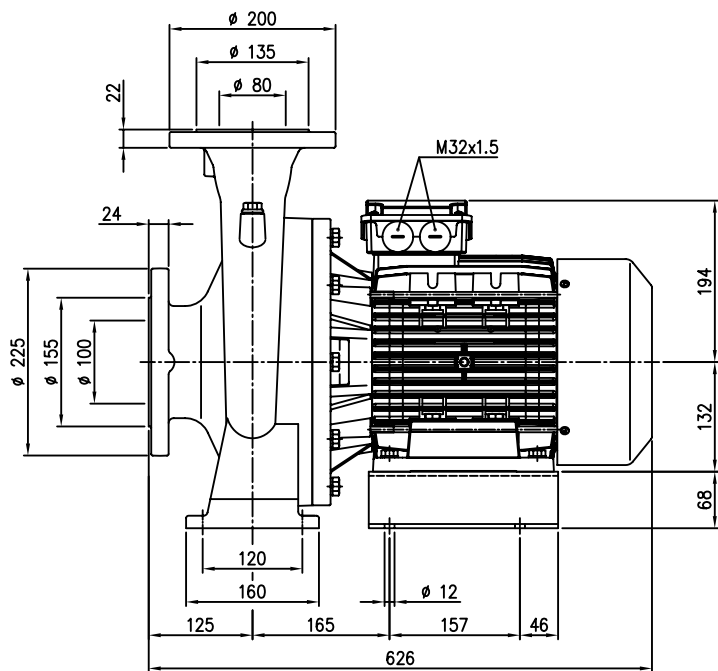
| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---------|-----|----|----------|--------|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | R | W | N1 | N2 | M | M1 | A1 | A2 | B | C | G | D3 | | V1 | V2 |
| 65-250/4 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 150 | 15 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 175 | 182 | 559 | 295 | 220 | 19 | PG13.5 | PG16 | 81,0 |
| 65-250/5.5 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 178 | 15 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 175 | 182 | 612 | 376 | 259 | 19 | PG13.5 | PG21 | 96,0 |
| 80-160/1.5 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 124 | 13 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 147 | 173 | 516 | 244÷255 | 176 | 15 | - | PG13.5 | 53,0 |
| 80-160/2.2R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 141 | 13 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 147 | 173 | 499 | 253 | 193 | 15 | - | PG16 | 53,0 |
| 80-160/2.2 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 141 | 13 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 147 | 173 | 499 | 253 | 193 | 15 | - | PG16 | 53,0 |
| 80-200/3 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 141 | 13 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 175 | 182 | 561 | 275 | 193 | 15 | - | PG16 | 73,0 |
| 80-200/4R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 150 | 13 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 175 | 182 | 584 | 295 | 220 | 15 | PG13.5 | PG16 | 80,0 |
| 80-200/4 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 150 | 13 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 175 | 182 | 584 | 295 | 220 | 15 | PG13.5 | PG16 | 81,0 |
| 80-250/5.5R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 178 | 15 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 175 | 192 | 637 | 376 | 259 | 19 | PG13.5 | PG21 | 94,0 |
| 80-250/5.5 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 178 | 15 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 175 | 192 | 637 | 376 | 259 | 19 | PG13.5 | PG21 | 95,0 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733
(РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)M4 80-250/7.5

4 полюса



Вес
3(L)M4 80-250/7.5: 119,0 кг

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S4 32, 40, 50, 65 — до 1,5 кВт

4 полюса

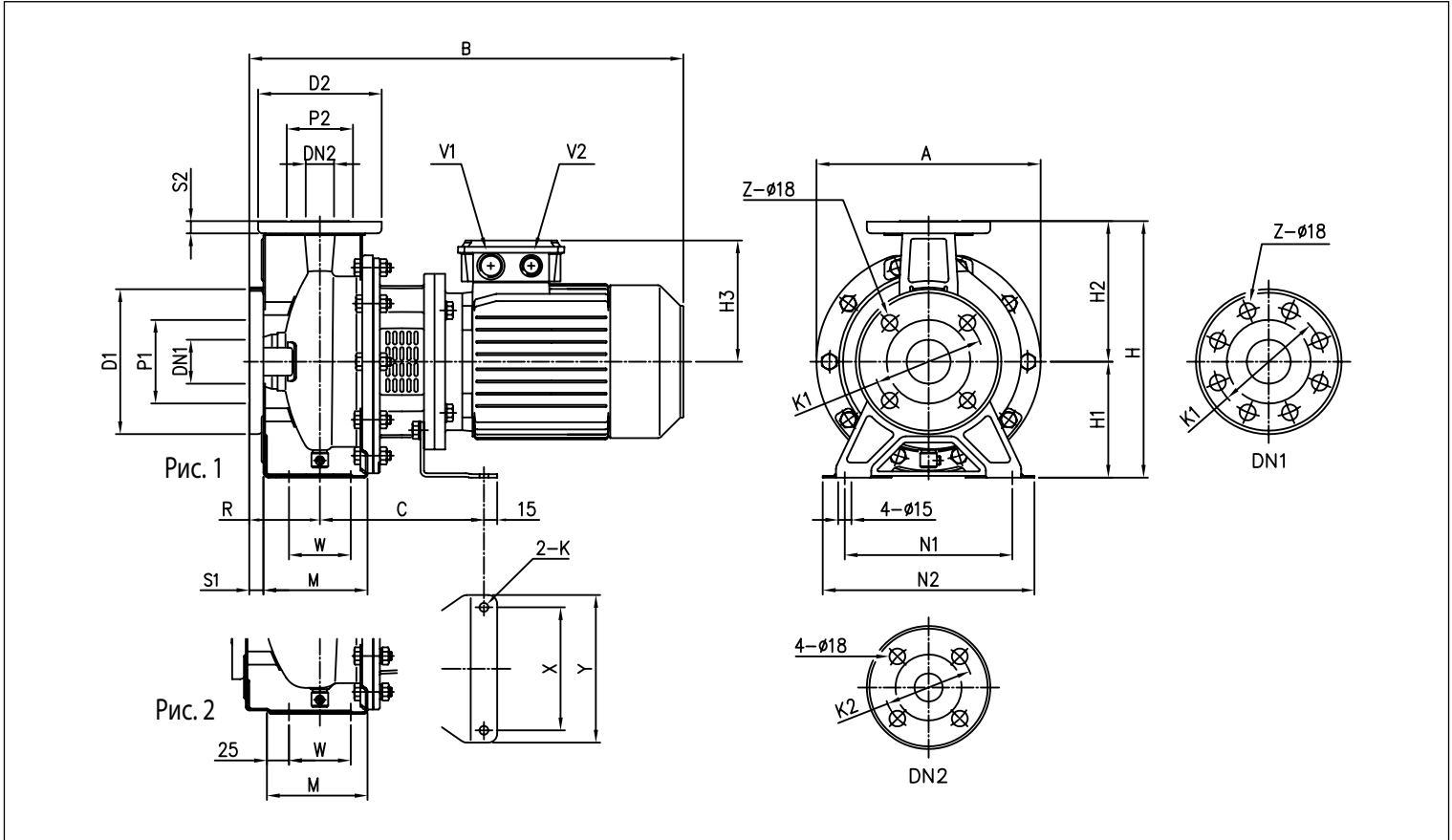


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры (мм) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | |
|--------------|--------------|------|------|------|----|---|------|------|------|------|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----|---------|---------|------|------|
| | DN Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | A | B | C | X | Y | | K | V1 | V2 | | |
| 32-125/0.25 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 114 | 140 | 190 | 213 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1.5 | M16x1.5 | 15,4 | - |
| 32-160/0.37R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 114 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1.5 | M16x1.5 | 18,5 | - |
| 32-160/0.37 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 114 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1.5 | M16x1.5 | 18,7 | - |
| 32-200/0.55R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 28,0 | - |
| 32-200/0.55 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 33,0 | - |
| 32-200/0.75 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 1 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 119 | 190 | 240 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 29,5 | 29,5 |
| 40-125/0.37R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1.5 | M16x1.5 | 16,2 | - |
| 40-125/0.37 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 114 | 160 | 210 | 213 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1.5 | M16x1.5 | 16,2 | - |
| 40-160/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 139 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 23,5 | - |
| 40-160/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 1 | 292 | 132 | 160 | 139 | 80 | 70 | 118 | 190 | 240 | 254 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 23,5 | - |
| 40-200/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 34,3 | 32,1 |
| 40-200/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 34,3 | 32,1 |
| 40-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 35,5 | 32,9 |
| 50-125/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 139 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 23,7 | - |
| 50-125/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 292 | 132 | 160 | 139 | 100 | 70 | 114 | 190 | 240 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 23,7 | - |
| 50-160/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 34,0 | 31,8 |
| 50-160/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 34,0 | 31,8 |
| 50-200/1.5R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 37,1 | 34,5 |
| 50-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 70 | 115 | 212 | 265 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 37,1 | 34,5 |
| 65-125/0.55 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 139 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 21,5 | - |
| 65-125/0.75 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 139 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 30,0 | 30,0 |
| 65-125/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 254 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 30,0 | 27,8 |
| 65-160/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 31,0 | 28,8 |
| 65-160/1.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 2 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 95 | 140 | 212 | 280 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1.5 | M20x1.5 | 43,0 | 40,4 |

[1] Стандарт [2] По заказу
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)S4 50, 65 — 2,2÷3 кВт

4 полюса

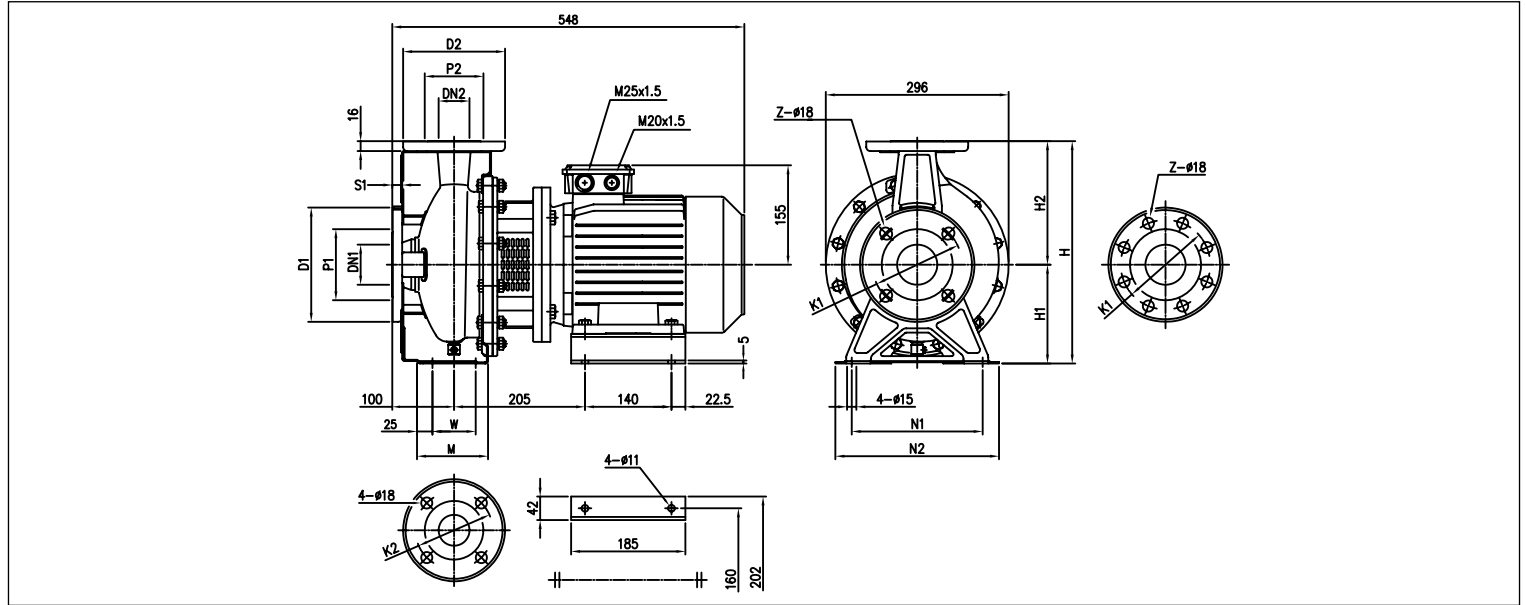


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|-------------|--------------|---------|---------|---------|----|---|----------|---------|---------|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|------|------|----------|--|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | H | H1 | H2 | W | M | N1 | N2 | | * | | |
| 50-200/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | 50 | 95 | 125 | 165 | 360 | 160 | 200 | 70 | 115 | 212 | 265 | 43,0 | 43,4 | | |
| 65-160/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 360 | 160 | 200 | 95 | 140 | 212 | 280 | 46,0 | 46,4 | | |
| 65-200/2.2R | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 42,5 | 42,9 | | |
| 65-200/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 43,0 | 43,4 | | |
| 65-200/3 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 65 | 115 | 145 | 185 | 405 | 180 | 225 | 95 | 140 | 250 | 320 | 48,5 | 48,5 | | |

[1] Стандарт [2] По заказу
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS4 65-250, 80-160/200/250 — до 7,5 кВт

4 полюса

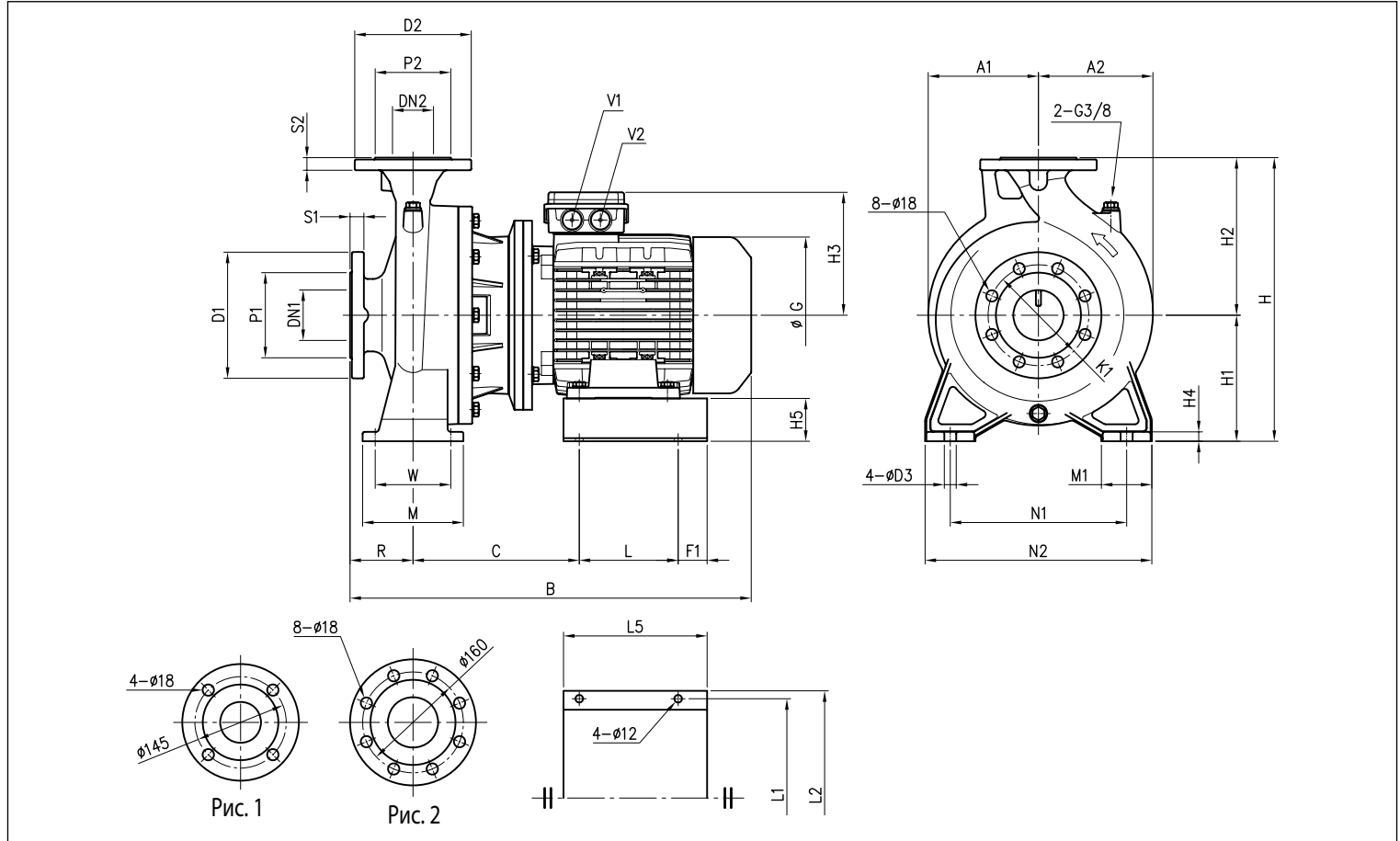


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|---------|---------|-------|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | R | W | N1 | N2 | M | M1 | L | L1 | L2 | L5 | A1 | A2 | B | C | F1 | G | D3 | V1 | V2 | * | |
| 65-250/4 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 171 | 15 | 88 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 147 | 265 | 290 | 187 | 175 | 182 | 580 | 215 | 20 | 225 | 19 | M25x1,5 | M20x1,5 | 85,0 | 90,6 |
| 65-250/5,5 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 198 | 15 | 68 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 182 | 637 | 264 | 46 | 248 | 19 | M32x1,5 | M32x1,5 | 108,0 | 118,0 |
| 80-160/2.2R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 155 | 13 | 80 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 140 | 250 | 275 | 190 | 147 | 173 | 573 | 205 | 25 | 196 | 15 | M25x1,5 | M20x1,5 | 69,7 | 70,1 |
| 80-160/2.2 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 155 | 13 | 80 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 140 | 250 | 275 | 190 | 147 | 173 | 573 | 205 | 25 | 196 | 15 | M25x1,5 | M20x1,5 | 70,0 | 70,4 |
| 80-200/3 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 155 | 13 | 80 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 140 | 250 | 275 | 190 | 175 | 182 | 583 | 215 | 25 | 196 | 15 | M25x1,5 | M20x1,5 | 80,0 | 80,0 |
| 80-200/4R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 171 | 13 | 68 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 182 | 605 | 198 | 46 | 225 | 15 | M25x1,5 | M20x1,5 | 84,0 | 89,6 |
| 80-200/4 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 171 | 13 | 68 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 182 | 605 | 198 | 46 | 225 | 15 | M25x1,5 | M20x1,5 | 90,0 | 95,6 |
| 80-250/5.5R | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 198 | 15 | 68 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 192 | 662 | 264 | 46 | 248 | 19 | M32x1,5 | M32x1,5 | 114,0 | 124,0 |
| 80-250/5,5 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 198 | 15 | 68 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 192 | 662 | 264 | 46 | 248 | 19 | M32x1,5 | M32x1,5 | 115,0 | 125,0 |
| 80-250/7.5 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 198 | 15 | 68 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 157 | 315 | 340 | 228 | 175 | 192 | 702 | 264 | 46 | 248 | 19 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 134,0 |

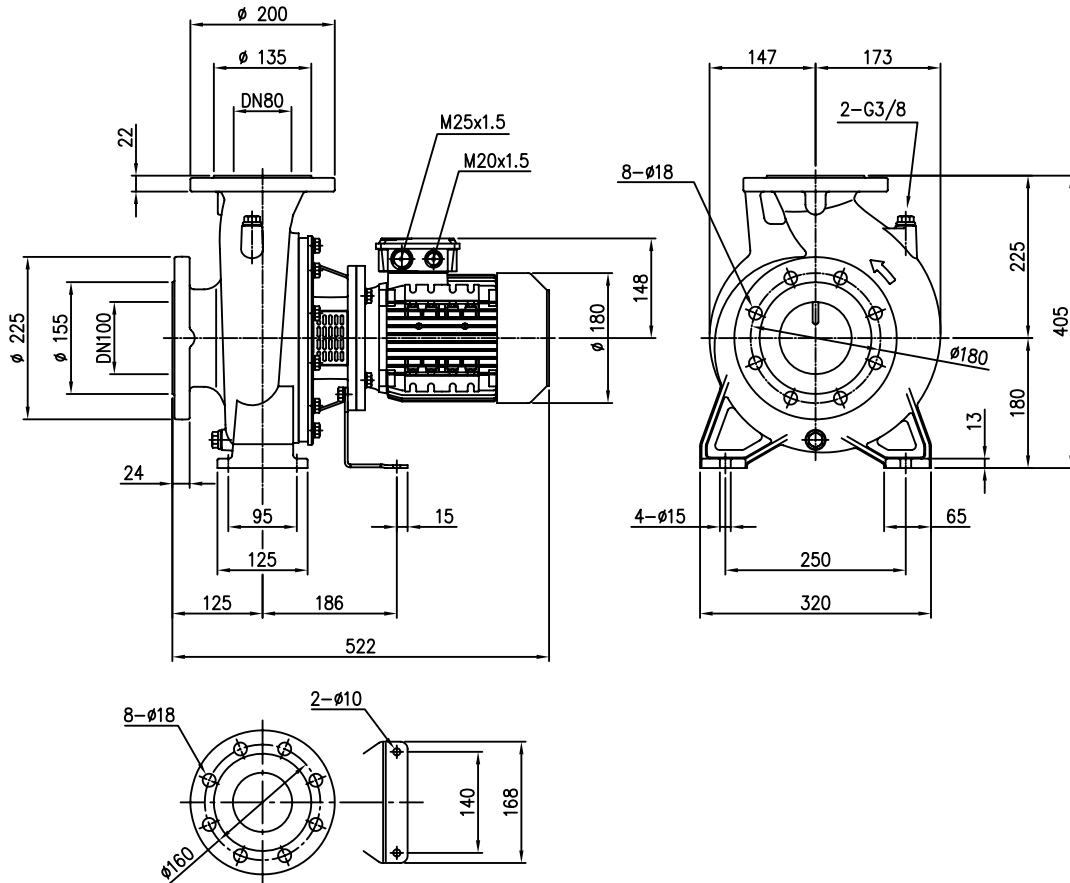
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LS4 80-160/1.5

4 полюса



Вес 3LS4 80-160/1.5:

IE2= 60,5 кг

IE3= 57,9 кг

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)P4 32, 40, 50, 65 — до 65-200

4 полюса

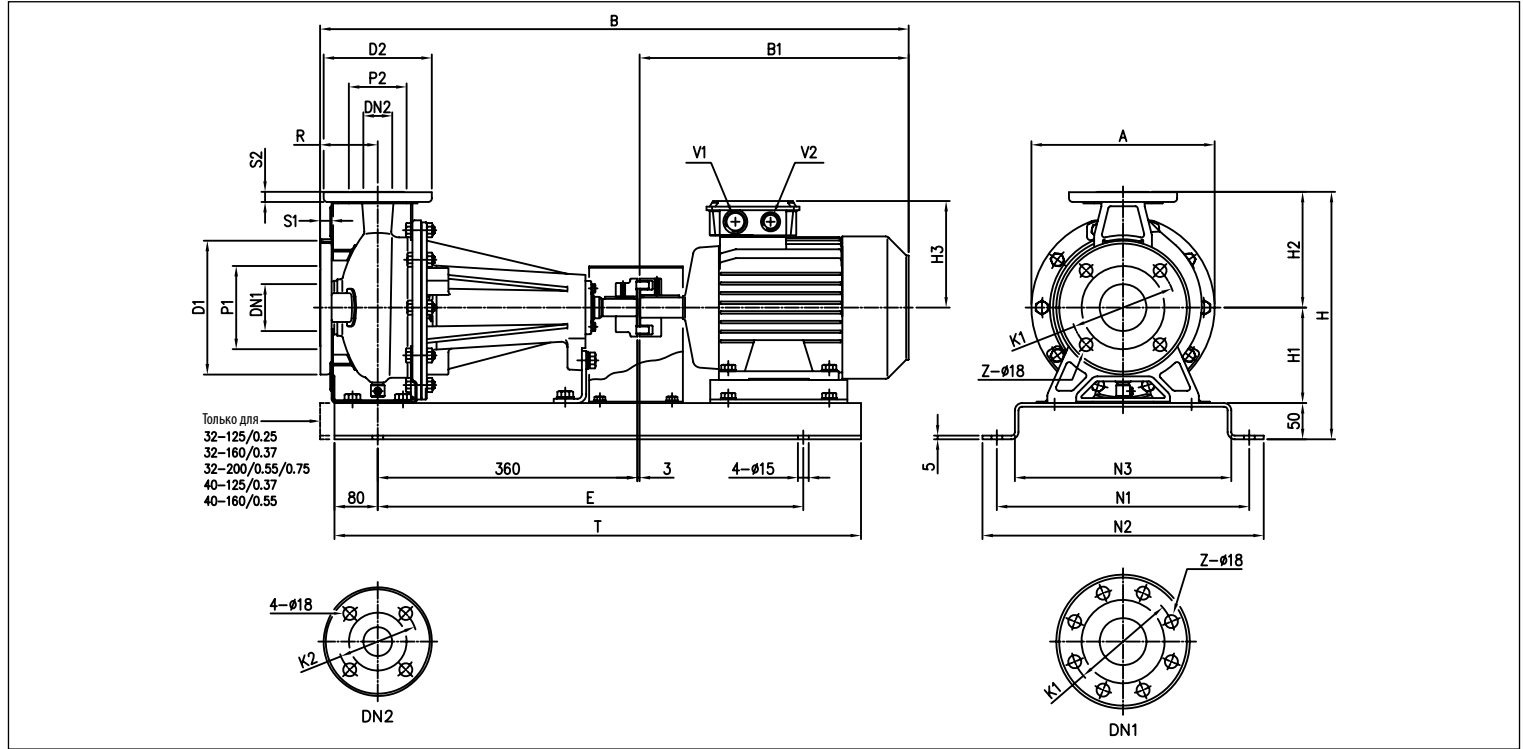


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|------|------|----|-----------|-------|------|------|------|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|-----|-----|-----|---------|---------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | Z [1] [2] | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | A | B | B1 | E | N1 | N2 | N3 | T | V1 | V2 | | * | |
| 32-125/0.25 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 213 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1.5 | M16x1.5 | 37,0 | - |
| 32-160/0.37R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 342 | 132 | 160 | 114 | 80 | 254 | 689 | 246 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M20x1.5 | M16x1.5 | 41,0 | - |
| 32-160/0.37 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 342 | 132 | 160 | 114 | 80 | 254 | 689 | 246 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M20x1.5 | M16x1.5 | 41,0 | - |
| 32-200/0.55R | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 53,5 | - |
| 32-200/0.55 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 53,5 | - |
| 32-200/0.75 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 54,5 | 54,5 |
| 40-125/0.37R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 213 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1.5 | M16x1.5 | 46,5 | - |
| 40-125/0.37 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 213 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1.5 | M16x1.5 | 46,5 | - |
| 40-160/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 342 | 132 | 160 | 139 | 80 | 254 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 44,5 | - |
| 40-160/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 342 | 132 | 160 | 139 | 80 | 254 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 44,5 | - |
| 40-200/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 61,5 | 59,3 |
| 40-200/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 61,5 | 59,3 |
| 40-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 64,0 | 61,4 |
| 50-125/0.55R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 342 | 132 | 160 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 45,0 | - |
| 50-125/0.55 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 342 | 132 | 160 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 45,0 | - |
| 50-160/1.1R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 52,5 | 50,3 |
| 50-160/1.1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 52,5 | 50,3 |
| 50-200/1.5R | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 64,0 | 61,4 |
| 50-200/1.5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 64,0 | 61,4 |
| 50-200/2.2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 410 | 160 | 200 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 70,0 | 70,4 |
| 65-125/0.55 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 48,5 | - |
| 65-125/0.75 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1.5 | M20x1.5 | 48,5 | 48,5 |
| 65-125/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 254 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 56,0 | 53,8 |
| 65-160/1.1 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 62,5 | 60,3 |
| 65-160/1.5 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 63,5 | 60,9 |
| 65-160/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 410 | 160 | 200 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 71,5 | 71,9 |
| 65-200/2.2R | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 74,0 | 74,4 |
| 65-200/2.2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 74,0 | 74,4 |
| 65-200/3 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1.5 | M20x1.5 | 77,5 | 77,5 |

[1] Стандарт [2] По заказу
* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LP4 65-250, 80

4 полюса

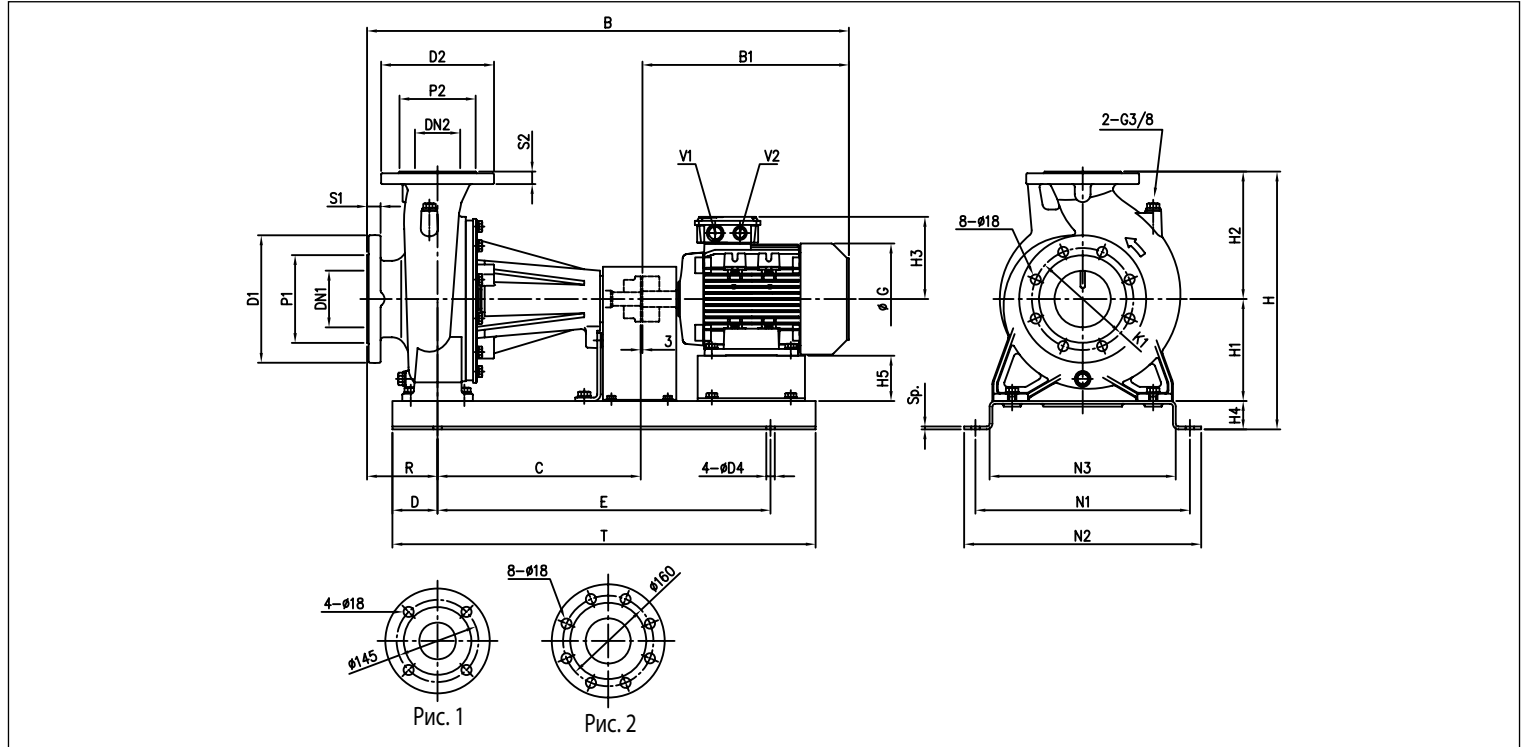


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | |
|-------------|--------------|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|----------|----|-----|---------|---------|-------|-------|
| | DN1 | P1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | H4 | H5 | R | N1 | N2 | N3 | B | B1 | C | D | G | E | T | D4 | Sp. | V1 | V2 | * | |
| 65-250/4 | 80 | 135 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 510 | 200 | 250 | 171 | 60 | 88 | 100 | 510 | 570 | 440 | 961 | 388 | 470 | 100 | 225 | 760 | 960 | 19 | 8 | M25x1,5 | M20x1,5 | 113,5 | 119,1 |
| 65-250/5,5 | 80 | 135 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 510 | 200 | 250 | 198 | 60 | 68 | 100 | 510 | 570 | 440 | 1015 | 442 | 470 | 100 | 248 | 760 | 960 | 19 | 8 | M32x1,5 | M32x1,5 | 130,0 | 140,0 |
| 80-160/1,5 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 148 | 50 | 90 | 125 | 380 | 420 | 330 | 805 | 317 | 360 | 80 | 180 | 590 | 750 | 15 | 5 | M25x1,5 | M20x1,5 | 80,0 | 77,4 |
| 80-160/2,2R | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 155 | 50 | 80 | 125 | 380 | 420 | 330 | 854 | 366 | 360 | 80 | 196 | 590 | 750 | 15 | 5 | M25x1,5 | M20x1,5 | 86,0 | 86,4 |
| 80-160/2,2 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 455 | 180 | 225 | 155 | 50 | 80 | 125 | 380 | 420 | 330 | 854 | 366 | 360 | 80 | 196 | 590 | 750 | 15 | 5 | M25x1,5 | M20x1,5 | 100,5 | 100,9 |
| 80-200/3 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 490 | 180 | 250 | 155 | 60 | 80 | 125 | 460 | 520 | 390 | 964 | 366 | 470 | 100 | 196 | 700 | 900 | 19 | 8 | M25x1,5 | M20x1,5 | 109,5 | 109,5 |
| 80-200/4R | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 490 | 180 | 250 | 171 | 60 | 68 | 125 | 460 | 520 | 390 | 986 | 388 | 470 | 100 | 225 | 700 | 900 | 19 | 8 | M25x1,5 | M20x1,5 | 116,5 | 122,1 |
| 80-200/4 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 490 | 180 | 250 | 171 | 60 | 68 | 125 | 460 | 520 | 390 | 986 | 388 | 470 | 100 | 225 | 700 | 900 | 19 | 8 | M25x1,5 | M20x1,5 | 117,0 | 122,6 |
| 80-250/5,5R | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 540 | 200 | 280 | 198 | 60 | 68 | 125 | 510 | 570 | 440 | 1040 | 442 | 470 | 100 | 248 | 760 | 960 | 19 | 8 | M32x1,5 | M32x1,5 | 134,0 | 144,0 |
| 80-250/5,5 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 540 | 200 | 280 | 198 | 60 | 68 | 125 | 510 | 570 | 440 | 1040 | 442 | 470 | 100 | 248 | 760 | 960 | 19 | 8 | M32x1,5 | M32x1,5 | 134,5 | 144,5 |
| 80-250/7,5 | 100 | 155 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 540 | 200 | 280 | 198 | 60 | 68 | 125 | 510 | 570 | 440 | 1080 | 482 | 470 | 100 | 248 | 760 | 960 | 19 | 8 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 157,5 |

* Только для моделей с двигателем IE3

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3(L)PF4 32, 40, 50, 65

4 полюса

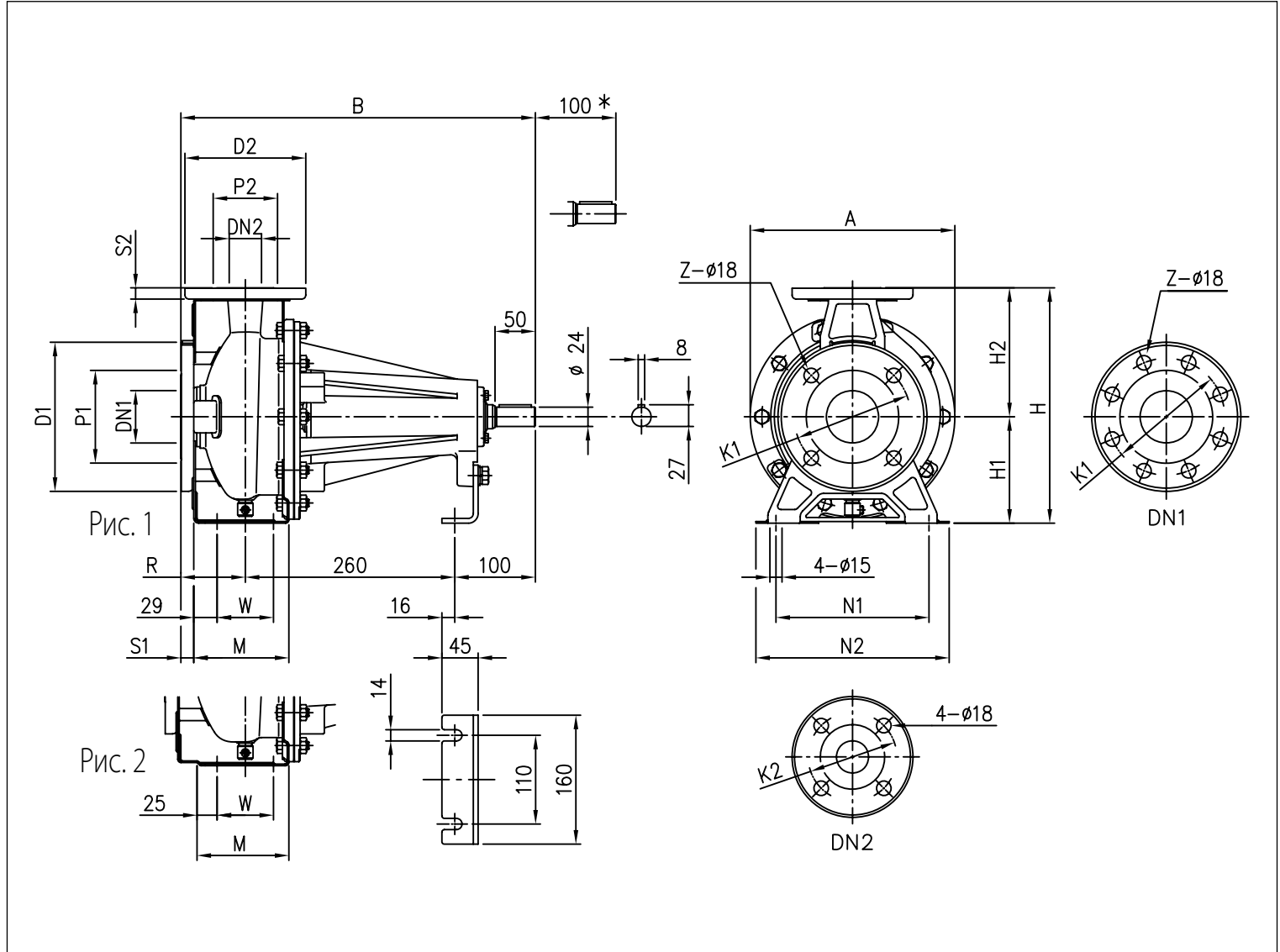


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Рис. | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|--------|------|--------------|-----|-----|-----|----|---|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|-----|------|
| | | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | Z | [1] | [2] | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | M | N1 | N2 | R | | W | A |
| 32-125 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 252 | 112 | 140 | 114 | 140 | 190 | 80 | 70 | 213 | 440 | 17,0 |
| 32-160 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 292 | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80 | 70 | 254 | 440 | 19,0 |
| 32-200 | 1 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 4 | - | 32 | 75 | 100 | 140 | 14 | 340 | 160 | 180 | 119 | 190 | 240 | 80 | 70 | 296 | 440 | 27,0 |
| 40-125 | 1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 114 | 160 | 210 | 80 | 70 | 213 | 440 | 17,0 |
| 40-160 | 1 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 292 | 132 | 160 | 118 | 190 | 240 | 80 | 70 | 254 | 440 | 19,0 |
| 40-200 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 340 | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 27,0 |
| 50-125 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 114 | 190 | 240 | 100 | 70 | 254 | 460 | 19,0 |
| 50-160 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 340 | 160 | 180 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 28,0 |
| 50-200 | 2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 4 | - | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 360 | 160 | 200 | 115 | 212 | 265 | 100 | 70 | 296 | 460 | 27,0 |
| 65-125 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 340 | 160 | 180 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 254 | 460 | 28,0 |
| 65-160 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 360 | 160 | 200 | 140 | 212 | 280 | 100 | 95 | 296 | 460 | 29,0 |
| 65-200 | 2 | 80 | 134 | 160 | 200 | 18 | 8 | 4 | 65 | 115 | 145 | 185 | 16 | 405 | 180 | 225 | 140 | 250 | 320 | 100 | 95 | 296 | 460 | 30,0 |

* Место, где возможна разборка насоса с проставочным соединением без разборки двигателя.

[1] Стандарт

[2] По запросу

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3LPF4 65-250, 80

4 полюса

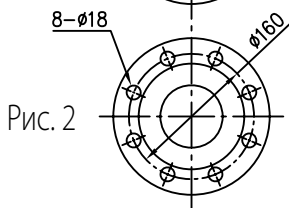
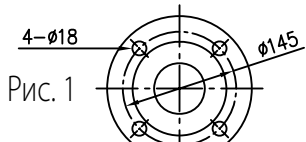
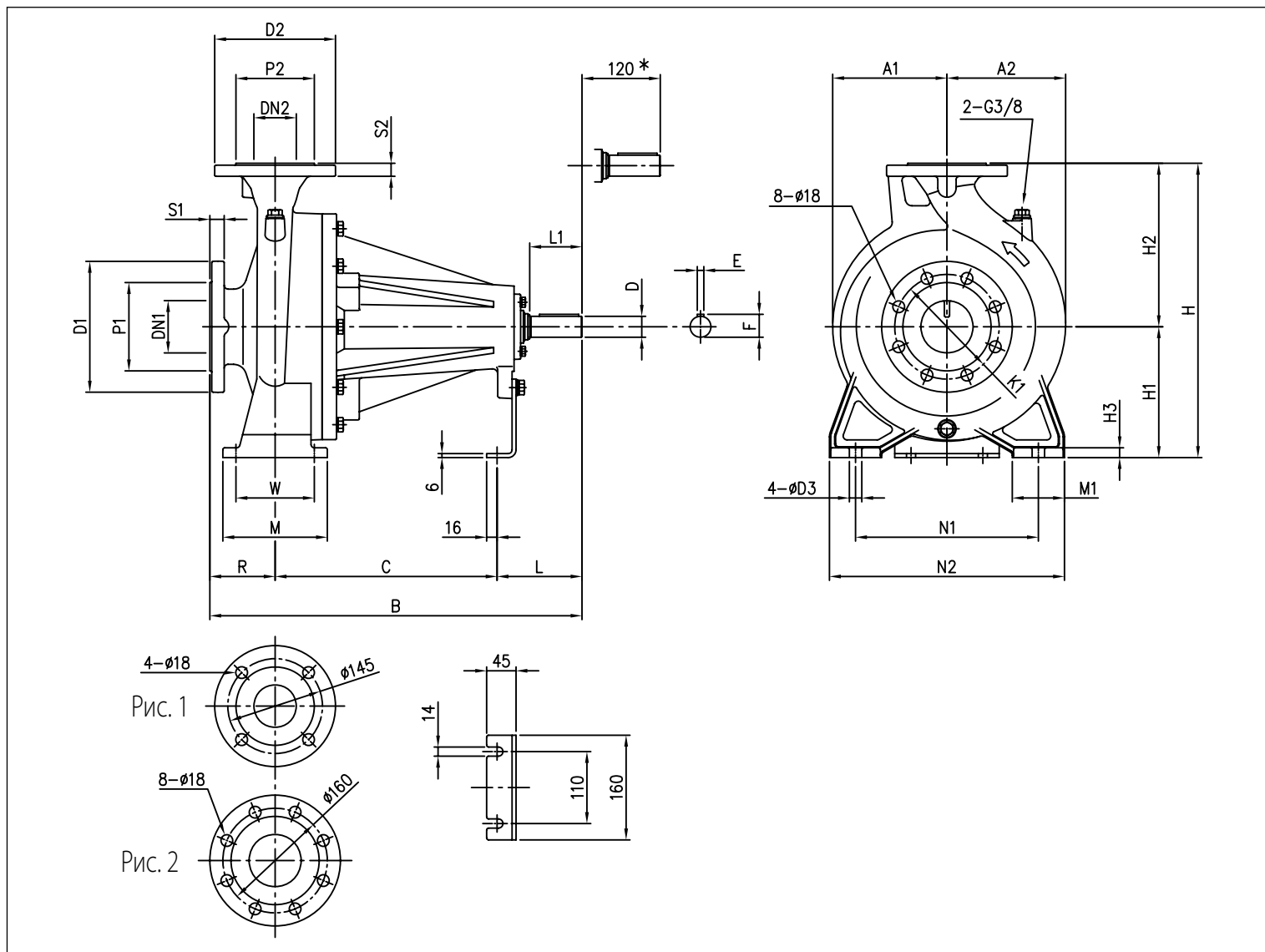


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | |
|--------|--------------|-----|-----|-----|----|------------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | N1 | N2 | M | M1 | L | | L1 | D | D3 | E | F | A1 | A2 | B | C |
| 65-250 | 80 | 135 | 160 | 200 | 22 | 65, рис. 1 | 120 | 185 | 20 | 450 | 200 | 250 | 15 | 100 | 120 | 280 | 360 | 160 | 80 | 130 | 80 | 32 | 19 | 10 | 35 | 175 | 182 | 570 | 340 | 82,0 |
| 80-160 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 405 | 180 | 225 | 13 | 125 | 95 | 250 | 320 | 125 | 65 | 100 | 50 | 24 | 15 | 8 | 27 | 147 | 173 | 485 | 260 | 56,0 |
| 80-200 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 430 | 180 | 250 | 13 | 125 | 95 | 280 | 345 | 125 | 65 | 130 | 80 | 32 | 15 | 10 | 35 | 175 | 182 | 595 | 340 | 83,0 |
| 80-250 | 100 | 155 | 180 | 225 | 24 | 80, рис. 2 | 135 | 200 | 22 | 480 | 200 | 280 | 15 | 125 | 120 | 315 | 400 | 160 | 80 | 130 | 80 | 32 | 19 | 10 | 35 | 175 | 192 | 595 | 340 | 84,0 |

* Место, где возможна разборка насоса с проставочным соединением без разборки двигателя.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)S4 SERIES

4 полюса

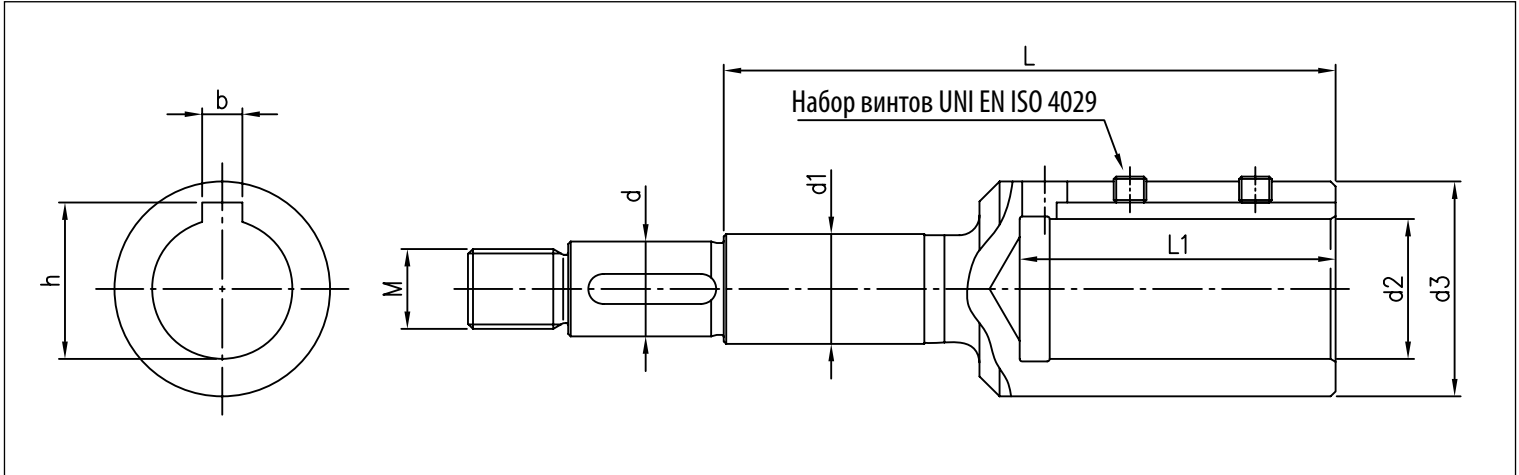


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|--------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|----|----|---------|-----|----|----|------|-------|
| | | | | d | d1 | d2 | d3 | M | L | L1 | b | h | Винты |
| 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1.5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1.5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1.5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1.5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1.5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 22 | 22 | 28 | 43 | M18x1.5 | 153 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1.5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-200/3 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-250/4 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 30 | 28 | 43 | M20x1.5 | 128 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 65-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 30 | 38 | 58 | M20x1.5 | 151 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 80-160/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1.5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 80-160/2.2R | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 80-160/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1.5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 80-200/3 | 4 | 3 | 100 | 24 | 30 | 28 | 43 | M20x1.5 | 128 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 80-200/4R | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 30 | 28 | 43 | M20x1.5 | 128 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 80-200/4 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 30 | 28 | 43 | M20x1.5 | 128 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 80-250/5.5R | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 30 | 38 | 58 | M20x1.5 | 151 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 80-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 30 | 38 | 58 | M20x1.5 | 151 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 80-250/7.5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 30 | 38 | 58 | M20x1.5 | 151 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

СОЕДИНЕНИЕ ДЛЯ 3(L)P4 SERIES

4 полюса

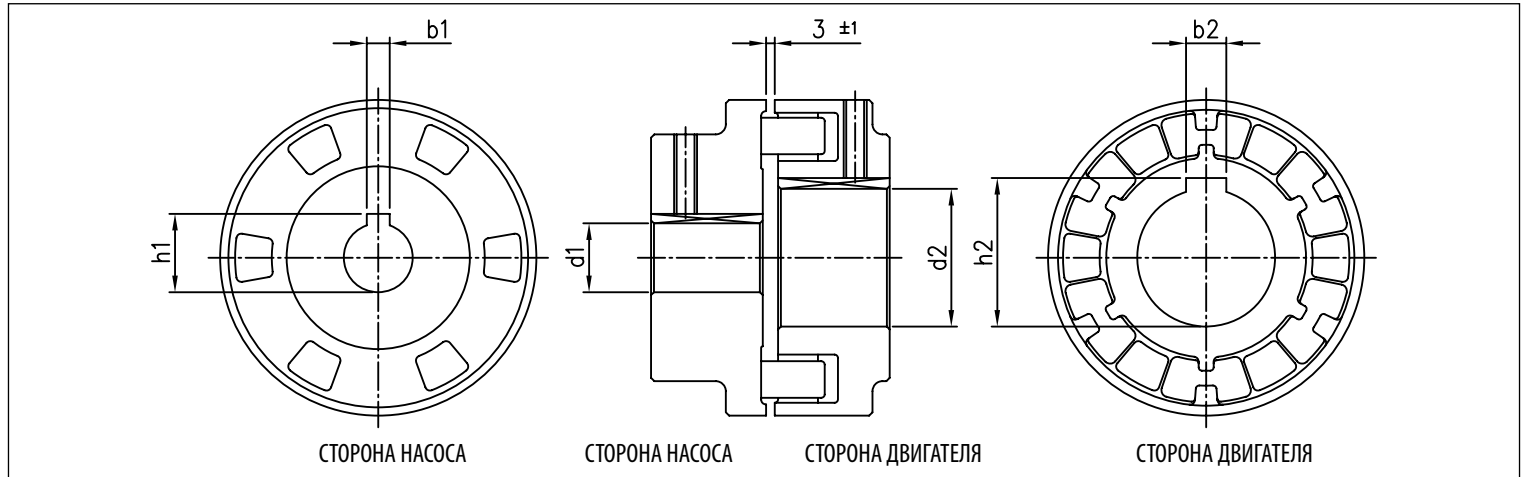


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | |
|--------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|------|----|----|------|
| | | | | d1 | b1 | h1 | d2 | b2 | h2 |
| 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-200/3 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-250/4 | 5,5 | 4 | 112 | 32 | 10 | 35,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 65-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 32 | 10 | 35,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 80-160/1.5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 80-160/2.2R | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 80-160/2.2 | 3 | 2,2 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 80-200/3 | 4 | 3 | 100 | 32 | 10 | 35,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 80-200/4R | 5,5 | 4 | 112 | 32 | 10 | 35,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 80-200/4 | 5,5 | 4 | 112 | 32 | 10 | 35,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 80-250/5.5R | 7,5 | 5,5 | 132 | 32 | 10 | 35,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 80-250/5.5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 32 | 10 | 35,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 80-250/7.5 | 10 | 7,5 | 132 | 32 | 10 | 35,3 | 38 | 10 | 41,3 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Группы Ebara S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)M4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

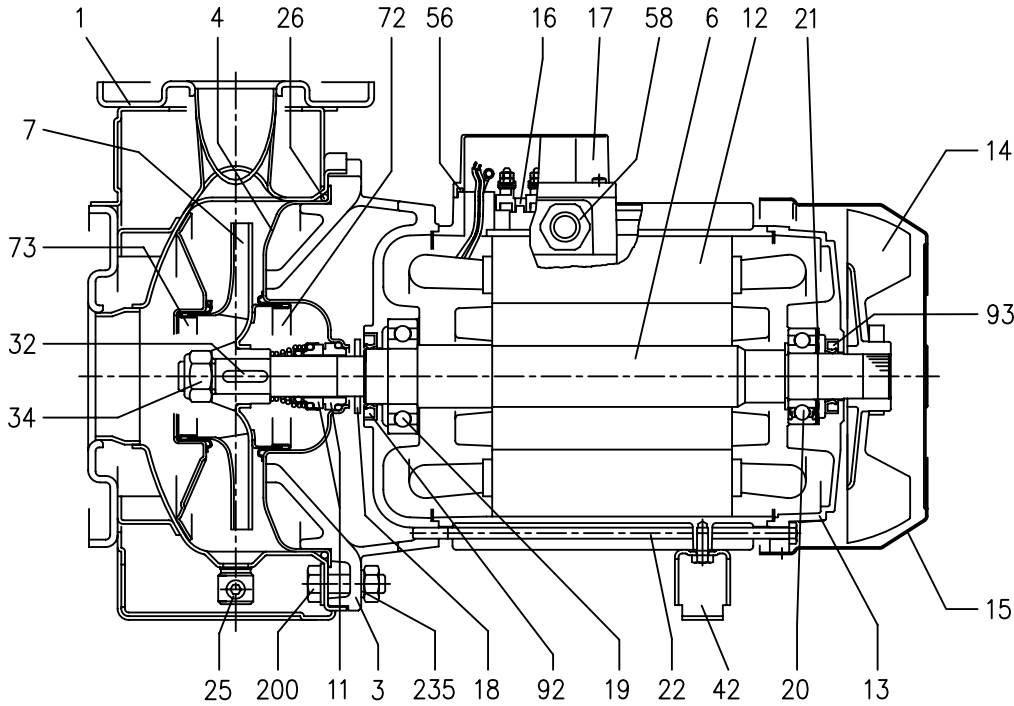


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|--|----------------------|---|
| | | 3M4 | 3LM4 |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | | [2] |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо 32, 40, 50 65-125/160/200 | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 012 | Рама двигателя | | - |
| 013 | Крышка двигателя | | Алюминий |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | | PA |
| 015 | Крышка крыльчатки | | Оцинкованная сталь Fe P04 |
| 016 | Клеммная колодка | | - |
| 017 | Крышка клеммной колодки | | Алюминий (трехфазное исполнение) |
| 018 | Шайба отражателя | NBR | - |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | | - |
| 021 | Компенсационное кольцо | | Сталь C70 |
| 022 | Стяжка | | Оцинкованная сталь Fe 42 |
| 025 | Пробка | | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR | FKM |
| 032 | Шпонка | | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 056 | Профильная прокладка | | NBR |
| 058 | Кабельный ввод | | - |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 092 | Уплотнительная манжета | - | - |
| 093 | Уплотнительная манжета | - | - |
| 200 | Винт (корпус насоса) | | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 235 | Шайба | | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Для исполнений 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[2] Чугун для EEN-GJL-200-EN 1561 для 32-200/3 и для моделей с двигателями мощностью 15, 18,5 и 22 кВт
Алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для других моделей

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LM4 80-160 SERIES

4 полюса

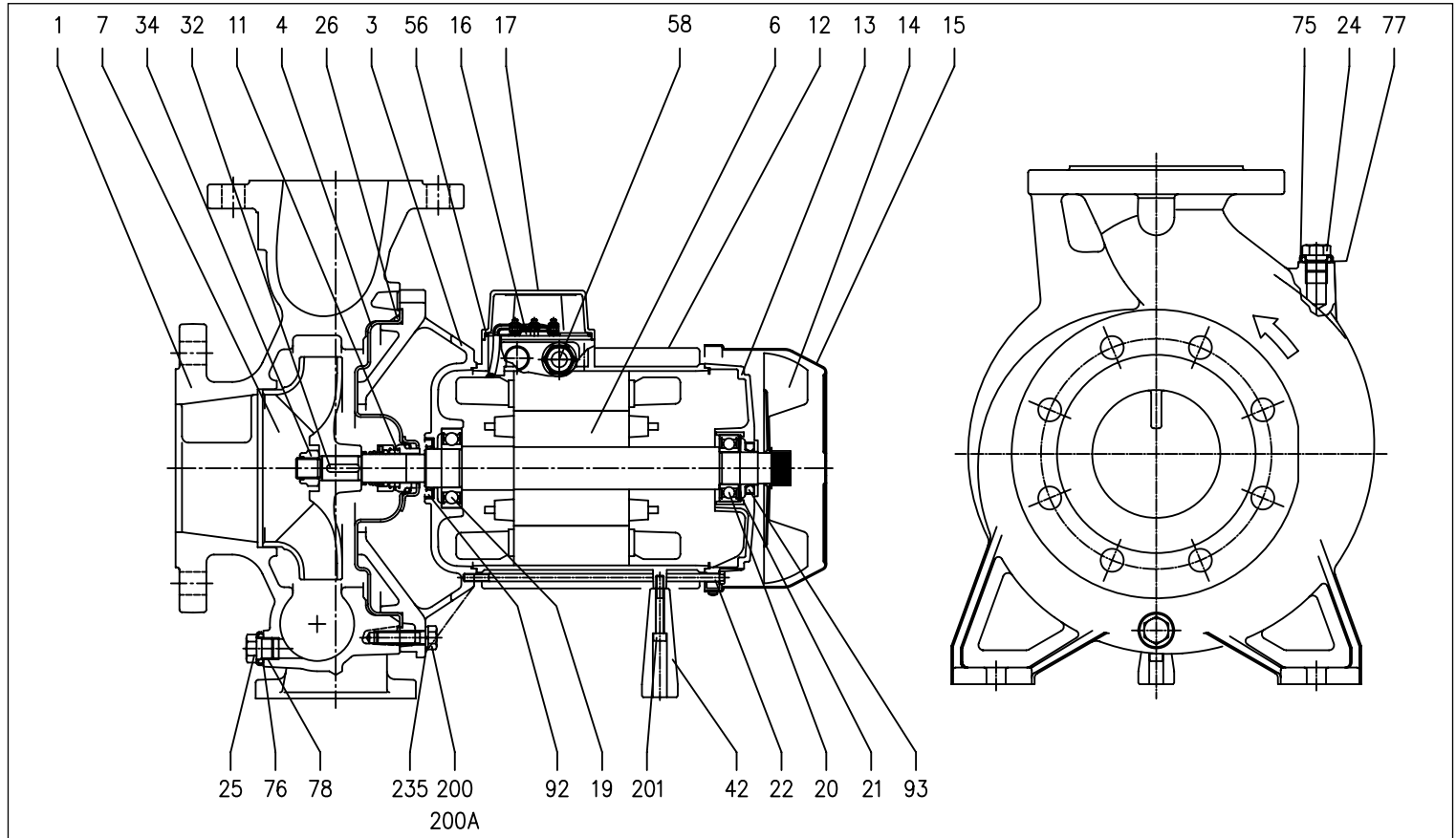


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|------------------------|--|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 026 | Уплотнительное кольцо | FKM |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 032 | Шпонка | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 056 | Профильная прокладка | NBR |
| 012 | Рама двигателя | - | 058 | Кабельный ввод | - |
| 013 | Крышка двигателя | Алюминий | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | РА | 076 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 015 | Крышка крыльчатки | Оцинкованная сталь Fe P04 | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] |
| 016 | Клеммная колодка | - | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 017 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 021 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 201 | Винт ножи | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 022 | Стяжка | Оцинкованная сталь Fe 42 | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | | | |

[1] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LM4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

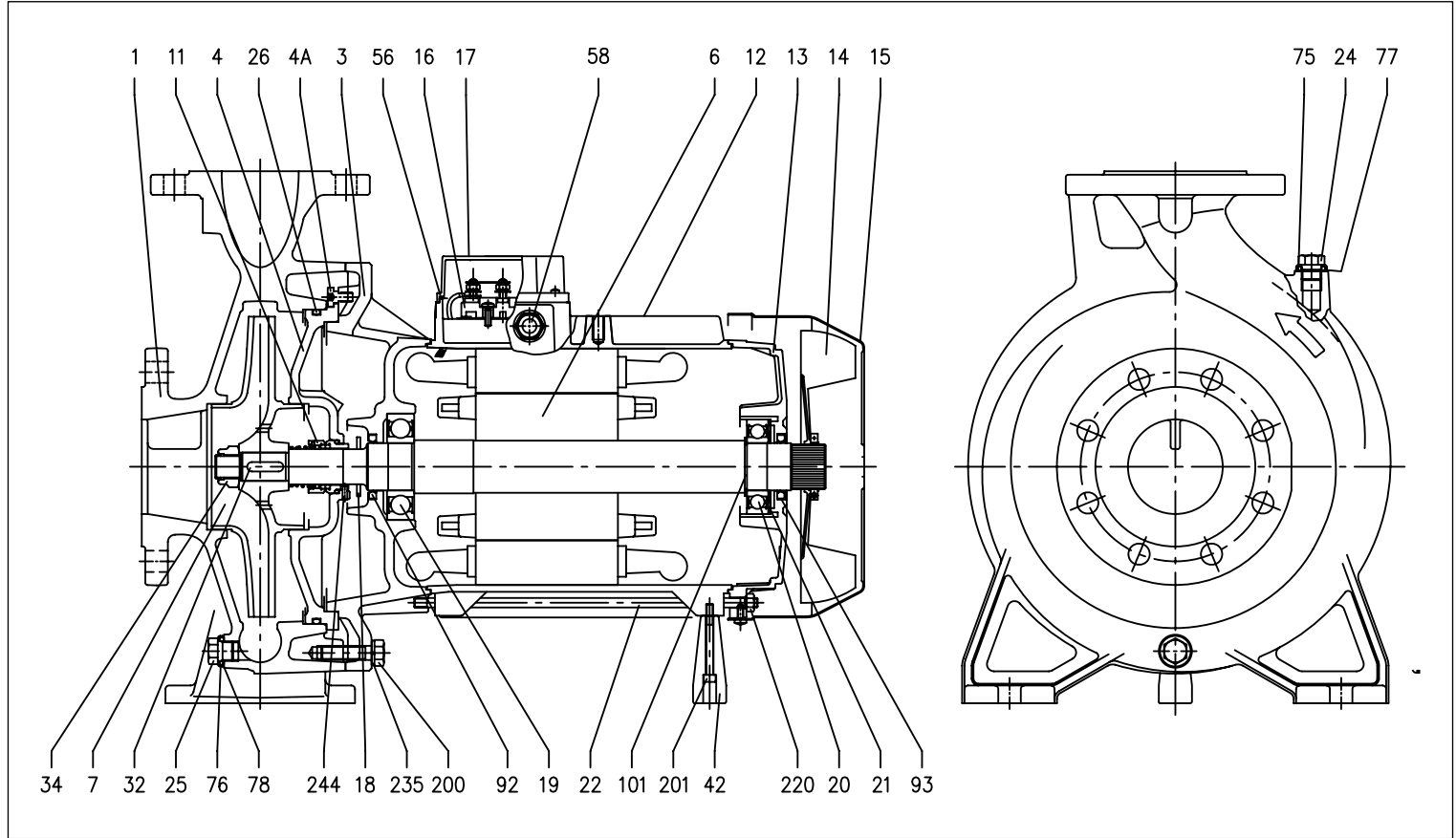


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|--|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 032 | Шпонка | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса | Алюминий |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий |
| 004A | Винт крышки корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 056 | Профильная прокладка | NBR |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью | 058 | Кабельный ввод | - |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 076 | Шайба | FKM [2] |
| 012 | Рама двигателя | - | 077 | Уплотнительное кольцо | |
| 013 | Крышка двигателя | Алюминий | 078 | Уплотнительное кольцо | - |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | PA | 092 | Уплотнительная манжета (3-4 кВт, 5,5 кВт) | - |
| 015 | Крышка крыльчатки | Оцинкованная сталь Fe P04 | 093 | Уплотнительная манжета (3 кВт, 4 кВт, 5,5 кВт) | - |
| 016 | Клемная колодка | - | | | |
| 017 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | | | |
| 018 | Шайба отражателя | NBR | 101 | Кольцо Seeger (только для 5,5 кВт) | Углеродистая сталь TC 80 |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 201 | Винт ножки | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 021 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 220 | Гайка стяжки | Оцинкованная сталь |
| 022 | Стяжка | Оцинкованная сталь Fe 42 | 235 | Шайба | EN 1.4301(AISI 304) |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301(AISI 304) |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | | | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM | | | |

[1] Не для исполнений H, HW, HSW и E

[2] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)S4 32, 40, 50, 65-125/160/200 SERIES

4 полюса

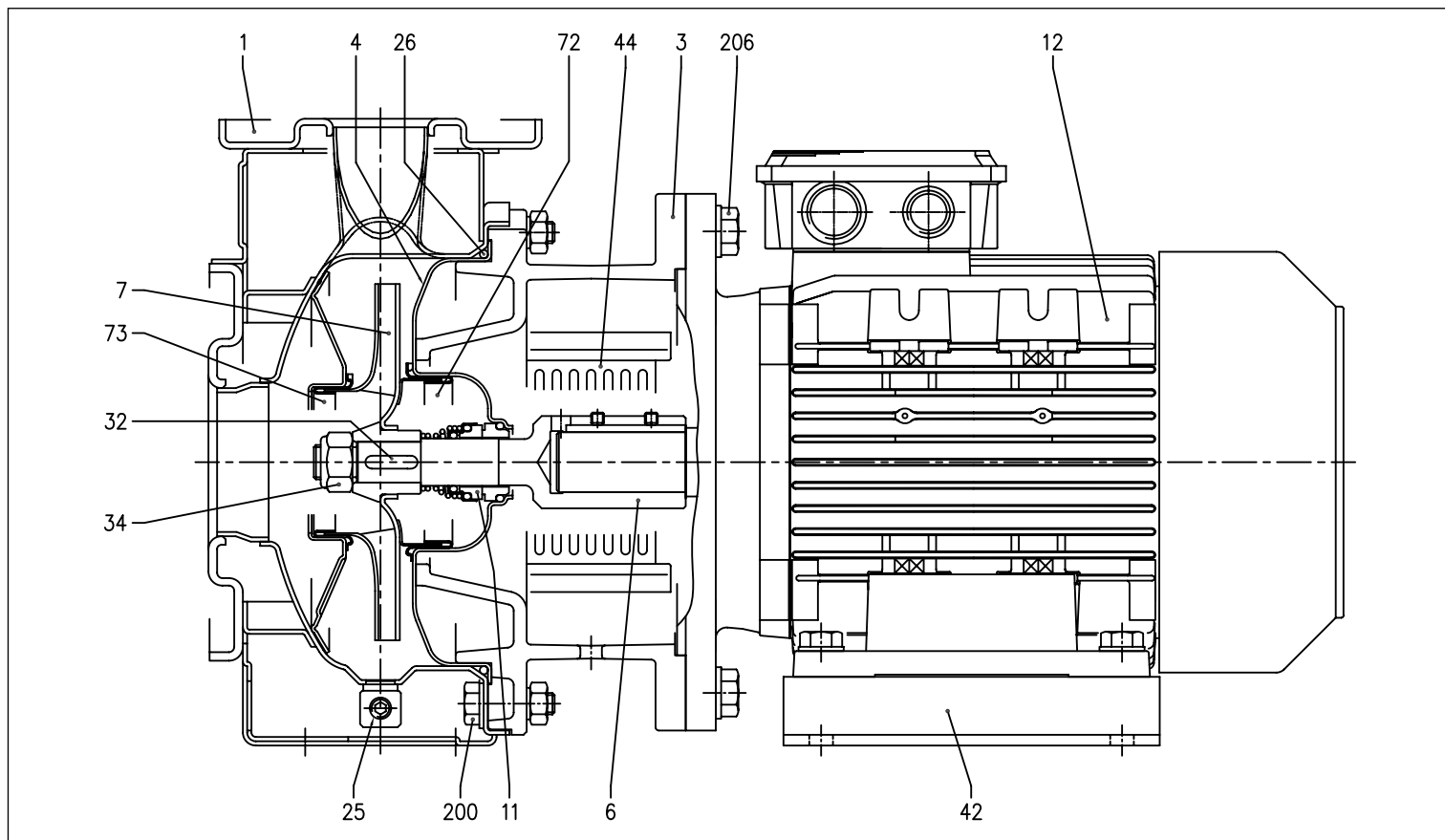


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|--|--|-----------------------|
| | | 3S4 | 3LS4 |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Соединение — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | 32, 40, 50 65-125/160/200 EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | |
| 012 | Двигатель | - | |
| 025 | Пробка | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь | |
| 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) | |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | не для 65 EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | не для 65 EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 | |
| 206 | Винт | Оцинкованная сталь | |

[1] Только для исполнения 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[2] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW, EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

PA3PE3 3LS4 80-160 SERIES

4 полюса

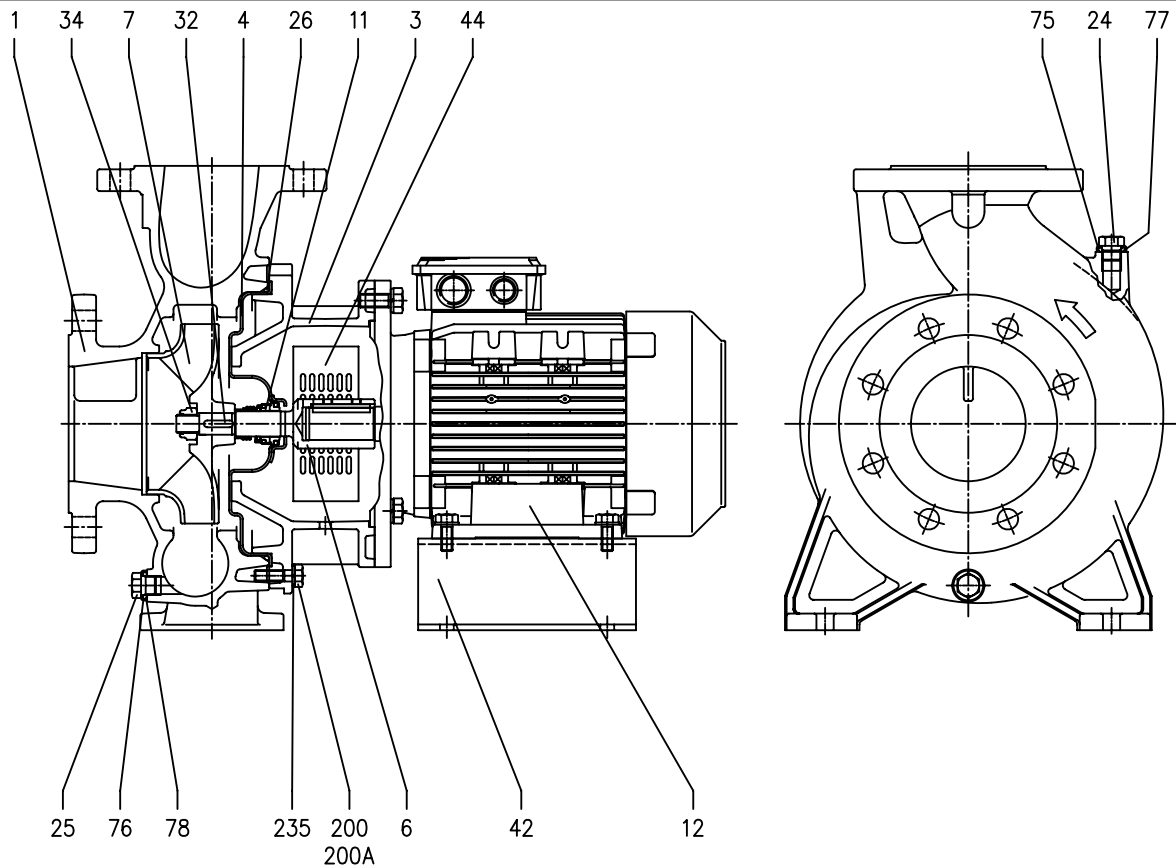


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 006 | Соединение | EN 1.4404 (AISI 316L) | 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 076 | Шайба | |
| 012 | Двигатель | - | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] | 235 | Шайба | EN 1.4301(AISI 304) |

[1] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LS4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

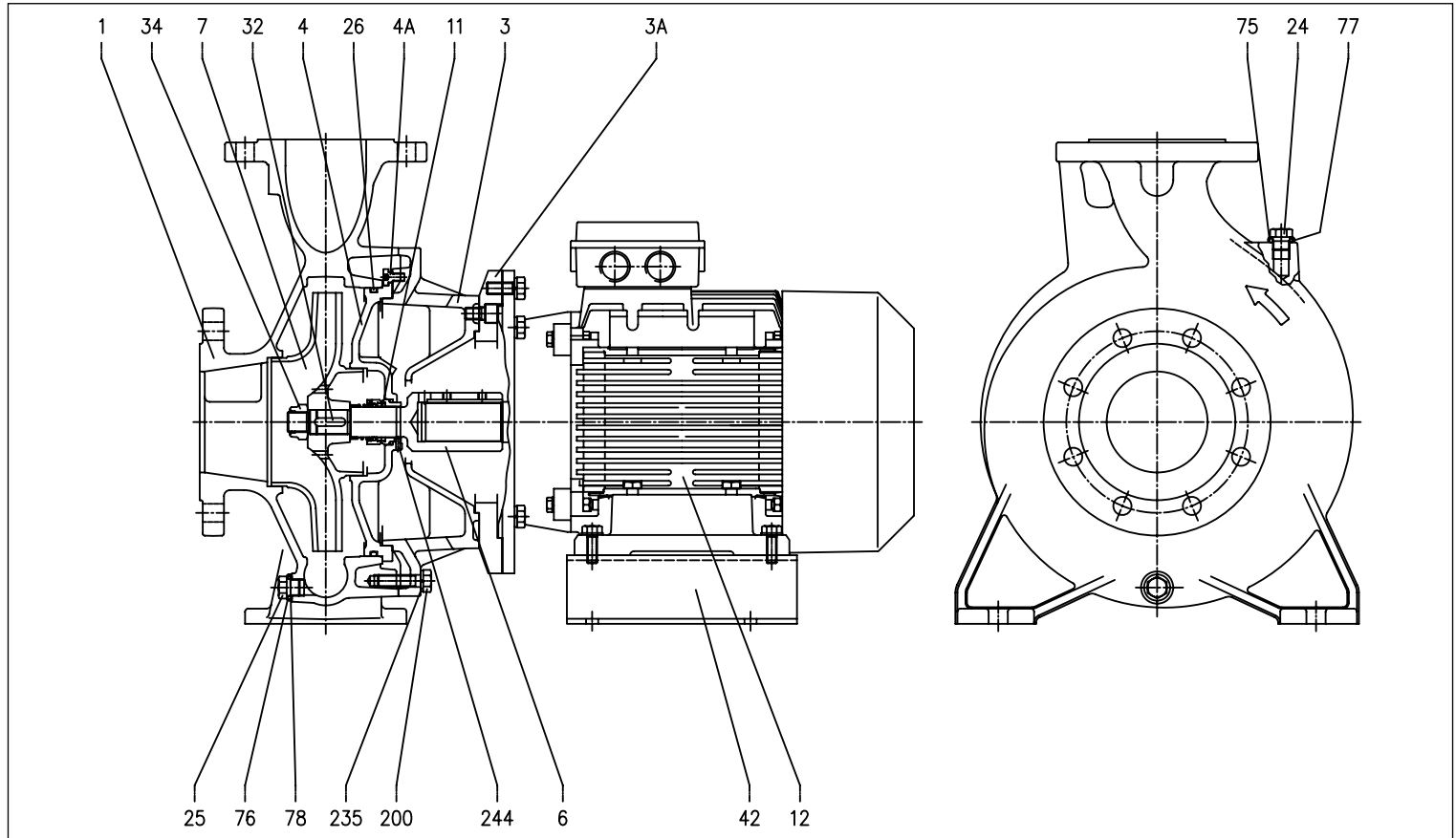


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|------------------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003A | Кольцо переходника [1] | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042 | Основание двигателя | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 076 | Шайба | |
| 006 | Соединение | EN 1.4404 (AISI 316L) | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [3] |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70/1 согласно ISO 3506/1 |
| 012 | Двигатель | - | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 244 | Пробка [2] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | | | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [3] | | | |

[1] Только для 65-250/5,5 кВт

[2] Не для исполнений H-HW-HSW и E

[3] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)P 32, 40, 50, 65-125/160/200 SERIES

4 полюса

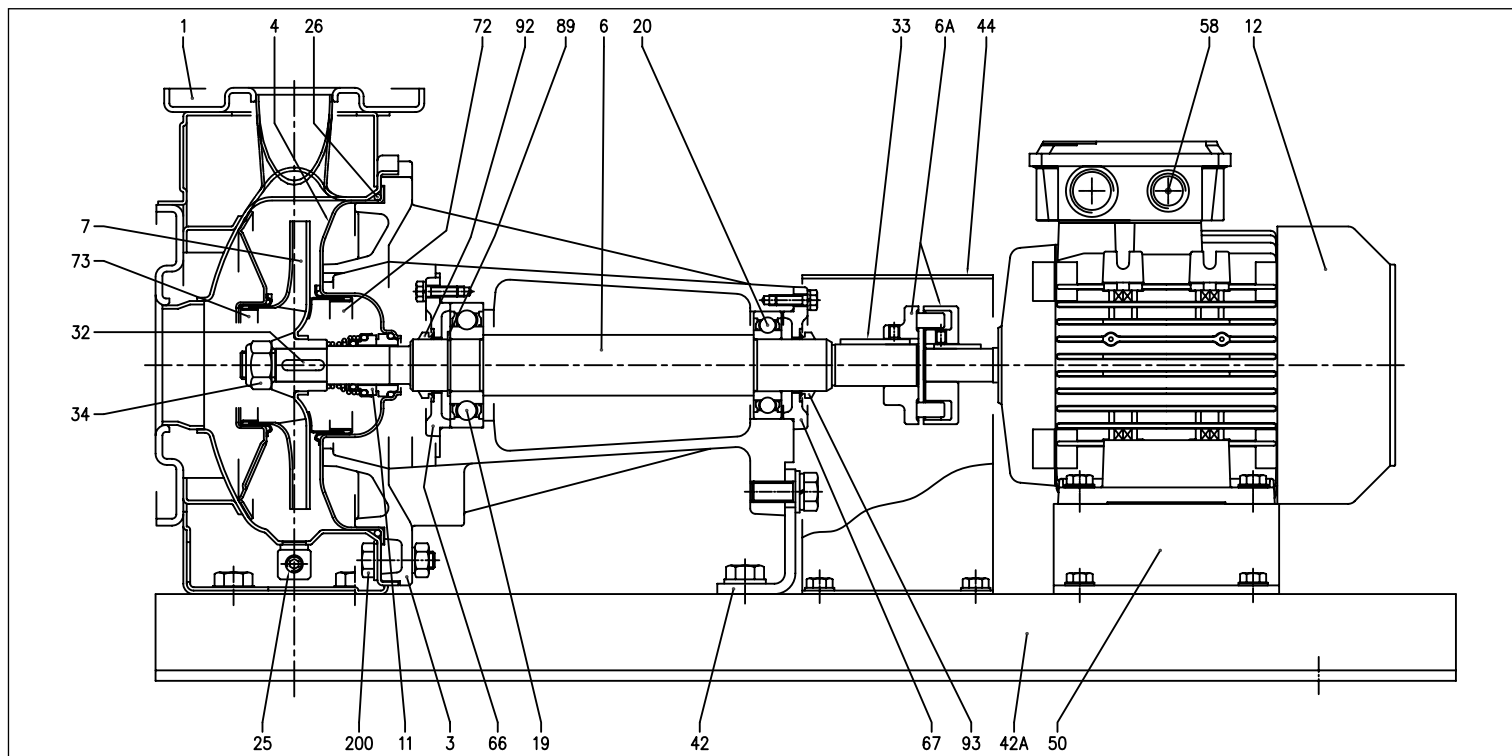


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|---|---|-----------------------------------|
| | | 3P4 | 3LP4 |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006A | Гибкое соединение | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 012 | Двигатель | - | |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | |
| 025 | Пробка | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | |
| 033 | Шпонка | C 40 | |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь | |
| 042A | Основание | Оцинкованная сталь | |
| 044 | Защита | Оцинкованная сталь | |
| 050 | Основание двигателя | Оцинкованная сталь | |
| 058 | Гайка | - | |
| 066 | Крышка подшипника | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 067 | Крышка подшипника | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 | |
| 092 | Шевронная манжета | - | |
| 093 | Шевронная манжета | - | |
| 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 | |

[1] Для исполнений: 32-200, 40-200, 50-1602, 50-200

[2] FPM для исполнения H-HS-HW-HSW и EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LP4 80-160 SERIES

4 полюса

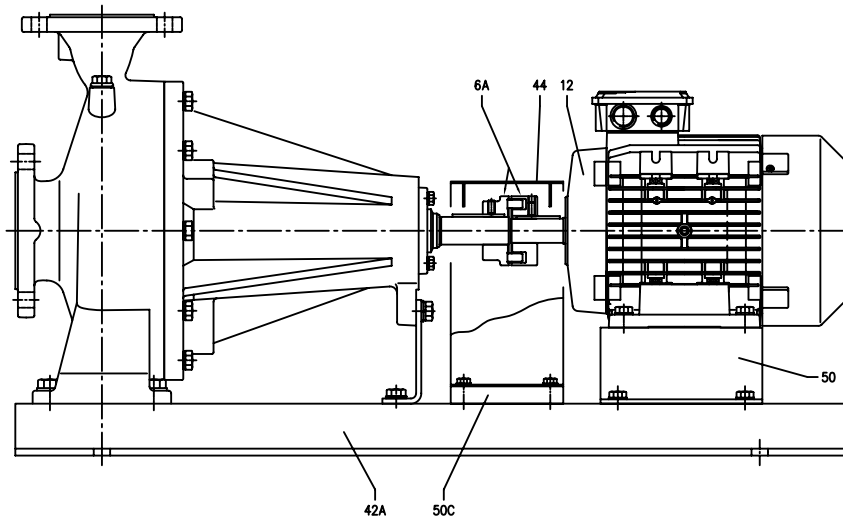
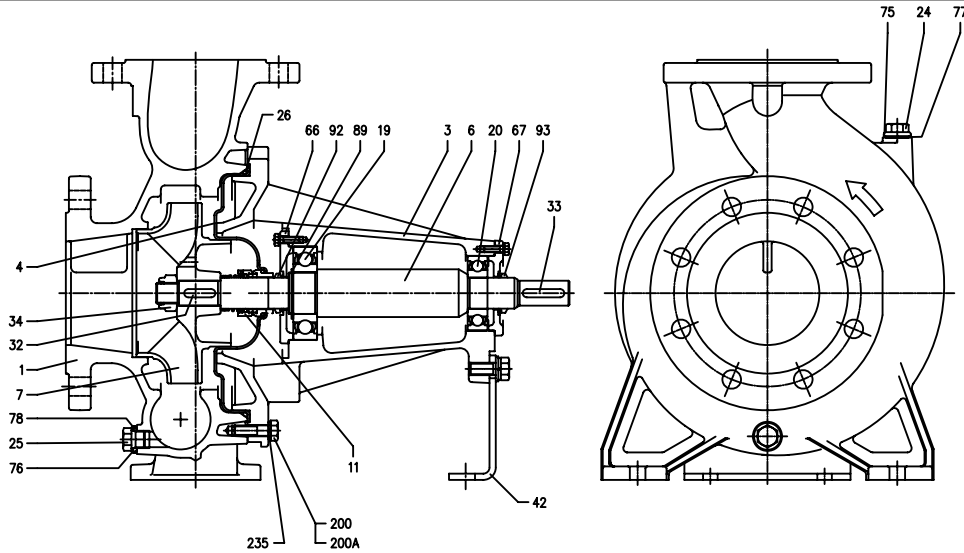


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн насоса | Оцинкованная сталь |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042A | Основание | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 044 | Защита | Оцинкованная сталь |
| 006 | Вал | Часть, контактирующая с жидкостью EN 1.4404 (AISI 316L) | 050 | Основание двигателя | Оцинкованная сталь |
| 006A | Гибкое соединение | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 050C | Защита соединения [2] | Алюминий |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 066 | Крышка подшипника | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 067 | Крышка подшипника | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 012 | Двигатель | - | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 076 | Шайба | |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] | 092 | Шевронная манжета | - |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 093 | Шевронная манжета | - |
| 033 | Шпонка | C 40 | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 200A | Винт | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| | | | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] EPDM для исполнения E
[2] Только для 1,5 кВт

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LP4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

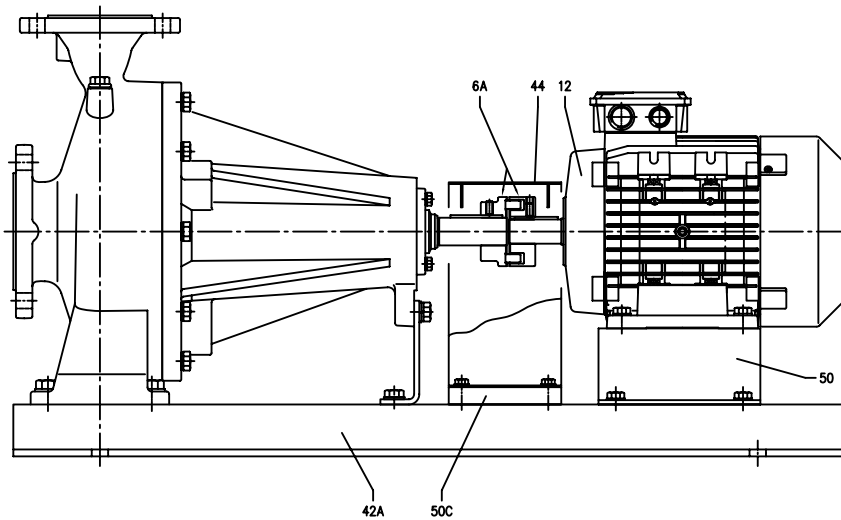
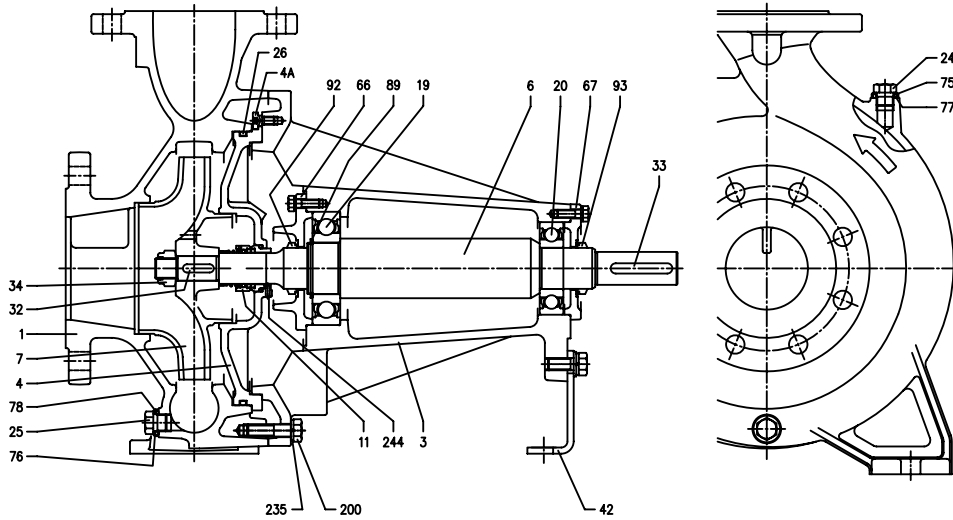


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|------------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042A | Основание | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 044 | Защита | Оцинкованная сталь |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 050 | Основание двигателя | Оцинкованная сталь |
| 006 | Вал | EN 1.4462 (дуплексная сталь) Часть, контактирующая с жидкостью | 050C | Защита соединения | Алюминий |
| 006A | Гибкое соединение | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 012 | Двигатель | - | 076 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [2] |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [2] | 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 033 | Шпонка | C 40 | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] Не для исполнений H и E
[2] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3(L)PF4 32, 40, 50, 65 SERIES

4 полюса

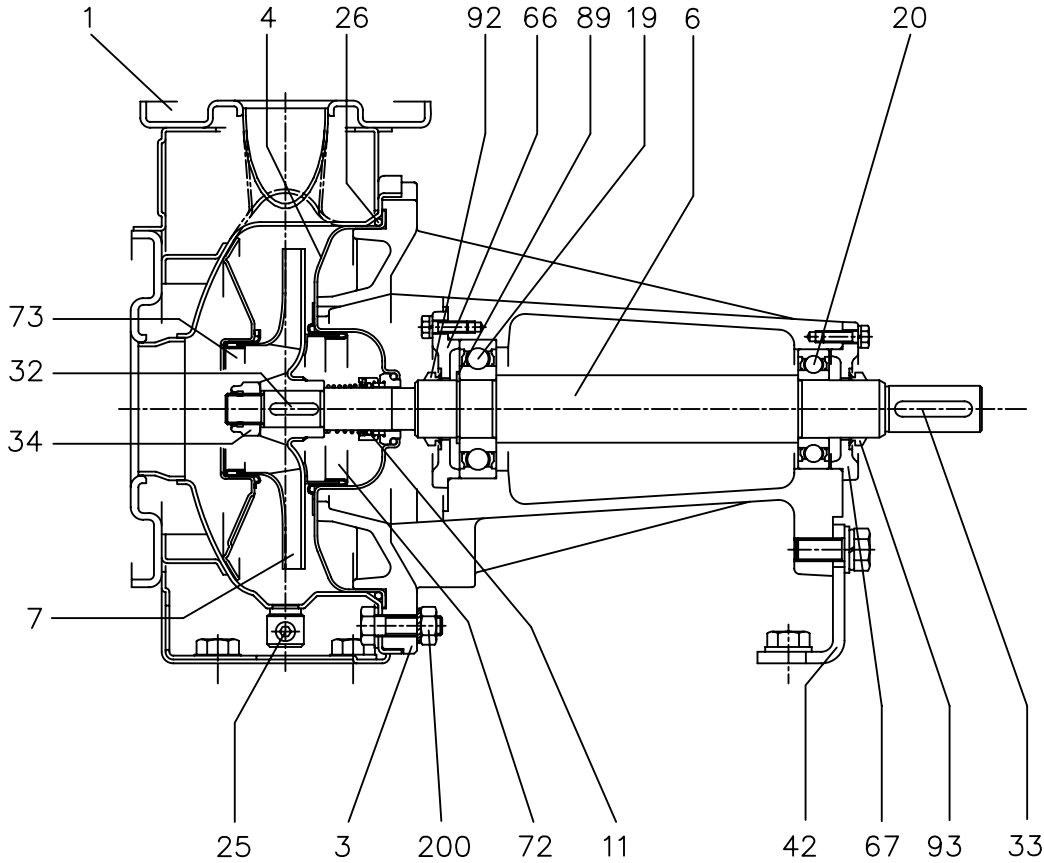


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|--|---|-----------------------------------|
| | | 3PF4 | 3LPF4 |
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 006 | Вал — часть, контактирующая с жидкостью | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо 32, 40, 50 65-125/160/200 | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | |
| 025 | Пробка | EN 1.4401 (AISI 316) / PTFE | |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] | FKM |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | |
| 033 | Шпонка | C 40 | |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь | |
| 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | |
| 072 | Кольцо корпуса [1] | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 073 | Кольцо корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 | |
| 092 | Уплотнительная манжета | - | |
| 093 | Уплотнительная манжета | - | |
| 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 | |

[1] Для исполнений: 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

[2] FKM для исполнений H и HS

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPF4 80-160 SERIES

4 полюса

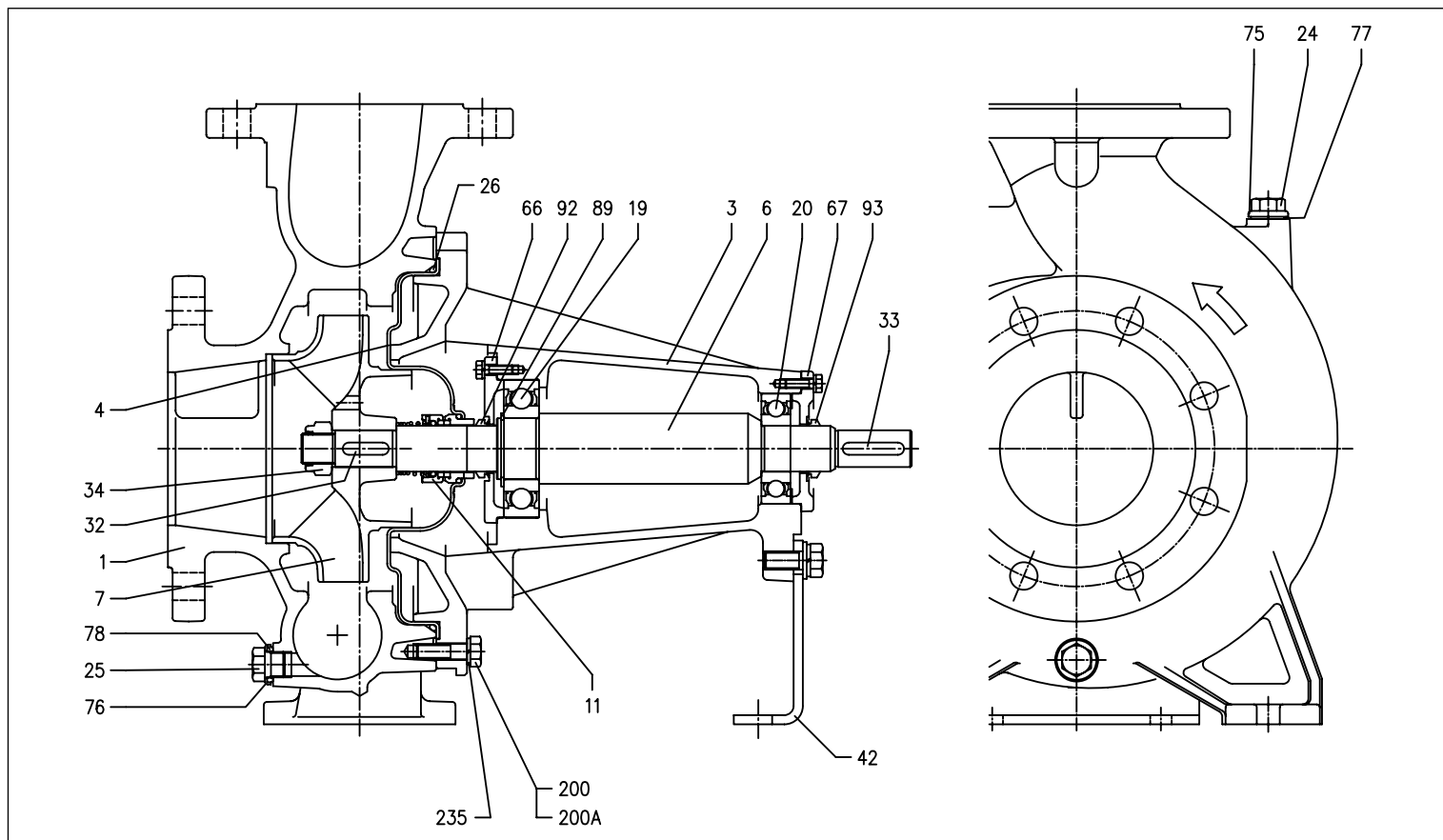


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|-----------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 033 | Шпонка | C 40 |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4404 (AISI 316L) | 042 | Кронштейн насоса | Оцинкованная сталь |
| 006 | Вал | EN 1.4404 (AISI 316L) Часть, контактирующая с жидкостью | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI 316) | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| | | | 076 | Шайба | |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 092 | Шевронная манжета | - |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [1] | 093 | Шевронная манжета | - |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| | | | 200A | Винт | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| | | | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |

[1] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3LPPF4 65-250, 80 SERIES

4 полюса

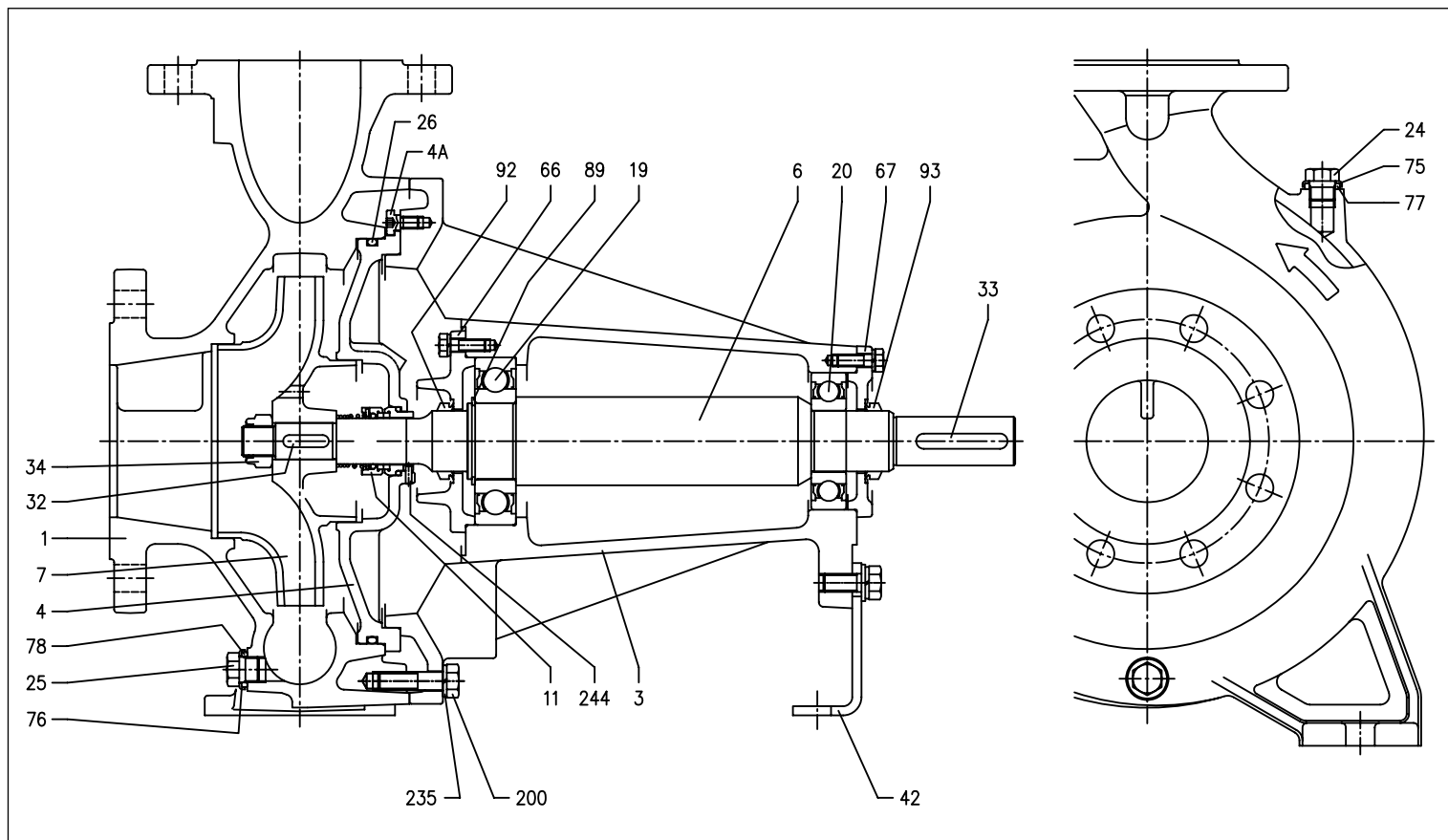


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|---|--------|------------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | EN 1.4401 (AISI 316) | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4401 (AISI 316) | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 004A | Винтовой диск крышки корпуса | EN 1.4301(AISI 304) | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 |
| 006 | Вал | EN 1.4462 (дуплексная сталь) Часть, контактирующая с жидкостью | 075 | Шайба | EN 1.4404 (AISI 316L) |
| 007 | Рабочее колесо | EN 1.4401 (AISI316) | 076 | Шайба | |
| 011 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/FKM | 077 | Уплотнительное кольцо | FKM [2] |
| | | | 078 | Уплотнительное кольцо | |
| | | | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 024 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 200 | Винт (корпус насоса) | Нерж. сталь класс A2 70 согласно ISO 3506/1 |
| 025 | Пробка | EN 1.4404 (AISI 316L) | 235 | Шайба | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 026 | Уплотнительное кольцо | FKM [2] | 244 | Пробка [1] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | | | |
| 033 | Шпонка | C 40 | | | |

[1] Не для исполнений H и E
[2] EPDM для исполнения E

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

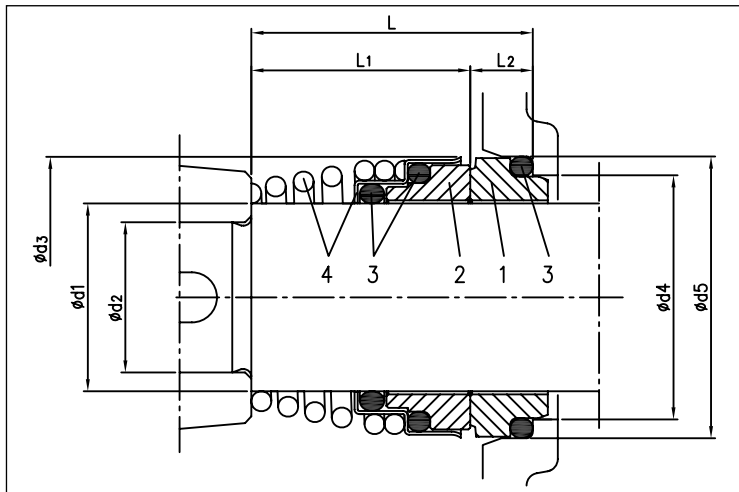


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | |
|--------|---------------------|----------------------|------------------------|
| | | 3 SERIES | 3L SERIES |
| 1 | Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния |
| 2 | Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния |
| 3 | Прокладка | NBR | FKM |
| 4 | Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4571 (AISI 316Ti) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3 SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------|----------------|------------------|------------------|--------------|
| | Исполнение Н | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| Эластомеры | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3L SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------|------------------|------------------|---------------|-----------------|
| | Исполнение Н | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E* | Исполнение ES** |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика | Карбид кремния |
| Эластомеры | FKM | FKM | FKM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316Ti |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316Ti | AISI 316Ti |

* Не предусмотрено для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса

** Предусмотрено только для 3L 80-250 SERIES, 2 полюса

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ 3-3L SERIES (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | Исполнение U3U3EGG | Исполнение U3CEGG | Исполнение Q1Q1EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение Q1AEGG |
| Фиксированная часть | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид кремния | Карбид кремния |
| Вращающаяся часть | Карбид вольфрама | Специальный графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Графит с металлизированным покрытием |
| Эластомеры | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Обойма/рама | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)M4 SERIES

4 полюса

| Модель Трехфазный 230/400/690 В | Типоразмер двигателя | P ₂ | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | КПД (%) Трехфазный η % | | | Потребляемый ток [А] | | |
|---------------------------------------|-------------------------|----------------|-------|---------------------------------------|--|------------------------------|------|-------|-------------------------|-------|-------|
| | | [л. с.] | [кВт] | | | 50 % | 75 % | 100 % | Трехфазный | | |
| | | | | | | | | | 230 В | 400 В | 690 В |
| 3(L)M4 32-125/0.25 | 71 | 0,33 | 0,25 | 0,55 | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | - |
| 3(L)M4 32-160/0.37R | 80 | 0,5 | 0,37 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 32-160/0.37 | | 0,5 | 0,37 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 32-200/0.55R | 80 | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 32-200/0.55 | | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 32-200/0.75 | 90 | 1 | 0,75 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 40-125/0.37R | 71 | 0,5 | 0,37 | 0,55 | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | - |
| 3(L)M4 40-125/0.37 | | 0,5 | 0,37 | 0,55 | - | - | - | - | 1,9 | 1,1 | - |
| 3(L)M4 40-160/0.55R | 80 | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 40-160/0.55 | | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 40-200/1.1R | 90 | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 40-200/1.1 | | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 40-200/1.5 | | 2 | 1,5 | 1,88 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)M4 50-125/0.55R | 80 | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 50-125/0.55 | | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 50-160/1.1R | 90 | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 50-160/1.1 | | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 50-200/1.5R | | 2 | 1,5 | 1,88 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)M4 50-200/1.5 | | 2 | 1,5 | 1,88 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)M4 50-200/2.2 | 100 | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3(L)M4 65-125/0.55 | 80 | 0,75 | 0,55 | 0,8 | - | - | - | - | 2,6 | 1,5 | - |
| 3(L)M4 65-125/0.75 | 90 | 1 | 0,75 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 65-125/1.1 | | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 65-160/1.1 | | 1,5 | 1,1 | 1,41 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 4,6 | 2,7 | - |
| 3(L)M4 65-160/1.5 | | 2 | 1,5 | 1,88 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)M4 65-160/2.2 | 100 | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3(L)M4 65-200/2.2R | | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3(L)M4 65-200/2.2 | | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3(L)M4 65-200/3 | 100 | 4 | 3 | 3,54 | IE2 | 81,6 | 86,1 | 89,0 | 11,8 | 6,8 | - |
| 3LM4 65-250/4 | 112 | 5,5 | 4 | 4,75 | IE2 | 87,6 | 89,0 | 88,5 | 14,9 | 8,6 | - |
| 3LM4 65-250/5.5 | 132 | 7,5 | 5,5 | 6,52 | IE2 | 74,7 | 81,9 | 88,6 | - | 11,3 | 6,6 |
| 3LM4 80-160/1.5 | 90 | 2 | 1,5 | 1,88 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3LM4 80-160/2.2R | 100 | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3LM4 80-160/2.2 | | 3 | 2,2 | 2,70 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 8,1 | 4,7 | - |
| 3LM4 80-200/3 | | 4 | 3 | 3,54 | IE2 | 81,6 | 86,1 | 89,0 | 11,8 | 6,8 | - |
| 3LM4 80-200/4R | 112 | 5,5 | 4 | 4,75 | IE2 | 87,6 | 89,0 | 88,5 | 14,9 | 8,6 | - |
| 3LM4 80-200/4 | 112 | 5,5 | 4 | 4,75 | IE2 | 87,6 | 89,0 | 88,5 | 14,9 | 8,6 | - |
| 3LM4 80-250/5.5R | 132 | 7,5 | 5,5 | 6,52 | IE2 | 74,7 | 81,9 | 88,6 | - | 11,3 | 6,6 |
| 3LM4 80-250/5.5 | | 7,5 | 5,5 | 6,52 | IE2 | 74,7 | 81,9 | 88,6 | - | 11,3 | 6,6 |
| 3LM4 80-250/7.5 | 132M | 10 | 7,5 | 8,27 | IE3 | 89,8 | 90,9 | 90,4 | - | 15,3 | 8,8 |



3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3(L)S4 - 3(L)P4 SERIES

4 полюса

| Модель | | Типоразмер двигателя | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | P ₁ [кВт] | КПД (%) | | | Потребляемый ток [А] | | |
|--------------------------|--------------------------|----------------------|----------------|-------|--|-------------------------|----------------|------|-------|----------------------|-------|-------|
| Трехфазный 230/400/690 В | Трехфазный 230/400/690 В | | л. с.] | [кВт] | | | Трехфазный η % | | | Трехфазный | | |
| | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | 230 В | 400 В | 690 В |
| 3(L)S4 32-125/0.25 | 3(L)P4 32-125/0.25 | 71 | 0.25 | 0.33 | - | 0.41 | 55.0 | 59.0 | 64.0 | 1.6 | 0.9 | - |
| 3(L)S4 32-160/0.37R | 3(L)P4 32-160/0.37R | | 0.37 | 0.5 | - | 0.56 | 60.0 | 63.0 | 67.0 | 2.1 | 1.2 | - |
| 3(L)S4 32-160/0.37 | 3(L)P4 32-160/0.37 | | 0.37 | 0.5 | - | 0.56 | 60.0 | 63.0 | 67.0 | 2.1 | 1.2 | - |
| 3(L)S4 32-200/0.55R | 3(L)P4 32-200/0.55R | | 0.55 | 0.75 | - | 0.80 | 67.0 | 69.0 | 70.0 | 2.8 | 1.6 | - |
| 3(L)S4 32-200/0.55 | 3(L)P4 32-200/0.55 | 80 | 0.55 | 0.75 | - | 0.80 | 67.0 | 69.0 | 70.0 | 2.8 | 1.6 | - |
| 3(L)S4 32-200/0.75 | 3(L)P4 32-200/0.75 | | 0.75 | 1 | IE2 | 0.95 | 79.2 | 80.3 | 80.2 | 3.1 | 1.8 | - |
| | | | | | IE3 | 0.92 | 80.7 | 81.5 | 82.5 | 3.1 | 1.8 | - |
| 3(L)S4 40-125/0.37R | 3(L)P4 40-125/0.37R | 71 | 0,37 | 0,5 | - | 0,56 | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 2,1 | 1,2 | - |
| 3(L)S4 40-125/0.37 | 3(L)P4 40-125/0.37 | | | | - | 0,56 | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 2,1 | 1,2 | - |
| 3(L)S4 40-160/0.55R | 3(L)P4 40-160/0.55R | 80 | 0,55 | 0,75 | - | 0,80 | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 2,8 | 1,6 | - |
| 3(L)S4 40-160/0.55 | 3(L)P4 40-160/0.55 | | | | - | 0,80 | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 2,8 | 1,6 | - |
| 3(L)S4 40-200/1.1R | 3(L)P4 40-200/1.1R | 90S | 1,1 | 1,5 | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 40-200/1.1 | 3(L)P4 40-200/1.1 | | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - | | |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 40-200/1.5 | 3(L)P4 40-200/1.5 | 90L | 1,5 | 2 | IE2 | 1,81 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 5,9 | 3,4 | - |
| | | | | | IE3 | 1,80 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)S4 50-125/0.55R | 3(L)P4 50-125/0.55R | 80 | 0,55 | 0,75 | - | 0,80 | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 2,8 | 1,6 | - |
| 3(L)S4 50-125/0.55 | 3(L)P4 50-125/0.55 | | | | - | 0,80 | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 2,8 | 1,6 | - |
| 3(L)S4 50-160/1.1R | 3(L)P4 50-160/1.1R | 90S | 1,1 | 1,5 | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 50-160/1.1 | 3(L)P4 50-160/1.1 | | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - | | |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 50-200/1.5R | 3(L)P4 50-200/1.5R | 90L | 1,5 | 2 | IE2 | 1,81 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 5,9 | 3,4 | - |
| | | | | | IE3 | 1,80 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)S4 50-200/1.5 | 3(L)P4 50-200/1.5 | | IE2 | 1,81 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 5,9 | 3,4 | - | | |
| | | | | | IE3 | 1,80 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)S4 50-200/2.2 | 3(L)P4 50-200/2.2 | 100 L | 2,2 | 3 | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3(L)S4 65-125/0.55 | 3(L)P4 65-125/0.55 | 80 | 0,55 | 0,75 | - | 0,80 | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 2,8 | 1,6 | - |
| 3(L)S4 65-125/0.75 | 3(L)P4 65-125/0.75 | | | | IE2 | 0,95 | 79,2 | 80,3 | 80,2 | 3,1 | 1,8 | - |
| | | | | | IE3 | 0,92 | 80,7 | 81,5 | 82,5 | 3,1 | 1,8 | - |
| 3(L)S4 65-125/1.1 | 3(L)P4 65-125/1.1 | 90S | 1,1 | 1,5 | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 65-160/1.1 | 3(L)P4 65-160/1.1 | | IE2 | 1,33 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 4,3 | 2,5 | - | | |
| | | | | | IE3 | 1,30 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 4,3 | 2,5 | - |
| 3(L)S4 65-160/1.5 | 3(L)P4 65-160/1.5 | 90L | 1,5 | 2 | IE2 | 1,81 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 5,9 | 3,4 | - |
| | | | | | IE3 | 1,80 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3(L)S4 65-160/2.2 | 3(L)P4 65-160/2.2 | 100 L | 2,2 | 3 | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3(L)S4 65-200/2.2R | 3(L)P4 65-200/2.2R | | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - | | |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3(L)S4 65-200/2.2 | 3(L)P4 65-200/2.2 | 100 L | 2,2 | 3 | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3(L)S4 65-200/3 | 3(L)P4 65-200/3 | 112 M | 3 | 4 | IE2 | 3,47 | 85,3 | 86,6 | 86,4 | 11,3 | 6,5 | - |
| | | | | | IE3 | 3,44 | 85,1 | 87,1 | 87,7 | 11,8 | 6,8 | - |
| 3LS4 65-250/4 | 3LP4 65-250/4 | 112 M | 4 | 5,5 | IE2 | 4,59 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 14,7 | 8,5 | - |
| | | | | | IE3 | 4,54 | 87,2 | 88,3 | 88,6 | 14,2 | 8,2 | - |
| 3LS4 65-250/5,5 | 3LP4 65-250/5,5 | 132S | 5,5 | 7,5 | IE2 | 6,29 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | - | 10,8 | 6,2 |
| | | | | | IE3 | 6,17 | 89,8 | 90,2 | 89,6 | - | 10,6 | 6,1 |
| 3LS4 80-160/1,5 | 3LP4 80-160/1,5 | 90L | 1,5 | 2 | IE2 | 1,81 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 5,9 | 3,4 | - |
| | | | | | IE3 | 1,80 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 6,2 | 3,6 | - |
| 3LS4 80-160/2.2R | 3LP4 80-160/2.2R | 100 L | 2,2 | 3 | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3LS4 80-160/2.2 | 3LP4 80-160/2.2 | | IE2 | 2,61 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 8,8 | 5,1 | - | | |
| | | | | | IE3 | 2,58 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 10,2 | 5,9 | - |
| 3LS4 80-200/3 | 3LP4 80-200/3 | 112 M | 3 | 4 | IE2 | 3,47 | 85,3 | 86,6 | 86,4 | 11,3 | 6,5 | - |
| | | | | | IE3 | 3,44 | 85,1 | 87,1 | 87,7 | 11,8 | 6,8 | - |
| 3LS4 80-200/4R | 3LP4 80-200/4R | 112 M | 4 | 5,5 | IE2 | 4,59 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 14,7 | 8,5 | - |
| | | | | | IE3 | 4,54 | 87,2 | 88,3 | 88,6 | 14,2 | 8,2 | - |
| 3LS4 80-200/4 | 3LP4 80-200/4 | | IE2 | 4,59 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 14,7 | 8,5 | - | | |
| | | | | | IE3 | 4,54 | 87,2 | 88,3 | 88,6 | 14,2 | 8,2 | - |
| 3LS4 80-250/5.5R | 3LP4 80-250/5.5R | 132S | 5,5 | 7,5 | IE2 | 6,29 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | - | 10,8 | 6,2 |
| | | | | | IE3 | 6,17 | 89,8 | 90,2 | 89,6 | - | 10,6 | 6,1 |
| 3LS4 80-250/5,5 | 3LP4 80-250/5,5 | | IE2 | 6,29 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | - | 10,8 | 6,2 | - | |
| | | | | | IE3 | 6,17 | 89,8 | 90,2 | 89,6 | - | 10,6 | 6,1 |
| 3LS4 80-250/7,5 | 3LP4 80-250/7,5 | 132M | 7,5 | 10 | IE3 | 8,27 | 89,8 | 90,9 | 90,4 | - | 15,3 | 8,8 |

3 - 3L SERIES

ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ, СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ ПО EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА

| Модель Однофазный 230 В | P ₂ | | L _{ра} - дБ(А)* |
|-------------------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| 3(L)M4 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | <70 |
| 3(L)M4 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | |
| 3(L)M4 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3(L)M4 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | |
| 3(L)M4 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | <70 |
| 3(L)M4 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3(L)M4 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | <70 |
| 3(L)M4 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | |
| 3(L)M4 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | <70 |
| 3(L)M4 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | |
| 3(L)M4 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3(L)M4 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | |
| 3(L)M4 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | |
| 3(L)M4 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | <70 |
| 3(L)M4 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | |
| 3(L)M4 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | |
| 3(L)M4 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | |
| 3(L)M4 65-200/3 | 4 | 3 | |
| 3LM4 65-250/4 | 5,5 | 4 | |
| 3LM4 65-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | 71 |
| 3LM4 80-160/1,5 | 2 | 1,5 | <70 |
| 3LM4 80-160/2.2R | 3 | 2,2 | |
| 3LM4 80-160/2.2 | 3 | 2,2 | |
| 3LM4 80-200/3 | 4 | 3 | |
| 3LM4 80-200/4R | 5,5 | 4 | |
| 3LM4 80-200/4 | 5,5 | 4 | |
| 3LM4 80-250/5.5R | 7,5 | 5,5 | 71 |
| 3LM4 80-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3LM4 80-250/7,5 | 10 | 7,5 | <70** |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

4 полюса

| Однофазный 230 В | Модель Трехфазный 230/400/690 В | | P ₂ | | L _{ра} - дБ(А)* |
|---------------------|---------------------------------------|-------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | [л. с.] | [кВт] | |
| 3(L)S4 32-125/0.25 | 3(LP)P4 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | <70 | |
| 3(L)S4 32-160/0.37R | 3(LP)P4 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | | |
| 3(L)S4 32-160/0.37 | 3(LP)P4 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | | |
| 3(L)S4 32-200/0.55R | 3(LP)P4 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 32-200/0.55 | 3(LP)P4 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 32-200/0.75 | 3(LP)P4 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | | |
| 3(L)S4 40-125/0.37R | 3(LP)P4 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | <70 | |
| 3(L)S4 40-125/0.37 | 3(LP)P4 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | | |
| 3(L)S4 40-160/0.55R | 3(LP)P4 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 40-160/0.55 | 3(LP)P4 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 40-200/1.1R | 3(LP)P4 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 40-200/1.1 | 3(LP)P4 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 40-200/1.5 | 3(LP)P4 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | <70 | |
| 3(L)S4 50-125/0.55R | 3(LP)P4 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 50-125/0.55 | 3(LP)P4 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 50-160/1.1R | 3(LP)P4 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 50-160/1.1 | 3(LP)P4 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 50-200/1.5R | 3(LP)P4 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | | |
| 3(L)S4 50-200/1.5 | 3(LP)P4 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | <70 | |
| 3(L)S4 50-200/2.2 | 3(LP)P4 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | | |
| 3(L)S4 65-125/0.55 | 3(LP)P4 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | | |
| 3(L)S4 65-125/0.75 | 3(LP)P4 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | | |
| 3(L)S4 65-125/1.1 | 3(LP)P4 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 65-160/1.1 | 3(LP)P4 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | | |
| 3(L)S4 65-160/1.5 | 3(LP)P4 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | <70 | |
| 3(L)S4 65-160/2.2 | 3(LP)P4 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | | |
| 3(L)S4 65-200/2.2R | 3(LP)P4 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | | |
| 3(L)S4 65-200/2.2 | 3(LP)P4 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | | |
| 3(L)S4 65-200/3 | 3(LP)P4 65-200/3 | 4 | 3 | | |
| 3LS4 65-250/4 | 3LP4 65-250/4 | 5,5 | 4 | | |
| 3LS4 65-250/5,5 | 3LP4 65-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | <70 | |
| 3LS4 80-160/1,5 | 3LP4 80-160/1,5 | 2 | 1,5 | | |
| 3LS4 80-160/2.2R | 3LP4 80-160/2.2R | 3 | 2,2 | | |
| 3LS4 80-160/2.2 | 3LP4 80-160/2.2 | 3 | 2,2 | | |
| 3LS4 80-200/3 | 3LP4 80-200/3 | 4 | 3 | | |
| 3LS4 80-200/4R | 3LP4 80-200/4R | 5,5 | 4 | | |
| 3LS4 80-200/4 | 3LP4 80-200/4 | 5,5 | 4 | | |
| 3LS4 80-250/5.5R | 3LP4 80-250/5.5R | 7,5 | 5,5 | 71 | |
| 3LS4 80-250/5,5 | 3LP4 80-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | | |
| 3LS4 80-250/7,5 | 3LP4 80-250/7,5 | 10 | 7,5 | <70 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Моноблочные из чугуна (3D) и стандартизованные центробежные электронасосы, соответствующие EN 733 (3DS-3DP)



ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание воды и чистых неагрессивных жидкостей
- Водоснабжение
- Повышение давления
- Системы мойки и промышленные предприятия
- Циркуляция воды в системах кондиционирования воздуха
- Орошение и сельское хозяйство

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Высоконадежная конструкция
- Рабочее колесо из нержавеющей стали
- Высокий КПД

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное рабочее давление: 10 бар
- Температура жидкости:
 - 5 ÷ +90 °C
 - 5 ÷ +110 °C (исполнение H-HS-HW-HSW)
 - 5 ÷ +120 °C (исполнение E)
- MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт класса IE3 от 0,75 кВт (с 7,5 кВт для 3D4)
- Асинхронные 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F (В для высоких температур)
- Степень защиты IP55
- Однофазное напряжение 230 В ±10 % 50 Гц, трехфазное напряжение 230/400 ±10 % (до 4 кВт включительно), 50 Гц, трехфазное напряжение 400/690 В ±10 % 50 Гц (от 5,5 кВт и выше)
- Защита должна быть предусмотрена потребителем

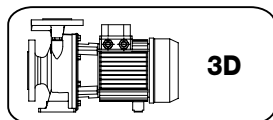
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус насоса из чугуна EN-GJL-250-EN 1561
- Рабочее колесо:
 - Сталь AISI 304 для 3D 32, 40, 50
 - Сталь точного литья AISI 316 для 3D 65
- Вал из стали AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью)
- Торцевое уплотнение:
 - Керамика/графит/NBR (стандарт)
 - Специальные исполнения: см. стр. 165 для 3D (2 полюса), стр. 192 для 3D (4 полюса)

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

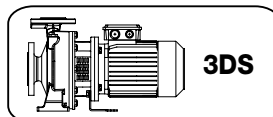
- Специальные значения напряжения
- Исполнение 3DPF (только гидравлическая часть) поставляется по заказу

Выпускаются в 3 исполнениях с 2-полюсными и 4-полюсными двигателями



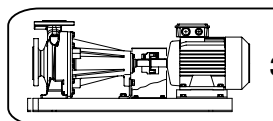
3D

Моноблок с удлиненным валом двигателя



3DS

Моноблок со стандартным двигателем и жестким соединением

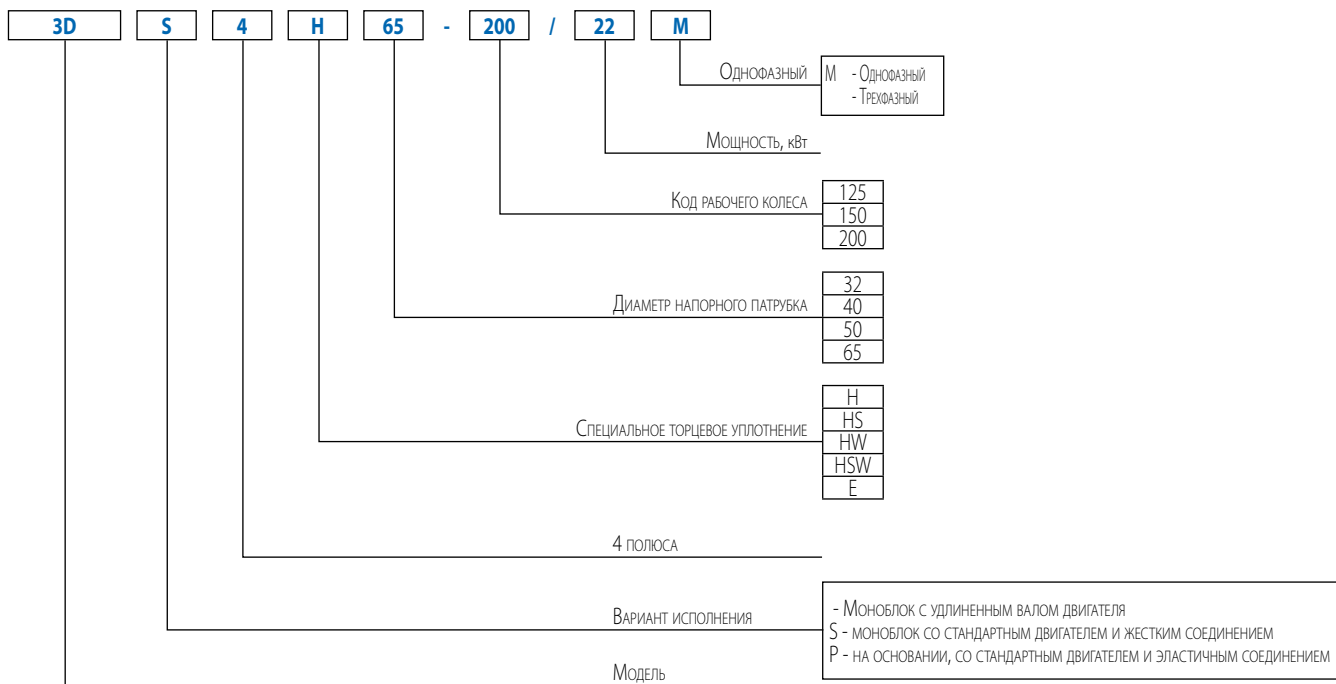


3DP

На основании, со стандартным двигателем и гибким соединением

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

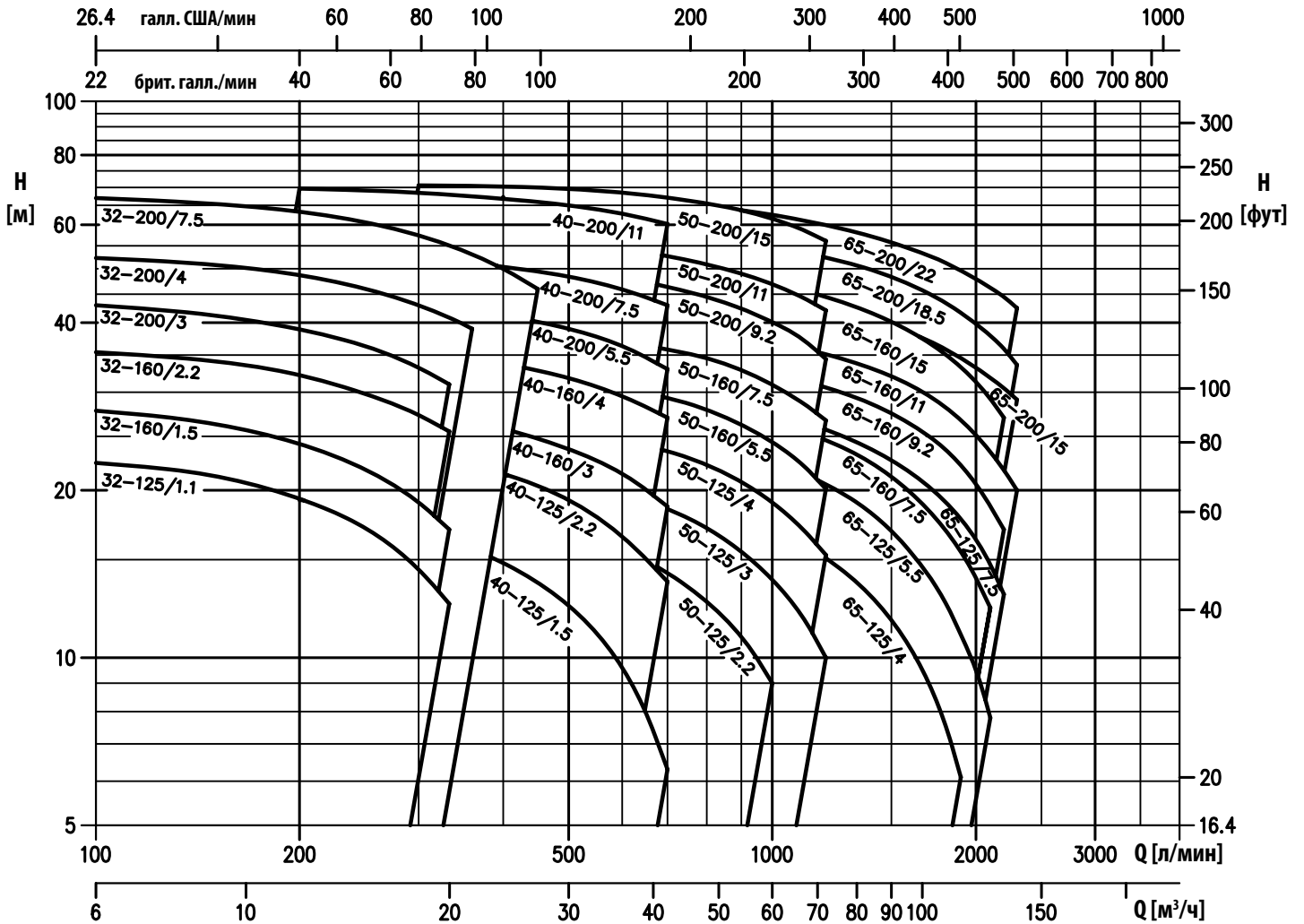
КОДИРОВКА



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как гарантия обязательной характеристики Ebara Pump Europe Ltd, оставаясь за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|----------------------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|-----------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 100 6 | 150 9 | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 333 20 | 360 21,6 | 400 24 | 450 27 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | |
| 3D(.) 32-125/1.1 (M) | 1,5 | 1,1 | | 22,4 | 21,2 | 19,3 | 17,1 | 14,4 | 12,5 | - | - | - |
| 3D(.) 32-160/1.5 (M) | 2 | 1,5 | | 27,5 | 25,9 | 23,7 | 21,3 | 18,5 | 16,4 | - | - | - |
| 3D(.) 32-160/2.2 (M) | 3 | 2,2 | | 35,4 | 34,1 | 32,2 | 29,8 | 27,3 | 25,5 | - | - | - |
| 3D(.) 32-200/3,0 | 4 | 3 | | 43,0 | 41,0 | 39,0 | 36,5 | 33,0 | 31,0 | - | - | - |
| 3D(.) 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | | 52,5 | 51,0 | 49,0 | 46,0 | 43,0 | 41,0 | 39,0 | - | - |
| 3D(.) 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | | 67,0 | 65,0 | 63,0 | 61,0 | 57,0 | 55,0 | 53,0 | 50,0 | 46,0 |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 | 400 24 | 450 27 | 500 30 | 600 36 | 700 42 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | |
| 3D(.) 40-125/1,5 (M) | 2 | 1,5 | | 18,2 | 17,6 | 16,8 | 15,9 | 14,8 | 13,7 | 12,4 | 9,6 | 6,3 |
| 3D(.) 40-125/2,2 (M) | 3 | 2,2 | | 24,4 | 23,9 | 23,2 | 22,4 | 21,4 | 20,4 | 19,2 | 16,5 | 13,7 |
| 3D(.) 40-160/3,0 | 4 | 3 | | 29,4 | 28,7 | 27,8 | 26,8 | 25,8 | 24,8 | 23,7 | 21,4 | 18,7 |
| 3D(.) 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | | 37,2 | 36,5 | 35,7 | 34,8 | 33,8 | 32,8 | 31,8 | 29,5 | 27,0 |
| 3D(.) 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | | 44,5 | 44,0 | 43,0 | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 39,0 | 36,3 | 33,0 |
| 3D(.) 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | | 53,5 | 53,0 | 52,0 | 51,5 | 50,5 | 49,5 | 48,5 | 46,0 | 43,0 |
| 3D(.) 40-200/11 | 15 | 11 | | 70,0 | 69,0 | 68,5 | 67,5 | 67,0 | 66,0 | 65,0 | 63,0 | 60,0 |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------|-------|----------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 400 24 | 500 30 | 600 36 | 700 42 | 800 48 | 900 54 | 1000 60 | 1100 66 | 1200 72 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | |
| 3D(.) 50-125/2,2 (M) | 3 | 2,2 | | 18,0 | 17,0 | 15,7 | 14,2 | 12,6 | 10,9 | 9,0 | - | - |
| 3D(.) 50-125/3,0 | 4 | 3 | | 21,5 | 20,8 | 19,8 | 18,5 | 17,1 | 15,5 | 13,8 | 12,0 | 10,0 |
| 3D(.) 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | | 25,8 | 25,3 | 24,5 | 23,5 | 22,2 | 20,7 | 19,0 | 17,2 | 15,3 |
| 3D(.) 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | | 32,0 | 31,5 | 30,5 | 29,3 | 27,9 | 26,2 | 24,4 | 22,4 | 20,0 |
| 3D(.) 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | | 38,2 | 37,6 | 36,9 | 35,8 | 34,5 | 32,9 | 30,9 | 28,9 | 26,7 |
| 3D(.) 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | | - | 49,5 | 48,0 | 46,5 | 44,5 | 42,5 | 40,0 | 37,6 | 34,4 |
| 3D(.) 50-200/11 | 15 | 11 | | - | 55,5 | 54,5 | 52,5 | 51,0 | 49,0 | 47,0 | 44,5 | 42,0 |
| 3D(.) 50-200/15 | 20 | 15 | | - | 69,5 | 68,5 | 67,0 | 65,5 | 63,5 | 61,5 | 59,0 | 56,0 |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65

2 полюса

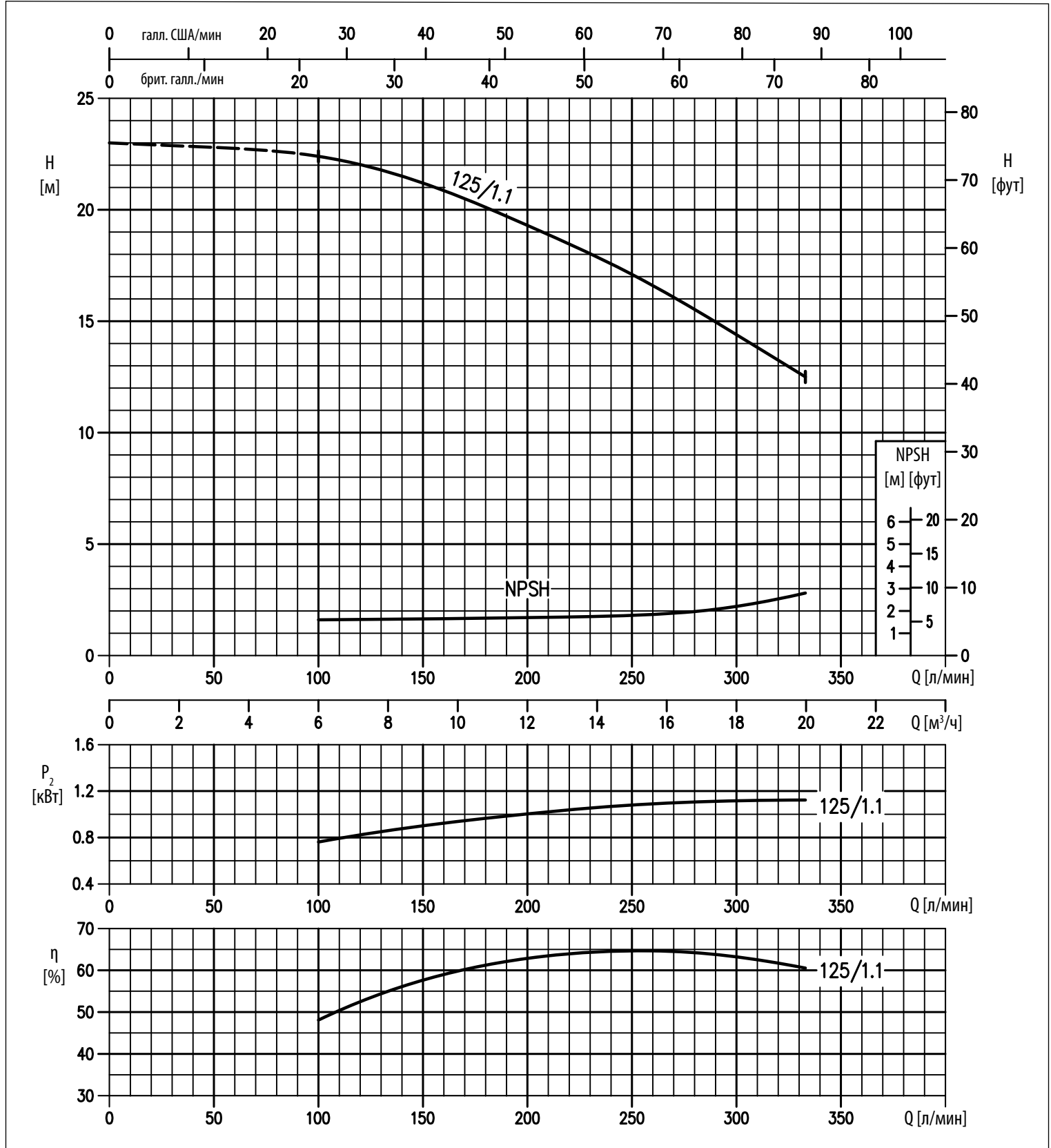
| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | |
|-------------------|----------------|-------|----------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м ³ /ч | 600 36 | 700 42 | 1000 60 | 1300 78 | 1600 96 | 1900 114 | 2100 126 | 2200 132 | 2300 138 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | |
| 3D(.) 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | | 20,4 | 19,8 | 17,2 | 14,0 | 10,4 | 6,0 | - | - | - |
| 3D(.) 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | | - | 25,0 | 22,5 | 19,4 | 15,5 | 11,0 | 8,0 | - | - |
| 3D(.) 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | | - | 29,6 | 27,5 | 24,7 | 21,5 | 17,8 | 14,7 | 13,0 | - |
| 3D(.) 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | | - | 29,0 | 26,6 | 23,5 | 19,8 | 15,5 | 12,3 | - | - |
| 3D(.) 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | | - | 34,7 | 32,4 | 29,6 | 26,3 | 22,2 | 18,8 | 17,0 | - |
| 3D(.) 65-160/11 | 15 | 11 | | - | 39,0 | 37,0 | 34,0 | 31,0 | 27,0 | 23,0 | 22,0 | 20,0 |
| 3D(.) 65-160/15 | 20 | 15 | | - | 46,0 | 44,0 | 41,5 | 38,4 | 34,6 | 31,9 | 30,5 | 29,0 |
| 3D(.) 65-200/15 | 20 | 15 | | - | 51,0 | 47,0 | 43,0 | 38,6 | 33,3 | 29,2 | 27,0 | - |
| 3D(.) 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | | - | 58,0 | 55,0 | 51,0 | 47,0 | 41,5 | 37,9 | 35,9 | 33,6 |
| 3D(.) 65-200/22 | 30 | 22 | | - | 65,5 | 62,5 | 58,5 | 54,5 | 49,5 | 46,0 | 44,5 | 42,5 |

(M) Однофазное исполнение только для 3D

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-125 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

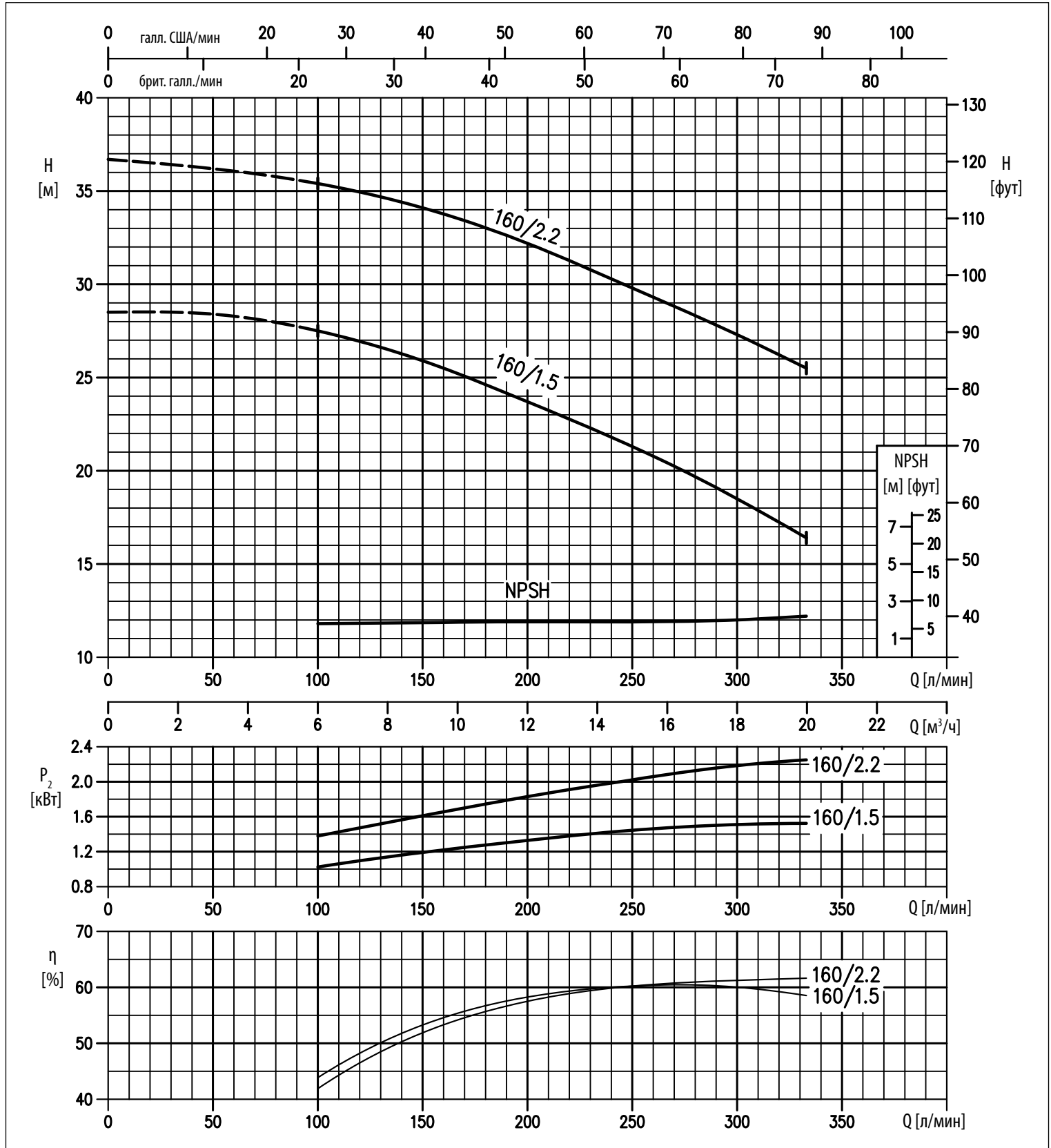
2 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-160 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

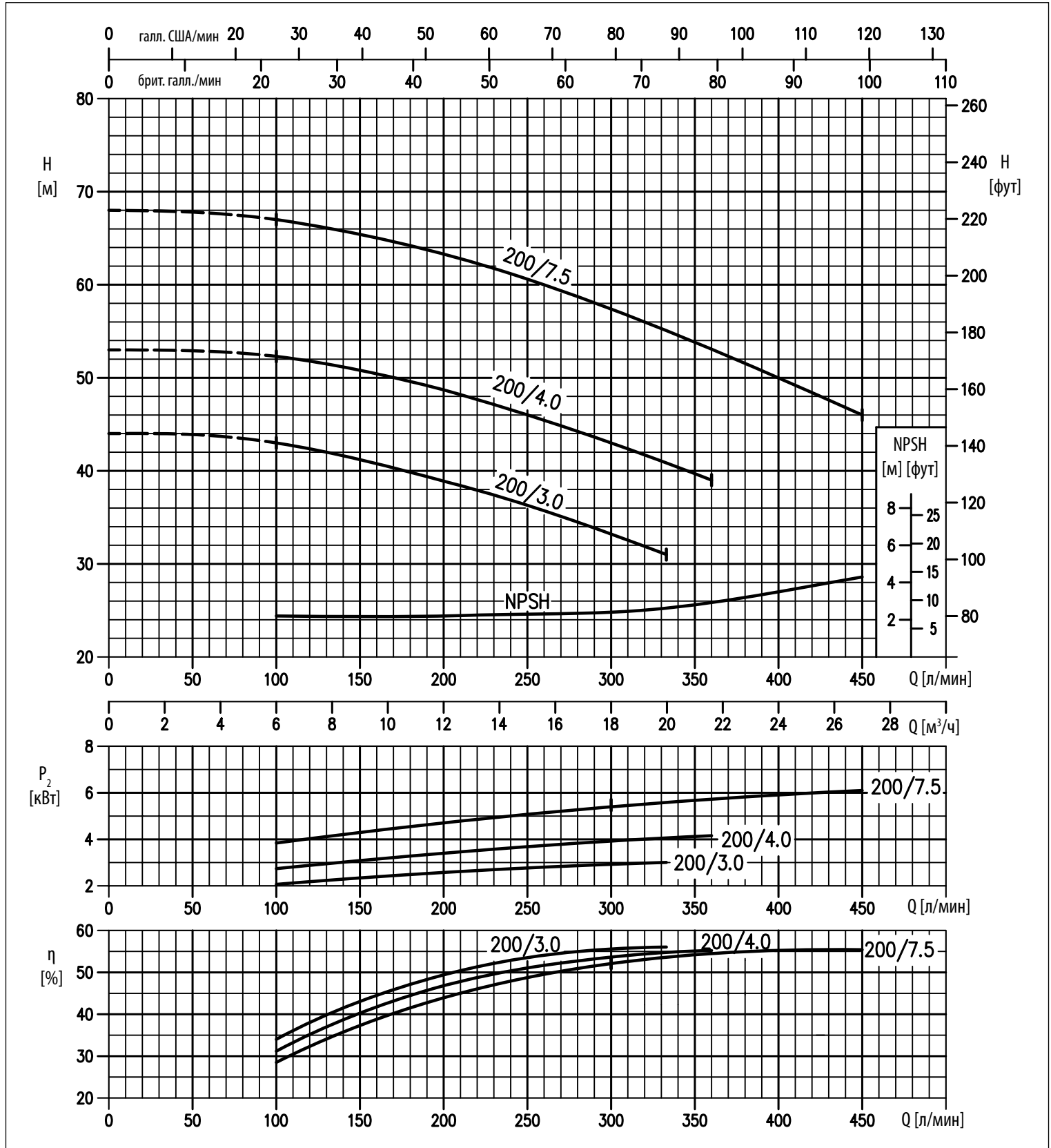


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Дистрибутор Ebara S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания содержащегося в документе без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 32-200 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

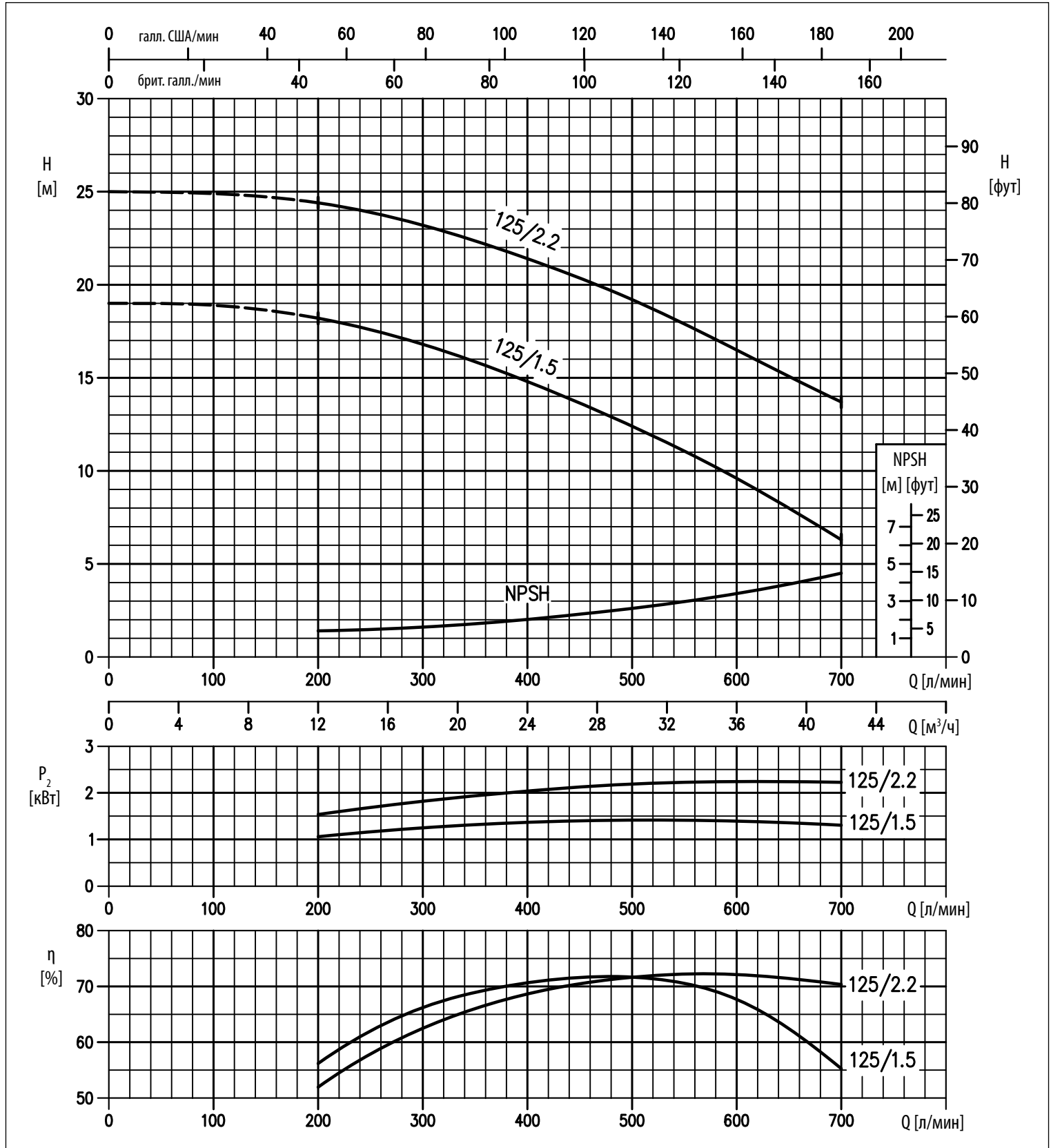


Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как являющееся обязательным характером. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-125 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

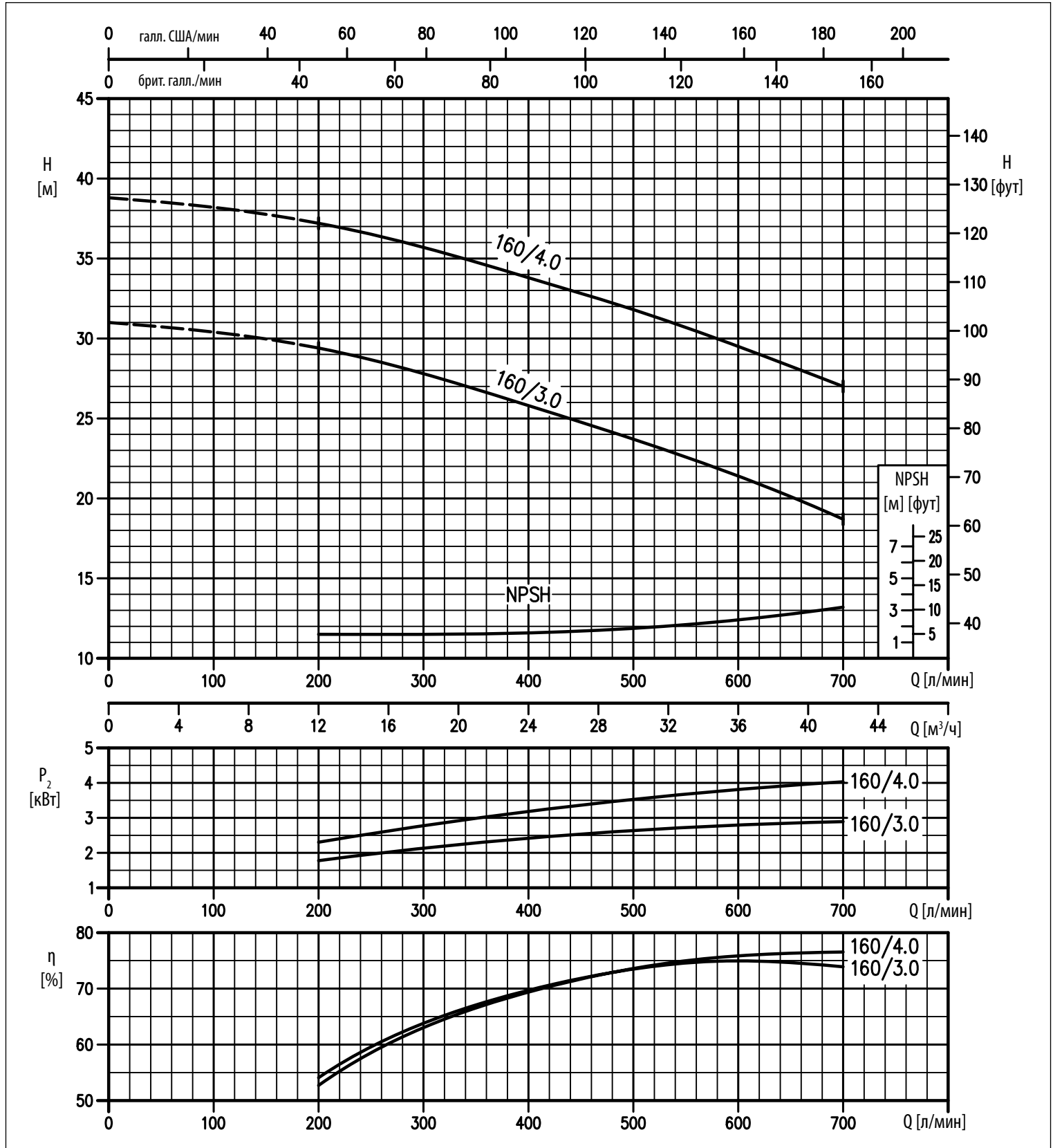


Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Патрис Еуропа, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-125 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

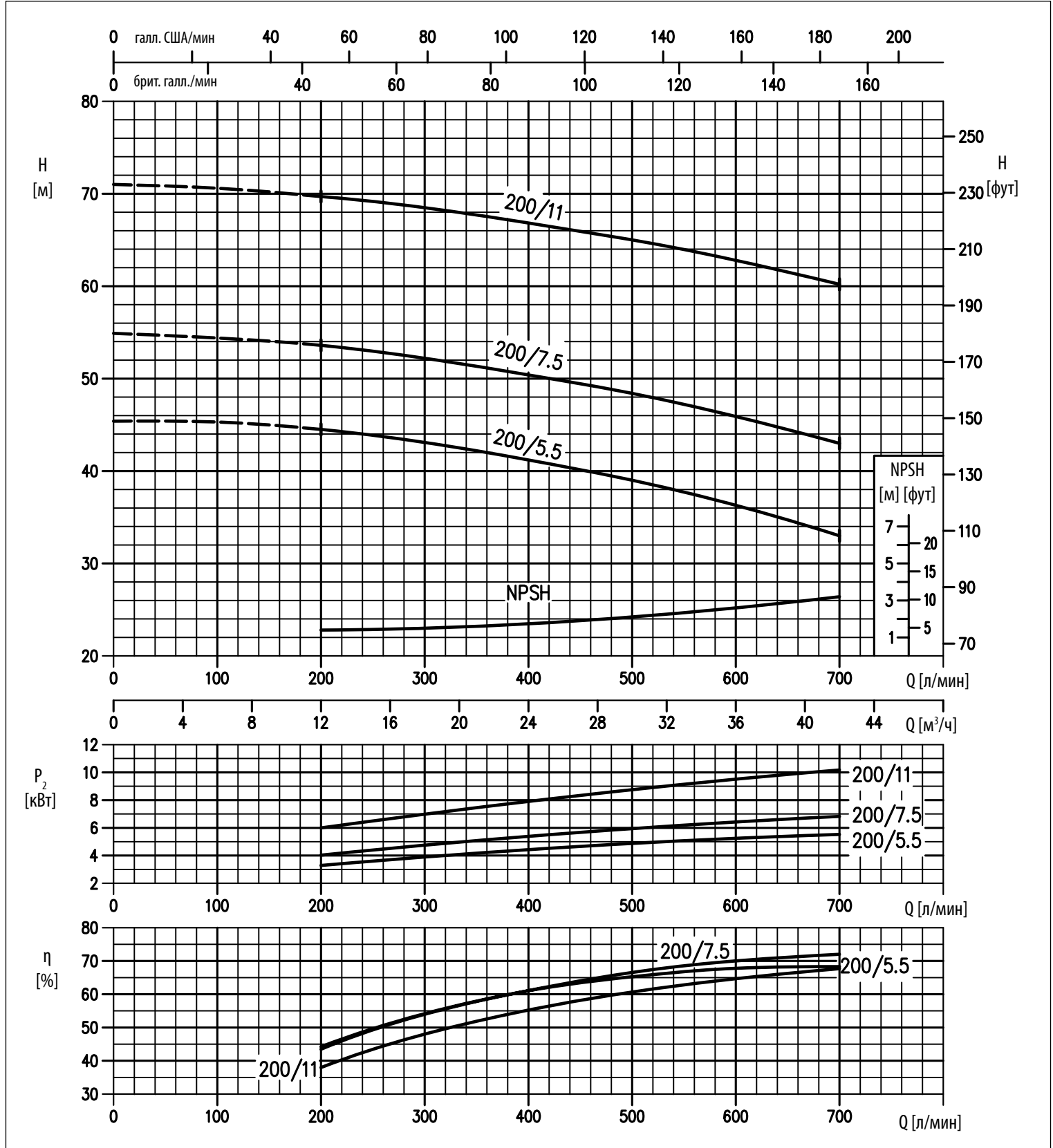


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 40-200 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

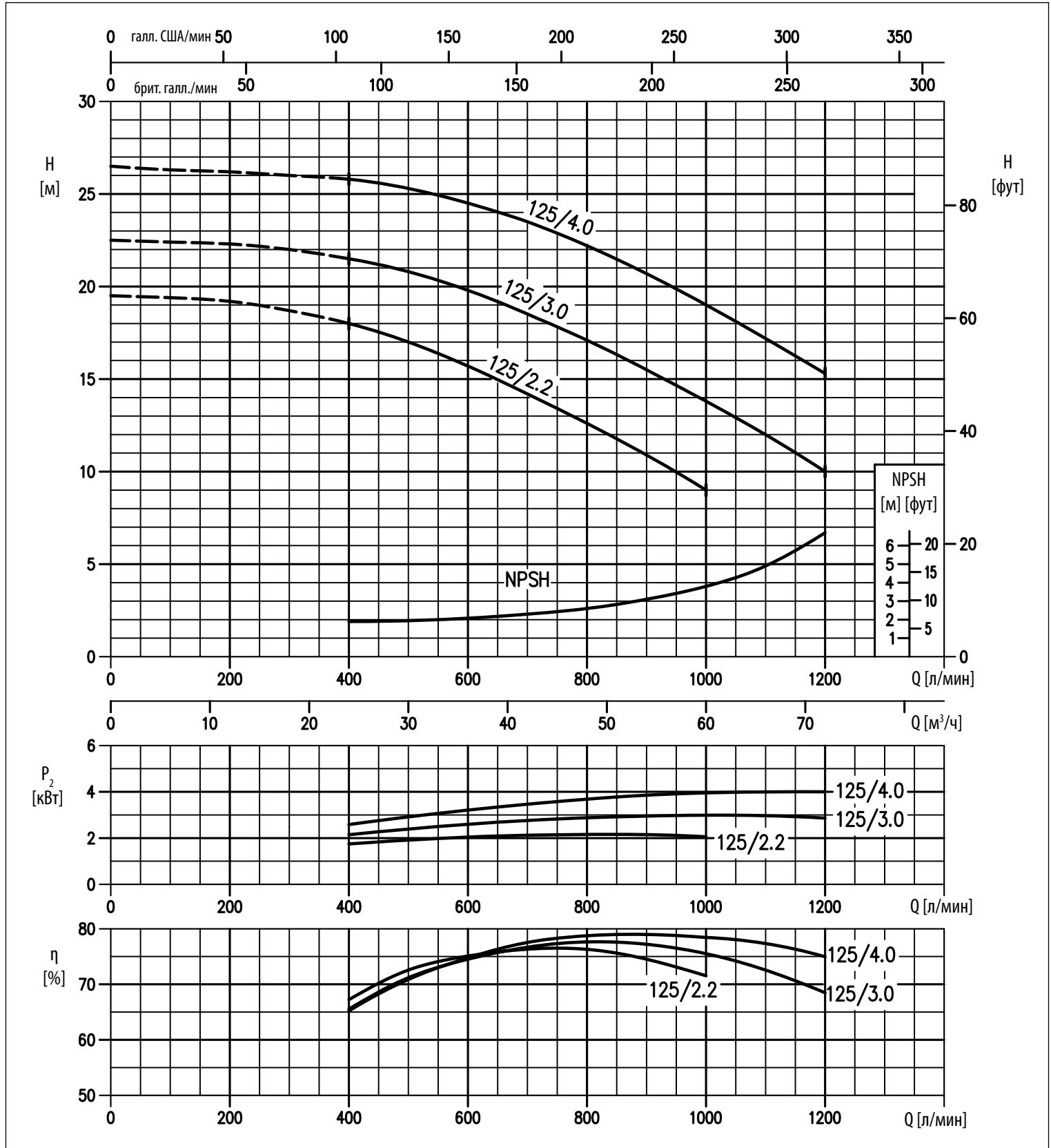


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-125 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

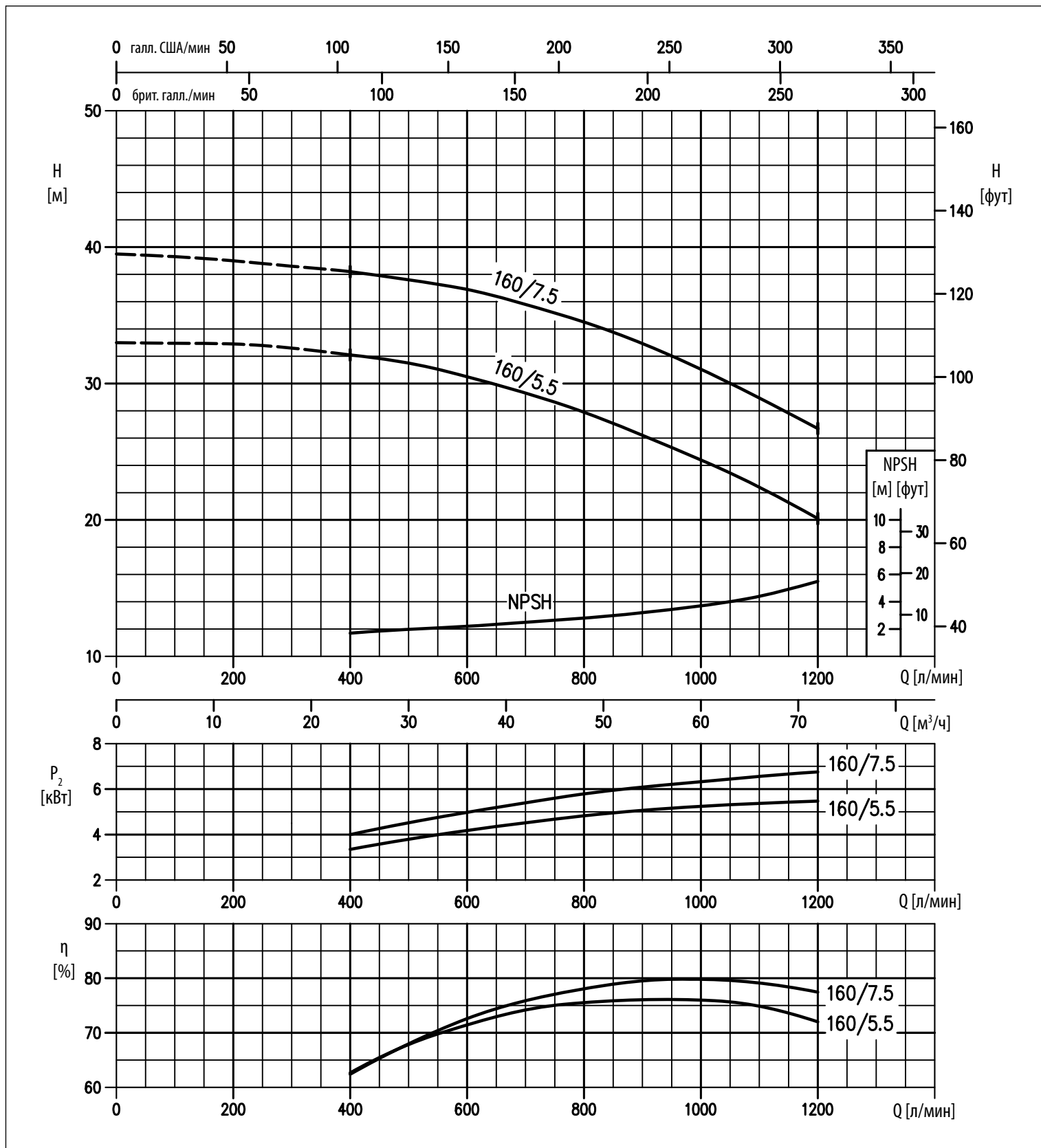
2 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-160 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

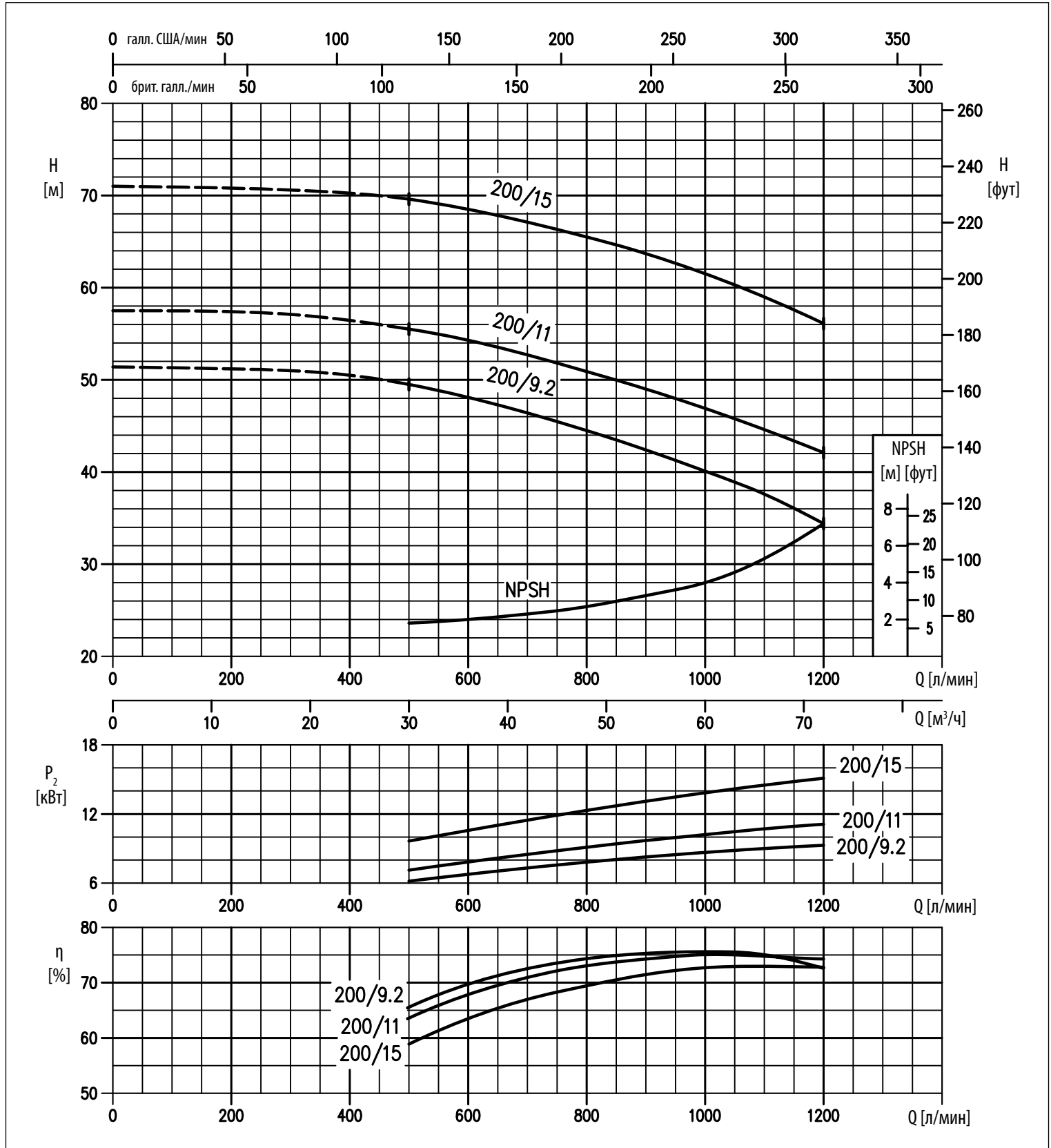


Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Датчрес Ейора) S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 50-200 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса

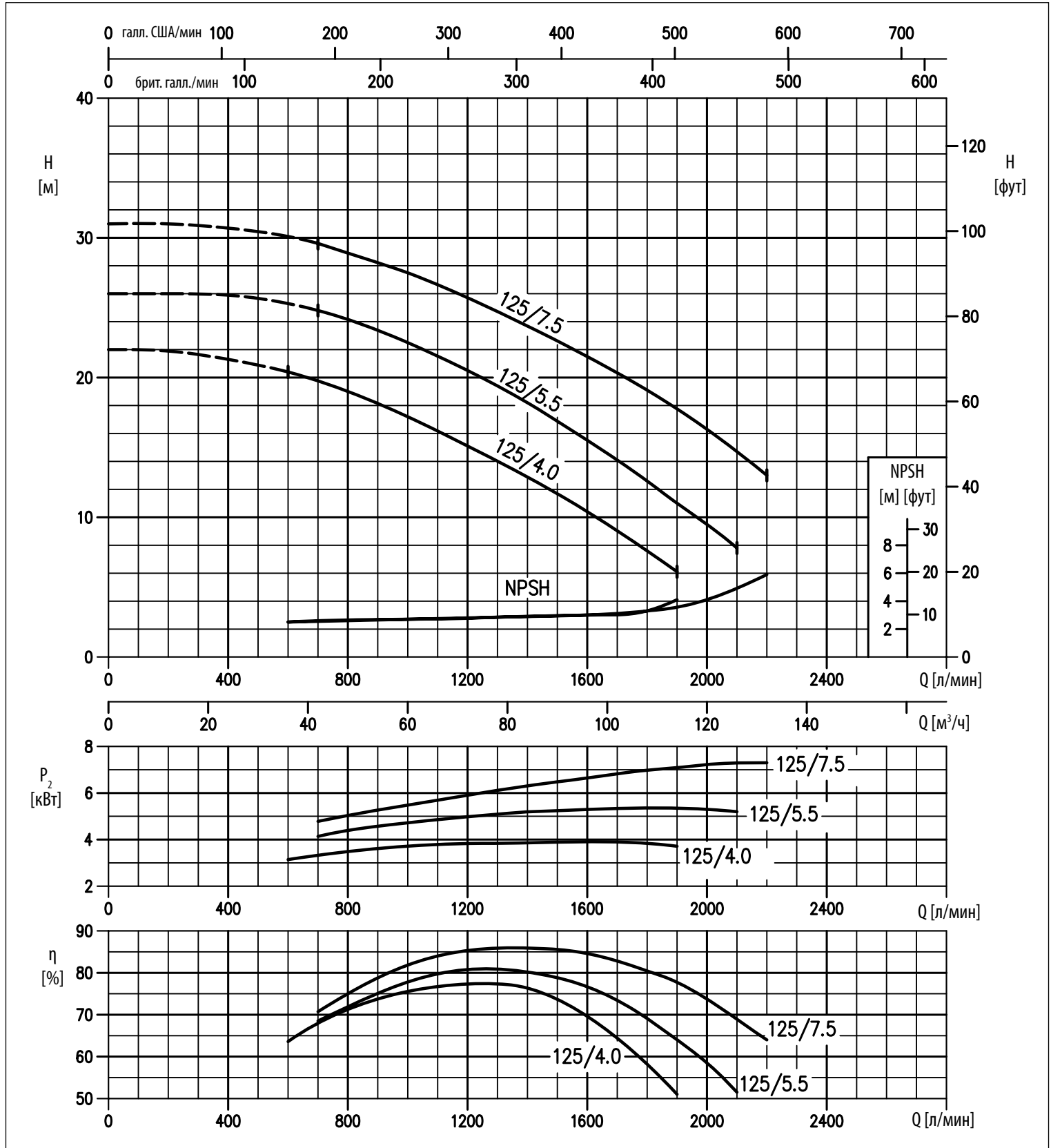


Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как наличие обязательной гарантии. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-125 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса

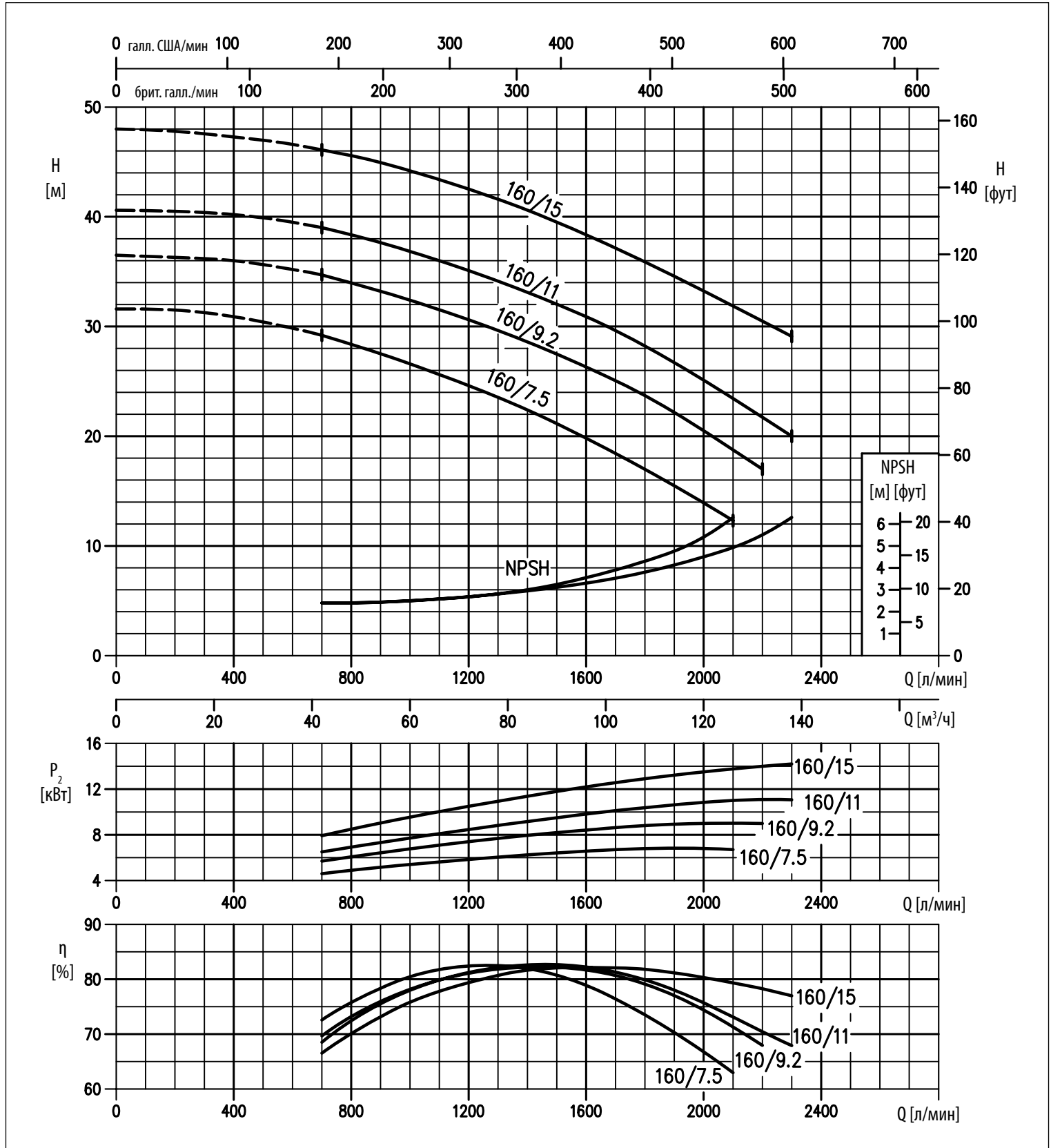


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Патри Сторф, S.P.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания содержащегося документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-160 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

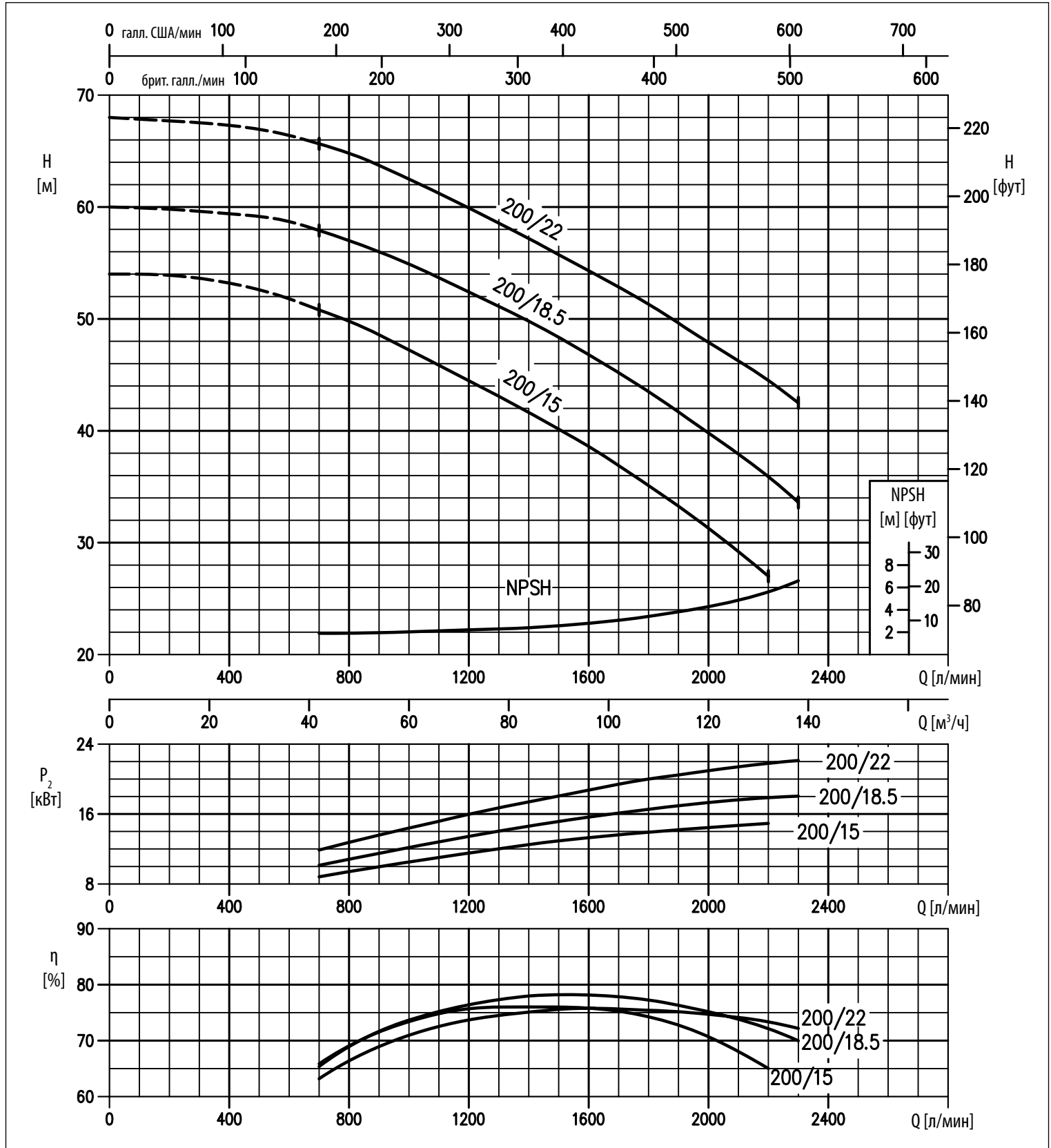
2 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.) 65-200 при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение A)

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Ebara Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3D — до 11 кВт

2 полюса

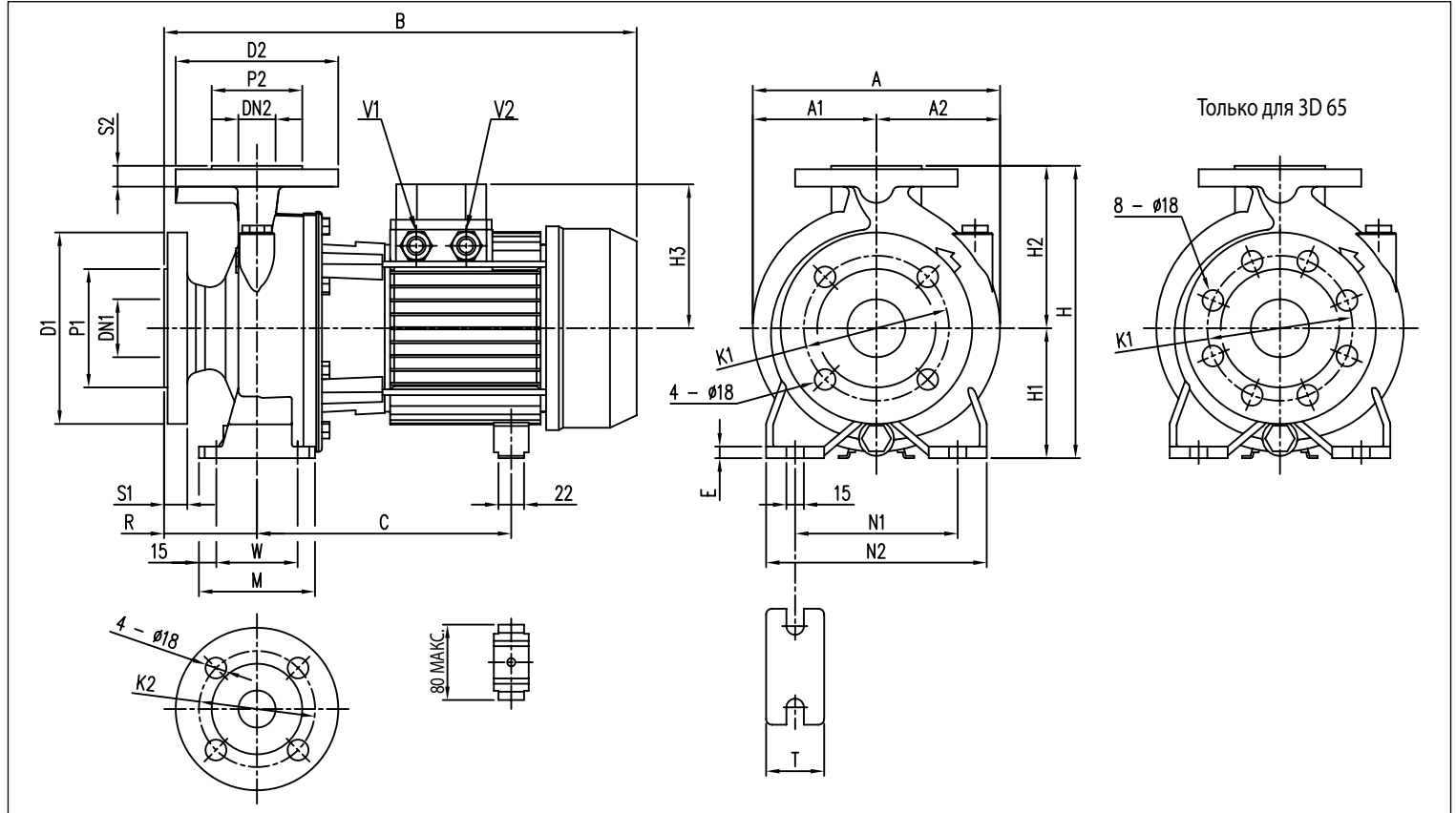


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|-----|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | [2] | H3 | * | R | W | M | N1 | N2 | T | E | A | A1 | A2 | B | [2] | [1] | * | C | [1] | * | V1 | [1] | * | V2 | [1] | * | [2] | [1] |
| 32-125/1.1(M) | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 100 | 140 | 190 | 50 | 10 | 213 | 106,5 | 106,5 | 408 | 407 | 431 | 219±230 | 219±230 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M16x1,5 | 25,0 | 29,5 | 29,5 |
| 32-160/1.5(M) | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 408 | 407 | 431 | 219±230 | 219±230 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 29,0 | 33,5 | 33,5 |
| 32-160/2.2(M) | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 408 | 432 | 431 | 219±230 | 244±255 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 35,7 | 36,0 | 36,0 |
| 32-200/3,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 124 | 124 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 471 | 471 | - | 244±255 | 244±255 | - | - | - | - | PG 13,5 | M20x1,5 | - | 47,5 | 47,5 |
| 32-200/4,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 141 | 141 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 494 | 494 | - | 253 | 253 | - | - | - | - | PG 16 | M20x1,5 | - | 50,0 | 50,0 |
| 32-200/7,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 539 | - | 275 | 275 | - | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 16 | - | - | 65,1 |
| 40-125/1,5(M) | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 10 | 220 | 108 | 112 | 408 | 407 | 431 | 219±230 | 219±230 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 25,5 | 30,0 | 30,0 |
| 40-125/2,2(M) | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 141 | 124 | 119 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 10 | 220 | 108 | 112 | 408 | 432 | 431 | 219±230 | 244±255 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 31,7 | 32,0 | 32,0 |
| 40-160/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | - | 124 | 124 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | - | 471 | 471 | - | 244±255 | 244±255 | - | - | - | - | PG 13,5 | M20x1,5 | - | 39,0 | 39,0 |
| 40-160/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | - | 141 | 141 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | - | 494 | 494 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | M20x1,5 | - | 48,0 | 48,0 | |
| 40-200/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | PG 13,5 | M20x1,5 | - | PG 16 | M25x1,5 | - | 60,0 | 60,0 | |
| 40-200/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 21 | - | - | 66,1 | |
| 40-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 16 | - | - | 82,4 | |
| 50-125/2,2(M) | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | 141 | 124 | 119 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 428 | 452 | 451 | 219±230 | 244±255 | 232 | - | - | - | M20x1,5 | PG 13,5 | M20x1,5 | 34,4 | 37,0 | 37,0 |
| 50-125/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | - | 124 | 124 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | - | 491 | 491 | - | 244±255 | 244±255 | - | - | - | - | PG 13,5 | M20x1,5 | - | 39,5 | 39,5 |
| 50-125/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | - | 141 | 141 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | - | 514 | 514 | - | 253 | 253 | - | - | - | PG 16 | M20x1,5 | - | 48,0 | 48,0 | |
| 50-160/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | PG 13,5 | M20x1,5 | - | PG 16 | M25x1,5 | - | 60,0 | 60,0 | |
| 50-160/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 16 | - | - | 67,1 | |
| 50-200/9,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 21 | - | - | 77,0 | |
| 50-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 21 | - | - | 82,4 | |
| 65-125/4,0 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | - | 141 | 141 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | - | 514 | 514 | - | 253 | 253 | - | - | - | - | PG 16 | M20x1,5 | - | 53,0 | 53,0 |
| 65-125/5,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | - | 539 | 539 | - | 275 | 275 | PG 13,5 | M20x1,5 | - | PG 16 | M25x1,5 | - | 65,0 | 65,0 | |
| 65-125/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 16 | - | - | 72,6 | |
| 65-160/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | - | 150 | 150 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | - | 559 | - | 275 | 275 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 16 | - | - | 73,1 | |
| 65-160/9,2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 21 | - | - | 85,0 | |
| 65-160/11 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | - | 178 | 178 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | - | 595 | - | 359 | 359 | - | - | PG 13,5 | - | - | PG 21 | - | - | 87,4 | |

[1] Только для трехфазных [2] Только для однофазных

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3D — от 15 кВт и более

2 полюса

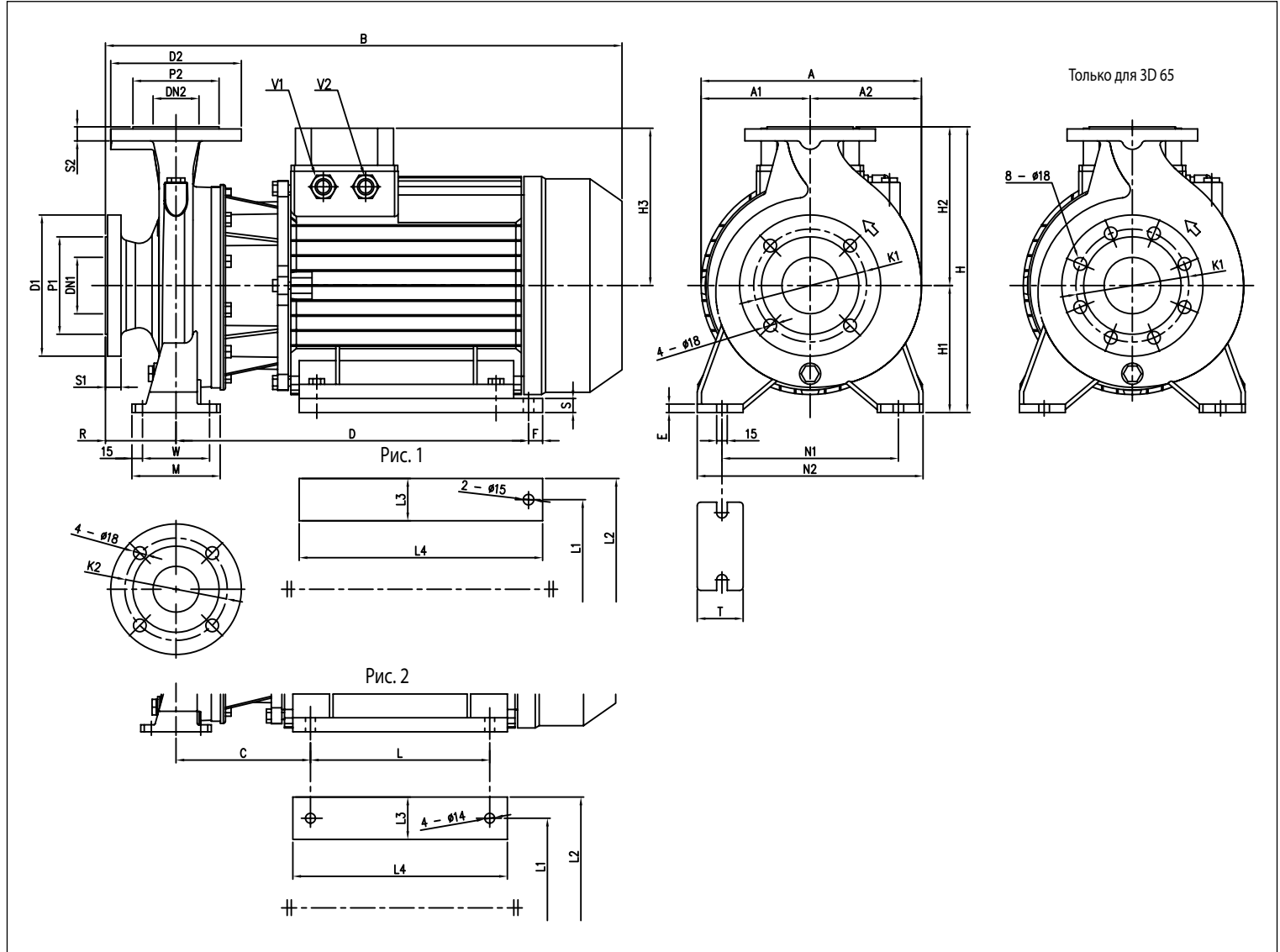


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----|-----|----|----|-----|-------|-------|-----|----------|-----|-----|-----|----|-----|-------|----|----|-------|-------|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | Рис. | R | W | M | N1 | N2 | T | E | A | A1 | A2 | B | | C | L | L1 | L2 | L3 | L4 | D | F | S | V1 | V2 |
| 3D 50-200/15 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 223 | 2 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 154,5 | 141,5 | 723 | 190,5 | 254 | 254 | 318 | 64 | 304 | - | - | - | PG 21 | PG 21 | 124,1 |
| 3D 65-160/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 223 | 2 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 154,5 | 141,5 | 732 | 199,5 | 254 | 254 | 318 | 64 | 304 | - | - | - | PG 21 | PG 21 | 129,1 |
| 3D 65-200/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 223 | 1 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 732 | - | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 499,5 | 20 | 20 | PG 21 | PG 21 | 129,1 |
| 3D 65-200/18,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 223 | 1 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 732 | - | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 499,5 | 20 | 20 | PG 21 | PG 21 | 146,3 |
| 3D 65-200/22 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 223 | 1 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 732 | - | - | 254 | 314 | 60 | 345 | 499,5 | 20 | 20 | PG 21 | PG 21 | 158,1 |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 32, 40, 50 — до 2,2 кВт

2 полюса

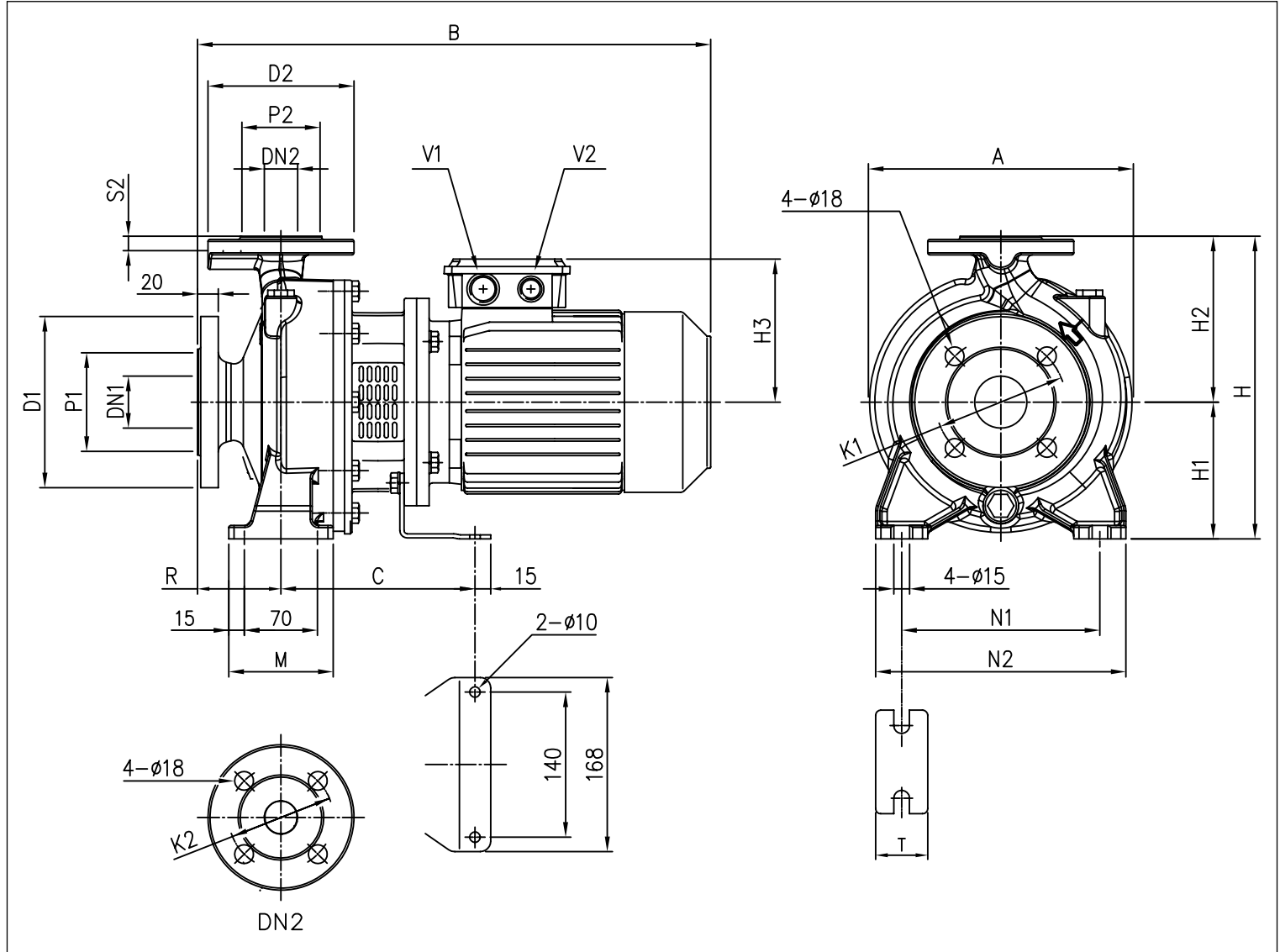


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------|---------|----------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|----------|---------|---------|------|------|
| | DN1 ø | P1 ø | K1 ø | D1 ø | DN2 ø | P2 ø | K2 ø | D2 ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | M | N1 | N2 | T | A | B | C | V1 | V2 | * | |
| 3DS 32-125/1,1 | 50 | 102 | 125 | 165 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 252 | 112 | 140 | 139 | 80 | 100 | 140 | 190 | 50 | 213 | 430 | 174 | M25x1,5 | M20x1,5 | 30,5 | 32,1 |
| 3DS 32-160/1,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 32 | 75 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 36,3 | 36,3 |
| 3DS 32-160/2,2 | 50 | 102 | 125 | 165 | 32 | 75 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 148 | 80 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 40,4 | 40,4 |
| 3DS 40-125/1,5 | 65 | 115 | 145 | 185 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 148 | 80 | 114 | 160 | 210 | 50 | 213 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 31,9 | 31,9 |
| 3DS 40-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 40 | 80 | 110 | 150 | 14 | 252 | 112 | 140 | 148 | 80 | 114 | 160 | 210 | 50 | 213 | 477 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 35,5 | 35,5 |
| 3DS 50-125/2,2 | 65 | 115 | 145 | 185 | 50 | 95 | 125 | 165 | 16 | 292 | 132 | 160 | 148 | 100 | 114 | 190 | 240 | 50 | 254 | 497 | 186 | M25x1,5 | M20x1,5 | 37,9 | 37,9 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DS 32, 65 — 3÷4 кВт

2 полюса

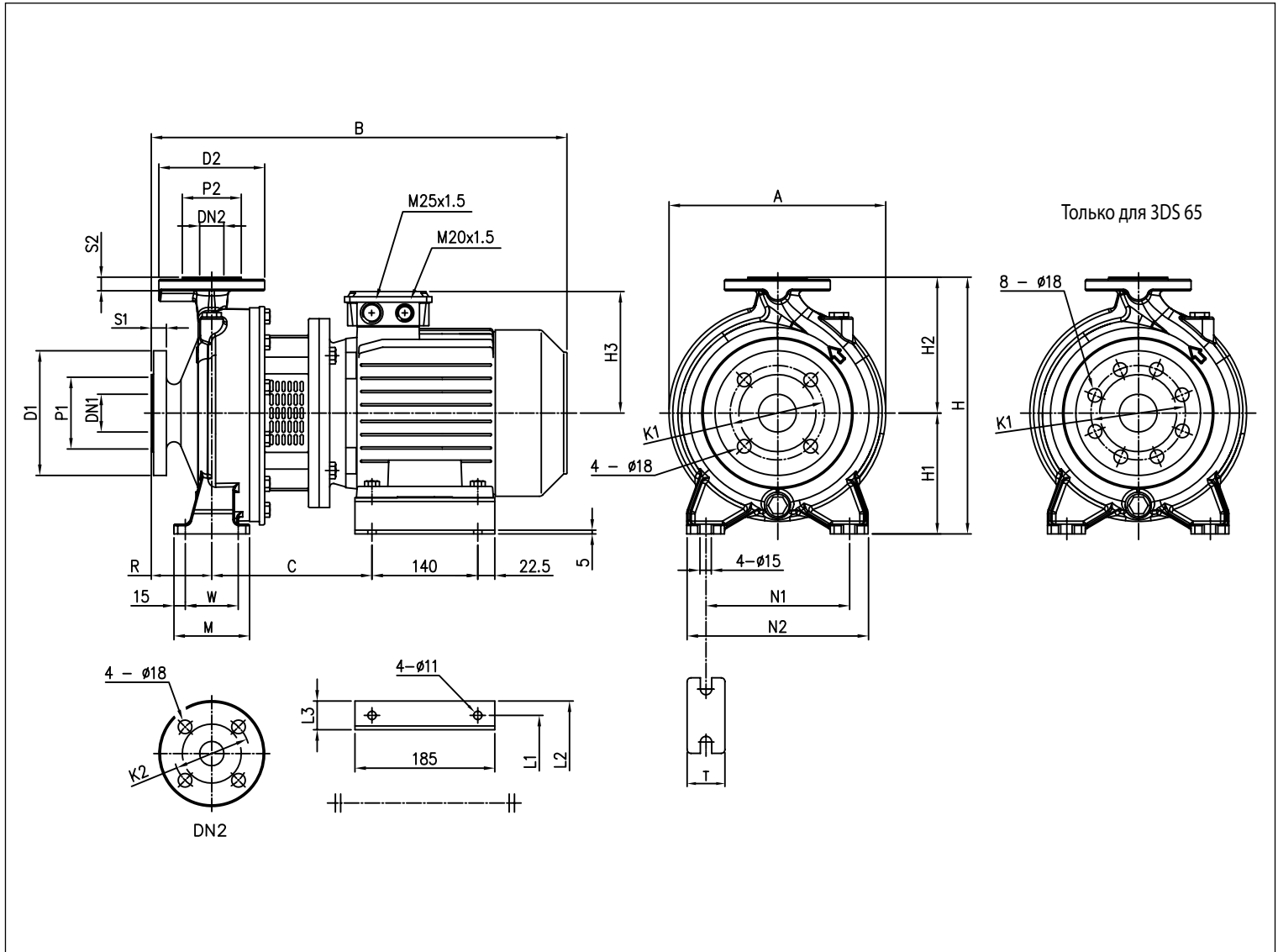


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|----------------|--------------|---------|---------|---------|----|----------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----------|-----|----|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | T | A | B | C | L1 | L2 | L3 | * | |
| 3DS 32-200/3,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 155 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 528 | 205 | 160 | 202 | 42 | 59,3 | 59,3 |
| 3DS 32-200/4,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 171 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 550 | 212 | 190 | 228 | 38 | 60,8 | 60,8 |
| 3DS 65-125/4,0 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 171 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 180 | 570 | 212 | 190 | 228 | 38 | 65,4 | 65,4 |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3DS 40, 50, 65 — 11÷15 кВт

2 полюса

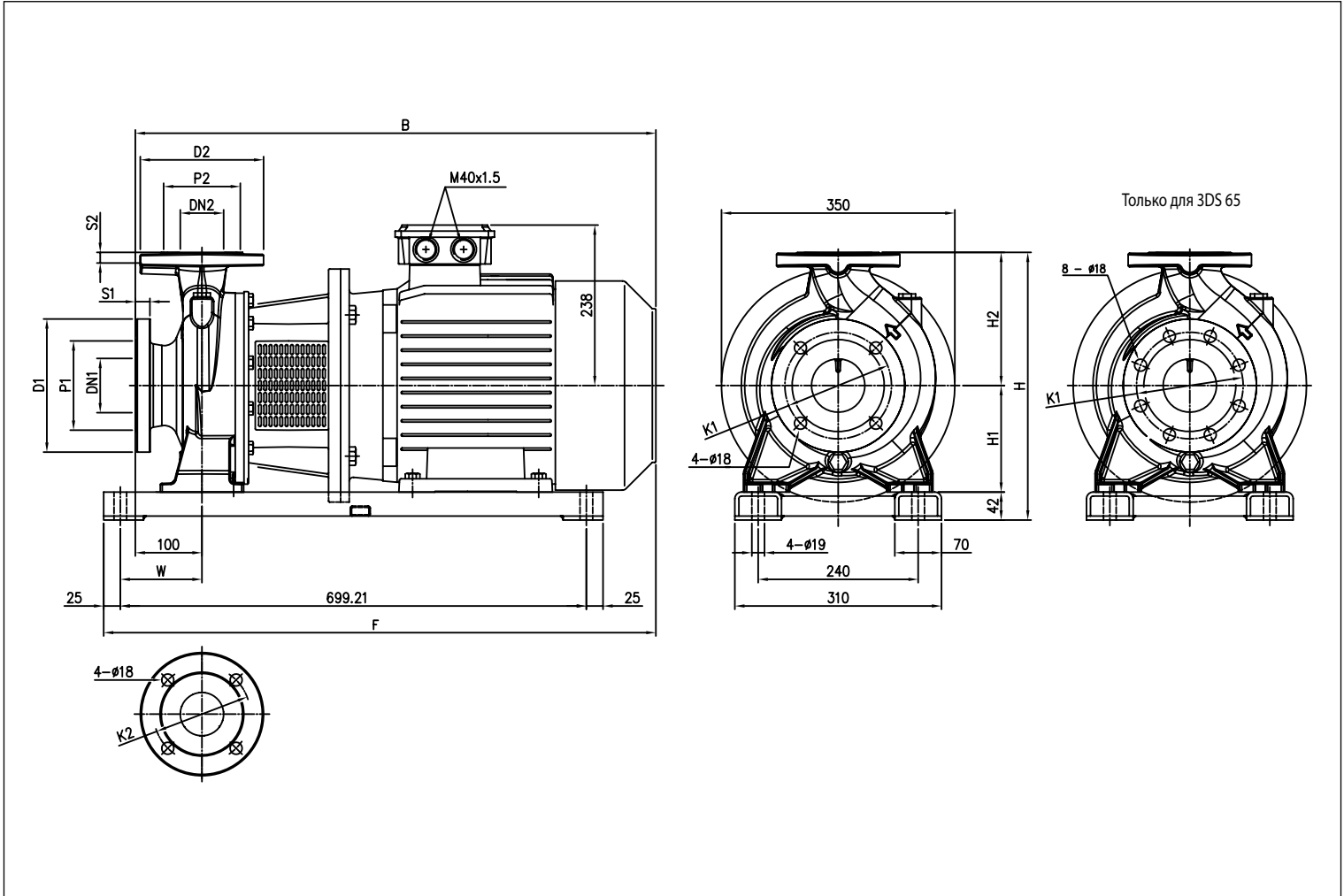


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | H | H1 | H2 | W | B | F | Вес [кг] |
|---------------|--------------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | | | | | | | |
| 3DS 40-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 382 | 160 | 180 | 110 | 796 | 833 | 130.8 |
| 3DS 50-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 402 | 160 | 200 | 110 | 796 | 833 | 130.8 |
| 3DS 50-200/15 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 402 | 160 | 200 | 110 | 796 | 833 | 166.9 |
| 3DS 65-160/11 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 115 | 145 | 185 | 20 | 402 | 160 | 200 | 123 | 806 | 846 | 106.8 |
| 3DS 65-160/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 115 | 145 | 185 | 20 | 402 | 160 | 200 | 123 | 806 | 846 | 142.9 |

Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как предложение обязательной покупки. Компания EBARA Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3DS 32, 40, 50, 65

2 полюса

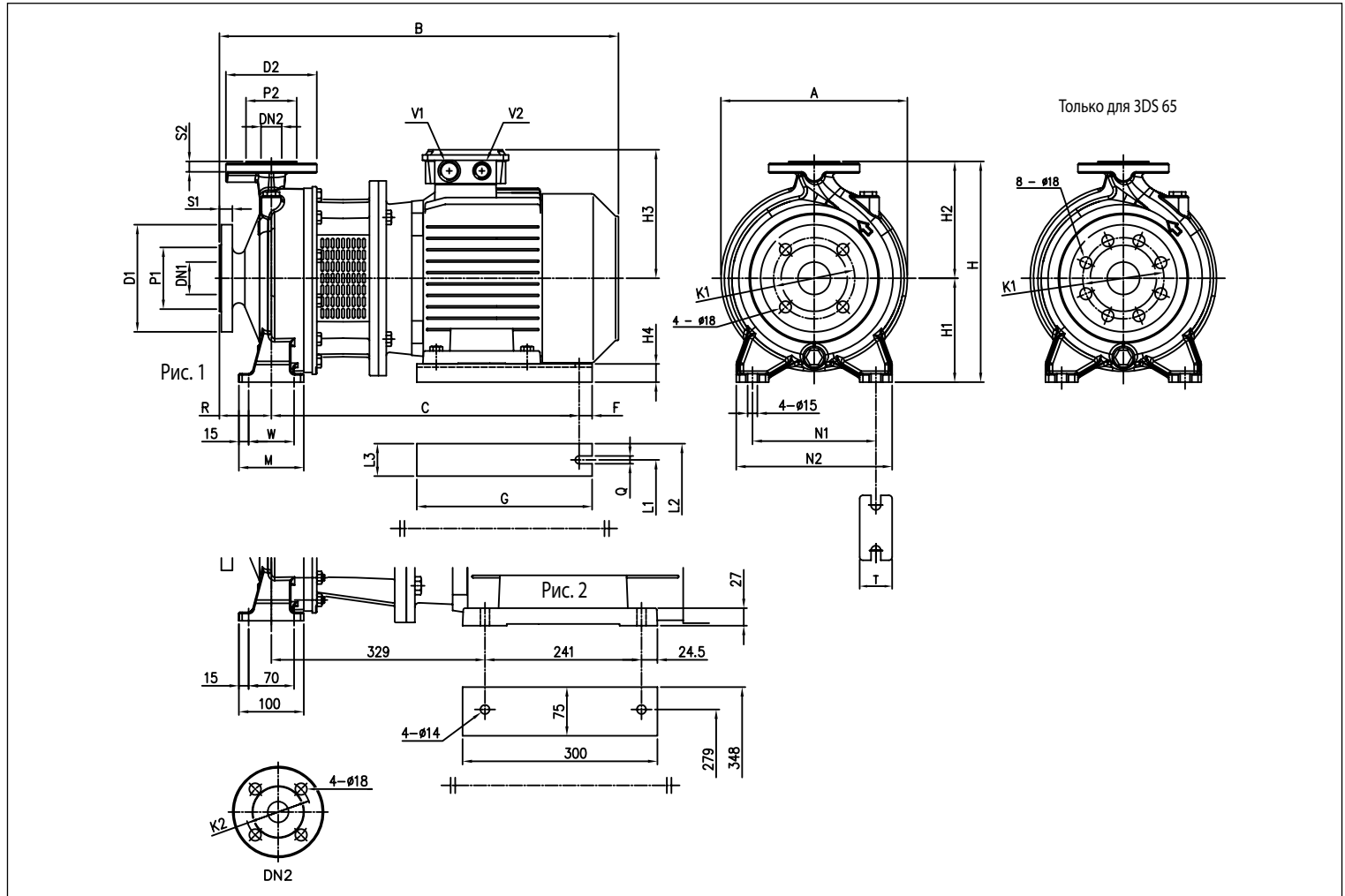


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

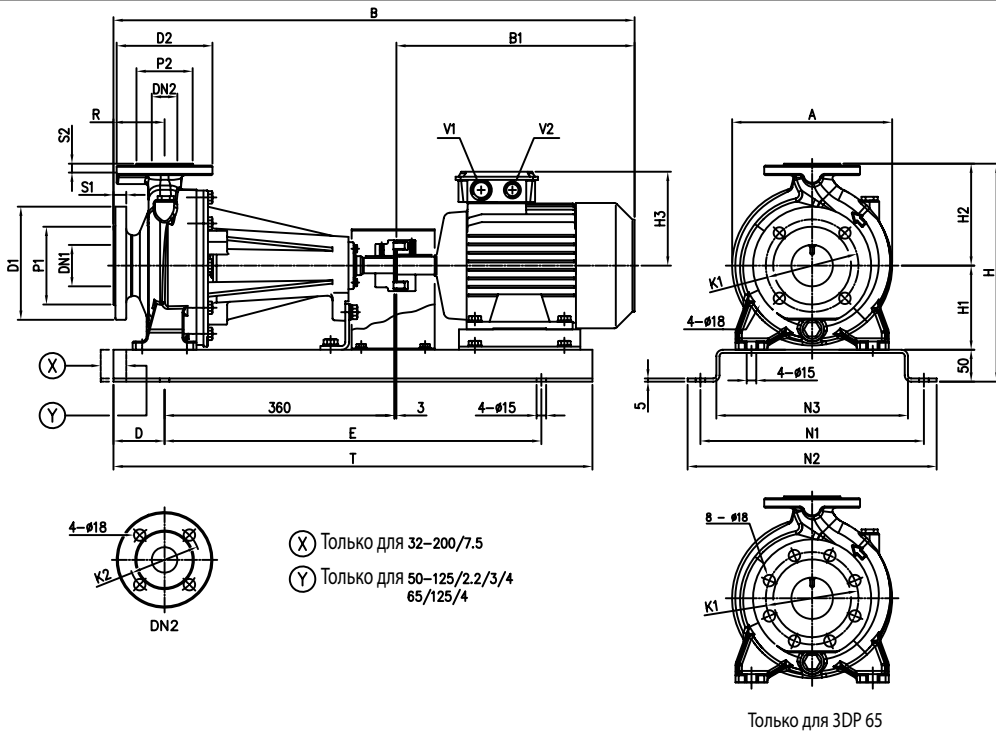
| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----------|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|---------|---------|------|-------|---|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | Рис. | H | H1 | H2 | H3 | H4 | R | W | M | N1 | | N2 | T | A | B | C | F | G | Q | L1 | L2 | L3 | V1 | V2 | * | | |
| 3DS 32-200/7,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 607 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 92,0 | | |
| 3DS 40-160/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 1 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 528 | 388 | 15 | 220 | 12 | 160 | 200 | 40 | M25x1,5 | M20x1,5 | 65,6 | 65,6 | | |
| 3DS 40-160/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 1 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 550 | 395 | 15 | 220 | 12 | 190 | 240 | 50 | M25x1,5 | M20x1,5 | 51,8 | 51,8 | | |
| 3DS 40-200/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 79,7 | 79,7 | | |
| 3DS 40-200/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 88,8 | | |
| 3DS 50-125/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 1 | 292 | 132 | 160 | 155 | 32 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 548 | 388 | 15 | 220 | 12 | 160 | 200 | 40 | M25x1,5 | M20x1,5 | 44,1 | 44,1 | | |
| 3DS 50-125/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 1 | 292 | 132 | 160 | 171 | 20 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 570 | 395 | 15 | 220 | 12 | 190 | 240 | 50 | M25x1,5 | M20x1,5 | 52,7 | 52,7 | | |
| 3DS 50-160/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 77,3 | 77,3 | | |
| 3DS 50-160/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 99,5 | | |
| 3DS 50-200/9,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 1 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 667 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 104,0 | | |
| 3DS 65-125/5,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 263 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | 76,3 | 76,3 | | |
| 3DS 65-125/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 340 | 160 | 180 | 198 | 28 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 263 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 99,9 | | |
| 3DS 65-160/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 296 | 627 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 99,2 | | |
| 3DS 65-160/9,2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 360 | 160 | 200 | 198 | 28 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 296 | 667 | 479 | 15 | 270 | 12 | 216 | 266 | 50 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 108,0 | | |
| 3DS 65-200/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 405 | 180 | 225 | 238 | 20 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 312 | 806 | 621 | 20 | 350 | 14 | 254 | 314 | 60 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 156,9 | | |
| 3DS 65-200/18,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 1 | 405 | 180 | 225 | 238 | 20 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 312 | 850 | 621 | 20 | 350 | 14 | 254 | 314 | 60 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 158,5 | | |
| 3DS 65-200/22 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 2 | 405 | 180 | 225 | 268 | - | 100 | - | - | 250 | 320 | 65 | 312 | 885 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 197,0 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗМЕРЫ 3DP 32, 40, 50, 65

2 полюса



- (X) Только для 32-200/7.5
- (Y) Только для 50-125/2.2/3/4
65/125/4

ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | |
|-----------------|--------------|---------|---------|---------|----|----------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|----------|-----|-----|------|---------|---------|-------|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | A | B | B1 | D | E | N1 | N2 | N3 | T | V1 | V2 | | * |
| 3DP 32-125/1,1 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 302 | 112 | 140 | 139 | 80 | 213 | 715 | 272 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 50,5 | 62,1 |
| 3DP 32-160/1,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 342 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 760 | 317 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 58,5 | 58,5 |
| 3DP 32-160/2,2 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 342 | 132 | 160 | 148 | 80 | 254 | 760 | 317 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 61,5 | 61,5 |
| 3DP 32-200/3,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 155 | 80 | 296 | 809 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 83,9 | 83,9 |
| 3DP 32-200/4,0 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 171 | 80 | 296 | 831 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 86,9 | 86,9 |
| 3DP 32-200/7,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 198 | 80 | 296 | 885 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 117,2 |
| 3DP 40-125/1,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 302 | 112 | 140 | 148 | 80 | 220 | 760 | 317 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 76,2 | 76,2 |
| 3DP 40-125/2,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 302 | 112 | 140 | 148 | 80 | 220 | 760 | 317 | 80 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 56,9 | 56,9 |
| 3DP 40-160/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 342 | 132 | 160 | 155 | 80 | 254 | 809 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 93,4 | 93,4 |
| 3DP 40-160/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 342 | 132 | 160 | 171 | 80 | 254 | 831 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 74,8 | 74,8 |
| 3DP 40-200/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M20x1,5 | 105,0 | 105,0 |
| 3DP 40-200/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 113,7 |
| 3DP 40-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 140,6 |
| 3DP 50-125/2,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 342 | 132 | 160 | 148 | 100 | 254 | 780 | 317 | 80 | 550 | 350 | 390 | 300 | 710 | M25x1,5 | M20x1,5 | 80,0 | 80,0 |
| 3DP 50-125/3,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 342 | 132 | 160 | 155 | 100 | 254 | 829 | 366 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 91,1 | 91,1 |
| 3DP 50-125/4,0 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 342 | 132 | 160 | 171 | 100 | 254 | 851 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 91,7 | 91,7 |
| 3DP 50-160/5,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 111,5 | 111,5 |
| 3DP 50-160/7,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 115,4 |
| 3DP 50-200/9,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 945 | 482 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 124,1 |
| 3DP 50-200/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M32x1,5 | - | 144,4 |
| 3DP 50-200/15 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 154,4 |
| 3DP 65-125/4,0 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 171 | 100 | 263 | 851 | 388 | 80 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 70,9 | 70,9 |
| 3DP 65-125/5,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 263 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | 115,3 | 115,3 |
| 3DP 65-125/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 198 | 100 | 263 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 129,9 |
| 3DP 65-160/7,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 905 | 442 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 133,2 |
| 3DP 65-160/9,2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 198 | 100 | 296 | 945 | 482 | 100 | 650 | 350 | 390 | 300 | 850 | M32x1,5 | M32x1,5 | - | 138,0 |
| 3DP 65-160/11 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 144,8 |
| 3DP 65-160/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 160 | 200 | 238 | 100 | 296 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 151,0 |
| 3DP 65-200/15 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 238 | 100 | 312 | 1071 | 610 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 156,0 |
| 3DP 65-200/18,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 238 | 100 | 312 | 1115 | 654 | 100 | 800 | 380 | 420 | 330 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 156,2 |
| 3DP 65-200/22 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 268 | 100 | 312 | 1150 | 690 | 100 | 800 | 410 | 450 | 360 | 1000 | M40x1,5 | M40x1,5 | - | 211,0 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3DS

2 полюса

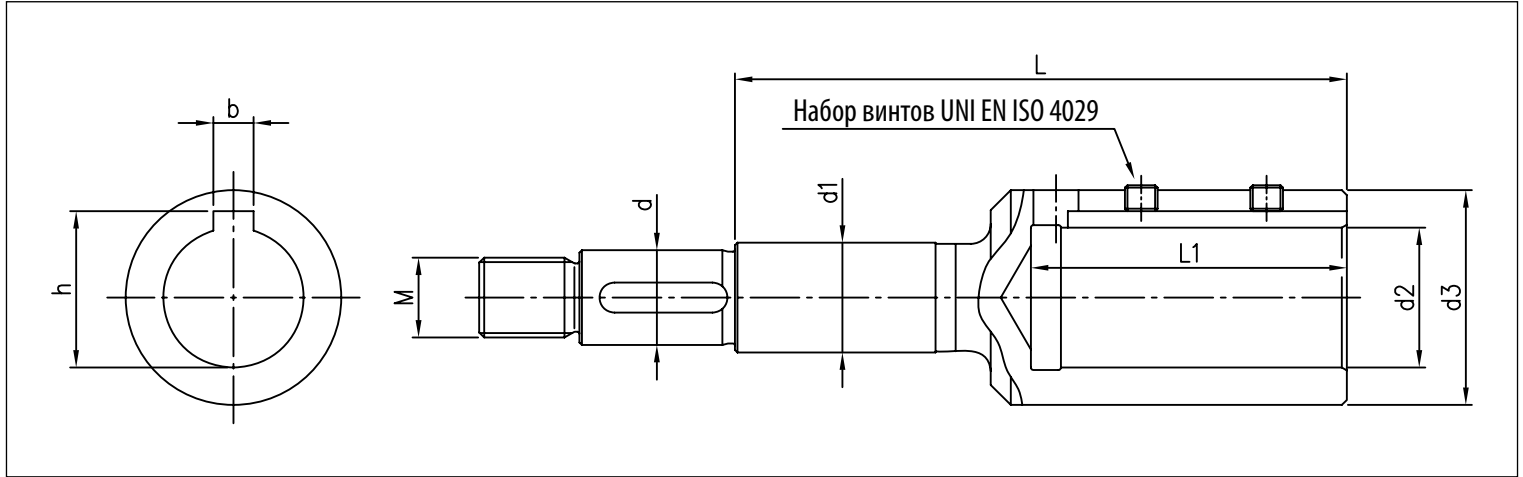


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|-----------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|----|----|---------|-----|-----|----|------|--------------|
| | | | | d | d1 | d2 | d3 | M | L | L1 | b | h | Набор винтов |
| 3DS 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS 32-200/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS 40-160/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 40-200/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS 50-125/3,0 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 50-200/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 50-200/15 | 20 | 15 | 160 | 22 | 22 | 42 | 63 | M18x1,5 | 209 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 19 | 22 | 38 | 58 | M16x1,5 | 145 | 84 | 10 | 41,3 | M8x8 |
| 3DS 65-160/11 | 15 | 11 | 160 | 19 | 22 | 42 | 63 | M16x1,5 | 178 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 65-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 65-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 30 | 42 | 63 | M20x1,5 | 184 | 114 | 12 | 45,3 | M8x8 |
| 3DS 65-200/22 | 30 | 22 | 180 | 24 | 30 | 48 | 72 | M20x1,5 | 184 | 114 | 14 | 51,8 | M10x10 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Группы Ebara S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3DP

2 полюса

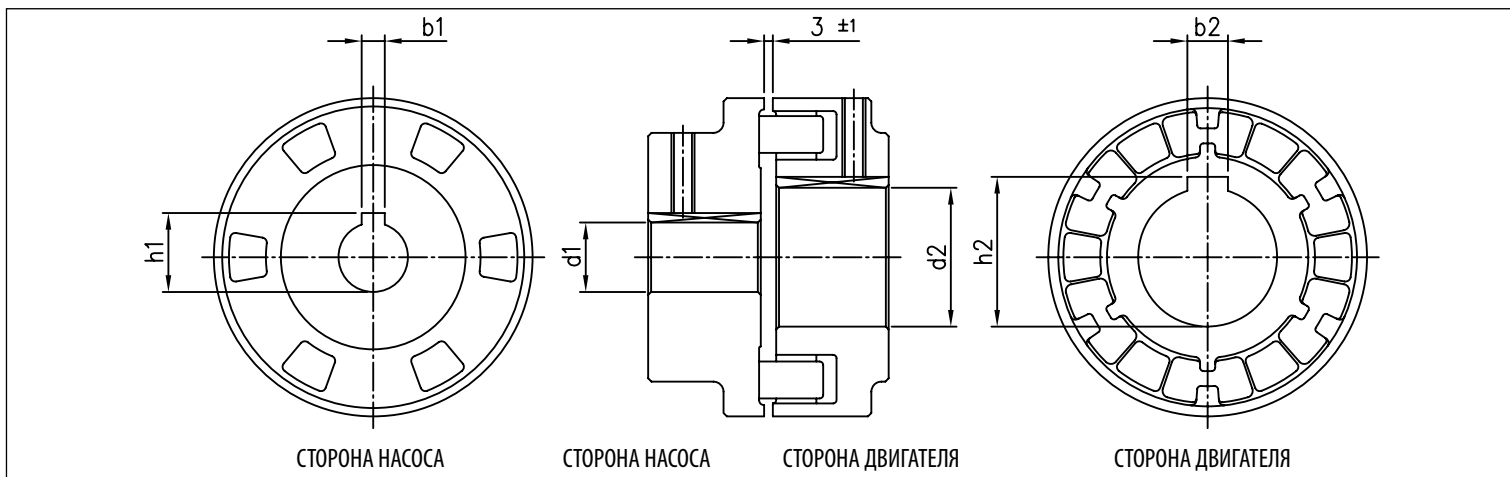


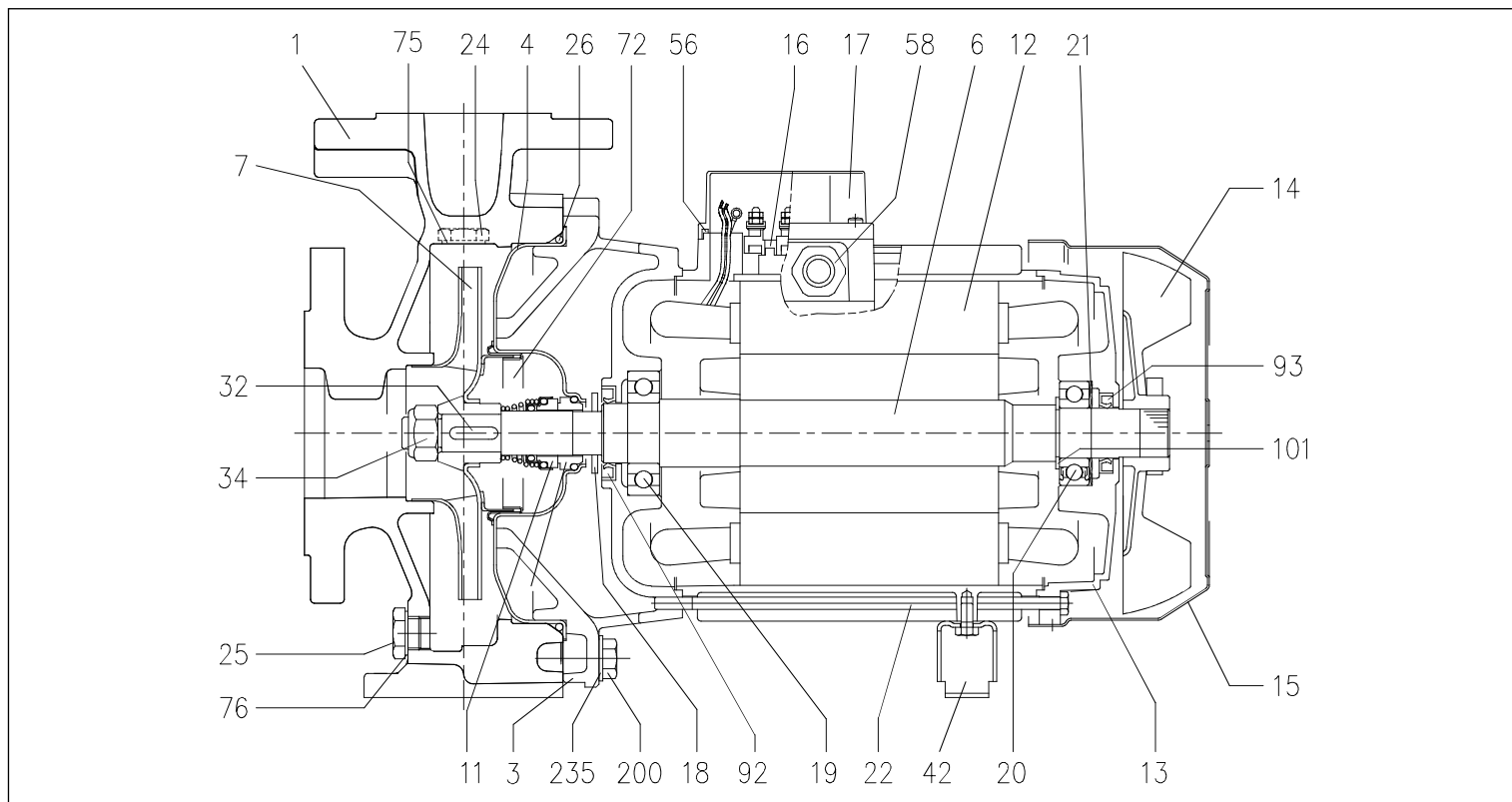
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | |
|-----------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|------|----|----|------|
| | | | | d1 | b1 | h1 | d2 | b2 | h2 |
| 3DP 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP 32-200/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP 40-160/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 40-200/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP 50-125/3,0 | 4 | 3 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 50-200/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 50-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132 | 24 | 8 | 27,3 | 38 | 10 | 41,3 |
| 3DP 65-160/11 | 15 | 11 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 65-160/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 65-200/15 | 20 | 15 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | 160 | 24 | 8 | 27,3 | 42 | 12 | 45,3 |
| 3DP 65-200/22 | 30 | 22 | 180 | 24 | 8 | 27,3 | 48 | 14 | 51,8 |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

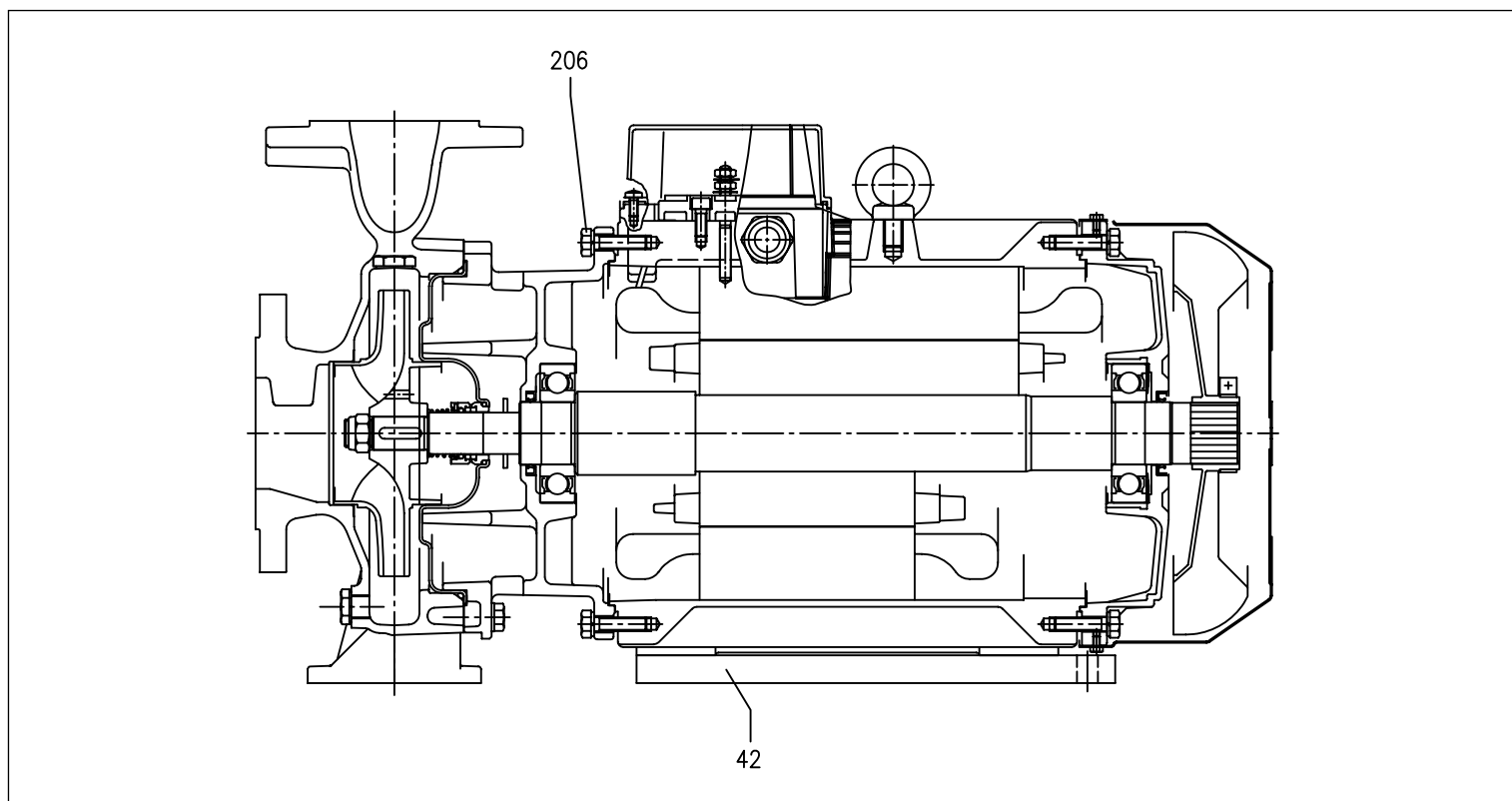
РАЗРЕЗ 3D 32, 40, 50, 65 — до 11 кВт

2 полюса



РАЗРЕЗ 3D 32, 40, 50, 65 — от 15 кВт и более

2 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 003 | Основание двигателя | [1] |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006 | Вал (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 007 | Рабочее колесо | [2] |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR |
| 012 | Рама двигателя | - |
| 013 | Крышка двигателя | Алюминий |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | PA |
| 015 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. |
| 016 | Клеммная колодка | - |
| 017 | Крышка клеммной колодки | Алюминий (только для трехфазного исполнения) |
| 018 | Шайба отражателя | NBR |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - |
| 021 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 |
| 022 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. |
| | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 024 | Пробка | Латунь |
| 025 | Пробка | Латунь |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [3] |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 056 | Уплотнение клеммной колодки | NBR |
| 058 | Кабельный ввод | - |
| 072 | Кольцо корпуса [4] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 075 | Шайба | Алюминий |
| 076 | Шайба | Алюминий |
| 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 101 | Износное кольцо [5] | Углеродистая сталь TC 80 |
| 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |
| 206 | Винт (кронштейн) [6] | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |

[1] Чугун EN-GJL-200-EN 1561 для 3D 32-200/3 и моделей с двигателями мощностью 15, 18,5 и 22 кВт; алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для других моделей

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D 65

[3] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EDPM для исполнения E

[4] Только для 3D 32-200, 40-200, 50-160, 50-200/9,2 и 50-200/11

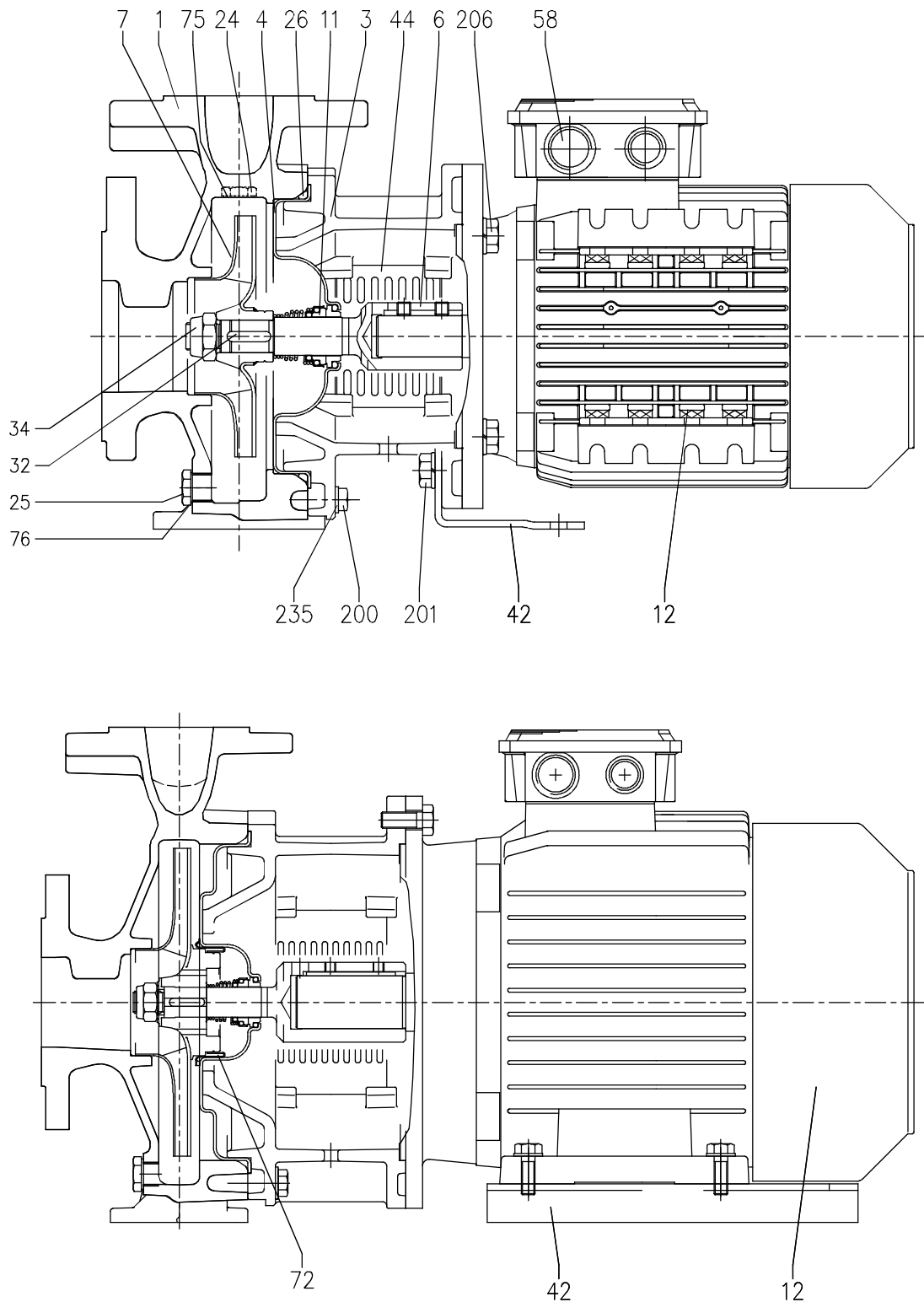
[5] Только для моделей с двигателями мощностью 9,2 и 11 кВт

[6] Только для моделей с двигателями мощностью от 15 кВт и более

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DS 32, 40, 50

2 полюса

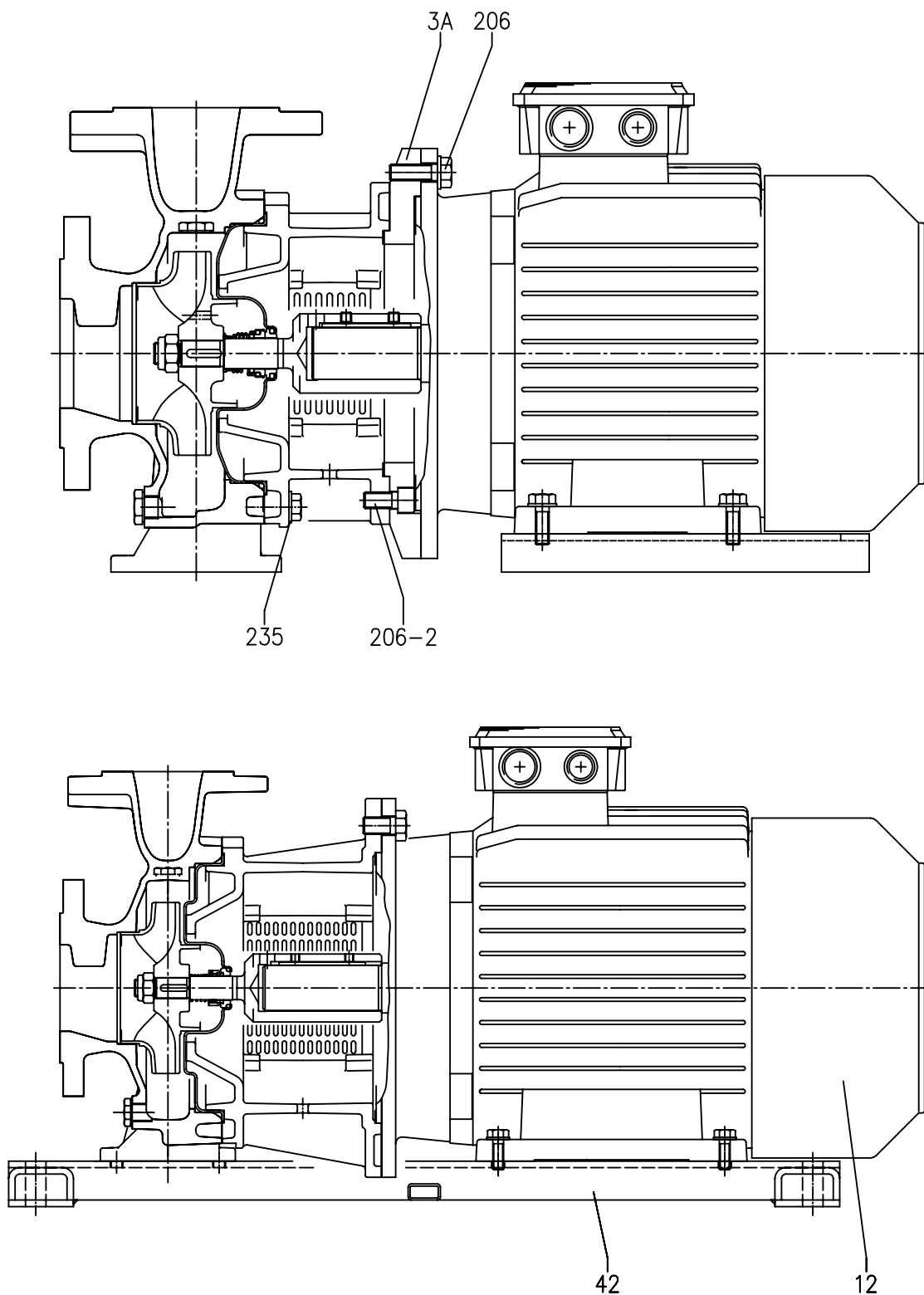


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Pumps Europe S.p.A.) оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DS 65

2 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение обязательной компании EBARA Pumps Europe Ltd, оставлен за собой право внести изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|--|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 003A | Кольцо переходника [1] | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 004 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006 | Соединение (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 007 | Рабочее колесо | [2] |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR |
| 012 | Двигатель | - |
| 024 | Пробка | Латунь |
| 025 | Пробка | Латунь |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [3] |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 058 | Кабельный ввод | - |
| 072 | Кольцо корпуса [4] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 075 | Шайба | Алюминий |
| 076 | Шайба | Алюминий |
| 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 201 | Винт [5] | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 206 | Винт (кронштейн) | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 206-2 | Винт кольца переходника | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |

[1] Только для моделей 65-125/5.5 и 65-125/7.5 из 3D

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D 65

[3] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[4] Только для моделей 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 из 3D

[5] Только для моделей 32-125/1.1, 32-160/1.5, 32-160/2.2, 40-125/1.5, 40-125/2.2, 50-125/2.2 из 3D

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DP 32, 40, 50, 65

2 полюса

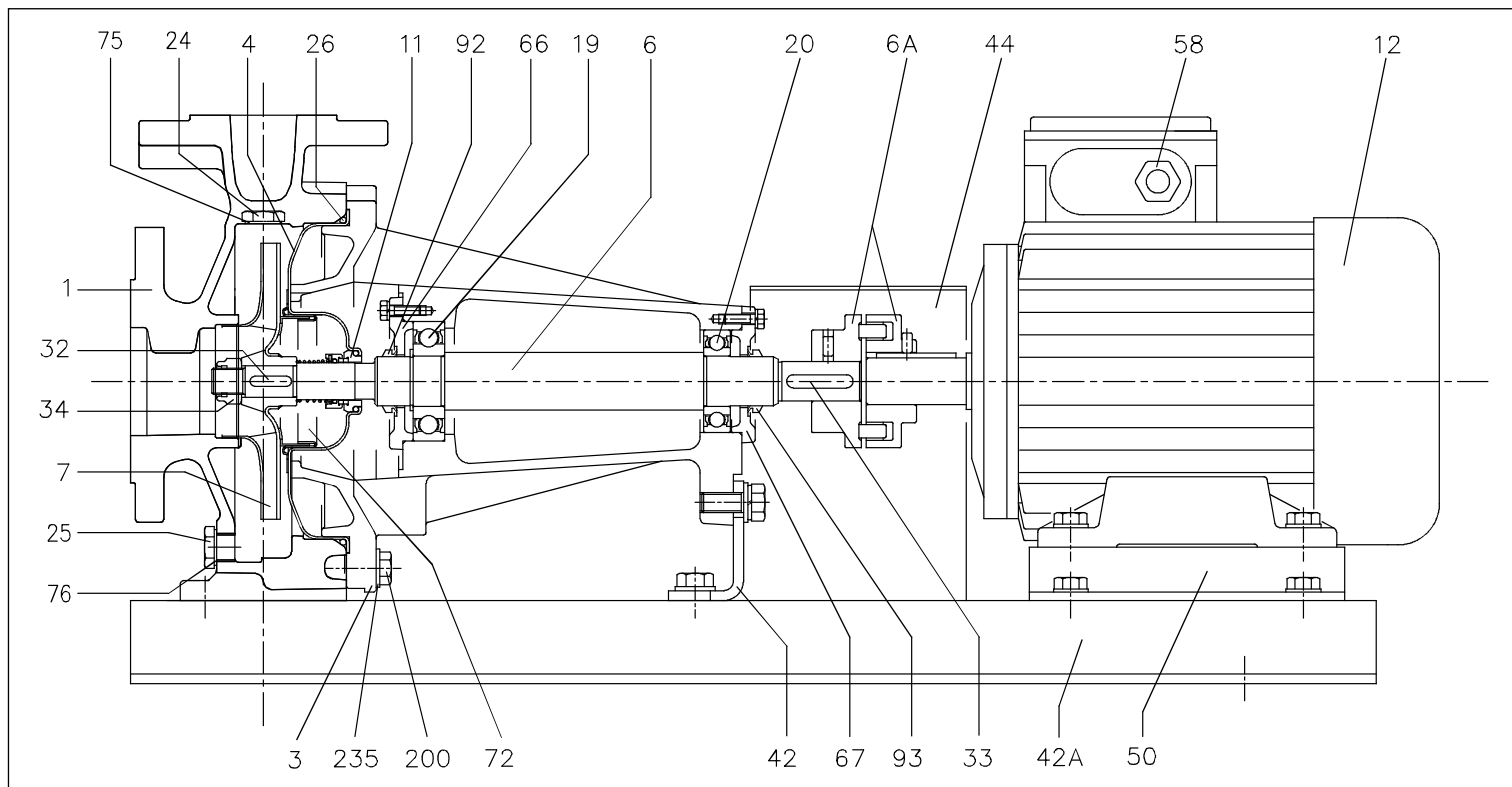


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006 | Вал (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006A | Гибкое соединение | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 007 | Рабочее колесо | [1] |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR |
| 012 | Двигатель | - |
| 019 | Подшипник | - |
| 020 | Подшипник | - |
| 024 | Пробка | Латунь |
| 025 | Пробка | Латунь |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 033 | Шпонка | C 40 |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 042 | Кронштейн насоса | Fe 37 оцинкован. |
| 042A | Основание | Fe 37 оцинкован. |
| 044 | Защита кронштейна | Fe 37 оцинкован. |
| 050 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 058 | Кабельный ввод | - |
| 066 | Крышка подшипника (сторона рабочего колеса) | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 067 | Крышка подшипника (сторона двигателя) | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 072 | Кольцо корпуса [3] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 075 | Шайба | Алюминий |
| 076 | Шайба | Алюминий |
| 092 | Шевронная манжета | - |
| 093 | Шевронная манжета | - |
| 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D 65

[2] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[3] Только для моделей 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 из 3D

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

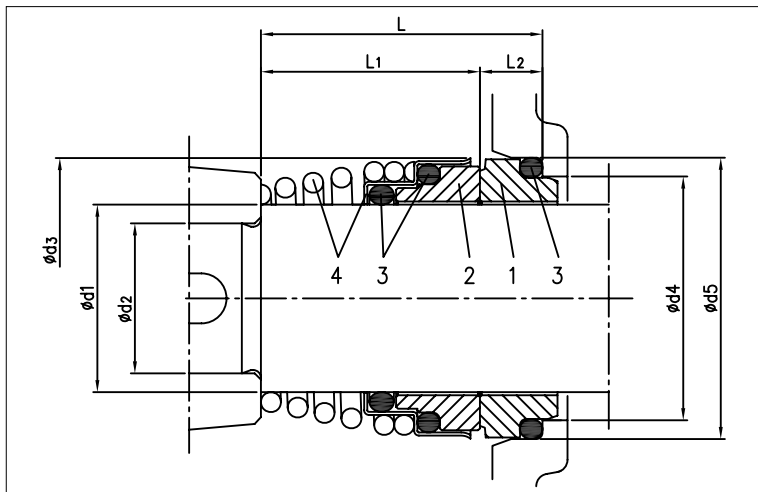


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---------------------|----------------------|
| 1 | Фиксированная часть | Графит |
| 2 | Вращающаяся часть | Керамика |
| 3 | Прокладка | NBR |
| 4 | Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Наименование | Материалы | | | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| Прокладка | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4571 (AISI 316Ti) | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4401 (AISI 316) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Наименование | Материалы | | | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | Исполнение U3U3EGG | Исполнение U3CEGG | Исполнение Q1Q1EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение Q1AEGG |
| Фиксированная часть | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид кремния | Карбид кремния |
| Вращающаяся часть | Карбид вольфрама | Специальный графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Графит с металлизированным покрытием |
| Эластомеры | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Filippi Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D

2 полюса

| Модель | | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | | Конденсатор | | КПД (%) | | | P ₁ | | Потребляемый ток [А] | | | | |
|------------------|--------------------------|----------------|-------|-------------------------------|------------|----------------|----------------|----------------|------|-------|------------------|------------------|----------------------|-------|-------|-------|---|
| Однофазный 230 В | Трехфазный 230/400/690 В | [л. с.] | [кВт] | Однофазный | Трехфазный | Однофазный мкФ | V _c | Трехфазный η % | | | Однофазный [кВт] | Трехфазный [кВт] | Однофазный 230 В | 230 В | 400 В | 690 В | |
| | | | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | | | | | |
| 3D 32-125/1,1 M | 3D 32-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | IE2 | 31,5 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 1,51 | 1,82 | 6,7 | 5,6 | 3,2 | - | - |
| - | - | 1,5 | 1,1 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - | - |
| 3D 32-160/1,5 M | 3D 32-160/1.5 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 2,10 | 1,82 | 9,6 | 5,6 | 3,2 | - | - |
| - | - | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - | - |
| 3D 32-160/2,2 M | 3D 32-160/2.2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - | - |
| - | - | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - | - |
| - | 3D 32-200/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - | - |
| - | - | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - | - |
| - | 3D 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | 3D 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 | - |
| 3D 40-125/1,5 M | 3D 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | - | IE2 | 40 | 450 | 79,5 | 82,0 | 82,5 | 2,10 | 1,82 | 9,6 | 5,6 | 3,2 | - | - |
| - | - | 2 | 1,5 | - | IE3 | - | - | 83,0 | 85,8 | 85,6 | - | 1,77 | - | 5,8 | 3,3 | - | - |
| 3D 40-125/2,2 M | 3D 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - | - |
| - | - | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - | - |
| - | 3D 40-160/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - | - |
| - | - | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - | - |
| - | 3D 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | 3D 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 | - |
| - | - | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 | - |
| - | 3D 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 | - |
| - | - | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 | - |
| 3D 50-125/2,2 M | 3D 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | - | IE2 | 50 | 450 | 83,1 | 85,7 | 86,2 | 2,95 | 2,55 | 13,3 | 7,8 | 4,5 | - | - |
| - | - | 3 | 2,2 | - | IE3 | - | - | 86,2 | 87,0 | 86,0 | - | 2,55 | - | 8,2 | 4,7 | - | - |
| - | 3D 50-125/3,0 | 4 | 3 | - | IE2 | - | - | 85,0 | 86,7 | 86,3 | - | 3,48 | - | 10,6 | 6,1 | - | - |
| - | - | 4 | 3 | - | IE3 | - | - | 85,9 | 87,5 | 87,1 | - | 3,44 | - | 11,1 | 6,4 | - | - |
| - | 3D 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | 3D 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 | - |
| - | - | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 | - |
| - | 3D 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 | - |
| - | - | 12,5 | 9,2 | - | IE3 | - | - | 90,1 | 90,8 | 90,9 | - | 10,12 | - | - | 17,2 | 10,0 | - |
| - | 3D 50-200/11 | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 | - |
| - | - | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 | - |
| - | 3D 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | - | IE2 | - | - | 84,3 | 87,2 | 87,8 | - | 4,56 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | - | 5,5 | 4 | - | IE3 | - | - | 85,8 | 88,3 | 88,4 | - | 4,52 | - | 15,1 | 8,7 | - | - |
| - | 3D 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | IE2 | - | - | 82,9 | 86,0 | 87,4 | - | 6,29 | - | - | 10,4 | 6,0 | - |
| - | - | 7,5 | 5,5 | - | IE3 | - | - | 89,2 | 90,6 | 90,4 | - | 6,09 | - | - | 10,6 | 6,1 | - |
| - | 3D 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 | - |
| - | - | 10 | 7,5 | - | IE3 | - | - | 89,0 | 90,7 | 90,8 | - | 8,26 | - | - | 13,6 | 7,9 | - |
| - | 3D 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | - | IE3 | - | - | 90,1 | 90,8 | 90,9 | - | 10,12 | - | - | 17,2 | 10,0 | - |
| - | - | 15 | 11 | - | IE3 | - | - | 90,4 | 91,2 | 91,8 | - | 11,98 | - | - | 21,3 | 12,3 | - |
| - | 3D 65-160/11 | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 | - |
| - | - | 20 | 15 | - | IE3 | - | - | 91,2 | 92,0 | 91,9 | - | 16,32 | - | - | 27,7 | 17,3 | - |
| - | 3D 65-200/15 | 25 | 18,5 | - | IE3 | - | - | 91,6 | 93,0 | 92,6 | - | 19,98 | - | - | 35,0 | 20,3 | - |
| - | - | 30 | 22 | - | IE3 | - | - | 92,0 | 93,1 | 93,2 | - | 23,58 | - | - | 39,7 | 23,6 | - |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3DS - 3DP

2 полюса

| 3DS Трехфазный 230/400/690 В | Модель 3DP Трехфазный 230/400/690 В | P ₂ | | Типоразмер двигателя | Энергоэф- фективность двигателя | КПД (%) | | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Потребляемый ток [А] | | |
|------------------------------------|--|----------------|-------|-------------------------|---------------------------------------|-------------------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------|-------|
| | | [л. с.] | [кВт] | | | Трехфазный η % | | | | 230 В | Трехфазный | |
| | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | 400 В | 690 В |
| 3DS 32-125/1,1 | 3DP 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 80 | IE2 | 79,5 | 81,2 | 81,5 | 1,35 | 4,3 | 2,5 | - |
| | | 1,5 | 1,1 | | | 78,7 | 81,7 | 82,7 | 1,26 | 4,2 | 2,4 | - |
| 3DS 32-160/1,5 | 3DP 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90S | IE2 | 81,0 | 82,8 | 82,8 | 1,77 | 5,5 | 3,2 | - |
| | | 2 | 1,5 | | | IE3 | 83,2 | 84,8 | 84,2 | 1,77 | 5,2 | 3,0 |
| 3DS 32-160/2,2 | 3DP 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | 90L | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 2,59 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | 3 | 2,2 | | | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 2,61 | 8,0 | 4,6 |
| 3DS 32-200/3,0 | 3DP 32-200/3,0 | 4 | 3 | 100 L | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 3,43 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | 4 | 3 | | | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 3,45 | 9,7 | 5,6 |
| 3DS 32-200/4,0 | 3DP 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | 112 M | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 4,64 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | 5,5 | 4 | | | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 4,51 | 12,1 | 7,0 |
| 3DS 32-200/7,5 | 3DP 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132S | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 8,35 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3DS 40-125/1,5 | 3DP 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | 90S | IE2 | 81,0 | 82,8 | 82,8 | 1,77 | 5,5 | 3,2 | - |
| | | 2 | 1,5 | | | IE3 | 83,2 | 84,8 | 84,2 | 1,77 | 5,2 | 3,0 |
| 3DS 40-125/2,2 | 3DP 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90L | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 2,59 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | 3 | 2,2 | | | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 2,61 | 8,0 | 4,6 |
| 3DS 40-160/3,0 | 3DP 40-160/3,0 | 4 | 3 | 100 L | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 3,43 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | 4 | 3 | | | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 3,45 | 9,7 | 5,6 |
| 3DS 40-160/4,0 | 3DP 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 112 M | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 4,64 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | 5,5 | 4 | | | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 4,51 | 12,1 | 7,0 |
| 3DS 40-200/5,5 | 3DP 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132S | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 6,34 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | | | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 6,24 | - | 10,0 |
| 3DS 40-200/7,5 | 3DP 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | 132S | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 8,35 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3DS 40-200/11 | 3DP 40-200/11 | 15 | 11 | 160 M | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 12,15 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3DS 50-125/2,2 | 3DP 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | 90L | IE2 | 82,5 | 84,0 | 84,0 | 2,59 | 7,6 | 4,4 | - |
| | | 3 | 2,2 | | | IE3 | 85,0 | 86,2 | 86,5 | 2,61 | 8,0 | 4,6 |
| 3DS 50-125/3,0 | 3DP 50-125/3,0 | 4 | 3 | 100 L | IE2 | 84,1 | 85,8 | 85,5 | 3,43 | 10,2 | 5,9 | - |
| | | 4 | 3 | | | IE3 | 82,3 | 85,8 | 87,1 | 3,45 | 9,7 | 5,6 |
| 3DS 50-125/4,0 | 3DP 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | 112 M | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 4,64 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | 5,5 | 4 | | | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 4,51 | 12,1 | 7,0 |
| 3DS 50-160/5,5 | 3DP 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132S | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 6,34 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | | | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 6,24 | - | 10,0 |
| 3DS 50-160/7,5 | 3DP 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132S | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 8,35 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3DS 50-200/9,2 | 3DP 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132M | IE3 | 88,6 | 89,8 | 90,7 | 10,17 | - | 16,5 | 9,5 |
| 3DS 50-200/11 | 3DP 50-200/11 | 15 | 11 | 160 M | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 12,15 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3DS 50-200/15 | 3DP 50-200/15 | 20 | 15 | 160 M | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 16,46 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3DS 65-125/4 | 3DP 65-125/4 | 5,5 | 4 | 112 M | IE2 | 85,2 | 86,4 | 86,1 | 4,64 | 13,5 | 7,8 | - |
| | | 5,5 | 4 | | | IE3 | 86,8 | 87,8 | 88,1 | 4,51 | 12,1 | 7,0 |
| 3DS 65-125/5,5 | 3DP 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 132S | IE2 | 85,8 | 87,4 | 87,3 | 6,34 | - | 10,4 | 6,0 |
| | | 7,5 | 5,5 | | | IE3 | 88,0 | 88,5 | 89,2 | 6,24 | - | 10,0 |
| 3DS 65-125/7,5 | 3DP 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | 132S | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 8,35 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3DS 65-160/7,5 | 3DP 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 132S | IE3 | 88,6 | 89,2 | 90,1 | 8,35 | - | 13,1 | 7,6 |
| 3DS 65-160/9,2 | 3DP 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | 132M | IE3 | 88,6 | 89,8 | 90,7 | 10,17 | - | 16,5 | 9,5 |
| 3DS 65-160/11 | 3DP 65-160/11 | 15 | 11 | 160 M | IE3 | 87,4 | 89,8 | 91,2 | 12,15 | - | 19,7 | 11,4 |
| 3DS 65-160/15 | 3DP 65-160/15 | 20 | 15 | 160 M | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 16,46 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3DS 65-200/15 | 3DP 65-200/15 | 20 | 15 | 160 M | IE3 | 91,0 | 91,3 | 91,9 | 16,46 | - | 26,7 | 15,4 |
| 3DS 65-200/18,5 | 3DP 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | 160L | IE3 | 91,6 | 92,8 | 92,4 | 20,12 | - | 33,0 | 19,1 |
| 3DS 65-200/22 | 3DP 65-200/22 | 30 | 22 | 180M | IE3 | 92,3 | 92,9 | 92,9 | 23,69 | - | 38,0 | 22,0 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Группы EBARA, S.p.A. оставляет за собой право изменять содержание документов без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3D

2 полюса

| Модель | P ₂ | | L _{ра} - дБ(А)* |
|-------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| 3D 32-125/1.1 (M) | 1,5 | 1,1 | 69 |
| 3D 32-160/1.5 (M) | 2 | 1,5 | |
| 3D 32-160/2.2 (M) | 3 | 2,2 | |
| 3D 32-200/3,0 | 4 | 3 | 76 |
| 3D 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | |
| 3D 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | 79 |
| 3D 40-125/1,5 (M) | 2 | 1,5 | 69 |
| 3D 40-125/2,2 (M) | 3 | 2,2 | |
| 3D 40-160/3,0 | 4 | 3 | 76 |
| 3D 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | |
| 3D 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 79 |
| 3D 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3D 40-200/11 | 15 | 11 | 82 |
| 3D 50-125/2,2 (M) | 3 | 2,2 | 69 |
| 3D 50-125/3,0 | 4 | 3 | 76 |
| 3D 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | |
| 3D 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 79 |
| 3D 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3D 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 82 |
| 3D 50-200/11 | 15 | 11 | |
| 3D 50-200/15 | 20 | 15 | 86 |
| 3D 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | 76 |
| 3D 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 79 |
| 3D 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3D 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 82 |
| 3D 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | |
| 3D 65-160/11 | 15 | 11 | 86 |
| 3D 65-160/15 | 20 | 15 | |
| 3D 65-200/15 | 20 | 15 | |
| 3D 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | |
| 3D 65-200/22 | 30 | 22 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3DS - 3DP

2 полюса

| Модель | | P ₂ | | L _{ра} - дБ(А)* |
|-----------------|-----------------|----------------|-------|--------------------------|
| 3DS | 3DP | [л. с.] | [кВт] | |
| 3DS 32-125/1,1 | 3DP 32-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| 3DS 32-160/1,5 | 3DP 32-160/1,5 | 2 | 1,5 | |
| 3DS 32-160/2,2 | 3DP 32-160/2,2 | 3 | 2,2 | |
| 3DS 32-200/3,0 | 3DP 32-200/3,0 | 4 | 3 | 72 |
| 3DS 32-200/4,0 | 3DP 32-200/4,0 | 5,5 | 4 | |
| 3DS 32-200/7,5 | 3DP 32-200/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3DS 40-125/1,5 | 3DP 40-125/1,5 | 2 | 1,5 | <70 |
| 3DS 40-125/2,2 | 3DP 40-125/2,2 | 3 | 2,2 | |
| 3DS 40-160/3,0 | 3DP 40-160/3,0 | 4 | 3 | |
| 3DS 40-160/4,0 | 3DP 40-160/4,0 | 5,5 | 4 | 72 |
| 3DS 40-200/5,5 | 3DP 40-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | |
| 3DS 40-200/7,5 | 3DP 40-200/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3DS 40-200/11 | 3DP 40-200/11 | 15 | 11 | 74 |
| 3DS 50-125/2,2 | 3DP 50-125/2,2 | 3 | 2,2 | <70 |
| 3DS 50-125/3,0 | 3DP 50-125/3,0 | 4 | 3 | |
| 3DS 50-125/4,0 | 3DP 50-125/4,0 | 5,5 | 4 | |
| 3DS 50-160/5,5 | 3DP 50-160/5,5 | 7,5 | 5,5 | 72 |
| 3DS 50-160/7,5 | 3DP 50-160/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3DS 50-200/9,2 | 3DP 50-200/9,2 | 12,5 | 9,2 | 74 |
| 3DS 50-200/11 | 3DP 50-200/11 | 15 | 11 | |
| 3DS 50-200/15 | 3DP 50-200/15 | 20 | 15 | |
| 3DS 65-125/4,0 | 3DP 65-125/4,0 | 5,5 | 4 | <70 |
| 3DS 65-125/5,5 | 3DP 65-125/5,5 | 7,5 | 5,5 | 72 |
| 3DS 65-125/7,5 | 3DP 65-125/7,5 | 10 | 7,5 | |
| 3DS 65-160/7,5 | 3DP 65-160/7,5 | 10 | 7,5 | 74 |
| 3DS 65-160/9,2 | 3DP 65-160/9,2 | 12,5 | 9,2 | |
| 3DS 65-160/11 | 3DP 65-160/11 | 15 | 11 | 77 |
| 3DS 65-160/15 | 3DP 65-160/15 | 20 | 15 | |
| 3DS 65-200/15 | 3DP 65-200/15 | 20 | 15 | |
| 3DS 65-200/18,5 | 3DP 65-200/18,5 | 25 | 18,5 | |
| 3DS 65-200/22 | 3DP 65-200/22 | 30 | 22 | |

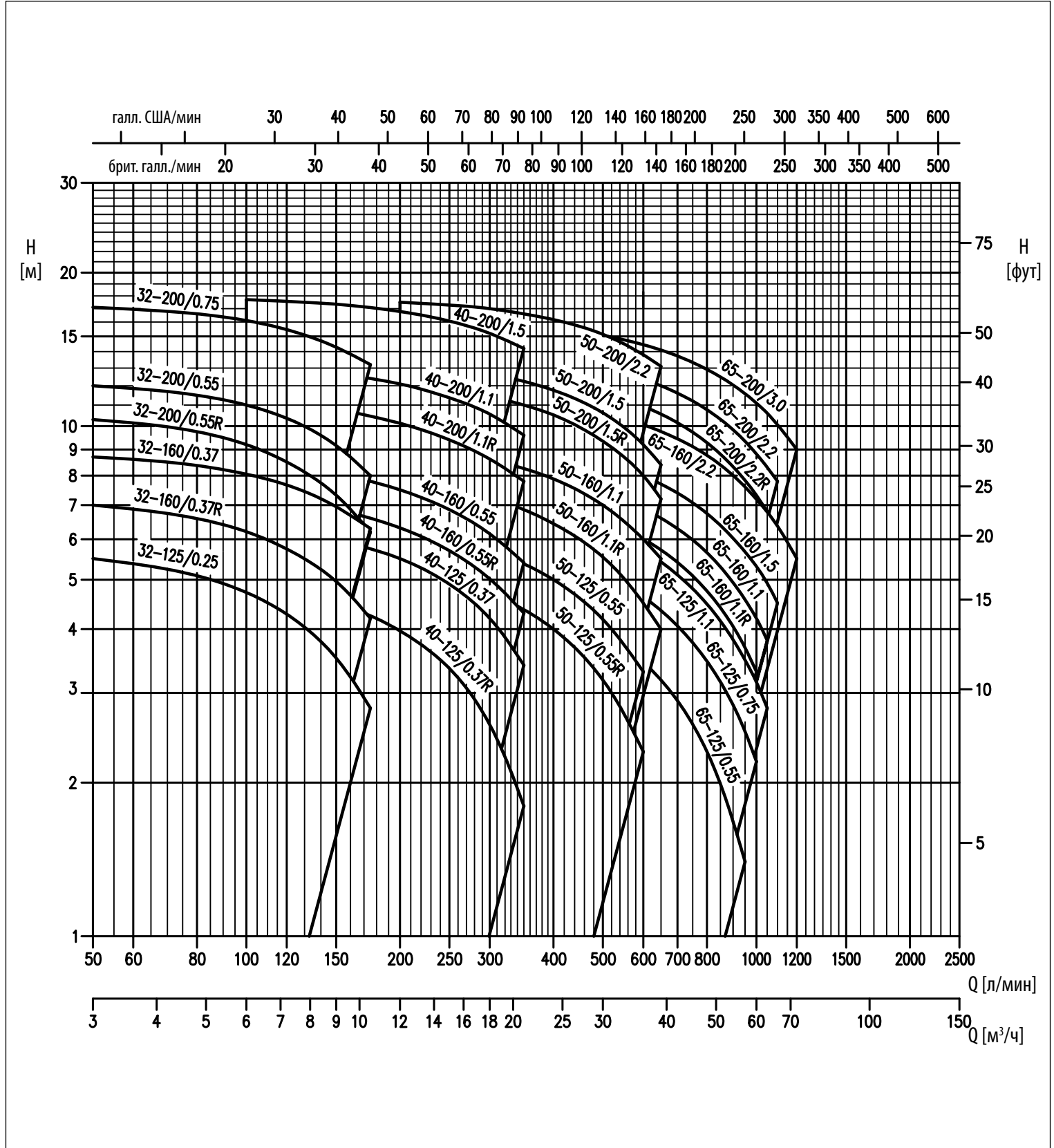
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса. Погрешность ± 2,5 дБ.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Pumps Europe) S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32

4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | |
|---------------------|----------------|-------|------------------------|---------|----------|----------|-------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/МИН м³/ч | 50 3 | 100 6 | 150 9 | 175 10,5 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | |
| 3D(.)4 32-125/0.25 | 0,33 | 0,25 | 5,5 | 4,7 | 3,5 | 2,8 | |
| 3D(.)4 32-160/0.37R | 0,5 | 0,37 | 7,0 | 6,2 | 5,0 | 4,2 | |
| 3D(.)4 32-160/0.37 | 0,5 | 0,37 | 8,7 | 8,1 | 7,0 | 6,3 | |
| 3D(.)4 32-200/0.55R | 0,75 | 0,55 | 10,3 | 9,2 | 7,3 | 6,2 | |
| 3D(.)4 32-200/0.55 | 0,75 | 0,55 | 12,0 | 11,0 | 9,2 | 8,0 | |
| 3D(.)4 32-200/0.75 | 1 | 0,75 | 17,1 | 16,1 | 14,3 | 13,2 | |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40

4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------|------------------------|----------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/МИН м³/ч | 100 6 | 150 9 | 175 10,5 | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | |
| 3D(.)4 40-125/0.37R | 0,5 | 0,37 | 4,8 | 4,5 | 4,3 | 4,0 | 3,4 | 2,6 | 1,8 | |
| 3D(.)4 40-125/0.37 | 0,5 | 0,37 | 6,3 | 6,0 | 5,8 | 5,5 | 4,9 | 4,2 | 3,4 | |
| 3D(.)4 40-160/0.55R | 0,75 | 0,55 | 7,3 | 6,9 | 6,6 | 6,3 | 5,7 | 5,0 | 4,3 | |
| 3D(.)4 40-160/0.55 | 0,75 | 0,55 | 8,6 | 8,1 | 7,8 | 7,5 | 6,9 | 6,2 | 5,4 | |
| 3D(.)4 40-200/1.1R | 1,5 | 1,1 | 11,2 | 10,8 | 10,5 | 10,1 | 9,4 | 8,6 | 7,8 | |
| 3D(.)4 40-200/1.1 | 1,5 | 1,1 | 13,2 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,4 | 10,6 | 9,6 | |
| 3D(.)4 40-200/1.5 | 2 | 1,5 | 17,7 | 17,3 | 17,1 | 16,8 | 16,1 | 15,2 | 14,2 | |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50

4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | |
|---------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/МИН м³/ч | 200 12 | 250 15 | 300 18 | 350 21 | 400 24 | 500 30 | 600 36 | 650 39 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | |
| 3D(.)4 50-125/0.55R | 0,75 | 0,55 | 5,2 | 5,0 | 4,7 | 4,4 | 4,0 | 3,2 | 2,3 | - | - |
| 3D(.)4 50-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 6,2 | 6,0 | 5,7 | 5,4 | 5,0 | 4,2 | 3,3 | - | - |
| 3D(.)4 50-160/1.1R | 1,5 | 1,1 | 7,8 | 7,6 | 7,2 | 6,9 | 6,4 | 5,5 | 4,5 | 4,0 | |
| 3D(.)4 50-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | 9,1 | 8,9 | 8,6 | 8,3 | 7,9 | 7,0 | 6,0 | 5,5 | |
| 3D(.)4 50-200/1.5R | 2 | 1,5 | 12,1 | 11,8 | 11,4 | 11,0 | 10,5 | 9,3 | 8,0 | 7,2 | |
| 3D(.)4 50-200/1.5 | 2 | 1,5 | 13,3 | 13,0 | 12,7 | 12,2 | 11,8 | 10,6 | 9,2 | 8,4 | |
| 3D(.)4 50-200/2.2 | 3 | 2,2 | 17,5 | 17,3 | 17,0 | 16,6 | 16,2 | 15,1 | 13,8 | 13,1 | |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65

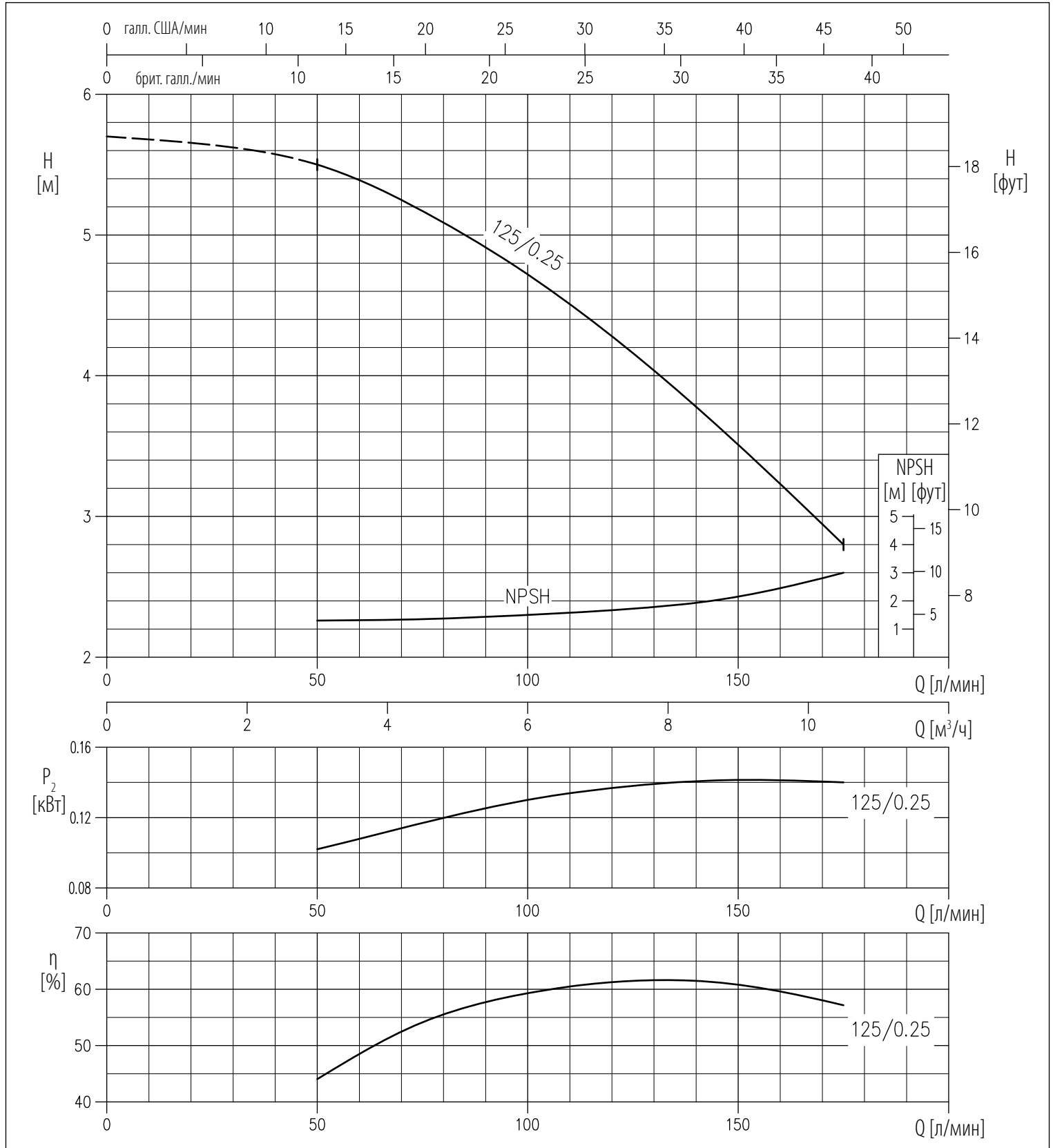
4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/МИН м³/ч | 300 18 | 350 21 | 500 30 | 600 36 | 800 48 | 950 57 | 1000 60 | 1050 63 | 1100 66 | 1200 72 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | |
| 3D(.)4 65-125/0.55 | 0,75 | 0,55 | 4,8 | 4,6 | 4,0 | 3,5 | 2,3 | 1,4 | - | - | - | - | - |
| 3D(.)4 65-125/0.75 | 1 | 0,75 | 6,0 | 5,8 | 5,2 | 4,6 | 3,5 | 2,5 | 2,2 | - | - | - | - |
| 3D(.)4 65-125/1.1 | 1,5 | 1,1 | 7,2 | 7,0 | 6,3 | 5,7 | 4,5 | 3,5 | 3,2 | 2,8 | - | - | - |
| 3D(.)4 65-160/1.1 | 1,5 | 1,1 | - | 8,1 | 7,4 | 6,9 | 5,7 | 4,6 | 4,2 | 3,8 | - | - | - |
| 3D(.)4 65-160/1.5 | 2 | 1,5 | - | 9,2 | 8,5 | 8,0 | 6,7 | 5,7 | 5,3 | 4,9 | 4,5 | - | - |
| 3D(.)4 65-160/2.2 | 3 | 2,2 | - | 11,3 | 10,6 | 10,1 | 8,8 | 7,6 | 7,2 | 6,8 | 6,4 | 5,5 | - |
| 3D(.)4 65-200/2.2R | 3 | 2,2 | - | 12,4 | 11,6 | 10,9 | 9,3 | 7,8 | 7,3 | 6,8 | - | - | - |
| 3D(.)4 65-200/2.2 | 3 | 2,2 | - | 13,9 | 13,0 | 12,4 | 10,8 | 9,3 | 8,8 | 8,3 | 7,8 | - | - |
| 3D(.)4 65-200/3 | 4 | 3 | - | 15,8 | 15,1 | 14,4 | 12,9 | 11,6 | 11,1 | 10,6 | 10,1 | 9,0 | - |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D 4 32-125 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

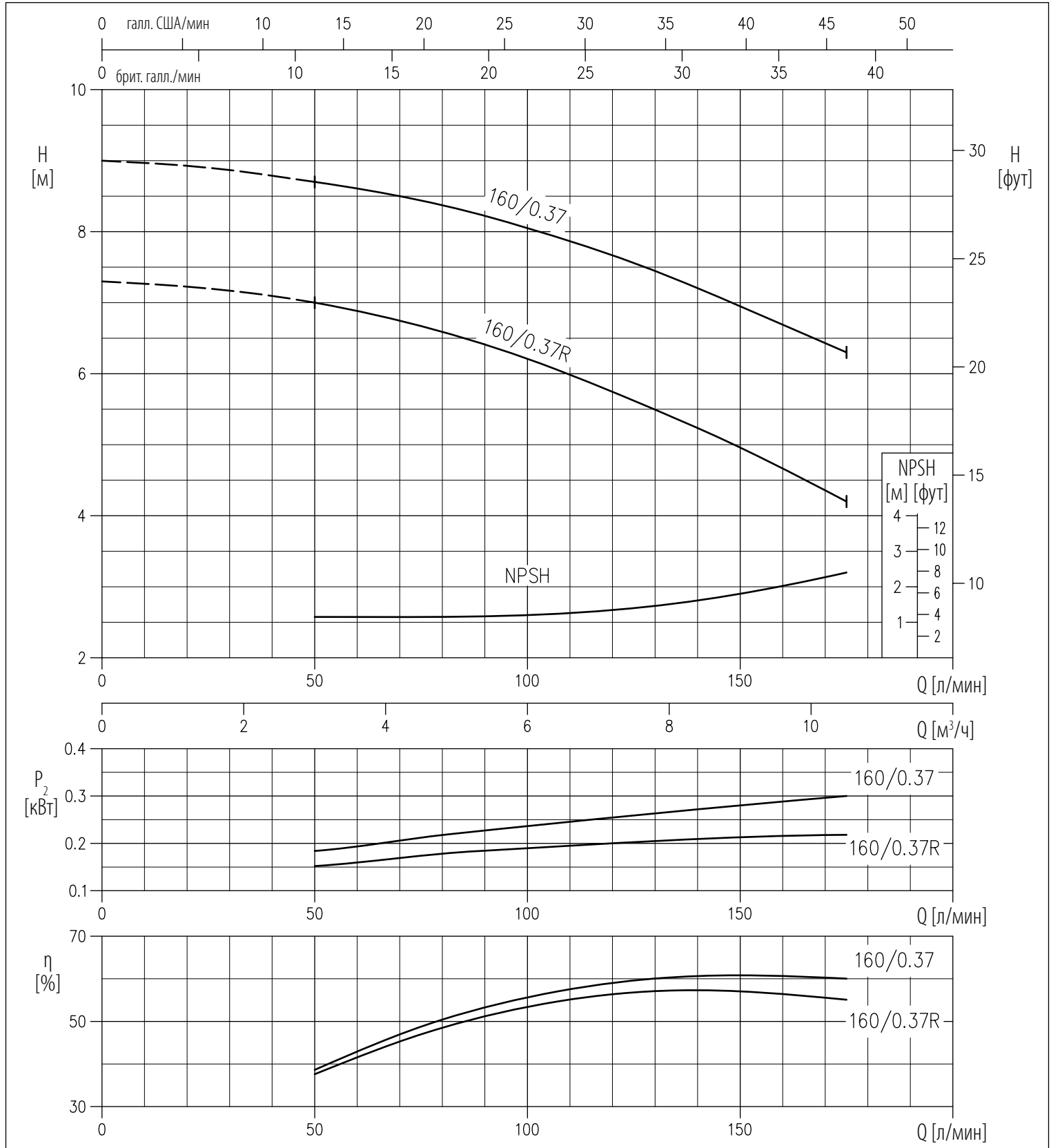


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Дистрибутор Ebara, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32-160 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

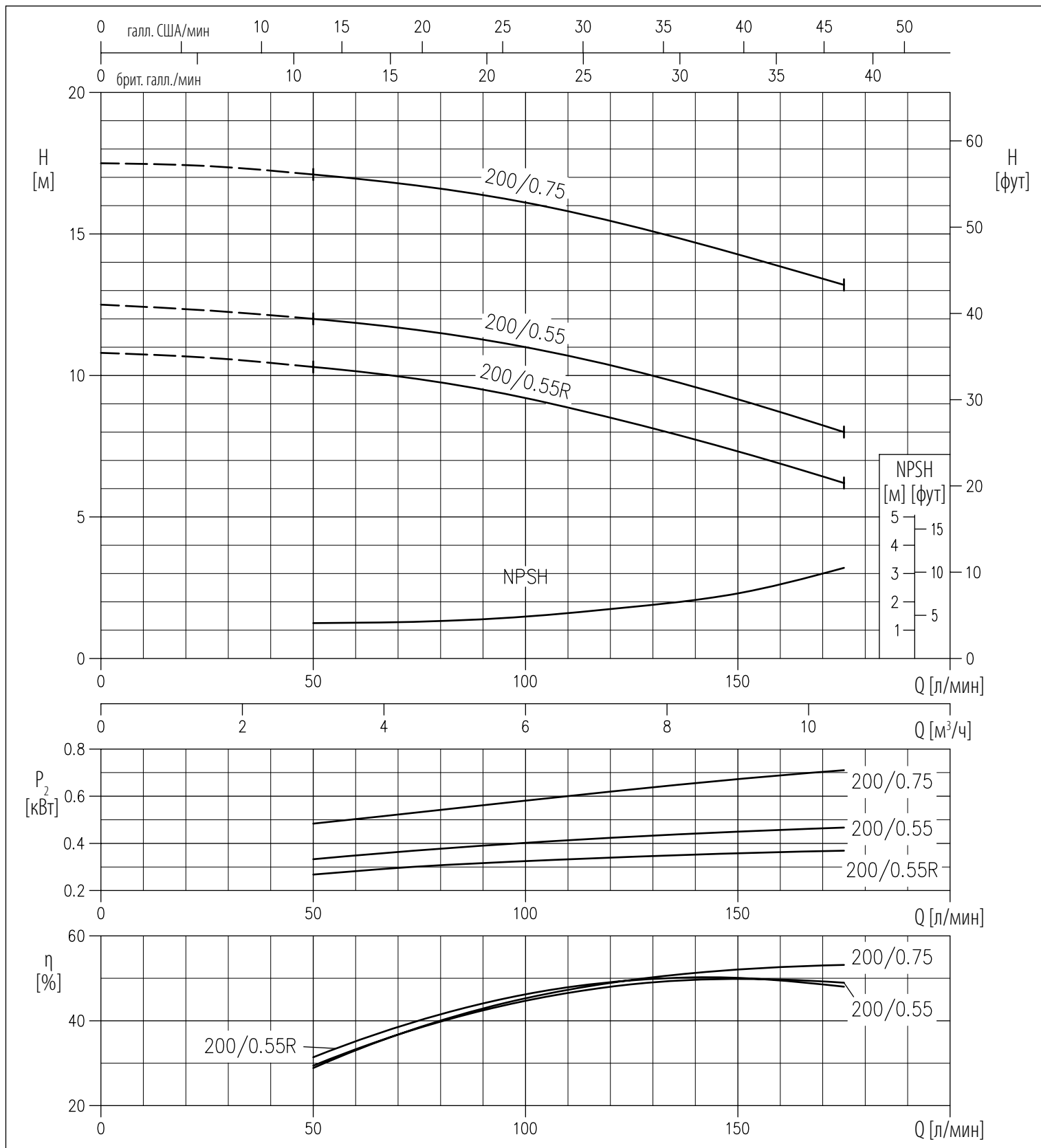
4 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 32-200 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

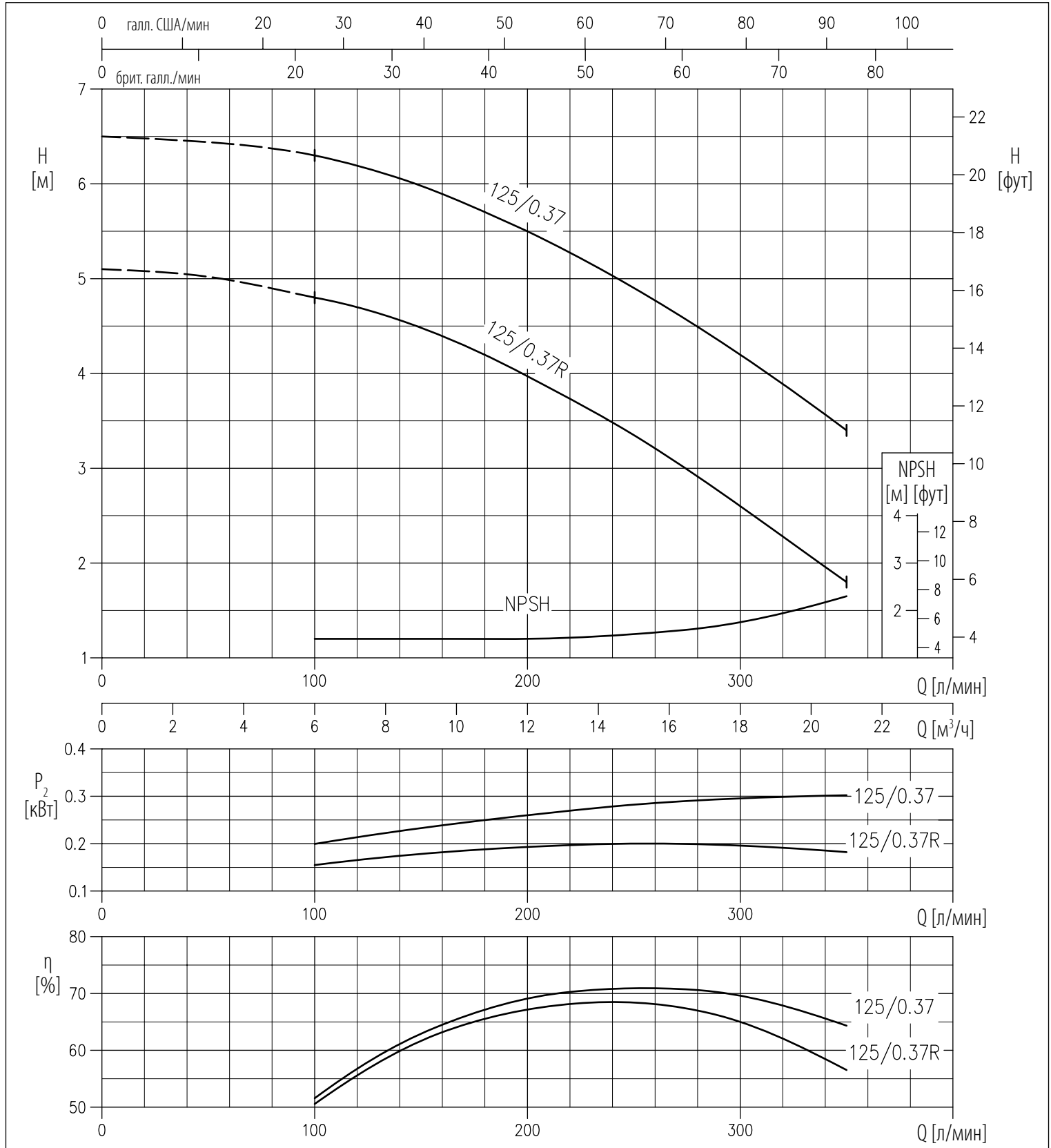


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Патрис Европа, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-125 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

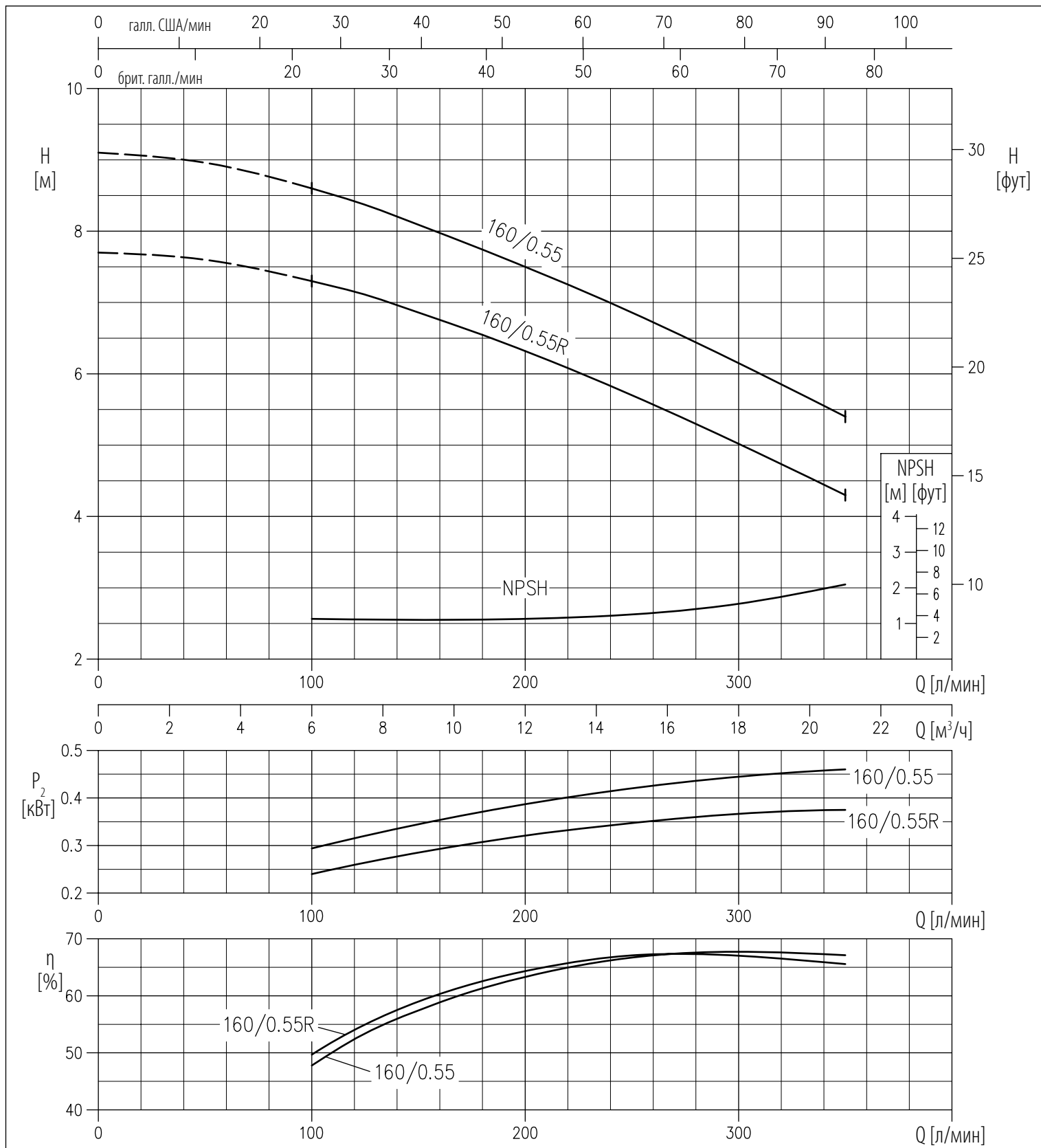


Содержание настоящего проспекта информации не может рассматриваться как мнение официального характера. Компания Ebara Pump Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-160 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

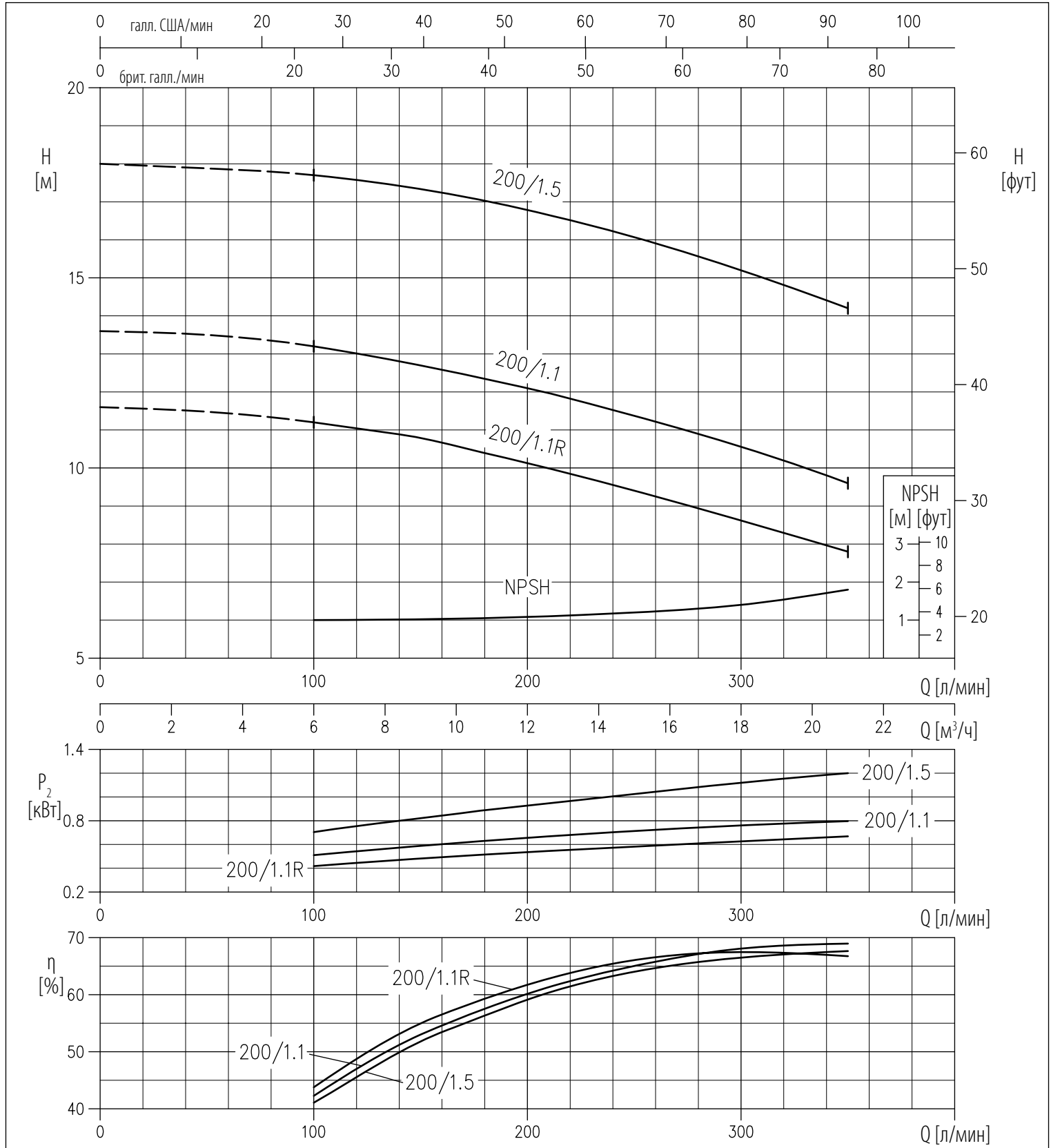


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara (Дистрибутор Ebara S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 40-200 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

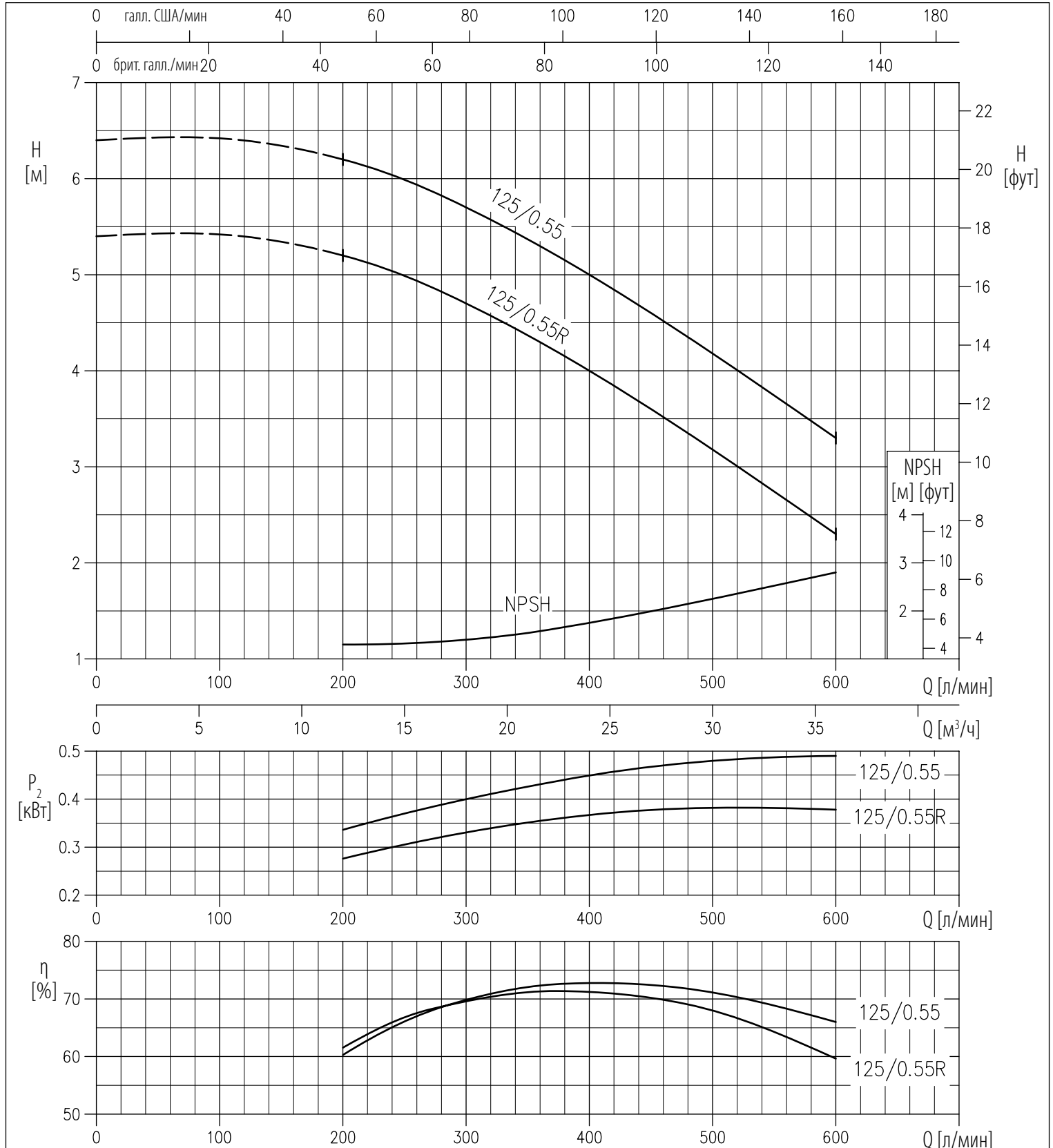


Средствами настоящей публикации не может рассматриваться как имеющие обязательный характер. Компания Ebara Pumps Europe Ltd оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-125 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

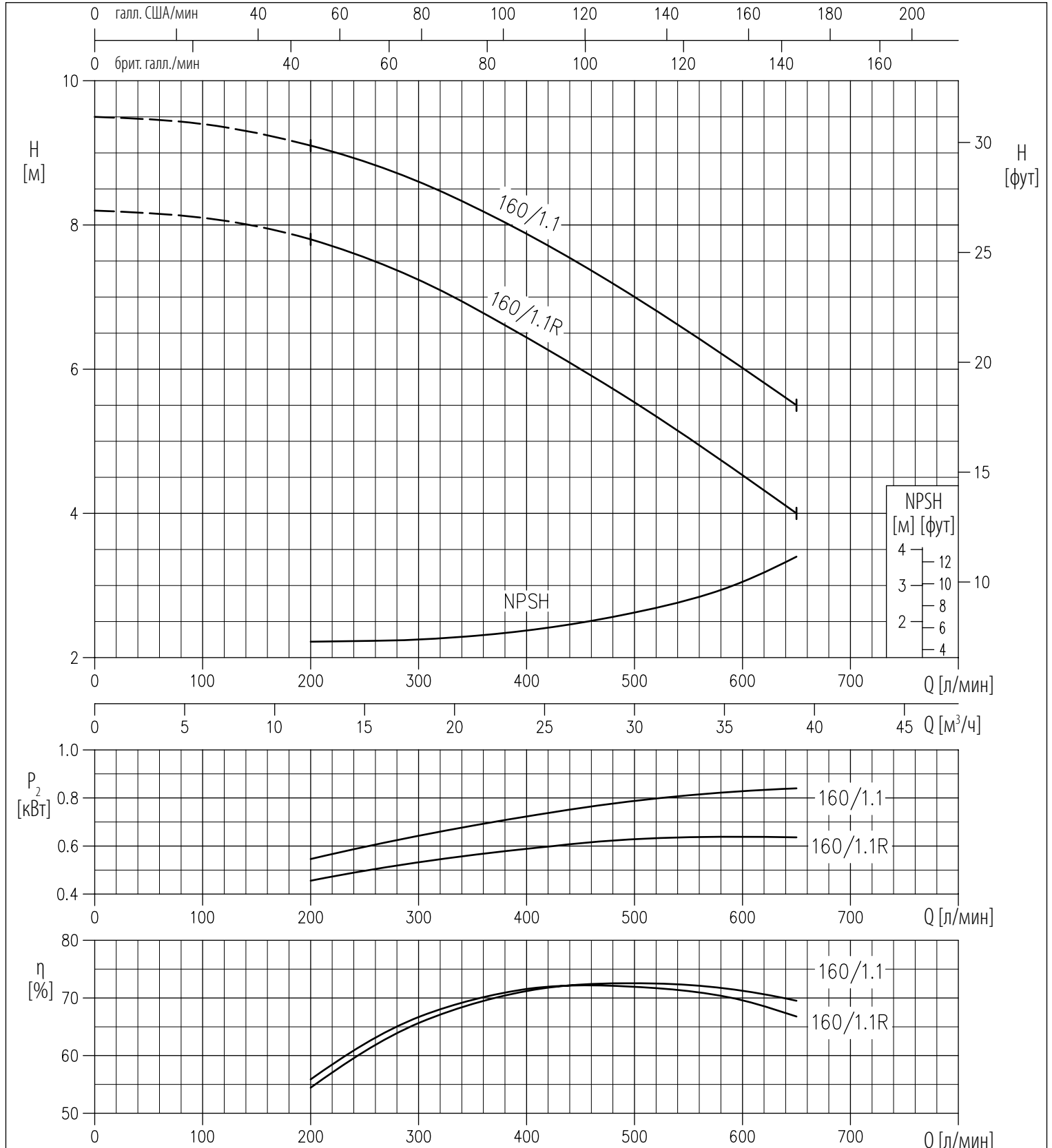


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Dairei Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-160 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

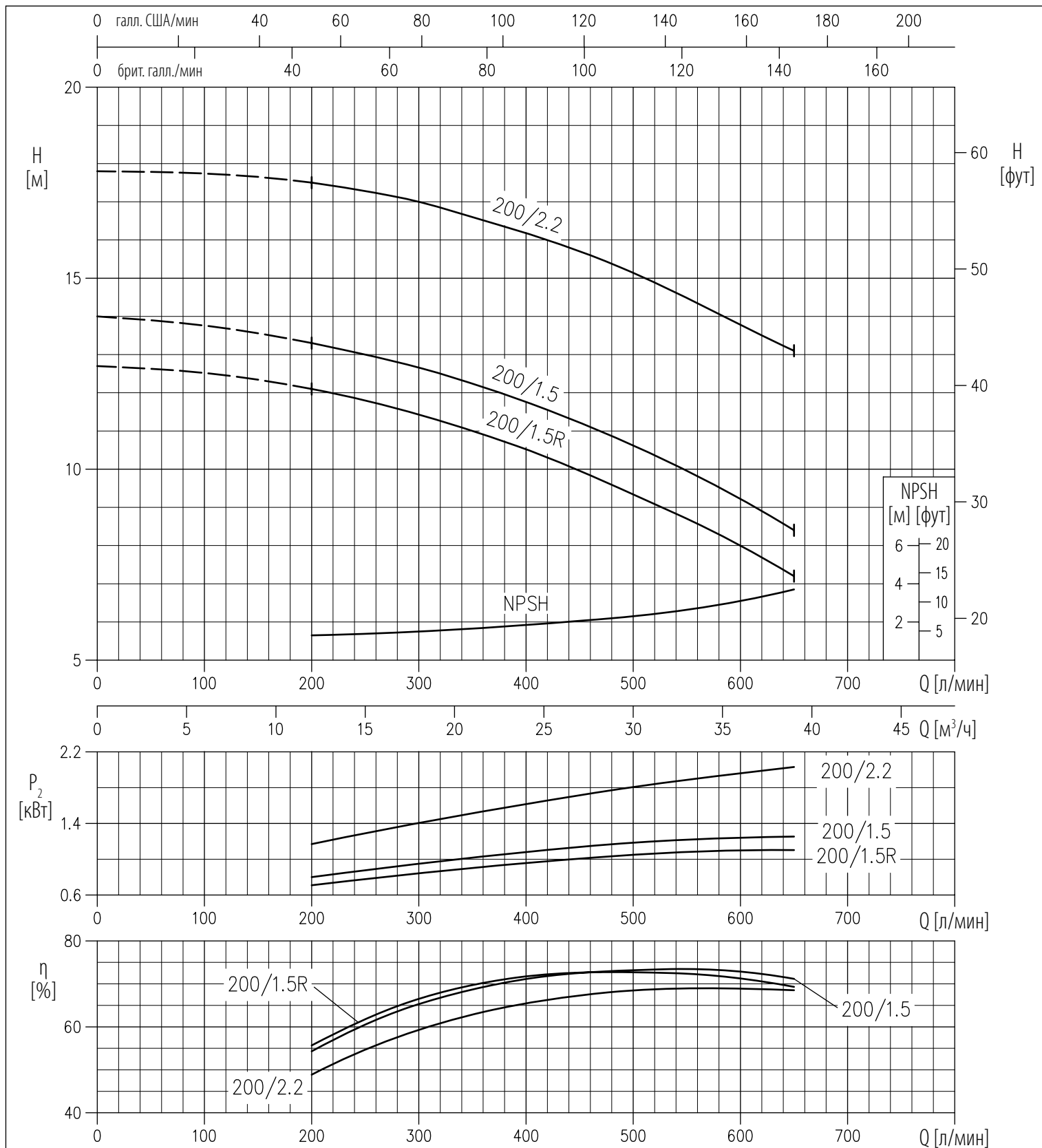
4 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 50-200 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

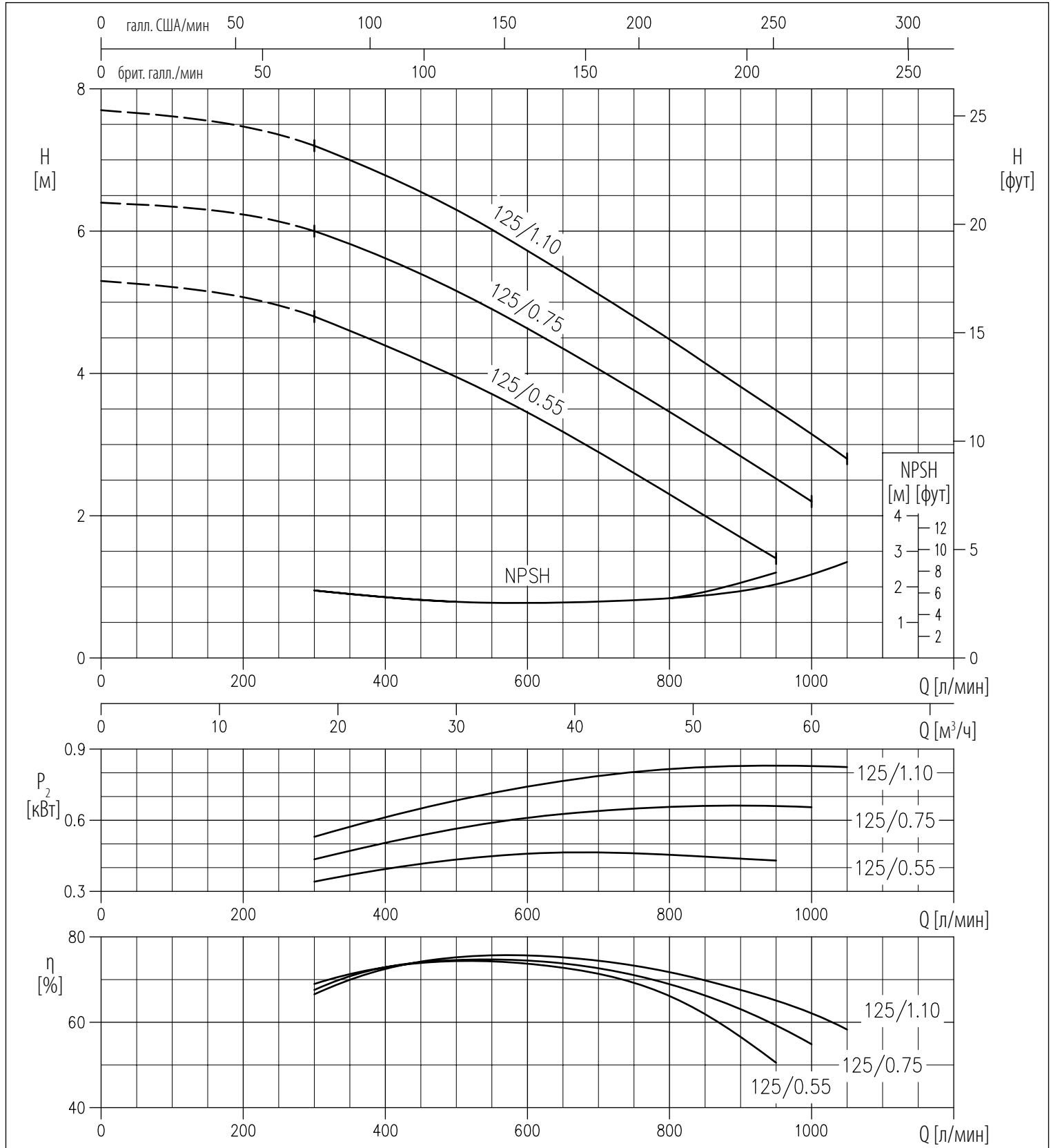


Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Дитрих-Групп, S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-125 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

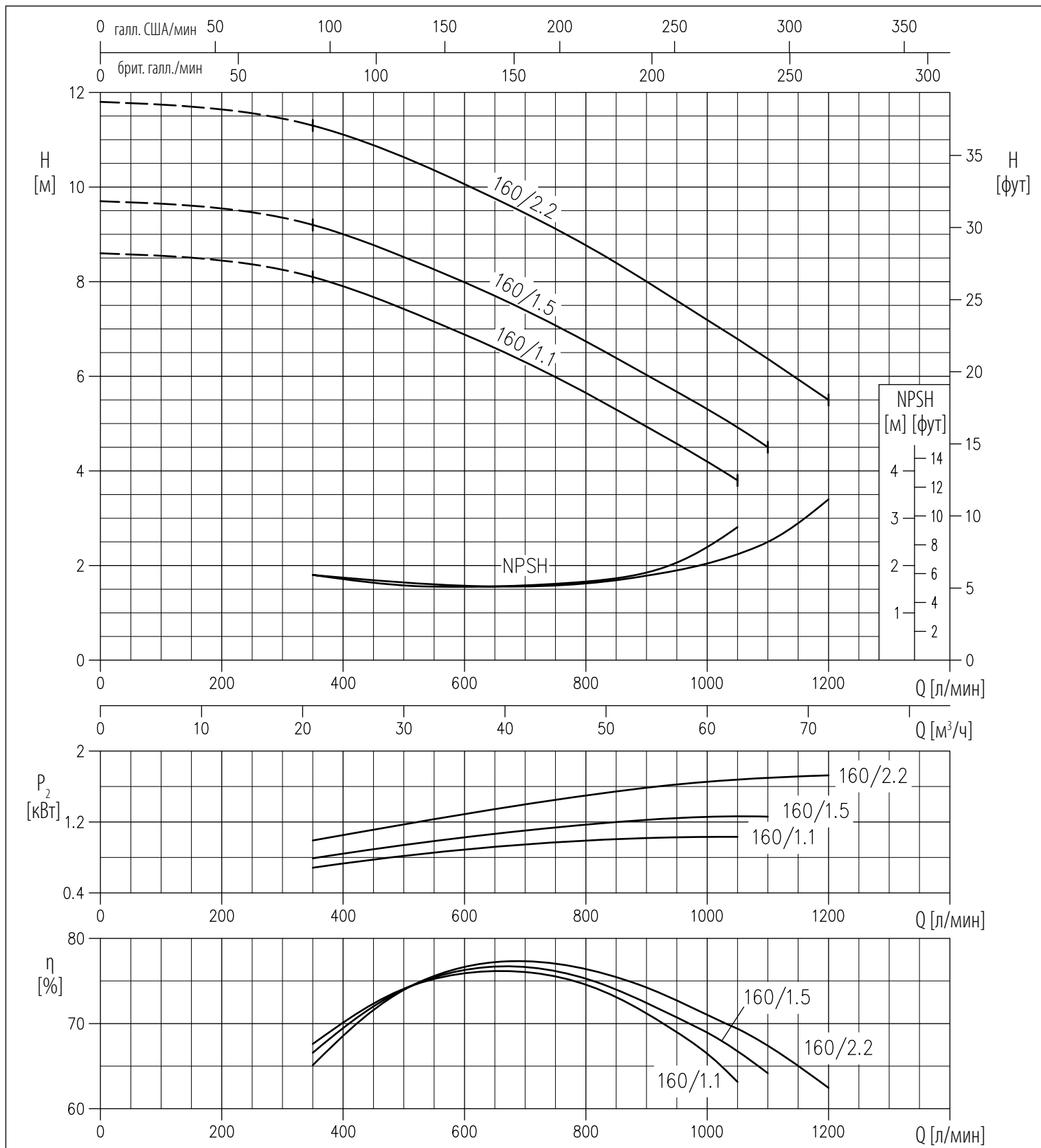


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как мнение официального характера компании Ebara Pump Europe Ltd, оставшее за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-160 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса

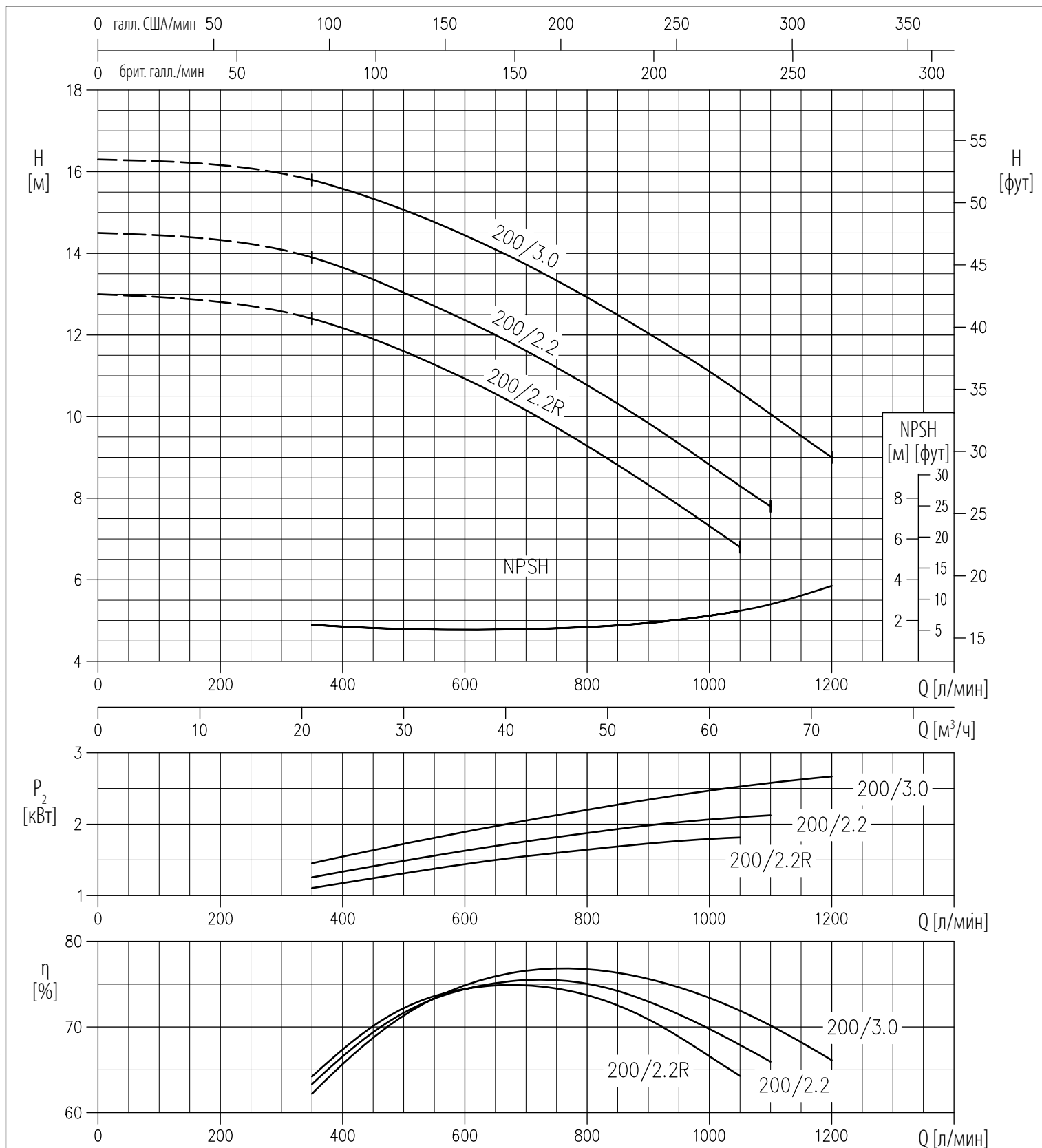


Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Дистрибутор EBARA S.p.A) оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D(.)4 65-200 при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3D4

4 полюса

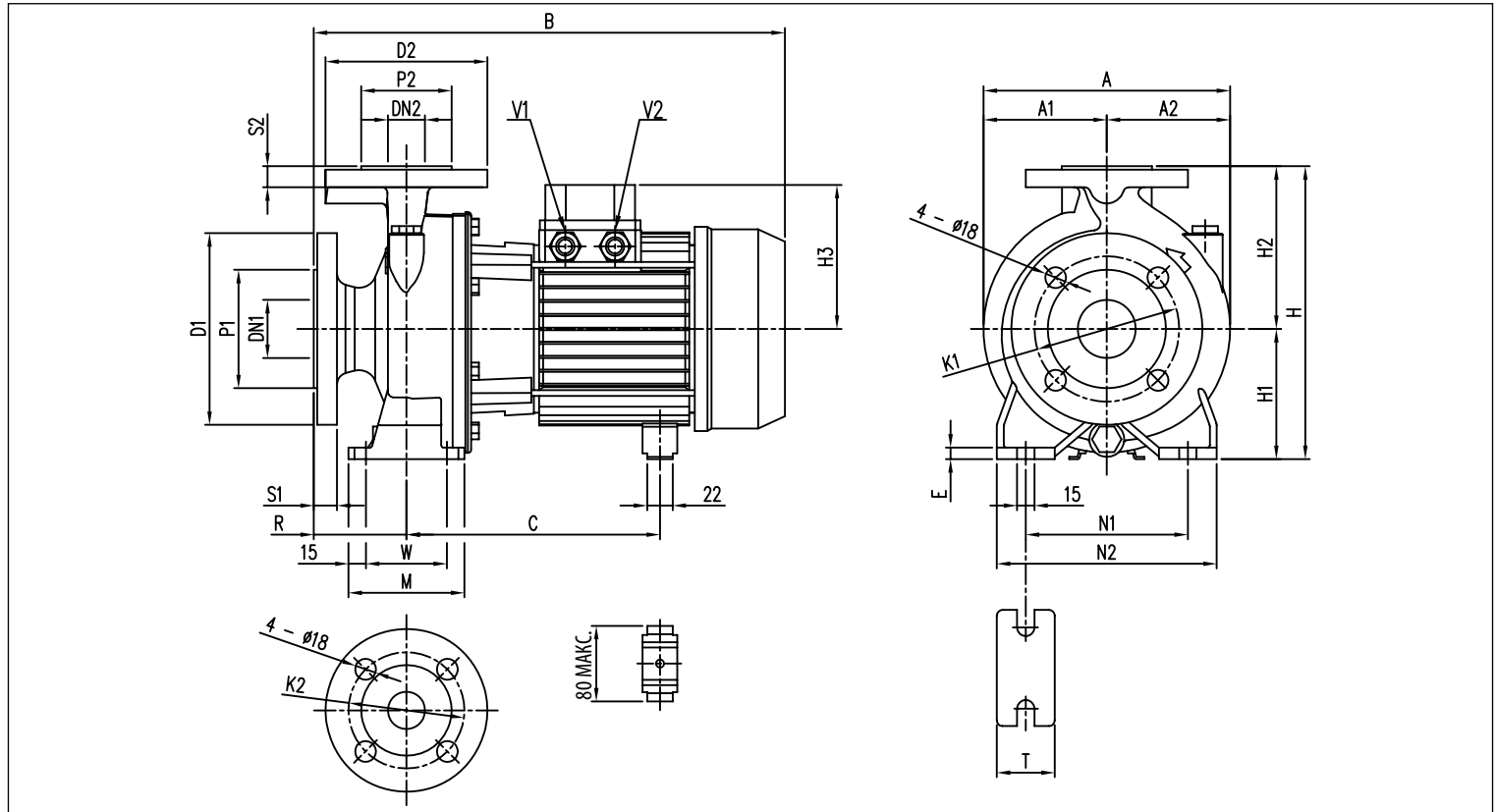


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | |
|------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-------|-------|-----|---------|---------|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | T | | E | A | A1 | A2 | B | C | V2 |
| 3D4 32-125/0,25 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 100 | 140 | 190 | 50 | 10 | 213 | 106,5 | 106,5 | 371 | 205 | PG 11 | 23,9 |
| 3D4 32-160/0,37R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 393 | 219 | PG 11 | 31,1 |
| 3D4 32-160/0,37 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 393 | 219 | PG 11 | 31,3 |
| 3D4 32-200/0,55R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 393 | 219 | PG 11 | 35,9 |
| 3D4 32-200/0,55 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 393 | 219 | PG 11 | 35,9 |
| 3D4 32-200/0,75 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 432 | 244±255 | PG 13,5 | 39,5 |
| 3D4 40-125/0,37R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 10 | 213 | 108 | 112 | 371 | 205 | PG 11 | 24,7 |
| 3D4 40-125/0,37 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 102 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 10 | 213 | 108 | 112 | 371 | 205 | PG 11 | 24,8 |
| 3D4 40-160/0,55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 12 | 254 | 127 | 127 | 393 | 219 | PG 11 | 32,3 |
| 3D4 40-160/0,55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | 119 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 12 | 254 | 127 | 127 | 393 | 219 | PG 11 | 32,7 |
| 3D4 40-200/1,1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 12 | 296 | 148 | 148 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 41,2 |
| 3D4 40-200/1,1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 12 | 296 | 148 | 148 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 41,3 |
| 3D4 40-200/1,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 12 | 296 | 148 | 148 | 491 | 244±255 | PG 13,5 | 43,0 |
| 3D4 50-125/0,55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | 119 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 413 | 219 | PG 11 | 32,7 |
| 3D4 50-125/0,55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | 119 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 10 | 254 | 127 | 127 | 413 | 219 | PG 11 | 32,8 |
| 3D4 50-160/1,1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 42,2 |
| 3D4 50-160/1,1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 42,3 |
| 3D4 50-160/1,5R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 491 | 244±255 | PG 13,5 | 43,4 |
| 3D4 50-200/1,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 491 | 244±255 | PG 13,5 | 44,5 |
| 3D4 50-200/2,2 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 141 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 10 | 296 | 148 | 148 | 474 | 253 | PG 16 | 42,9 |
| 3D4 65-125/0,55 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 119 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | 413 | 219 | PG 11 | 37,2 |
| 3D4 65-125/0,75 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 35,3 |
| 3D4 65-125/1,1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 124 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 263 | 127 | 136 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 35,3 |
| 3D4 65-160/1,1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | 452 | 244±255 | PG 13,5 | 44,6 |
| 3D4 65-160/1,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 124 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | 491 | 244±255 | PG 13,5 | 46,1 |
| 3D4 65-160/2,2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 141 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 12 | 296 | 148 | 148 | 474 | 253 | PG 16 | 48,1 |
| 3D4 65-200/2,2R | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 474 | 253 | PG 16 | 46,5 |
| 3D4 65-200/2,2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 474 | 253 | PG 16 | 46,5 |
| 3D4 65-200/3 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 141 | 100 | 95 | 125 | 250 | 320 | 65 | 12 | 312 | 154,5 | 157,5 | 514 | 253 | PG 16 | 54,5 |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3DS4 32, 40, 50, 65

4 полюса

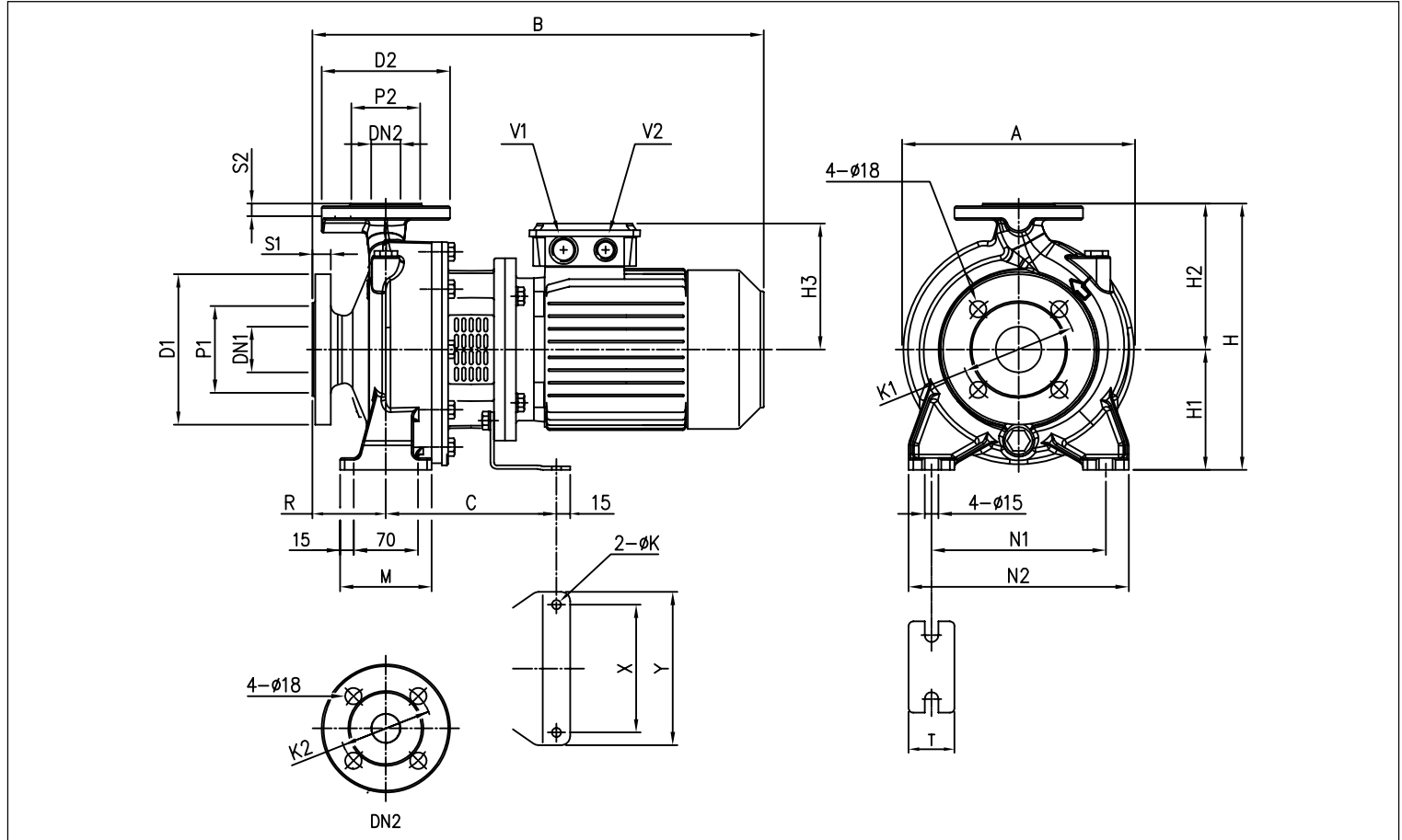


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | | | | |
|-------------------|--------------|---------|---------|---------|----|----------|---------|---------|---------|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|----------|-----|-----|-----|-----|----|---------|---------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | N1 | N2 | T | A | B | C | X | Y | K | V2 | V2 | * | |
| 3DS4 32-125/0,25 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 100 | 140 | 190 | 50 | 213 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1,5 | M16x1,5 | 24,3 | - |
| 3DS4 32-160/0,37R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 114 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1,5 | M16x1,5 | 29,9 | - |
| 3DS4 32-160/0,37 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 292 | 132 | 160 | 114 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1,5 | M16x1,5 | 30,1 | - |
| 3DS4 32-200/0,55R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 39,4 | - |
| 3DS4 32-200/0,55 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 44,4 | - |
| 3DS4 32-200/0,75 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 340 | 160 | 180 | 139 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 296 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 40,9 | 40,9 |
| 3DS4 40-125/0,37R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 220 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1,5 | M16x1,5 | 25,3 | - |
| 3DS4 40-125/0,37 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 252 | 112 | 140 | 114 | 80 | 70 | 100 | 160 | 210 | 50 | 220 | 404 | 153 | 112 | 140 | 8 | M20x1,5 | M16x1,5 | 25,3 | - |
| 3DS4 40-160/0,55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | 139 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 35,6 | - |
| 3DS4 40-160/0,55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 292 | 132 | 160 | 139 | 80 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 430 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 35,6 | - |
| 3DS4 40-200/1,1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 47,0 | 49,2 |
| 3DS4 40-200/1,1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 47,0 | 49,2 |
| 3DS4 40-200/1,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 48,2 | 50,8 |
| 3DS4 50-125/0,55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | 139 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 36,0 | - |
| 3DS4 50-125/0,55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 292 | 132 | 160 | 139 | 100 | 70 | 100 | 190 | 240 | 50 | 254 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 36,0 | - |
| 3DS4 50-160/1,1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 47,6 | 49,8 |
| 3DS4 50-160/1,1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 47,6 | 49,8 |
| 3DS4 50-200/1,5R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 50,0 | 52,6 |
| 3DS4 50-200/1,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 70 | 100 | 212 | 265 | 50 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 50,0 | 52,6 |
| 3DS4 65-125/0,55 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 139 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 263 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 36,8 | - |
| 3DS4 65-125/0,75 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 139 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 263 | 450 | 174 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 45,3 | 45,3 |
| 3DS4 65-125/1,1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 340 | 160 | 180 | 148 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 263 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 45,3 | 47,5 |
| 3DS4 65-160/1,1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 47,1 | 49,3 |
| 3DS4 65-160/1,5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 148 | 100 | 95 | 125 | 212 | 280 | 65 | 296 | 497 | 186 | 140 | 168 | 10 | M25x1,5 | M20x1,5 | 59,1 | 61,7 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3DS4 50, 60

4 полюса

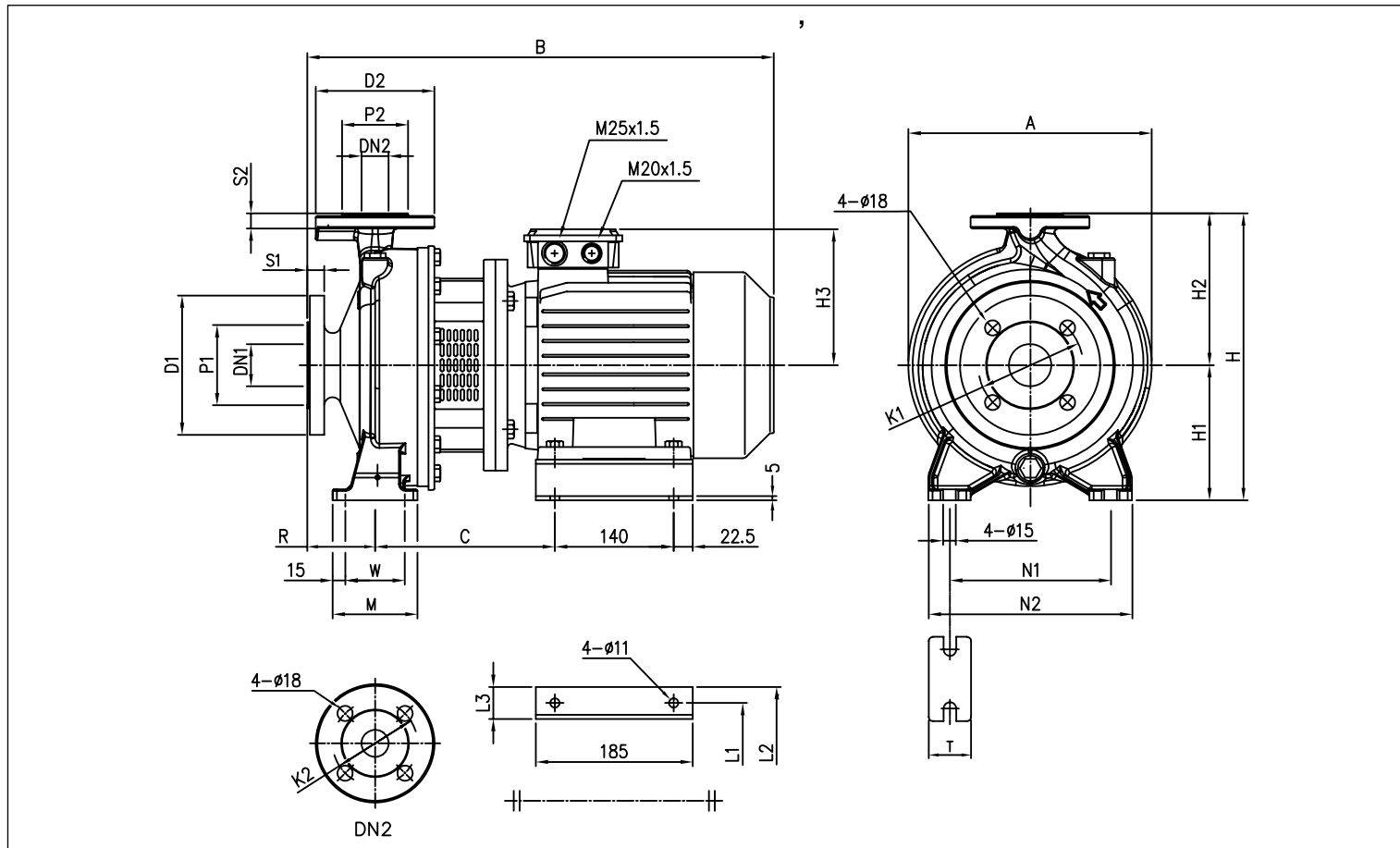


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | |
|-------------------|--------------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------|------|------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | R | W | M | A | N1 | N2 | T | * | * |
| 3DS4 50-200/2,20 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 360 | 160 | 200 | 100 | 70 | 100 | 296 | 212 | 265 | 50 | 55,9 | 56,3 |
| 3DS4 65-160/2,20 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 360 | 160 | 200 | 100 | 95 | 125 | 296 | 212 | 280 | 65 | 62,1 | 62,5 |
| 3DS4 65-200/2,20R | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 100 | 95 | 125 | 312 | 250 | 320 | 65 | 59,0 | 59,4 |
| 3DS4 65-200/2,20 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 100 | 95 | 125 | 312 | 250 | 320 | 65 | 59,5 | 59,9 |
| 3DS4 65-200/3,00 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 405 | 180 | 225 | 100 | 95 | 125 | 312 | 250 | 320 | 65 | 65,0 | 65,0 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

3DP4 32, 65

4 полюса

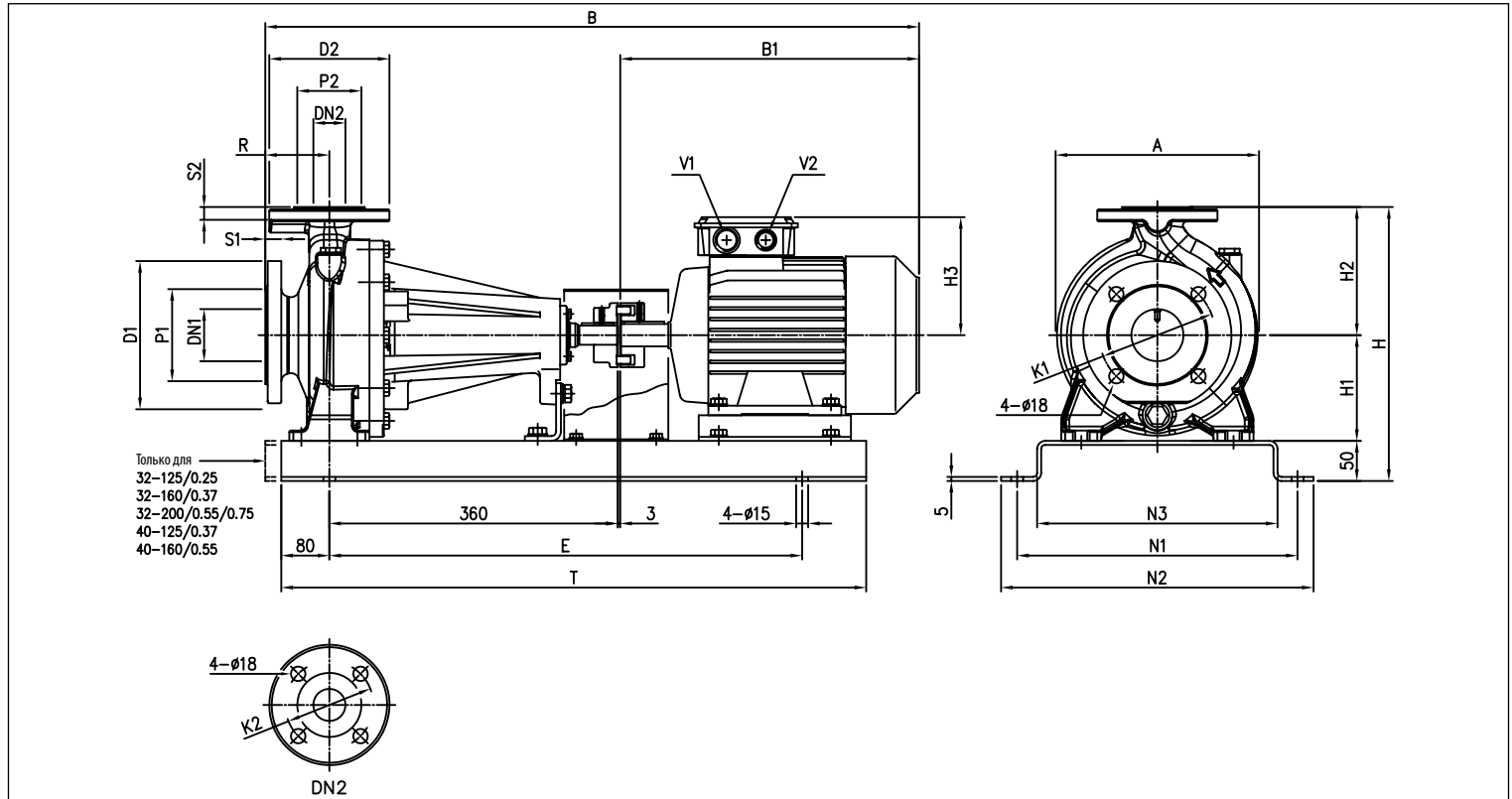


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | V2 | V2 | Вес [кг] | * | | | |
|-------------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|---------|---------|------|------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | A | B | B1 | E | N1 | | | | | N2 | N3 | T |
| 3DP4 32-125/0.25 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 213 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1,5 | M16x1,5 | 45,9 | - |
| 3DP4 32-160/0.37R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 342 | 132 | 160 | 114 | 80 | 254 | 689 | 246 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M20x1,5 | M16x1,5 | 52,4 | - |
| 3DP4 32-160/0.37 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 342 | 132 | 160 | 114 | 80 | 254 | 689 | 246 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M20x1,5 | M16x1,5 | 52,4 | - |
| 3DP4 32-200/0.55R | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 64,9 | - |
| 3DP4 32-200/0.55 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 64,9 | - |
| 3DP4 32-200/0.75 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 390 | 160 | 180 | 139 | 80 | 296 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 65,9 | 65,9 |
| 3DP4 40-125/0.37R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 220 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1,5 | M16x1,5 | 55,6 | - |
| 3DP4 40-125/0.37 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 302 | 112 | 140 | 114 | 80 | 220 | 689 | 246 | 550 | 300 | 340 | 250 | 710 | M20x1,5 | M16x1,5 | 55,6 | - |
| 3DP4 40-160/0.55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 342 | 132 | 160 | 139 | 80 | 254 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 56,6 | - |
| 3DP4 40-160/0.55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 342 | 132 | 160 | 139 | 80 | 254 | 715 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 56,6 | - |
| 3DP4 40-200/1.1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 74,2 | 76,4 |
| 3DP4 40-200/1.1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 74,2 | 76,4 |
| 3DP4 40-200/1.5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 76,7 | 79,3 |
| 3DP4 50-125/0.55R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 342 | 132 | 160 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 57,3 | - |
| 3DP4 50-125/0.55 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 342 | 132 | 160 | 139 | 100 | 254 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 57,3 | - |
| 3DP4 50-160/1.1R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 66,1 | 68,3 |
| 3DP4 50-160/1.1 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 66,1 | 68,3 |
| 3DP4 50-200/1.5R | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 76,9 | 79,5 |
| 3DP4 50-200/1.5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 76,9 | 79,5 |
| 3DP4 50-200/1.5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 410 | 160 | 200 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 82,9 | 83,3 |
| 3DP4 65-125/0.55 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 139 | 100 | 263 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 63,8 | - |
| 3DP4 65-125/0.75 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 139 | 100 | 263 | 735 | 272 | 510 | 350 | 390 | 300 | 670 | M25x1,5 | M20x1,5 | 63,8 | 63,8 |
| 3DP4 65-125/1.1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 390 | 160 | 180 | 148 | 100 | 263 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 71,3 | 73,5 |
| 3DP4 65-160/1.1 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 78,6 | 80,8 |
| 3DP4 65-160/1.5 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 148 | 100 | 296 | 780 | 317 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 79,6 | 82,2 |
| 3DP4 65-160/2.2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 410 | 160 | 200 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 350 | 390 | 300 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 87,6 | 88,0 |
| 3DP4 65-200/2.2R | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 90,5 | 90,9 |
| 3DP4 65-200/2.2 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 90,5 | 90,9 |
| 3DP4 65-200/3 | 80 | 138 | 160 | 200 | 22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 455 | 180 | 225 | 155 | 100 | 296 | 829 | 366 | 590 | 380 | 420 | 330 | 750 | M25x1,5 | M20x1,5 | 94,0 | 94,0 |

* Только для моделей с двигателем IE3

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3DS4

4 полюса

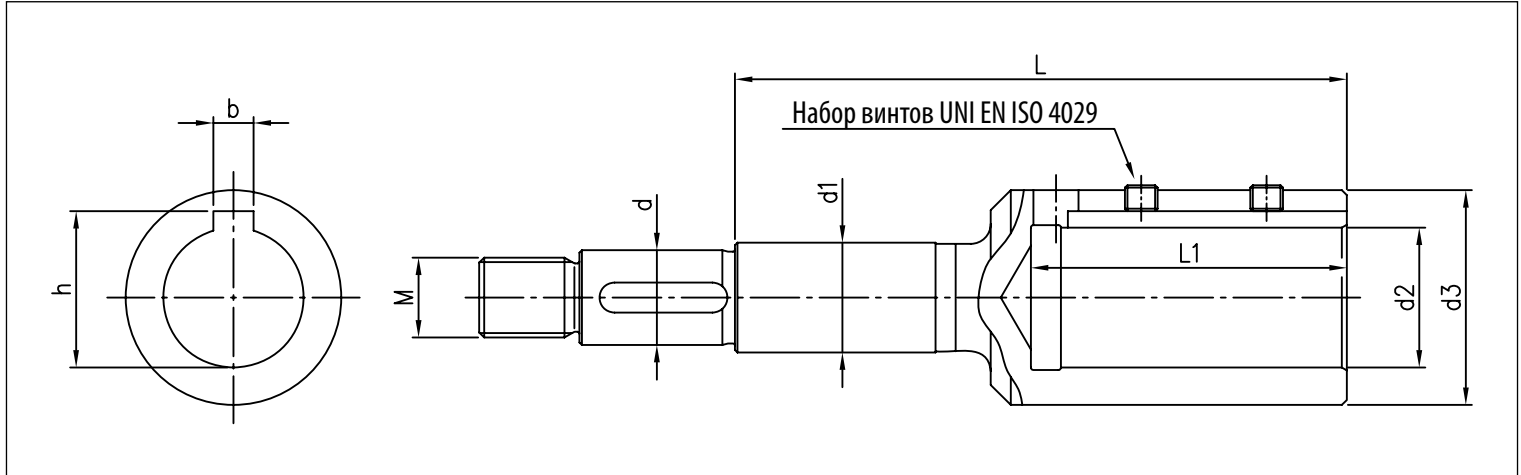


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | | | | | |
|-------------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|----|----|---------|-----|----|---|------|--------------|
| | | | | d | d1 | d2 | d3 | M | L | L1 | b | h | Набор винтов |
| 3DS4 32-125/0,25 | 0,33 | 0,25 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1,5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 3DS4 32-160/0,37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1,5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 3DS4 32-160/0,37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1,5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 3DS4 32-200/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 32-200/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 32-200/0,75 | 1 | 0,75 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 40-125/0,37R | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1,5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 3DS4 40-125/0,37 | 0,5 | 0,37 | 71 | 19 | 22 | 14 | 28 | M16x1,5 | 88 | 33 | 5 | 16,3 | M5x6 |
| 3DS4 40-160/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 40-160/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 40-200/1,1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 40-200/1,1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 40-200/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 50-125/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 50-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 50-160/1,1R | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 50-160/1,1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 50-200/1,5R | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 50-200/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 50-200/2,2 | 3 | 2,2 | 100 | 22 | 22 | 28 | 43 | M18x1,5 | 153 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 65-125/0,75 | 1 | 0,75 | 80 | 19 | 22 | 19 | 33 | M16x1,5 | 98 | 43 | 6 | 21,8 | M6x6 |
| 3DS4 65-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-160/1,1 | 1,5 | 1,1 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-160/1,5 | 2 | 1,5 | 90 | 19 | 22 | 24 | 39 | M16x1,5 | 110 | 53 | 8 | 27,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-160/2,2 | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-200/2,2R | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-200/2,2 | 3 | 2,2 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |
| 3DS4 65-200/3 | 4 | 3 | 100 | 19 | 22 | 28 | 43 | M16x1,5 | 122 | 63 | 8 | 31,3 | M8x8 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Группы Ebara S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документов без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

Соединение для 3DP4

4 полюса

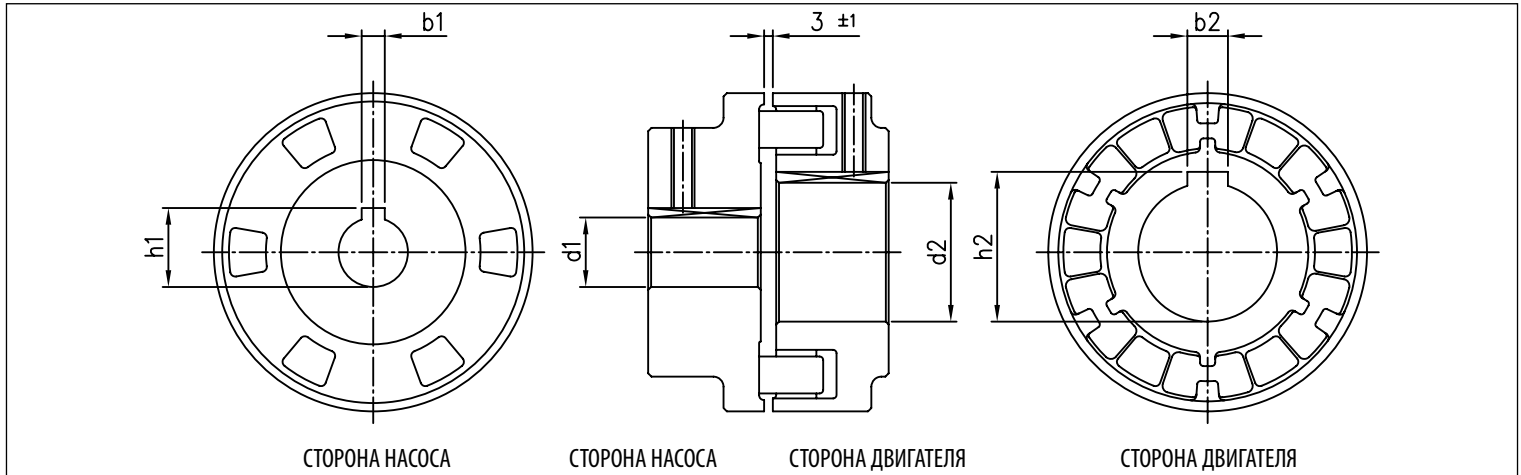


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | [л. с.] | [кВт] | Типоразмер двигателя | Размеры [мм] | | | | | |
|-------------------|---------|-------|----------------------|--------------|----|------|----|----|------|
| | | | | d1 | b1 | h1 | d2 | b2 | h2 |
| 3DP4 32-125/0,25 | 0,33 | 0,25 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 3DP4 32-160/0,37R | 0,50 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 3DP4 32-160/0,37 | 0,50 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 3DP4 32-200/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 32-200/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 32-200/0,75 | 1,00 | 0,75 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 40-125/0,37R | 0,50 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 3DP4 40-125/0,37 | 0,50 | 0,37 | 71 | 24 | 8 | 27,3 | 14 | 5 | 16,3 |
| 3DP4 40-160/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 40-160/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 40-200/1,10R | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 40-200/1,10 | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 40-200/1,50 | 2,00 | 1,50 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 50-125/0,55R | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 50-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 50-160/1,10R | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 50-160/1,10 | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 50-200/1,50R | 2,00 | 1,50 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 50-200/1,50 | 2,00 | 1,50 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 50-200/2,20 | 3,00 | 2,20 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP4 65-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 65-125/0,75 | 1,00 | 0,75 | 80 | 24 | 8 | 27,3 | 19 | 6 | 21,8 |
| 3DP4 65-125/1,10 | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 65-160/1,10 | 1,50 | 1,10 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 65-160/1,50 | 2,00 | 1,50 | 90 | 24 | 8 | 27,3 | 24 | 8 | 27,3 |
| 3DP4 65-160/2,20 | 3,00 | 2,20 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP4 65-200/2,20R | 3,00 | 2,20 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP4 65-200/2,20 | 3,00 | 2,20 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |
| 3DP4 65-200/3,00 | 4,00 | 3,00 | 100 | 24 | 8 | 27,3 | 28 | 8 | 31,3 |

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение официального характера EBARA Pump Europe Ltd. ответствен за собой право внесения изменений в содержание. Документ без гарантийного характера.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3D4

4 полюса

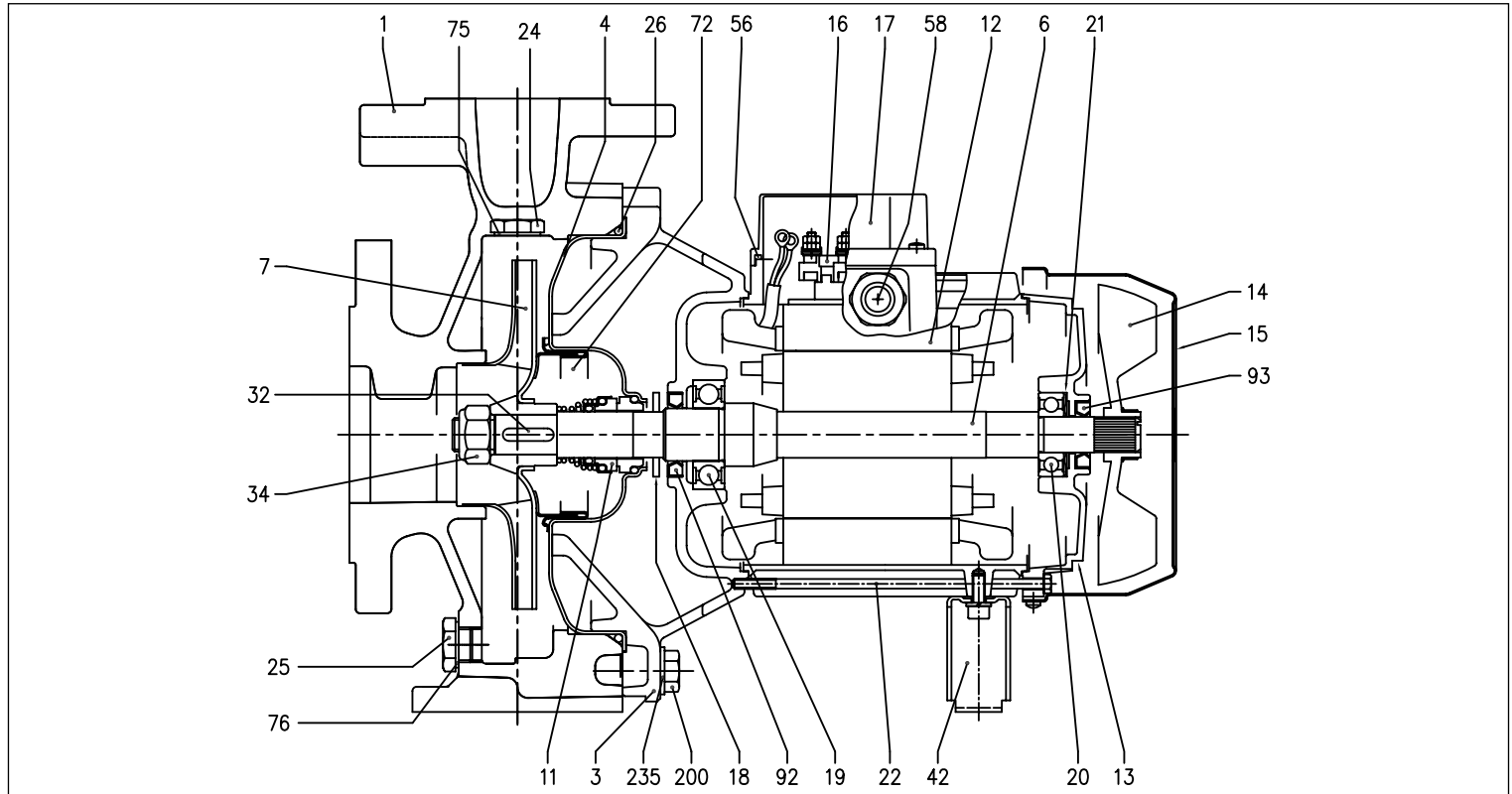


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---|--|--------|-----------------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 [1] | 022 | Стяжка | Fe 42 оцинкован. |
| 003 | Основание двигателя | [1] | 024 | Пробка | Латунь |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 025 | Пробка | Латунь |
| 006 | Вал (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) | 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [3] |
| 007 | Рабочее колесо | [2] | 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 012 | Рама двигателя | - | 042 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 013 | Крышка двигателя | Алюминий | 056 | Уплотнение клеммной колодки | NBR |
| 014 | Крыльчатка вентилятора | PA | 058 | Кабельный ввод | - |
| 015 | Крышка крыльчатки | Fe P04 оцинкован. | 072 | Кольцо корпуса [4] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 016 | Клеммная колодка | - | 075 | Шайба | Алюминий |
| 017 | Крышка клеммной колодки | Алюминий (только для трехфазного исполнения) | 076 | Шайба | Алюминий |
| 018 | Шайба отражателя | NBR | 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 019 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 020 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 021 | Компенсационное кольцо | Сталь C70 | 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |

[1] Алюминий AL-EN-1706-AC-46000-D для моделей 3D4 50-200/2.2, 65-125/0.75 и 1.1, 65-160/2.2, 65-200/2.2 и 3 кВт; чугун EN-GJL-200-EN 1561 для других моделей

[2] EN 1.4301 (AISI 304) для 3D4 32, 40, 50; EN 1.4401 (AISI 316) для 3D4 65

[3] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[4] Только для моделей 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 из 3D4

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DS4

4 полюса

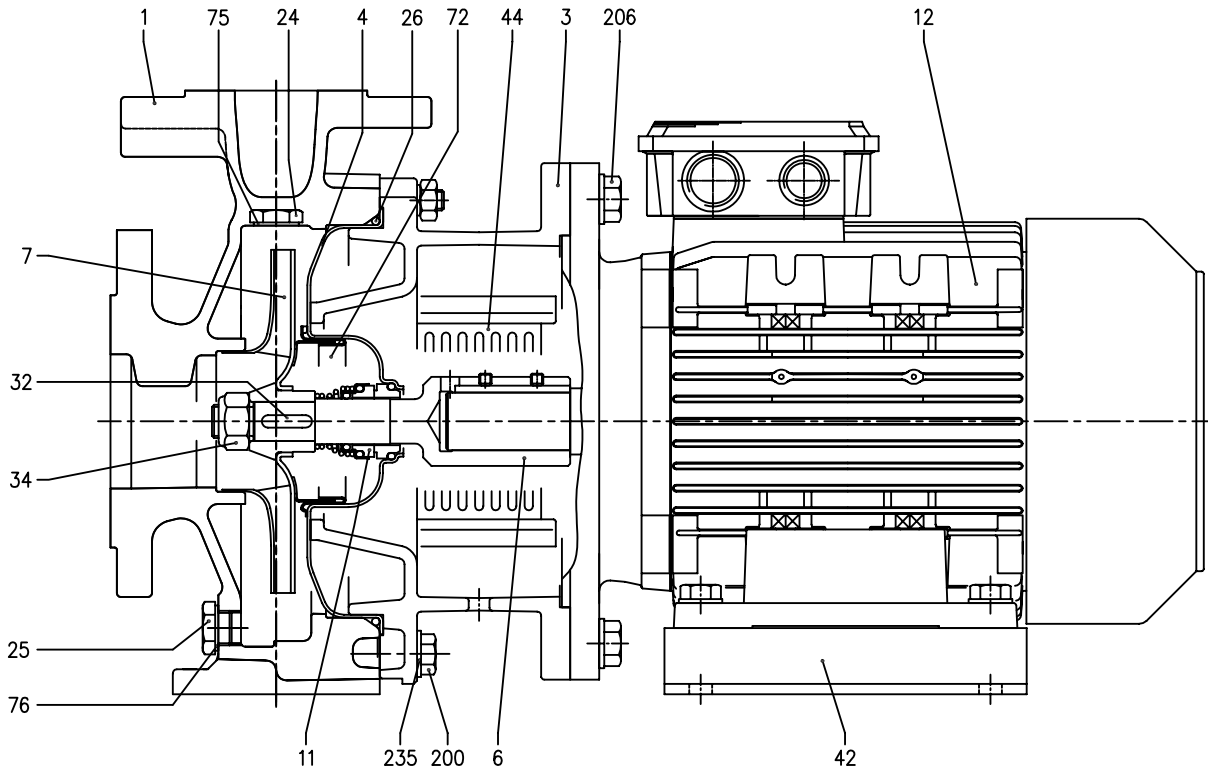


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|--|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 006 | Соединение (часть, контактирующая с жидкостью) | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 007 | Рабочее колесо | [1] |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR |
| 012 | Двигатель | - |
| 024 | Пробка | Латунь |
| 025 | Пробка | Латунь |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 042 | Кронштейн двигателя | Оцинкованная сталь |
| 044 | Защита кронштейна | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 072 | Кольцо корпуса [3] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 075 | Шайба | Алюминий |
| 076 | Шайба | Алюминий |
| 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 206 | Винт (кронштейн) | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для моделей 32, 40, 50 из 3DS4; EN 1.4401 (AISI 316) для 3DS4 65

[2] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[3] Только для 3DS4 32-200, 40-200, 50-160, 50-200

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

РАЗРЕЗ 3DP4

4 полюса

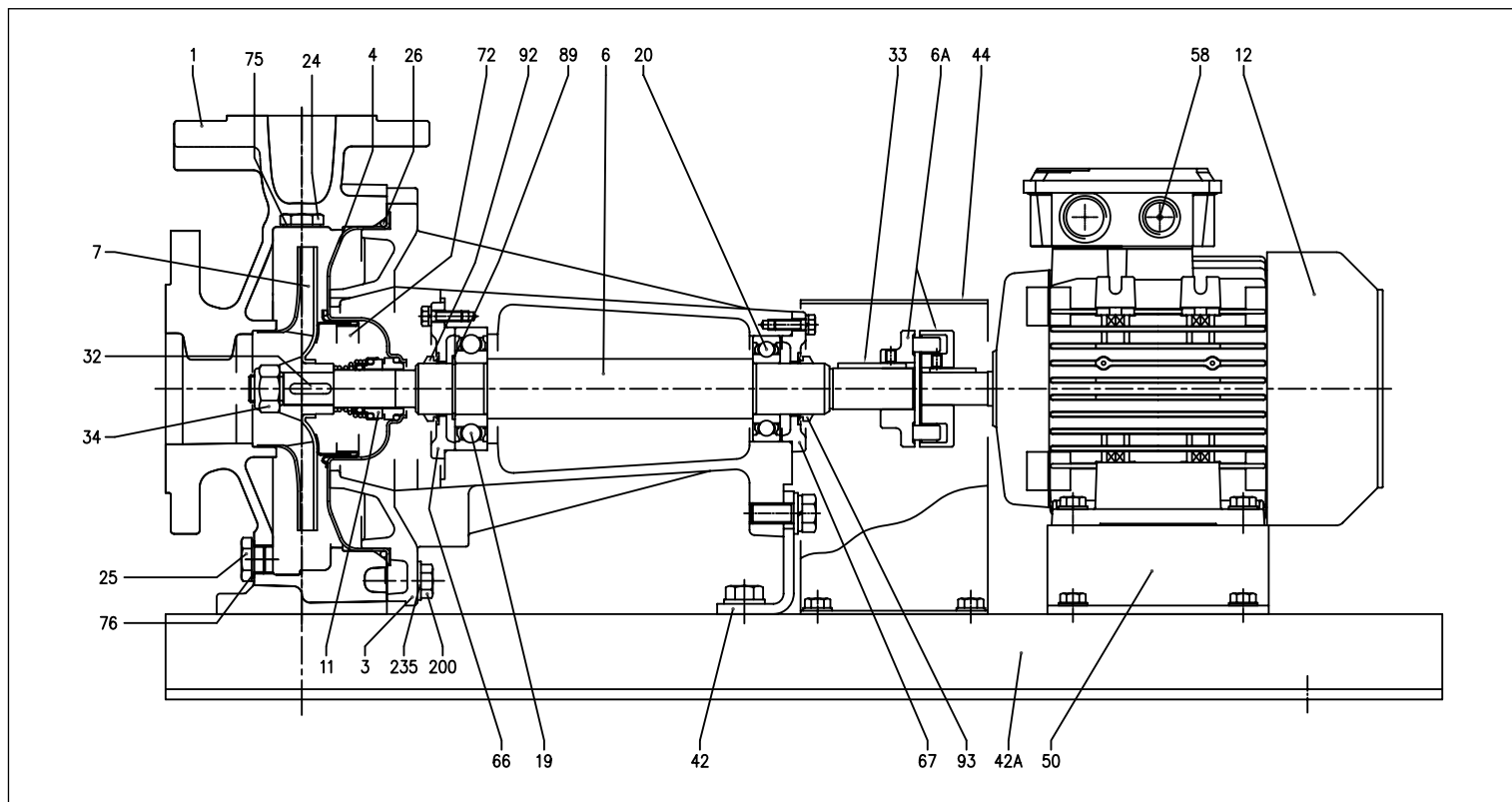


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|--------------------------|--------|------------------------|---|
| 001 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | 042 | Кронштейн насоса | Fe 37 оцинкован. |
| 003 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | 042A | Основание | Fe 37 оцинкован. |
| 004 | Крышка корпуса | EN 1.4301 (AISI 304) | 044 | Защита | Fe 37 оцинкован. |
| 006 | Вал | EN 1.4301 (AISI 304) | 050 | Кронштейн двигателя | Алюминий/оцинкованная сталь |
| 006A | Гибкое соединение | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 | 058 | Кабельный ввод | - |
| 007 | Рабочее колесо | [1] | 066 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 011 | Торцевое уплотнение | Керамика/графит/NBR | 067 | Крышка основания | Чугун EN-GJL-250-EN 1561 |
| 012 | Рама двигателя | - | 072 | Кольцо корпуса [3] | EN 1.4301 (AISI 304) |
| 019 | Подшипник | - | 075 | Шайба | Алюминий |
| 020 | Подшипник | - | 076 | Шайба | Алюминий |
| 024 | Пробка | Латунь | 089 | Кольцо Seeger | Углеродистая сталь TC 80 |
| 025 | Пробка | Латунь | 092 | Уплотнительная манжета | - |
| 026 | Уплотнительное кольцо | NBR [2] | 093 | Уплотнительная манжета | - |
| 032 | Шпонка | EN 1.4401 (AISI 316) | 200 | Винт | Оцинкованная сталь класс 8.8 согласно ISO 898-1 |
| 033 | Шпонка | C40 | 235 | Шайба | Оцинкованная сталь |
| 034 | Гайка рабочего колеса | EN 1.4301 (AISI 304) | | | |

[1] EN 1.4301 (AISI 304) для моделей 32, 40, 50 из 3DP4; EN 1.4401 (AISI 316) для 3DP4 65

[2] FKM для исполнений H, HS, HW, HSW; EPDM для исполнения E

[3] Только для 32-200, 40-200, 50-160, 50-200 из 3DP4

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ стандартное исполнение

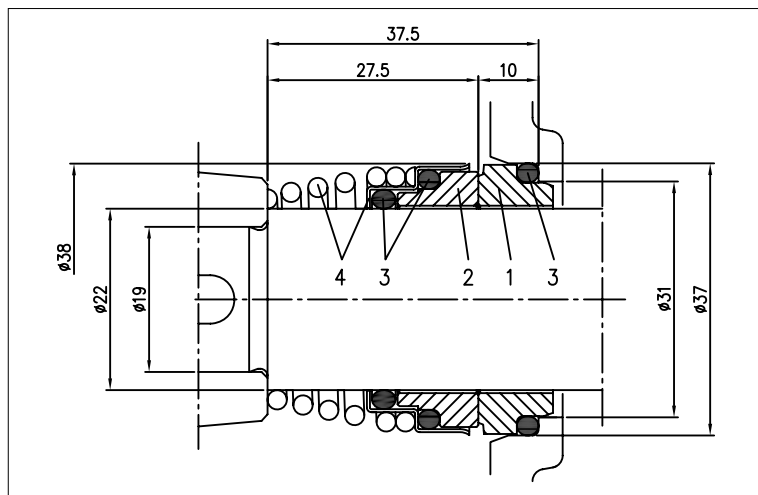


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---------------------|----------------------|
| 1 | Фиксированная часть | Графит |
| 2 | Вращающаяся часть | Керамика |
| 3 | Прокладка | NBR |
| 4 | Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| | Исполнение H | Исполнение HS | Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| Прокладка | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| Рама + пружина | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4571 (AISI 316Ti) | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4401 (AISI 316) | EN 1.4401 (AISI 316) |

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ (по заказу)

| Наименование | Исполнение | | Материалы | | |
|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------|
| | Исполнение U3U3EGG | Исполнение U3CEGG | Исполнение Q1Q1EGG | Исполнение Q1U3EGG | Исполнение Q1AEGG |
| Фиксированная часть | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Карбид кремния | Карбид кремния |
| Вращающаяся часть | Карбид вольфрама | Специальный графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Графит с металлизированным покрытием |
| Эластомеры | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM | EPDM |
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3D4

4 полюса

| Модель Трехфазный 230/400 В | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | КПД (%) Трехфазный η % | | | P ₁ [кВт] | Потребляемый ток [А] Трехфазный | |
|-----------------------------------|----------------|-------|----------------------------------|------------------------------|------|-------|-------------------------|---------------------------------------|-------|
| | [л. с.] | [кВт] | | 50 % | 75 % | 100 % | | 230 В | 400 В |
| | | | | | | | | | |
| 3D4 32-125/0,25 | 0,33 | 0,25 | - | - | - | - | 0,55 | 1,9 | 1,1 |
| 3D4 32-160/0,37R | 0,5 | 0,37 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 32-160/0,37 | 0,5 | 0,37 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 32-200/0,55R | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 32-200/0,55 | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 32-200/0,75 | 1 | 0,75 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 40-125/0,37R | 0,5 | 0,37 | - | - | - | - | 0,55 | 1,9 | 1,1 |
| 3D4 40-125/0,37 | 0,5 | 0,37 | - | - | - | - | 0,55 | 1,9 | 1,1 |
| 3D4 40-160/0,55R | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 40-160/0,55 | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 40-200/1,1R | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 40-200/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 40-200/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 1,88 | 6,2 | 3,6 |
| 3D4 50-125/0,55R | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 50-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 50-160/1,1R | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 50-160/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 50-200/1,5R | 2 | 1,5 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 1,88 | 6,2 | 3,6 |
| 3D4 50-200/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 1,88 | 6,2 | 3,6 |
| 3D4 50-200/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 2,70 | 8,1 | 4,7 |
| 3D4 65-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | - | - | - | - | 0,80 | 2,6 | 1,5 |
| 3D4 65-125/0,75 | 1 | 0,75 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 65-125/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 65-160/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 78,4 | 81,6 | 81,9 | 1,41 | 4,6 | 2,7 |
| 3D4 65-160/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 80,3 | 83,4 | 83,8 | 1,88 | 6,2 | 3,6 |
| 3D4 65-160/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 2,70 | 8,1 | 4,7 |
| 3D4 65-200/2,2R | 3 | 2,2 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 2,70 | 8,1 | 4,7 |
| 3D4 65-200/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,6 | 86,0 | 85,6 | 2,70 | 8,1 | 4,7 |
| 3D4 65-200/3 | 4 | 3 | IE2 | 81,6 | 86,1 | 89,0 | 3,54 | 11,8 | 6,8 |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Pumps Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3DS - 3DP

4 полюса

| 3DS4 Трехфазный 230/400 В | 3DP4 Трехфазный 230/400 В | Типоразмер двигателя | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя | КПД (%) | | | P ₁ [кВт] | Потребляемый ток [А] | |
|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------------|-------|----------------------------------|-------------------|------|-------|-------------------------|-------------------------|-------|
| | | | [л. с.] | [кВт] | | Трехфазный η % | | | | 230 В | 400 В |
| | | | | | | 50 % | 75 % | 100 % | | | |
| 3DS4 32-125/0,25 | 3DP4 32-125/0,25 | 71 | 0,33 | 0,25 | - | 55,0 | 59,0 | 64,0 | 0,41 | 1,6 | 0,9 |
| 3DS4 32-160/0,37R | 3DP4 32-160/0,37R | | 0,5 | 0,37 | - | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 0,56 | 2,1 | 1,2 |
| 3DS4 32-160/0,37 | 3DP4 32-160/0,37 | | 0,5 | 0,37 | - | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 0,56 | 2,1 | 1,2 |
| 3DS4 32-200/0,55R | 3DP4 32-200/0,55R | 80 | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 32-200/0,55 | 3DP4 32-200/0,55 | | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 32-200/0,75 | 3DP4 32-200/0,75 | | 1 | 0,75 | IE2 | 79,2 | 80,3 | 80,2 | 0,95 | 3,1 | 1,8 |
| 3DS4 32-200/0,75 | 3DP4 32-200/0,75 | | | IE3 | 80,7 | 81,5 | 82,5 | 0,92 | 3,1 | 1,8 | |
| 3DS4 40-125/0,37R | 3DP4 40-125/0,37R | 71 | 0,5 | 0,37 | - | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 0,56 | 2,1 | 1,2 |
| 3DS4 40-125/0,37 | 3DP4 40-125/0,37 | | 0,5 | 0,37 | - | 60,0 | 63,0 | 67,0 | 0,56 | 2,1 | 1,2 |
| 3DS4 40-160/0,55R | 3DP4 40-160/0,55R | | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 40-160/0,55 | 3DP4 40-160/0,55 | 80 | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 40-200/1,1R | 3DP4 40-200/1,1R | | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 40-200/1,1 | 3DP4 40-200/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 40-200/1,1 | 3DP4 40-200/1,1 | 90L | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 40-200/1,1 | 3DP4 40-200/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 40-200/1,5 | 3DP4 40-200/1,5 | | 2 | 1,5 | IE2 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 |
| 3DS4 40-200/1,5 | 3DP4 40-200/1,5 | | | IE3 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 1,80 | 6,2 | 3,6 | |
| 3DS4 50-125/0,55R | 3DP4 50-125/0,55R | 80 | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 50-125/0,55 | 3DP4 50-125/0,55 | | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 | 1,6 |
| 3DS4 50-160/1,1R | 3DP4 50-160/1,1R | | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 50-160/1,1 | 3DP4 50-160/1,1 | 90L | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 50-160/1,1 | 3DP4 50-160/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 50-160/1,1 | 3DP4 50-160/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 50-200/1,5R | 3DP4 50-200/1,5R | 100 L | 2 | 1,5 | IE2 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 |
| 3DS4 50-200/1,5 | 3DP4 50-200/1,5 | | 2 | 1,5 | IE3 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 1,80 | 6,2 | 3,6 |
| 3DS4 50-200/1,5 | 3DP4 50-200/1,5 | | 2 | 1,5 | IE2 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 |
| 3DS4 50-200/1,5 | 3DP4 50-200/1,5 | | | IE3 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 1,80 | 6,2 | 3,6 | |
| 3DS4 50-200/2,2 | 3DP4 50-200/2,2 | 100 L | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,8 | 5,1 |
| 3DS4 50-200/2,2 | 3DP4 50-200/2,2 | | 3 | 2,2 | IE3 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 2,58 | 10,2 | 5,9 |
| 3DS4 65-125/0,55 | 3DP4 65-125/0,55 | | 80 | 0,75 | 0,55 | - | 67,0 | 69,0 | 70,0 | 0,80 | 2,8 |
| 3DS4 65-125/0,75 | 3DP4 65-125/0,75 | 1 | | 0,75 | IE2 | 79,2 | 80,3 | 80,2 | 0,95 | 3,1 | 1,8 |
| 3DS4 65-125/0,75 | 3DP4 65-125/0,75 | 1 | | 0,75 | IE3 | 80,7 | 81,5 | 82,5 | 0,92 | 3,1 | 1,8 |
| 3DS4 65-125/1,1 | 3DP4 65-125/1,1 | 90L | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 65-125/1,1 | 3DP4 65-125/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 65-160/1,1 | 3DP4 65-160/1,1 | | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 65-160/1,1 | 3DP4 65-160/1,1 | 90L | 1,5 | 1,1 | IE3 | 83,3 | 84,3 | 84,1 | 1,30 | 4,3 | 2,5 |
| 3DS4 65-160/1,5 | 3DP4 65-160/1,5 | | 2 | 1,5 | IE2 | 82,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 |
| 3DS4 65-160/1,5 | 3DP4 65-160/1,5 | | 2 | 1,5 | IE3 | 84,1 | 85,2 | 85,3 | 1,80 | 6,2 | 3,6 |
| 3DS4 65-160/2,2 | 3DP4 65-160/2,2 | 100 L | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,8 | 5,1 |
| 3DS4 65-160/2,2 | 3DP4 65-160/2,2 | | 3 | 2,2 | IE3 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 2,58 | 10,2 | 5,9 |
| 3DS4 65-200/2,2R | 3DP4 65-200/2,2R | | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,8 | 5,1 |
| 3DS4 65-200/2,2R | 3DP4 65-200/2,2R | 100 L | 3 | 2,2 | IE3 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 2,58 | 10,2 | 5,9 |
| 3DS4 65-200/2,2 | 3DP4 65-200/2,2 | | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,8 | 5,1 |
| 3DS4 65-200/2,2 | 3DP4 65-200/2,2 | | 3 | 2,2 | IE3 | 83,2 | 86,2 | 86,7 | 2,58 | 10,2 | 5,9 |
| 3DS4 65-200/3 | 3DP4 65-200/3 | 100 L | 4 | 3 | IE2 | 85,3 | 86,6 | 86,4 | 3,47 | 11,3 | 6,5 |
| 3DS4 65-200/3 | 3DP4 65-200/3 | | 4 | 3 | IE3 | 85,1 | 87,1 | 87,7 | 3,44 | 11,8 | 6,8 |

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение официального эксперта Ebara Pump Europe S.p.A. оставляем за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

СТАНДАРТИЗОВАННЫЕ И МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ НАСОСЫ, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733 (РАНЕЕ — DIN 24255)

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3D4

4 полюса

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА 3DS4 - 3DP4

4 полюса

| Модель 3D4 | P ₂ | | L _{РА} - дБ(А)* |
|------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| 3D4 32-125/0,25 | 0,33 | 0,25 | <70 |
| 3D4 32-160/0,37R | 0,5 | 0,37 | |
| 3D4 32-160/0,37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3D4 32-200/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 32-200/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 32-200/0,75 | 1 | 0,75 | |
| 3D4 40-125/0,37R | 0,5 | 0,37 | |
| 3D4 40-125/0,37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3D4 40-160/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 40-160/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 40-200/1,10R | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 40-200/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 40-200/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3D4 50-125/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 50-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 50-160/1,10R | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 50-160/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 50-200/1,50R | 2 | 1,5 | |
| 3D4 50-200/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3D4 50-200/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3D4 65-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3D4 65-125/0,75 | 1 | 0,75 | |
| 3D4 65-125/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 65-160/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3D4 65-160/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3D4 65-160/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3D4 65-200/2,20R | 3 | 2,20 | |
| 3D4 65-200/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3D4 65-200/3,00 | 4 | 3 | |

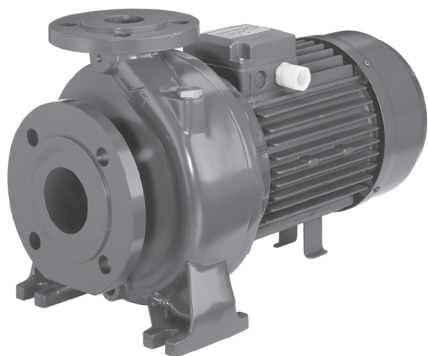
* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

| Модель | | P ₂ | | L _{РА} - дБ(А)* |
|-------------------|-------------------|----------------|-------|--------------------------|
| 3DS4 | 3DP4 | [л. с.] | [кВт] | |
| 3DS4 32-125/0,25 | 3DP4 32-125/0,25 | 0,33 | 0,25 | <70 |
| 3DS4 32-160/0,37R | 3DP4 32-160/0,37R | 0,5 | 0,37 | |
| 3DS4 32-160/0,37 | 3DP4 32-160/0,37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3DS4 32-200/0,55R | 3DP4 32-200/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 32-200/0,55 | 3DP4 32-200/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 32-200/0,75 | 3DP4 32-200/0,75 | 1 | 0,75 | |
| 3DS4 40-125/0,37R | 3DP4 40-125/0,37R | 0,5 | 0,37 | |
| 3DS4 40-125/0,37 | 3DP4 40-125/0,37 | 0,5 | 0,37 | |
| 3DS4 40-160/0,55R | 3DP4 40-160/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 40-160/0,55 | 3DP4 40-160/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 40-200/1,10R | 3DP4 40-200/1,10R | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 40-200/1,10 | 3DP4 40-200/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 40-200/1,50 | 3DP4 40-200/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3DS4 50-125/0,55R | 3DP4 50-125/0,55R | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 50-125/0,55 | 3DP4 50-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 50-160/1,10R | 3DP4 50-160/1,10R | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 50-160/1,10 | 3DP4 50-160/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 50-200/1,50R | 3DP4 50-200/1,50R | 2 | 1,5 | |
| 3DS4 50-200/1,50 | 3DP4 50-200/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3DS4 50-200/2,20 | 3DP4 50-200/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3DS4 65-125/0,55 | 3DP4 65-125/0,55 | 0,75 | 0,55 | |
| 3DS4 65-125/0,75 | 3DP4 65-125/0,75 | 1 | 0,75 | |
| 3DS4 65-125/1,10 | 3DP4 65-125/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 65-160/1,10 | 3DP4 65-160/1,10 | 1,5 | 1,1 | |
| 3DS4 65-160/1,50 | 3DP4 65-160/1,50 | 2 | 1,5 | |
| 3DS4 65-160/2,20 | 3DP4 65-160/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3DS4 65-200/2,20R | 3DP4 65-200/2,20R | 3 | 2,20 | |
| 3DS4 65-200/2,20 | 3DP4 65-200/2,20 | 3 | 2,20 | |
| 3DS4 65-200/3,00 | 3DP4 65-200/3,00 | 4 | 3 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733



Моноблочные центробежные насосы из чугуна, соответствующие EN 733

ПРИМЕНЕНИЕ

- Перекачивание чистой воды коммунального, сельскохозяйственного, промышленного назначения, для установок повышения давления, отопительных установок и установок кондиционирования воздуха
- Орошение в фермерских хозяйствах
- Спортивные сооружения
- Системы мойки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Поставляются с различными типами уплотнений

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Температура жидкости:
 - 5 ÷ +90 °C (MD)
 - 5 ÷ +110 °C (MD исполнение H-HS-HW-HSW)
 - 5 ÷ +120 °C (MD исполнение E)
 - 10 ÷ +90 °C (MMD)
 - Максимальное рабочее давление: 10 бар
 - MEI > 0,4
- Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE3 от 5,5 кВт (MD)
- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт и IE3 от 7,5 кВт (MMD)
- Асинхронные 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Класс защиты IP55
- Трехфазное напряжение 230/400 В ±10 % 50 Гц до 4 кВт включительно, трехфазное напряжение 400/690 В ±10 % 50 Гц (от 5,5 кВт и выше)
- Конденсатор и тепловая защита с автоматическим перезапуском встроены в однофазный двигатель
- Для трехфазного исполнения тепловая защита должна быть предусмотрена потребителем

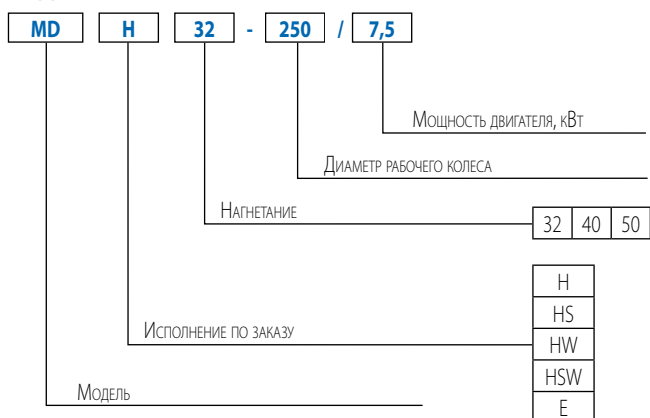
МАТЕРИАЛЫ

- Корпус и кронштейн насоса из чугуна
- Вал из AISI 304 — часть, контактирующая с жидкостью (MD), из AISI 420 (MMD)
- Торцевое уплотнение:
 - Графит/Керамика/NBR (MD)
 - Карбид кремния/Карбид кремния/NBR (MMD)
- Рабочее колесо:
 - AISI 304 (MD)
 - чугун (MMD)

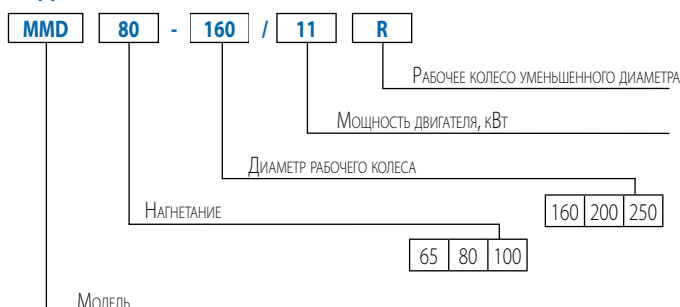
АКСЕССУАРЫ (по заказу)

- Оцинкованные ответные фланцы

КОДИРОВКА MD



КОДИРОВКА MMD



Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение официального характера EBARA Pump Europe Ltd, оставшее за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 2 полюса

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

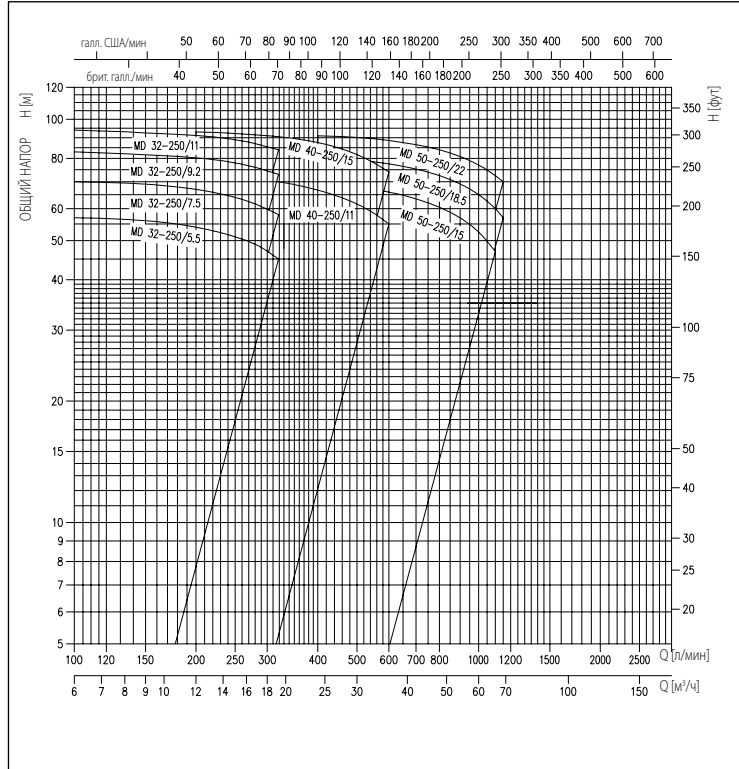


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 2 полюса

при 2900 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)

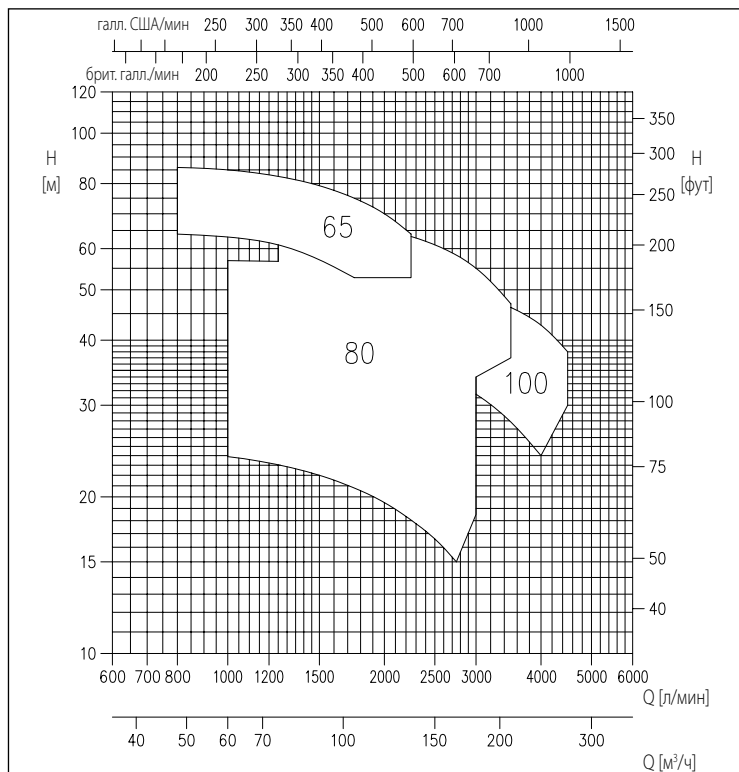
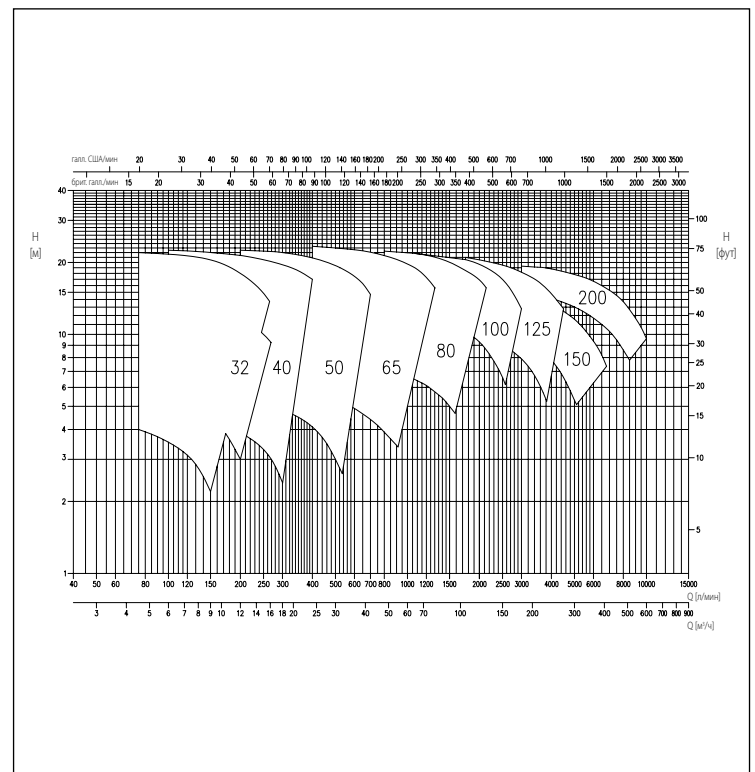


ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 4 полюса

при 1400 об/мин (согласно ISO 9906, Приложение А)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA (Патри Сторф, S.P.A.) оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 100 | 200 | 250 | 280 | 320 | 400 | 550 | 600 | 667 | 700 | 800 | 1000 | 1100 | 1150 | 1200 | 1300 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MD 32-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | 56,5 | 53,0 | 50,4 | 48,6 | 45,7 | 38,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 32-250/7,5 | 10 | 7,5 | 70,0 | 67,1 | 64,5 | 62,7 | 60,0 | 53,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 32-250/9,2 | 12,5 | 9,2 | 81,2 | 78,2 | 75,8 | 74,0 | 71,4 | 65,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 32-250/11 | 15 | 11 | 89,0 | 86,0 | 84,0 | 82,0 | 79,0 | 73,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 40-250/11 | 15 | 11 | - | 74,0 | 73,0 | 72,2 | 71,0 | 68,2 | 60,1 | 56,3 | 49,8 | 46,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 40-250/15 | 20 | 15 | - | 92,7 | 92,1 | 91,7 | 90,8 | 88,1 | 81,2 | 78,0 | 72,9 | 70,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MD 50-250/15 | 20 | 15 | - | - | - | - | - | 71,2 | 69,2 | 68,2 | 66,6 | 65,7 | 62,6 | 54,2 | 49,0 | 46,1 | 43,0 | - | - |
| MD 50-250/18,5 | 25 | 18,5 | - | - | - | - | - | 81,5 | 79,5 | 78,5 | 77,0 | 76,1 | 73,2 | 66,0 | 61,4 | 58,9 | 56,1 | 50,0 | - |
| MD 50-250/22 | 30 | 22 | - | - | - | - | - | 91,6 | 89,7 | 88,9 | 87,6 | 86,9 | 84,3 | 77,4 | 73,0 | 70,4 | 67,7 | 61,5 | - |

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | [л. с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 800 | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 | 2250 | 2500 | 2750 | 3000 | 3500 | 4000 | 4500 |
| | | | H — общий напор [м] | | | | | | | | | | | | | |
| MMD 65-250/22 | 30 | 22 | 64,0 | 63,0 | 61,0 | 57,0 | 53,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD 65-250/30 | 40 | 30 | 77,0 | 76,0 | 74,0 | 70,0 | 66,0 | 60,0 | 53,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD 65-250/37 | 55 | 37 | 86,0 | 85,0 | 83,0 | 79,0 | 75,0 | 70,0 | 64,0 | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD 80-160/11 | 15 | 11 | - | 24,0 | 23,0 | 22,0 | 21,0 | 19,5 | 18,0 | 16,5 | 15,0 | - | - | - | - | - |
| MMD 80-160/15R | 20 | 15 | - | 28,5 | 28,0 | 27,0 | 26,0 | 24,5 | 23,0 | 21,5 | 20,0 | 18,5 | - | - | - | - |
| MMD 80-160/15 | 20 | 15 | - | 34,0 | 33,3 | 32,5 | 31,8 | 31,0 | 29,0 | 27,5 | 26,0 | 24,3 | - | - | - | - |
| MMD 80-200/18,5 | 25 | 18,5 | - | 42,0 | 41,0 | 40,0 | 38,5 | 37,0 | 35,0 | 33,0 | 30,5 | 28,0 | - | - | - | - |
| MMD 80-200/22 | 30 | 22 | - | 47,0 | 46,5 | 45,5 | 44,5 | 43,0 | 41,0 | 39,0 | 37,0 | 34,0 | - | - | - | - |
| MMD 80-200/30 | 40 | 30 | - | 55,0 | 54,0 | 53,0 | 52,0 | 51,0 | 49,0 | 47,0 | 45,0 | 43,0 | 37,0 | - | - | - |
| MMD 80-200/37 | 55 | 37 | - | 57,0 | 57,0 | 56,5 | 56,0 | 55,0 | 54,0 | 52,5 | 51,0 | 48,0 | 42,0 | - | - | - |
| MMD 80-250/37 | 55 | 37 | - | - | 67,5 | 67,0 | 66,2 | 65,0 | 63,3 | 61,0 | 58,3 | 55,0 | 47,0 | - | - | - |
| MMD 100-200/22 | 30 | 22 | - | - | - | 38,5 | 38,0 | 37,0 | 36,0 | 34,5 | 33,0 | 31,5 | 28,0 | 24,0 | - | - |
| MMD 100-200/30 | 40 | 30 | - | - | - | 47,0 | 46,3 | 45,6 | 44,8 | 43,7 | 42,4 | 41,0 | 38,0 | 34,6 | 30,0 | - |
| MMD 100-200/37 | 55 | 37 | - | - | - | 53,5 | 53,5 | 53,0 | 52,0 | 51,0 | 50,0 | 49,0 | 46,0 | 43,0 | 38,0 | - |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|------------------------|---------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|
| | [л.с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 75 5 | 100 6 | 125 8 | 150 9 | 175 11 | 200 12 | 225 14 | 250 15 | 275 17 | 300 18 | 350 21 | 400 24 | 450 27 | 500 30 | 550 33 | 600 36 | 650 39 | 700 42 | |
| MMD4 32-250/1,1 | 1,5 | 1,1 | - | 18,5 | 18,0 | 17,5 | 17,0 | 15,9 | 14,5 | 12,8 | 11,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD4 32-250/1,5 | 2 | 1,5 | - | 22,0 | 21,6 | 21,2 | 20,5 | 19,4 | 18,0 | 16,5 | 15,0 | 13,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD4 40-250/1,5 | 2 | 1,5 | - | 18,3 | 18,0 | 17,7 | 17,4 | 17,0 | 16,7 | 16,2 | 15,6 | 15,0 | 13,7 | 12,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD4 40-250/2,2 | 3 | 2,2 | - | 22,5 | 22,3 | 22,0 | 21,7 | 21,4 | 21,2 | 20,5 | 20,2 | 19,5 | 18,5 | 17,0 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| MMD4 50-250/2,2 | 3 | 2,2 | - | - | - | - | - | - | 18,5 | 18,3 | 18,1 | 17,8 | 17,5 | 17,0 | 16,2 | 15,5 | 14,5 | 13,5 | 12,5 | 11,3 | 10,0 | - |
| MMD4 50-250/3 | 4 | 3 | - | - | - | - | - | - | 22,5 | 22,4 | 22,3 | 22,2 | 22,0 | 21,5 | 20,9 | 20,2 | 19,4 | 18,5 | 17,5 | 16,3 | 14,7 | - |

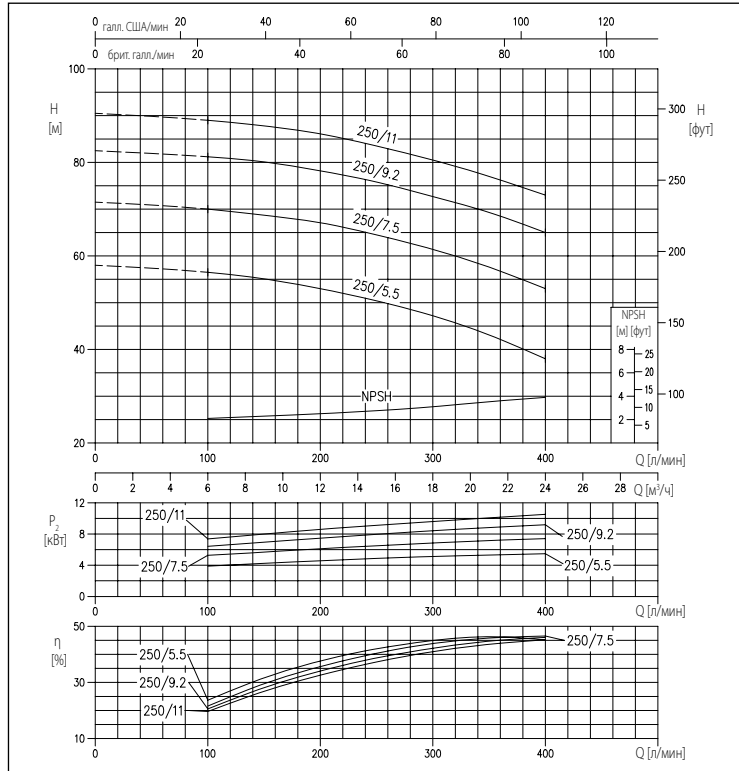
| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------|-------|------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|---|--|
| | [л.с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 500 30 | 550 33 | 600 36 | 650 39 | 700 42 | 800 48 | 900 54 | 1000 60 | 1100 66 | 1200 72 | 1300 78 | 1400 84 | 1500 90 | 1750 105 | 2000 120 | 2250 135 | | |
| MMD4 65-250/4 | 5,5 | 4 | - | 19,5 | 19,3 | 19,1 | 18,8 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,5 | 14,0 | 12,5 | 10,4 | - | - | - | - | - | - | |
| MMD4 65-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | 23,0 | 22,8 | 22,6 | 22,4 | 22,2 | 21,4 | 20,6 | 19,7 | 18,7 | 17,3 | 15,7 | 14,0 | - | - | - | - | - | |
| MMD4 80-160/1,5 | 2 | 1,5 | - | - | - | 7,7 | 7,6 | 7,5 | 7,3 | 7,0 | 6,7 | 6,4 | 6,1 | 5,7 | 5,4 | 5,0 | - | - | - | - | |
| MMD4 80-160/2,2 | 3 | 2,2 | - | - | - | 9,7 | 9,6 | 9,5 | 9,3 | 9,0 | 8,8 | 8,5 | 8,2 | 7,9 | 7,5 | 7,1 | 6,0 | - | - | - | |
| MMD4 80-200/3 | 4 | 3 | - | - | - | 12,0 | 11,9 | 11,7 | 11,5 | 11,3 | 11,0 | 10,5 | 10,0 | 9,5 | 9,0 | 8,5 | 7,0 | - | - | - | |
| MMD4 80-200/4 | 5,5 | 4 | - | - | - | 14,4 | 14,3 | 14,2 | 14,0 | 13,8 | 13,5 | 13,1 | 12,6 | 12,2 | 11,6 | 11,0 | 9,0 | 6,5 | - | - | |
| MMD4 80-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | - | - | - | - | - | 19,2 | 18,9 | 18,5 | 18,0 | 17,6 | 17,1 | 16,5 | 16,0 | 14,0 | 12,0 | - | - | |
| MMD4 80-250/7,5 | 10 | 7,5 | - | - | - | - | - | - | 22,3 | 22,1 | 21,9 | 21,7 | 21,3 | 21,0 | 20,5 | 20,0 | 18,5 | 16,9 | 14,5 | - | |

| Модель | P ₂ | | Q = производительность | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|----------------|-------|------------------------|-----------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---|--|--|--|--|--|
| | [л.с.] | [кВт] | л/мин м³/ч | 900 54 | 1000 60 | 1200 72 | 1500 90 | 1750 105 | 2000 120 | 2250 135 | 2500 150 | 2750 165 | 3000 180 | 3500 210 | 3700 222 | 4000 240 | 4500 270 | 5000 300 | 5500 330 | 6500 390 | 7000 420 | 8500 510 | 9000 540 | 9500 570 | 10000 60 | | | | | | |
| MMD4 100-200/4 | 5,5 | 4 | - | 12,3 | 12,2 | 11,8 | 11,2 | 10,3 | 9,3 | 8,0 | 6,6 | 4,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 100-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | 14,5 | 14,4 | 14,0 | 13,4 | 12,8 | 12,0 | 11,0 | 9,8 | 8,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 100-250/7,5 | 10 | 7,5 | - | 19,5 | 19,1 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 15,2 | 14,0 | 12,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 100-250/11 | 15 | 11 | - | 22,0 | 21,8 | 21,5 | 20,5 | 19,5 | 18,5 | 17,0 | 15,0 | 12,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | - | - | - | 10,5 | 10,3 | 9,9 | 9,5 | 9,1 | 8,5 | 7,9 | 6,4 | 5,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-200/7,5SR | 10 | 7,5 | - | - | - | 11,8 | 11,6 | 11,3 | 11,0 | 10,6 | 10,2 | 9,6 | 8,3 | 7,7 | 6,7 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | - | - | - | 12,9 | 12,7 | 12,4 | 12,1 | 11,7 | 11,2 | 10,1 | 9,6 | 8,7 | 7,1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-200/11 | 15 | 11 | - | - | - | - | 14,3 | 14,1 | 13,8 | 13,6 | 13,2 | 12,8 | 11,8 | 11,3 | 10,6 | 9,2 | 7,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-250/11 | 15 | 11 | - | - | - | - | 17,2 | 16,7 | 16,2 | 15,5 | 14,8 | 13,9 | 12,0 | 11,3 | 10,0 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 125-250/15 | 20 | 15 | - | - | - | - | 21,0 | 20,5 | 20,1 | 19,5 | 18,9 | 18,2 | 16,6 | 16,0 | 14,8 | 12,8 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 150-200/7,5 | 10 | 7,5 | - | - | - | - | - | 11,0 | 10,7 | 10,4 | 10,1 | 9,7 | 8,8 | 8,4 | 7,8 | 6,6 | 5,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 150-200/11R | 15 | 11 | - | - | - | - | - | 12,0 | 11,8 | 11,6 | 11,2 | 10,9 | 10,2 | 9,8 | 9,2 | 8,0 | 6,8 | 5,6 | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 150-200/11 | 15 | 11 | - | - | - | - | - | - | - | 13,7 | 13,5 | 13,2 | 12,5 | 12,2 | 11,7 | 10,8 | 9,8 | 8,7 | 6,1 | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 150-200/15 | 20 | 15 | - | - | - | - | - | - | - | 15,2 | 14,9 | 14,7 | 14,2 | 13,8 | 13,4 | 12,5 | 11,6 | 10,5 | 8,2 | 6,8 | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 200-250/18,5R | 25 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 14,9 | 14,5 | 14,3 | 14,1 | 13,6 | 13,0 | 12,3 | 11,0 | 10,3 | 7,8 | - | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 200-250/18,5 | 25 | 18,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 15,9 | 15,5 | 15,3 | 15,2 | 14,7 | 14,2 | 13,6 | 12,3 | 11,6 | 9,1 | 8,2 | - | - | - | - | | | | | |
| MMD4 200-250/22R | 30 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 18,0 | 17,8 | 17,6 | 17,1 | 16,6 | 16,0 | 14,7 | 13,9 | 11,2 | 10,1 | 9,0 | - | - | - | | | | | |
| MMD4 200-250/22 | 30 | 22 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 19,1 | 18,9 | 18,8 | 18,3 | 17,8 | 17,3 | 16,0 | 15,3 | 12,7 | 11,7 | 10,7 | 9,6 | - | - | | | | | |

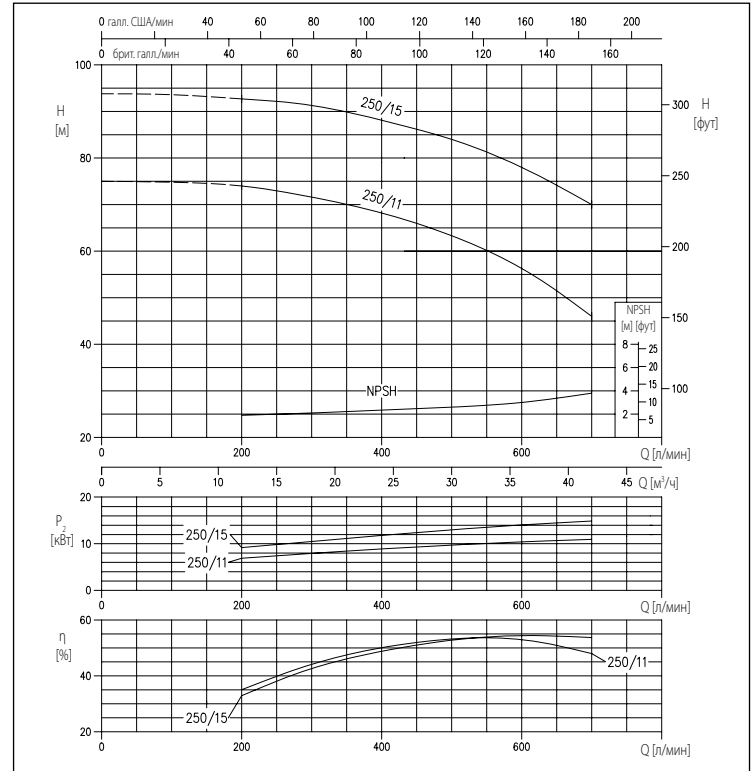
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

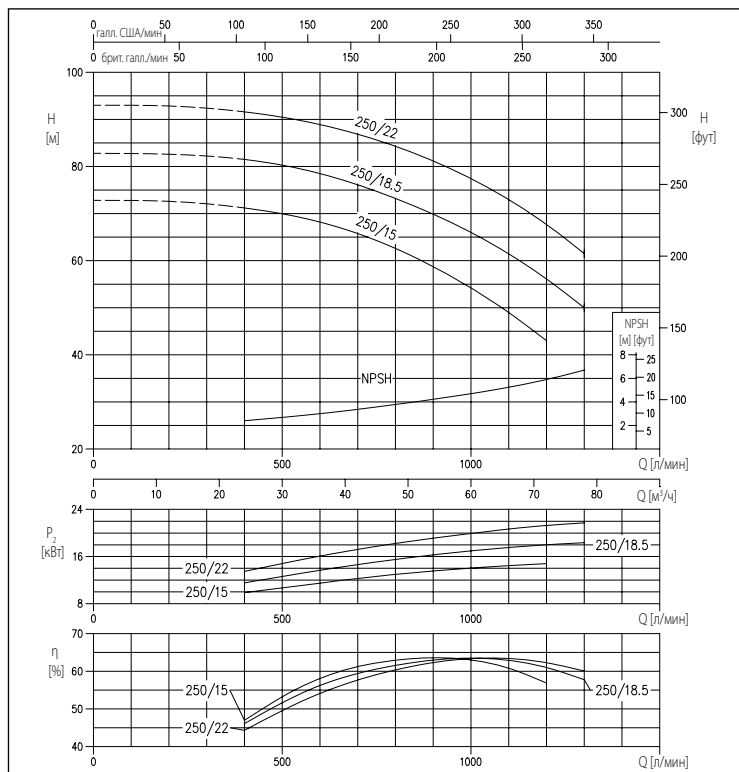
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 32-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



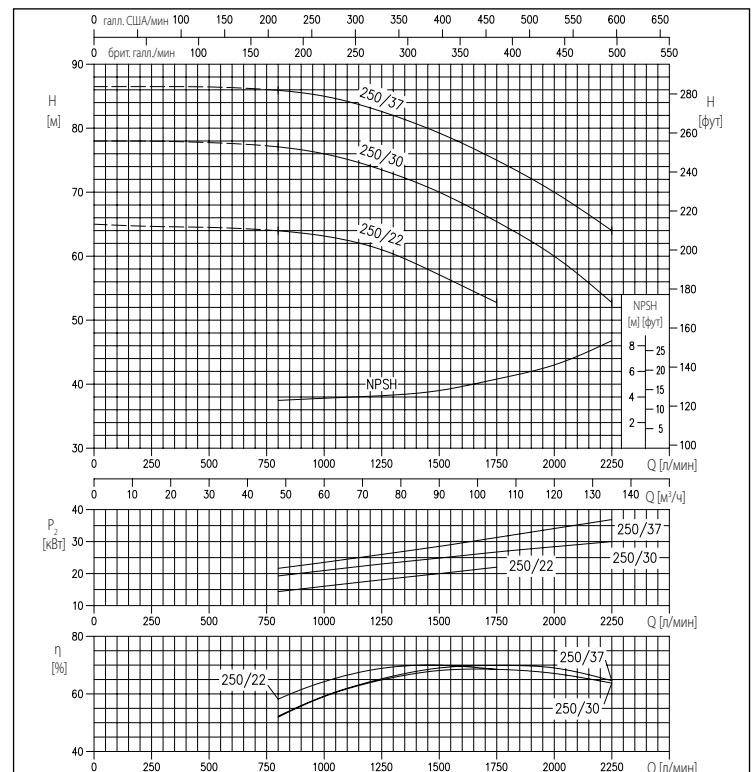
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 40-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 50-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



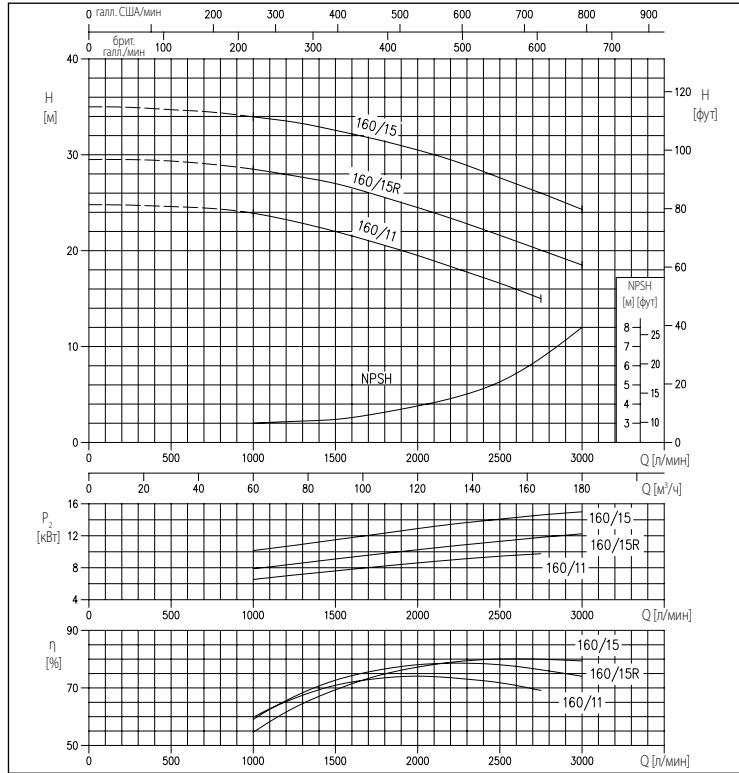
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MD 65-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



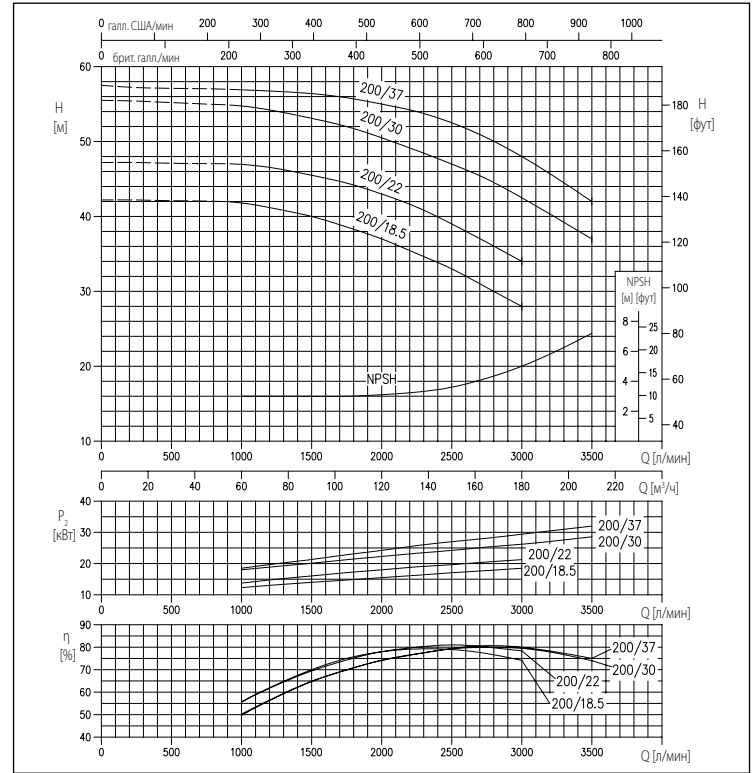
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

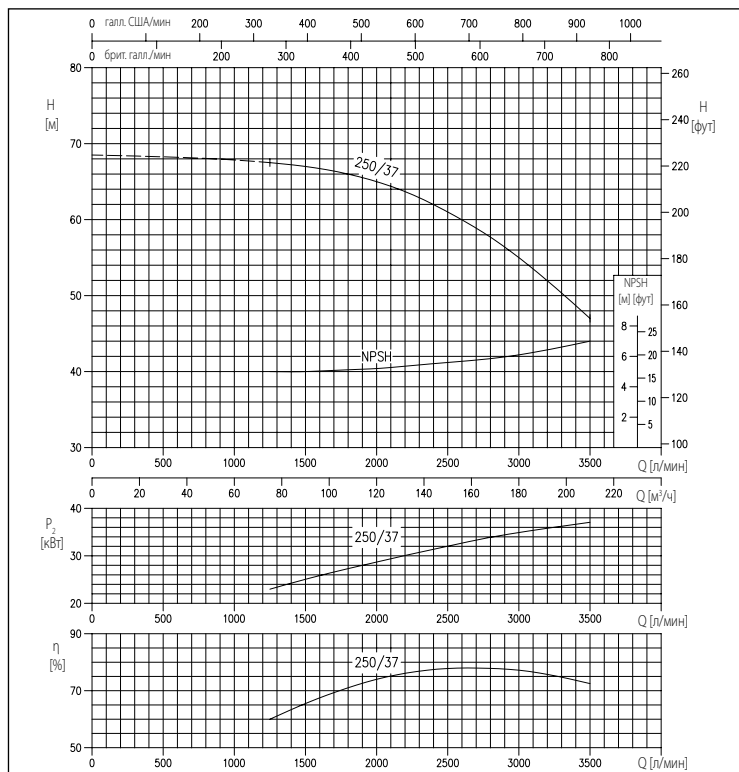
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-160 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



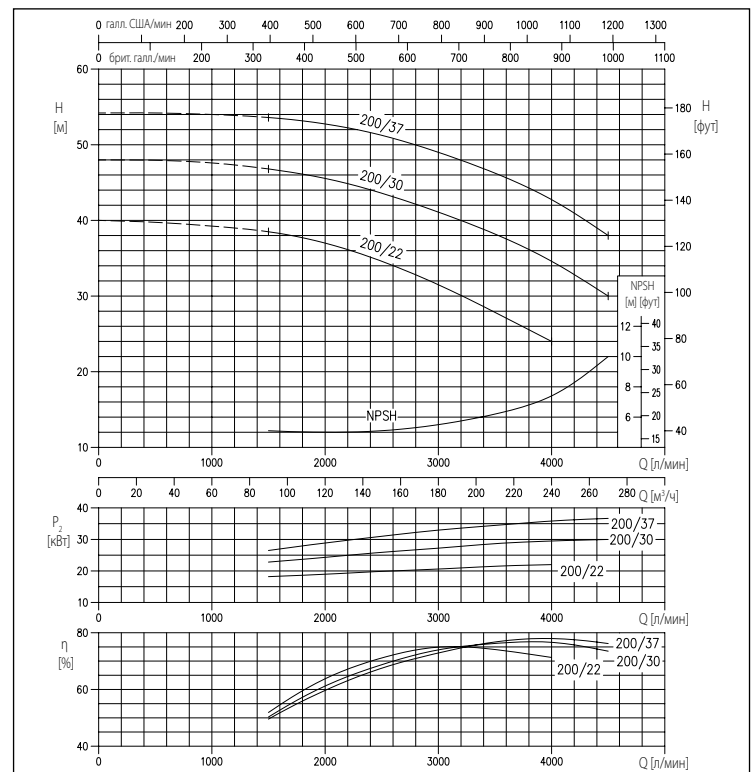
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-200 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 80-250 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



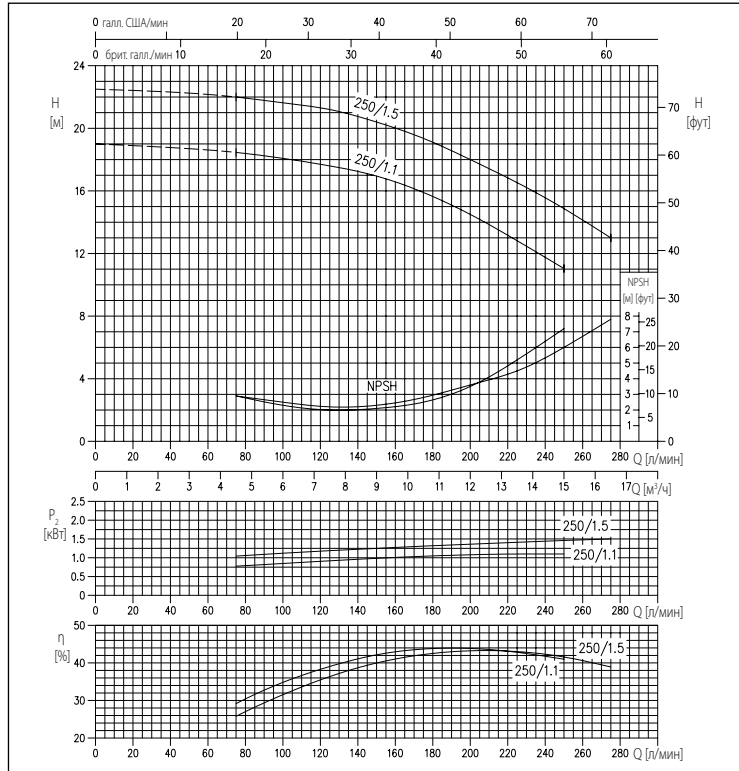
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD 100-200 2 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



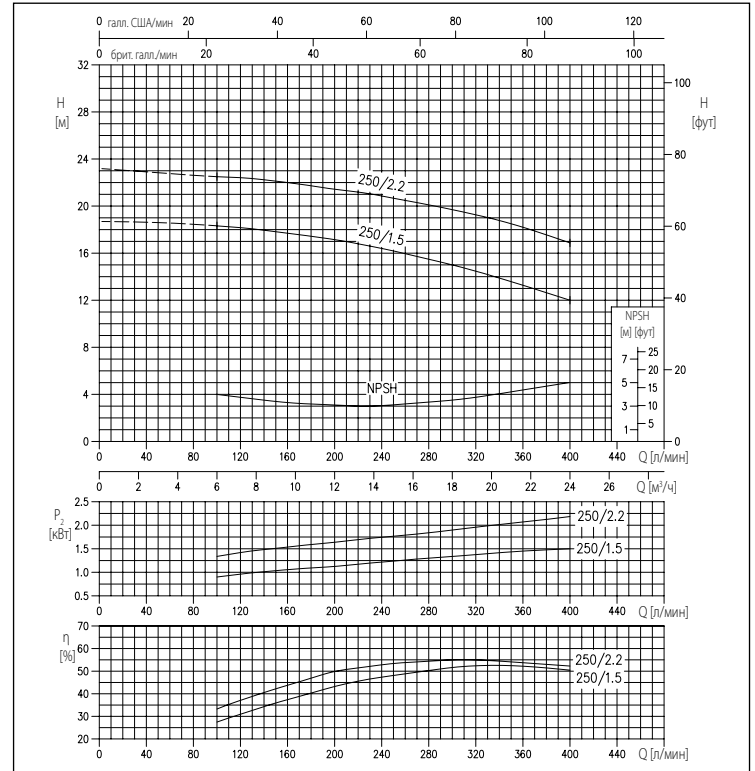
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

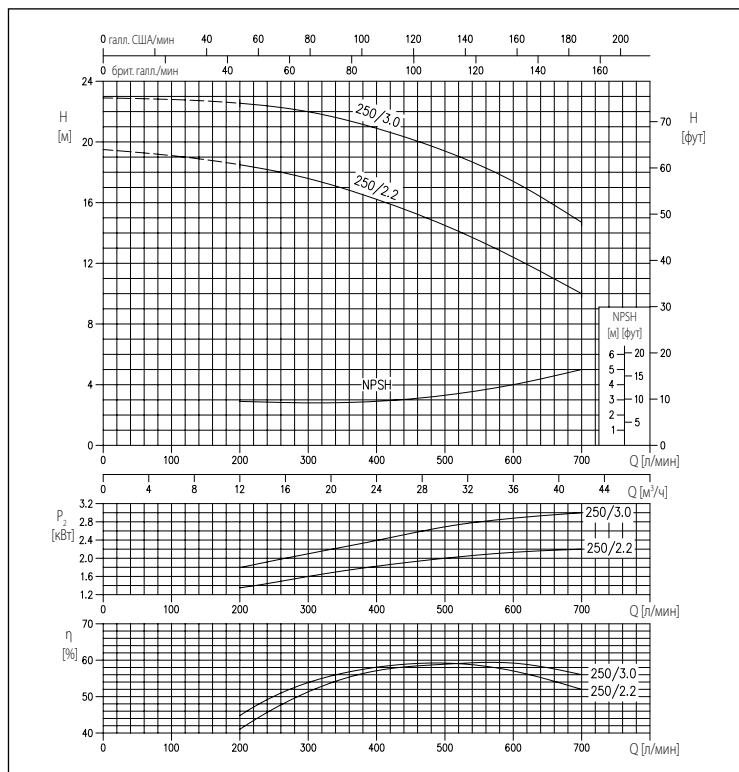
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 32-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



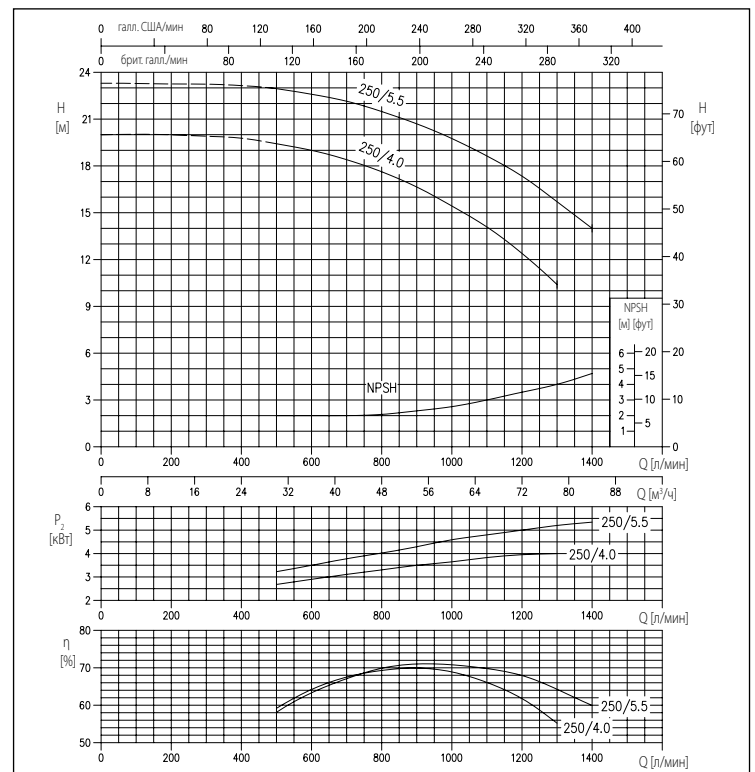
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 40-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 50-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 65-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)

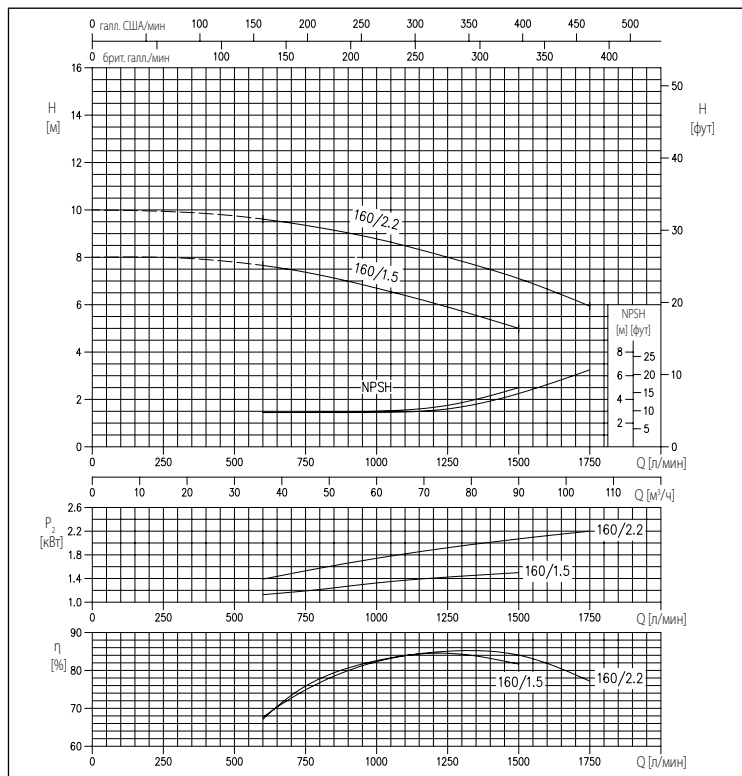




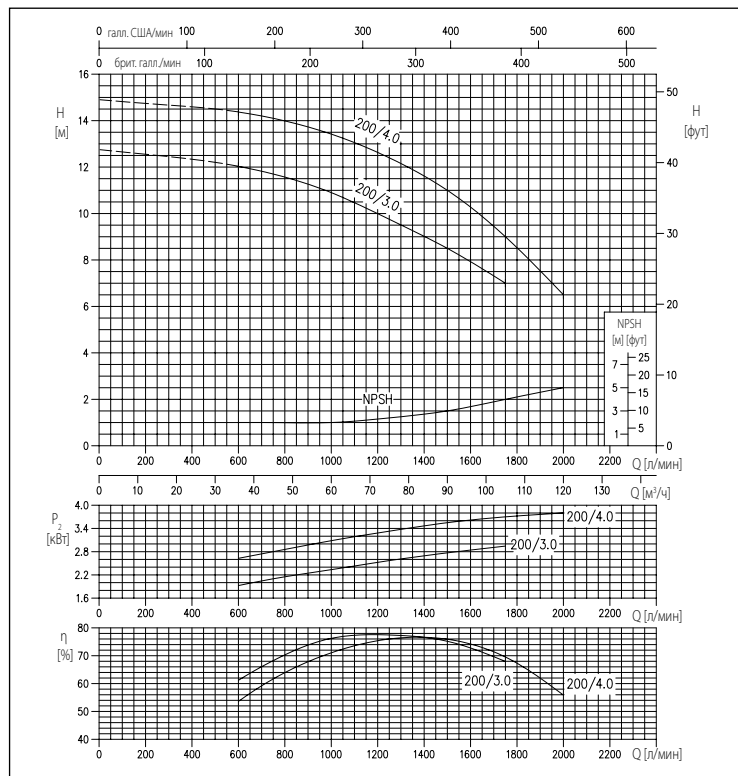
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

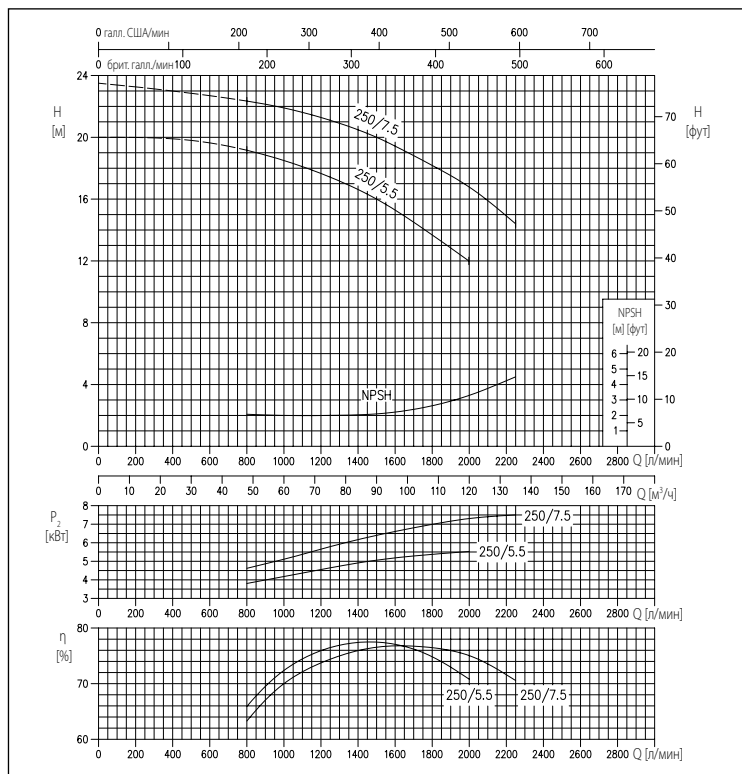
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-160 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 80-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)

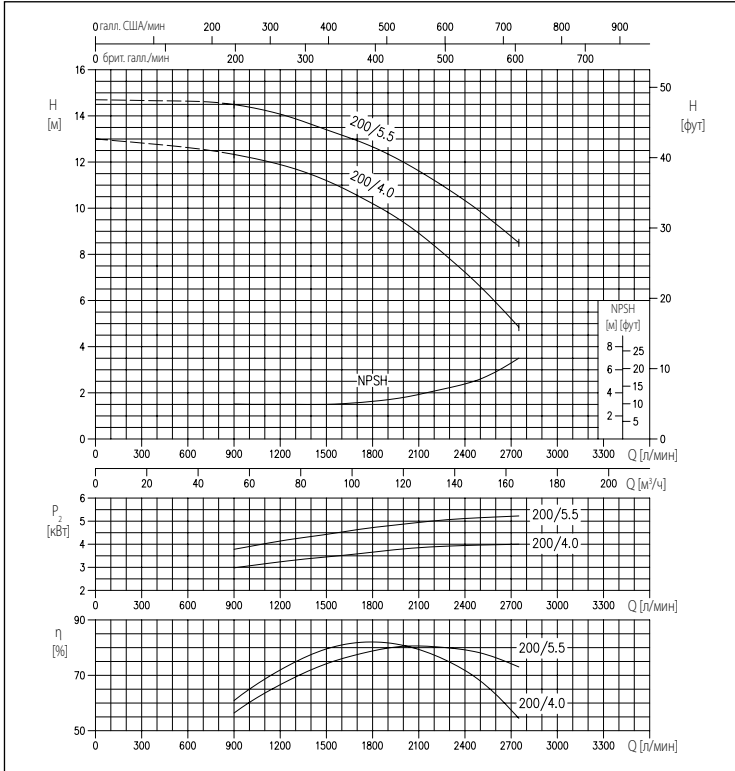


Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Pump Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения содержания документа без предварительного уведомления.

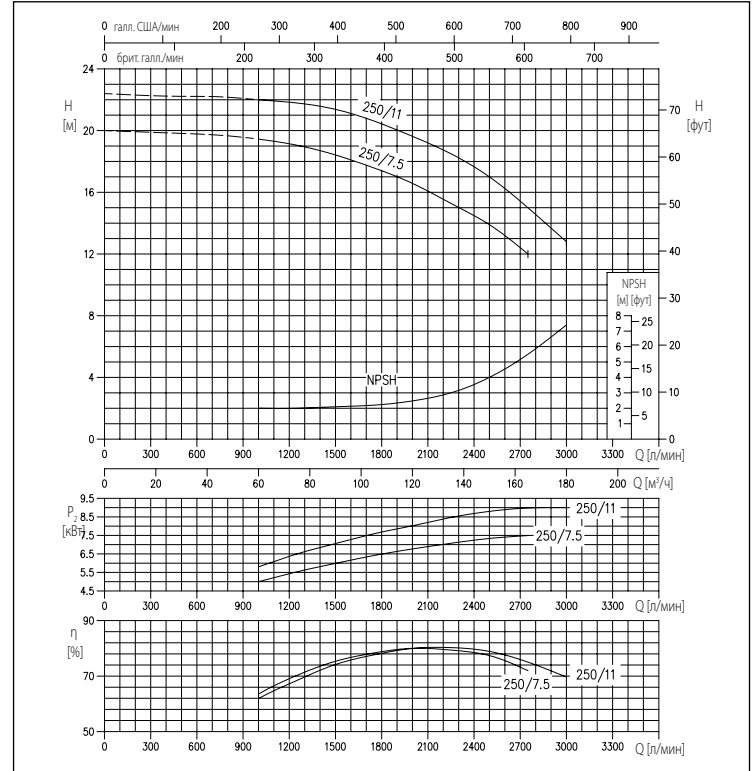
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

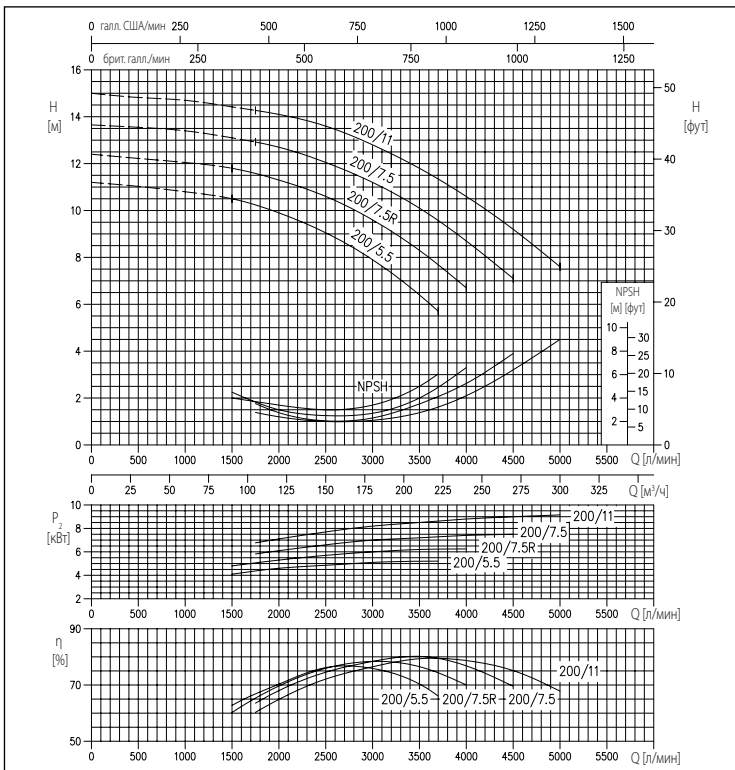
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



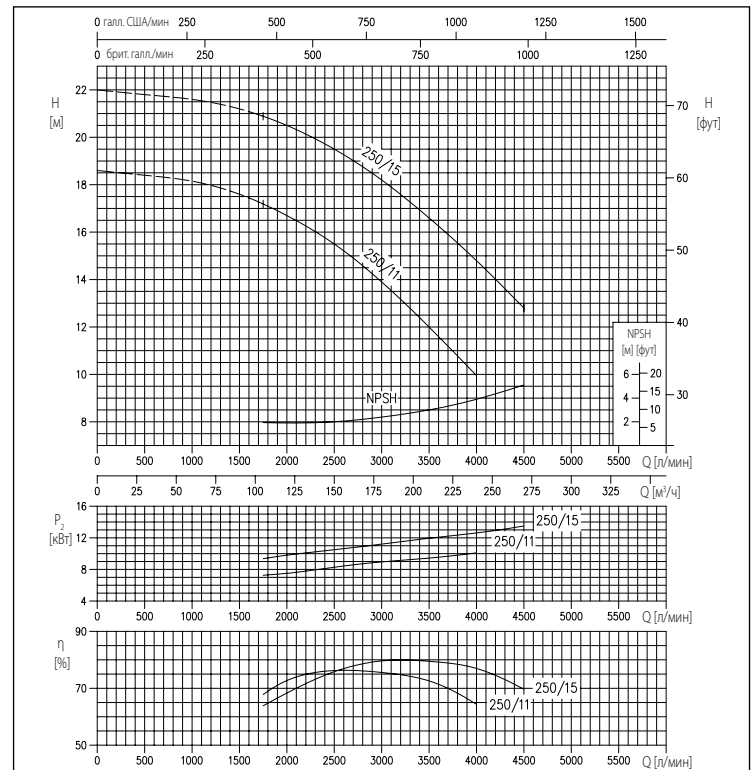
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 100-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



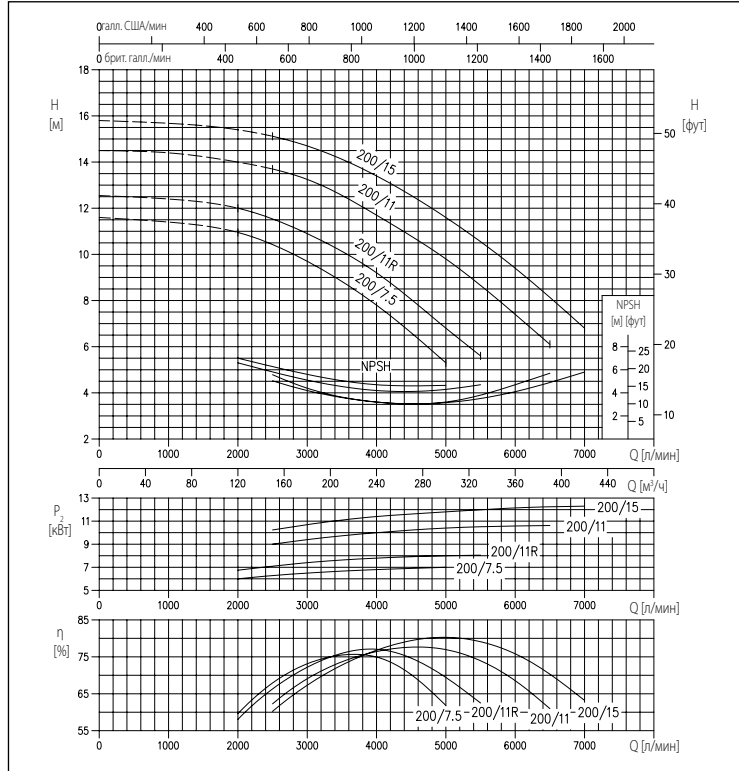
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 125-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



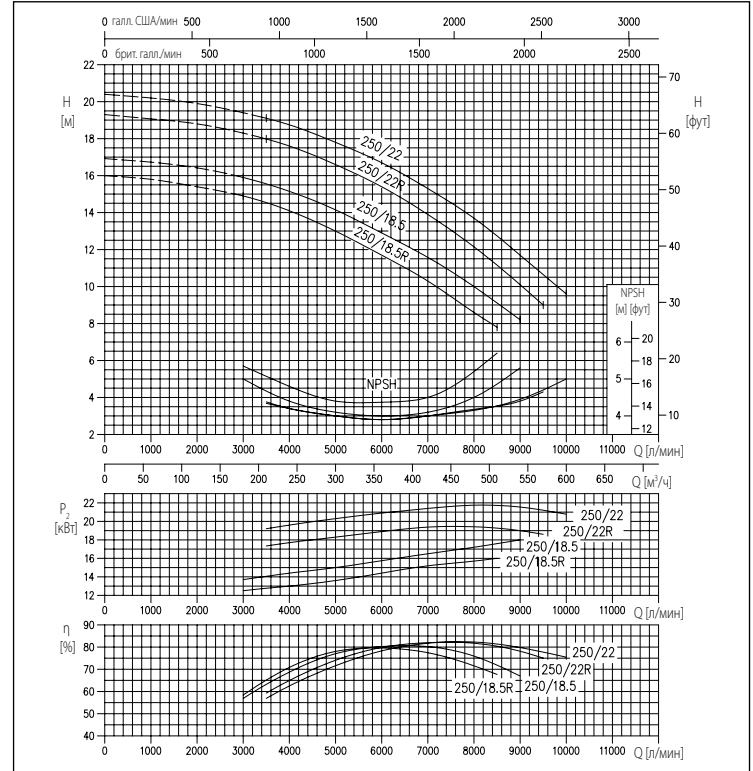
MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 150-200 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4 200-250 4 полюса (согласно ISO 9906, Приложение A)



Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания EBARA, Filtrix Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD — до 11 кВт

2 полюса

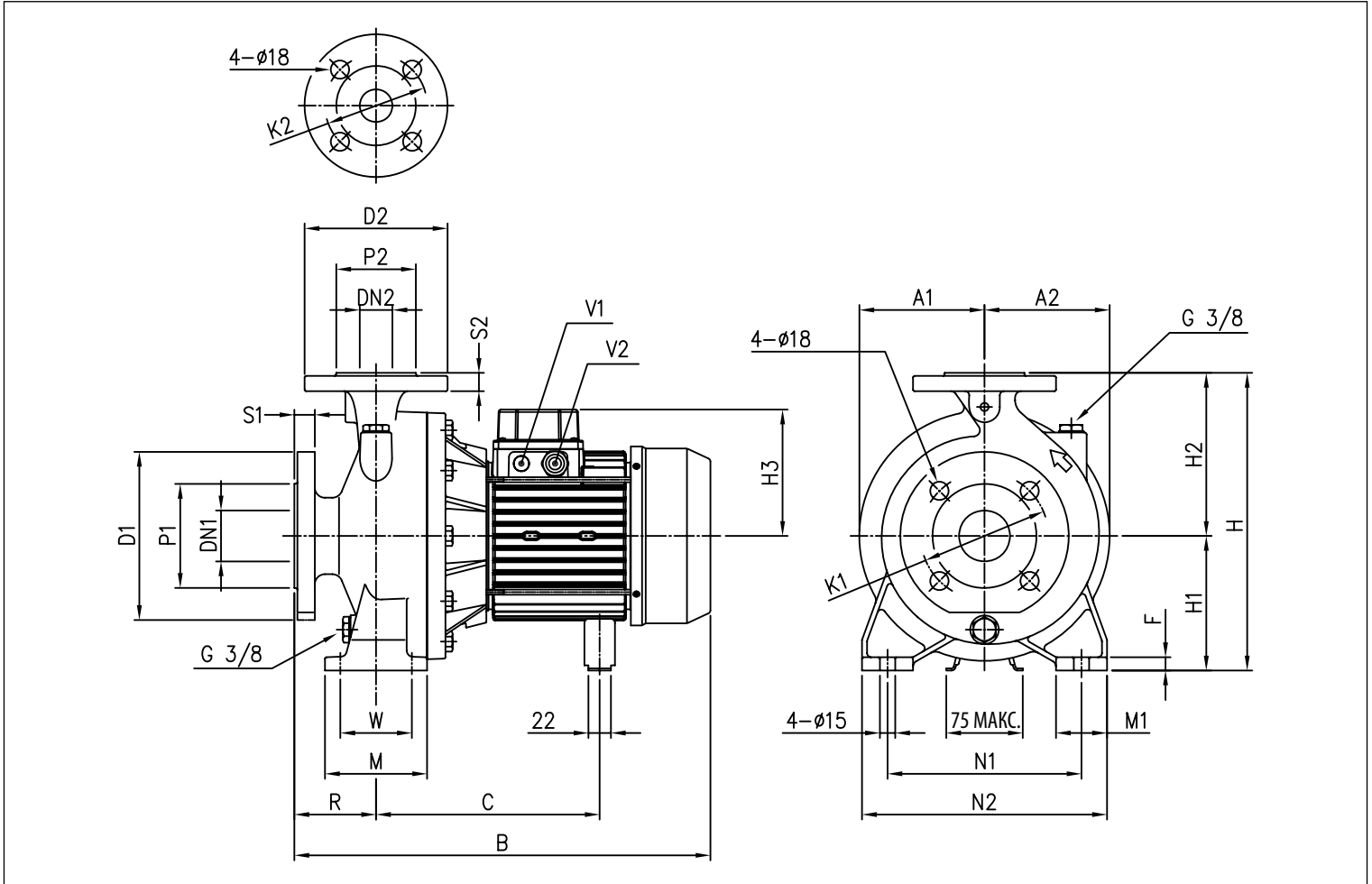


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | |
|---------------|--------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----------|-------|------|-------|
| | DN1 | P1 | K1 | D1 | S1 | DN2 | P2 | K2 | D2 | S2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | M | M1 | N1 | N2 | A1 | A2 | B | C | F | V1 | V2 | * | * | |
| MD 32-250/5,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 405 | 180 | 225 | 150 | 100 | 95 | 125 | 65 | 250 | 320 | 176 | 176 | 539 | 539 | 275 | 15 | PG 13,5 | PG 16 | 74,2 | 74,2 |
| MD 32-250/7,5 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 405 | 180 | 225 | 150 | 100 | 95 | 125 | 65 | 250 | 320 | 176 | 176 | 537 | 557 | 275 | 15 | PG 13,5 | PG 16 | - | 77,7 |
| MD 32-250/9,2 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 405 | 180 | 225 | 178 | 100 | 95 | 125 | 65 | 250 | 320 | 176 | 176 | 589 | 589 | 354 | 15 | PG 13,5 | PG 21 | - | 94,5 |
| MD 32-250/11 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 32 | 78 | 100 | 140 | 18 | 405 | 180 | 225 | 178 | 100 | 95 | 125 | 65 | 250 | 320 | 176 | 176 | 589 | 589 | 354 | 15 | PG 13,5 | PG 21 | - | 97,4 |
| MD 40-250/11 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 405 | 180 | 225 | 178 | 100 | 95 | 125 | 65 | 250 | 320 | 176 | 176 | 589 | 589 | 354 | 15 | PG 13,5 | PG 21 | - | 100,4 |

* Только для моделей с двигателем IE3

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MD — от 15 кВт и более

2 полюса

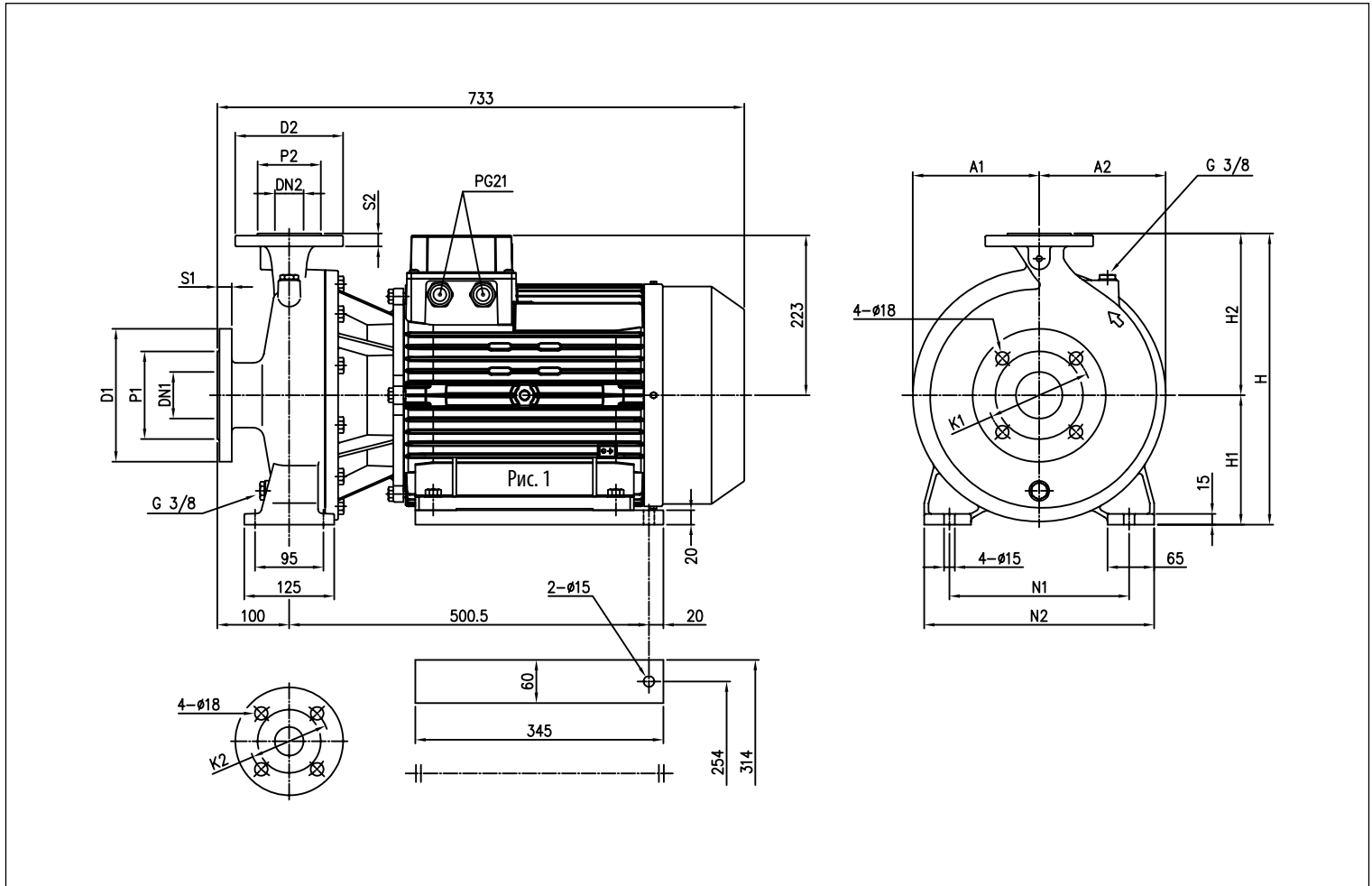


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | |
|----------------|--------------|------|------|------|----|-------|------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-------|
| | DN1 Ø | P1 Ø | K1 Ø | D1 Ø | S1 | DN2 Ø | P2 Ø | K2 Ø | D2 Ø | S2 | H | H1 | H2 | N1 | N2 | A1 | | A2 |
| MD 40-250/15 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 40 | 88 | 110 | 150 | 18 | 405 | 180 | 225 | 250 | 320 | 176 | 176 | 105,1 |
| MD 50-250/15 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 405 | 180 | 225 | 250 | 320 | 176 | 176 | 106,1 |
| MD 50-250/18,5 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 405 | 180 | 225 | 250 | 320 | 176 | 176 | 136,3 |
| MD 50-250/22 | 65 | 122 | 145 | 185 | 20 | 50 | 102 | 125 | 165 | 20 | 405 | 180 | 225 | 250 | 320 | 176 | 176 | 161,1 |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD

2 полюса

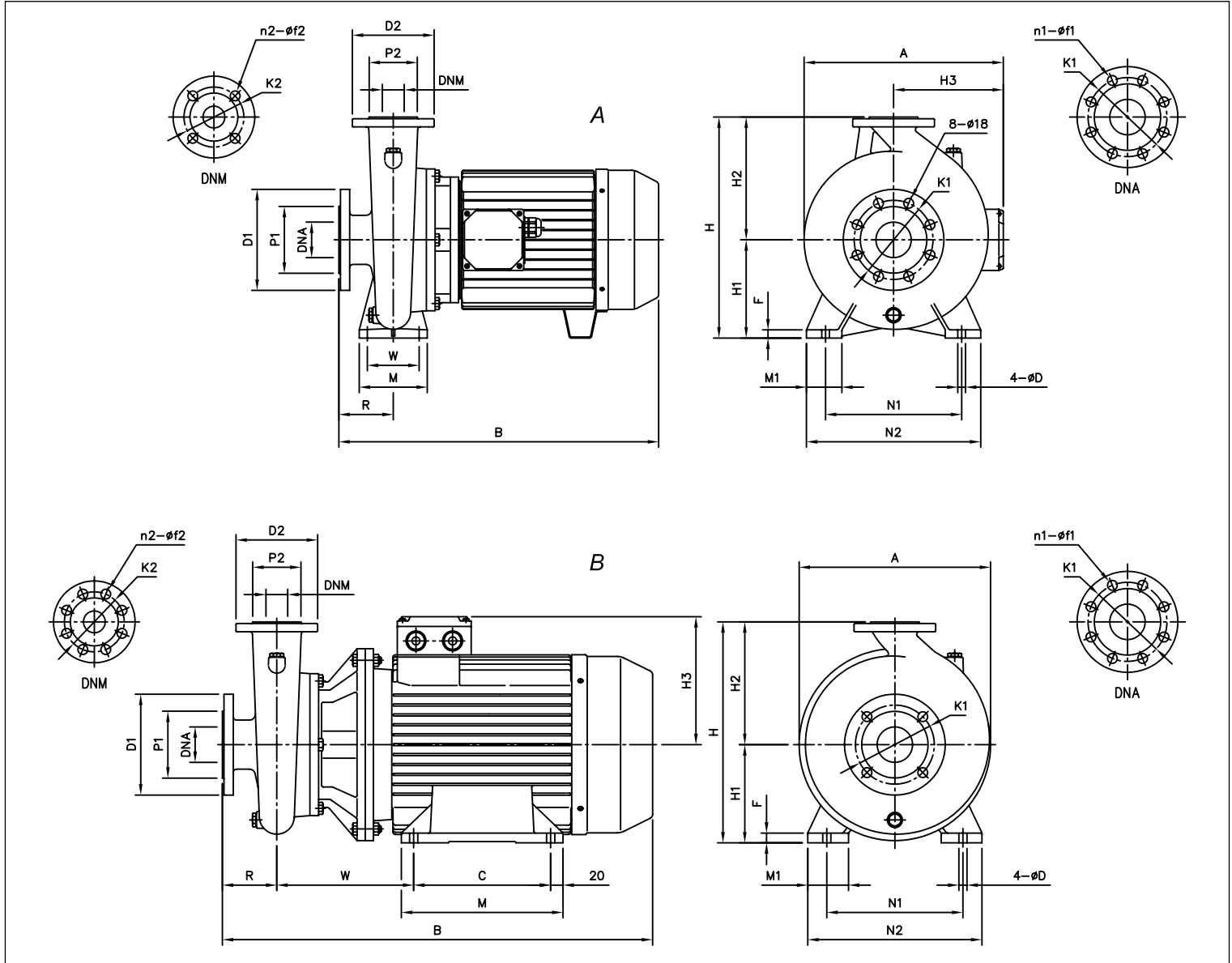


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Рис. | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | |
|-----------------|------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----------|-----|-----|----|-------|
| | | DNA | n1 | f1 | P1 | K1 | D1 | DNM | n2 | f2 | P2 | K2 | D2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | N1 | M | N2 | M1 | F | | A | B | C | D |
| MMD 65-250/22 | B | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 430 | 180 | 250 | 238 | 100 | 280 | 254 | 420 | 320 | 60 | 20 | 365 | 814 | 370 | 14 | 141,0 |
| MMD 65-250/30 | B | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 450 | 200 | 250 | 330 | 100 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 365 | 952 | 305 | 18 | 264,0 |
| MMD 65-250/37 | B | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 450 | 200 | 250 | 330 | 100 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 365 | 952 | 305 | 18 | 297,0 |
| MMD 80-160/11 | A | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 405 | 180 | 225 | 194 | 125 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 315 | 679 | - | 14 | 87,0 |
| MMD 80-160/15R | A | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 405 | 180 | 225 | 194 | 125 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 315 | 730 | - | 14 | 90,0 |
| MMD 80-160/15 | A | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 405 | 180 | 225 | 194 | 125 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 315 | 730 | - | 14 | 90,0 |
| MMD 80-200/18,5 | B | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 430 | 180 | 250 | 238 | 125 | 280 | 254 | 420 | 320 | 60 | 20 | 360 | 839 | 370 | 14 | 137,0 |
| MMD 80-200/22 | B | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 430 | 180 | 250 | 238 | 125 | 280 | 254 | 420 | 320 | 60 | 20 | 360 | 839 | 370 | 14 | 147,0 |
| MMD 80-200/30 | B | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 450 | 200 | 250 | 330 | 125 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 400 | 977 | 305 | 18 | 284,0 |
| MMD 80-200/37 | B | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 450 | 200 | 250 | 330 | 125 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 400 | 977 | 305 | 18 | 317,0 |
| MMD 80-250/37 | B | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 480 | 200 | 280 | 330 | 125 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 400 | 977 | 305 | 18 | 320,0 |
| MMD 100-200/22 | B | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 460 | 180 | 280 | 238 | 125 | 280 | 254 | 420 | 320 | 60 | 20 | 380 | 839 | 370 | 14 | 157,0 |
| MMD 100-200/30 | B | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 480 | 200 | 280 | 330 | 125 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 400 | 977 | 305 | 18 | 294,0 |
| MMD 100-200/37 | B | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 480 | 200 | 280 | 330 | 125 | 325 | 318 | 345 | 380 | 60 | 24 | 400 | 977 | 305 | 18 | 327,0 |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 — до 65

4 полюса

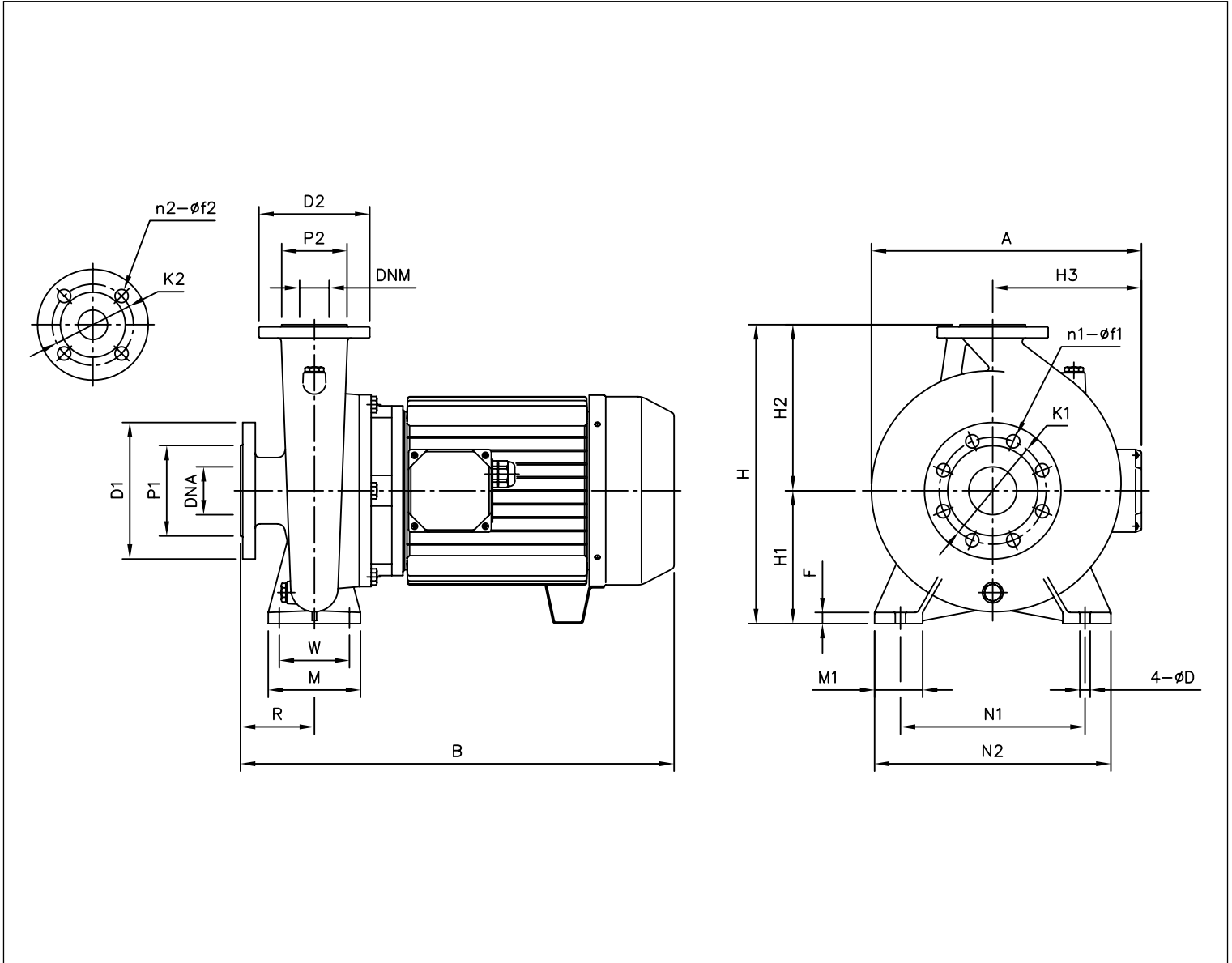


ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] |
|-----------------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|-------|----------|
| | DNA | n1 | f1 | P1 | K1 | D1 | DNM | n2 | f2 | P2 | K2 | D2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | N1 | M | N2 | M1 | F | A | B | D | | |
| MMD4 32-250/1,1 | 50 | 4 | 18 | 102 | 125 | 165 | 32 | 4 | 14 | 78 | 100 | 140 | 405 | 180 | 225 | 138 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 12 | 320 | 476 | 14 | 50,0 | |
| MMD4 32-250/1,5 | 50 | 4 | 18 | 102 | 125 | 165 | 32 | 4 | 14 | 78 | 100 | 140 | 405 | 180 | 225 | 138 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 12 | 320 | 476 | 14 | 51,0 | |
| MMD4 40-250/1,5 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 40 | 4 | 18 | 88 | 110 | 150 | 405 | 180 | 225 | 138 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 12 | 325 | 476 | 14 | 49,0 | |
| MMD4 40-250/2,2 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 40 | 4 | 18 | 88 | 110 | 150 | 405 | 180 | 225 | 145 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 12 | 325 | 515 | 14 | 55,0 | |
| MMD4 50-250/2,2 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 50 | 4 | 18 | 102 | 125 | 165 | 405 | 180 | 225 | 145 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 333 | 515 | 14 | 58,0 | |
| MMD4 50-250/3 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 50 | 4 | 18 | 102 | 125 | 165 | 405 | 180 | 225 | 145 | 100 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 333 | 549 | 14 | 65,0 | |
| MMD4 65-250/4 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 450 | 200 | 250 | 160 | 100 | 120 | 280 | 160 | 360 | 80 | 14 | 365 | 549 | 14 | 79,0 | |
| MMD4 65-250/5,5 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 65 | 4 | 18 | 122 | 145 | 185 | 450 | 200 | 250 | 194 | 100 | 120 | 280 | 160 | 360 | 80 | 14 | 365 | 606 | 14 | 103,0 | |

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Dairei Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗМЕРЫ MMD4 от 80 до 200

4 полюса

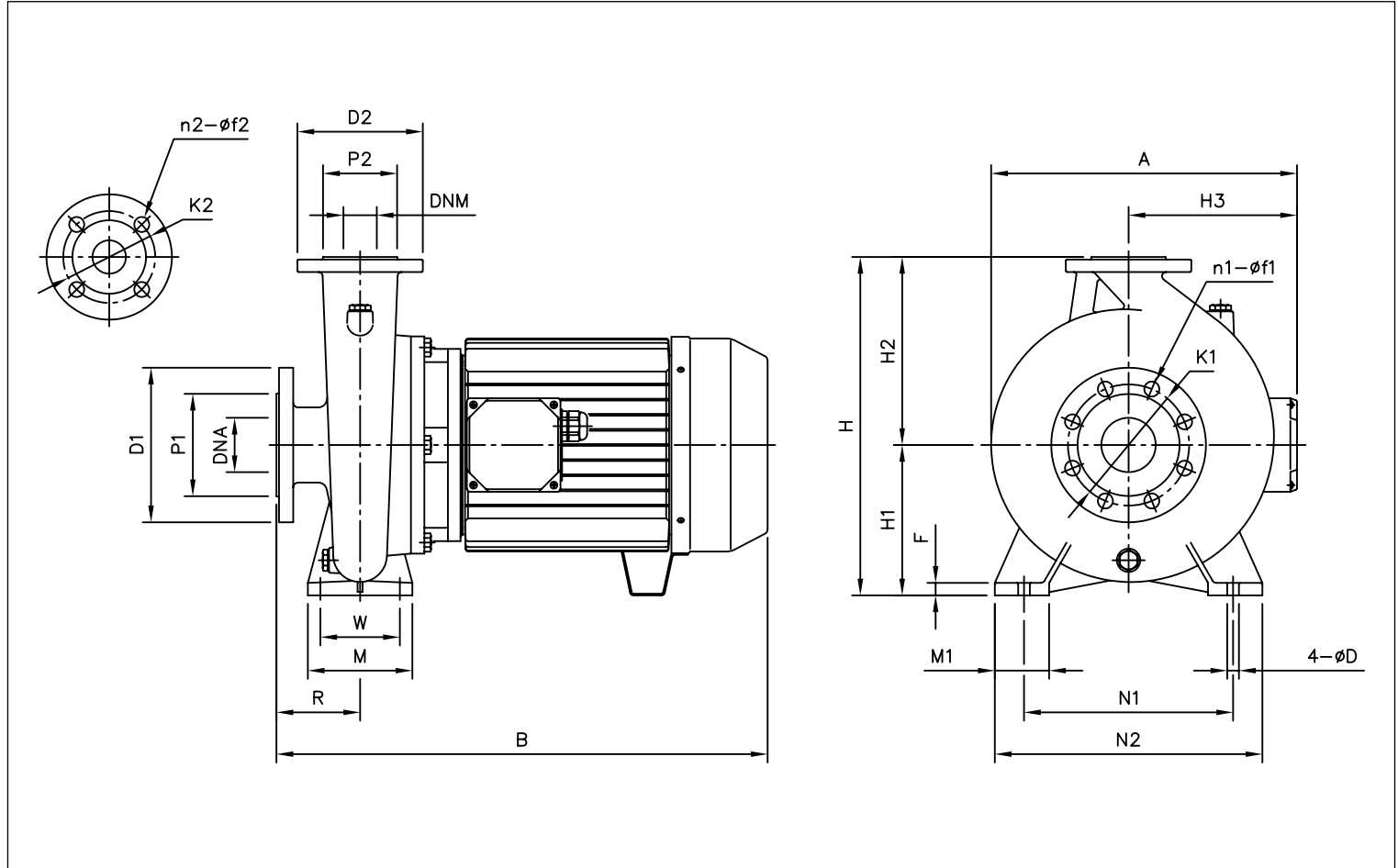


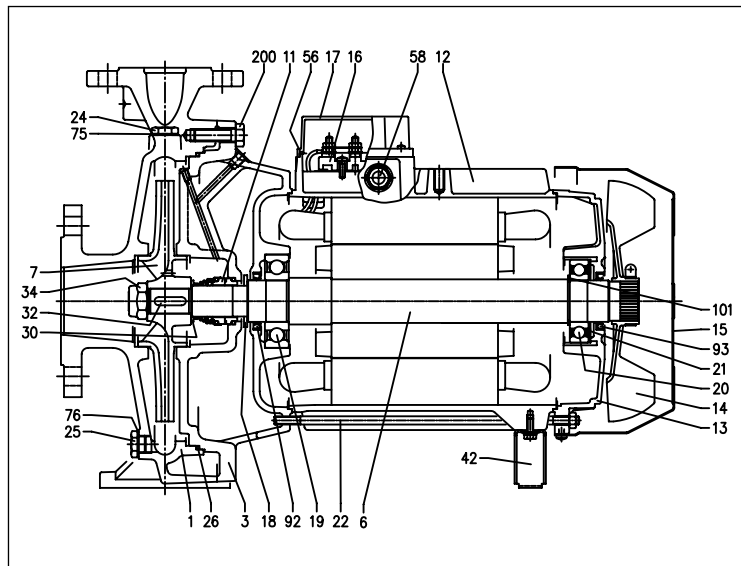
ТАБЛИЦА РАЗМЕРОВ

| Модель | Размеры [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Вес [кг] | | | | | | |
|--------------------|--------------|----|----|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|----|-----|------|----|-------|
| | DNA | n1 | f1 | P1 | K1 | D1 | DNM | n2 | f2 | P2 | K2 | D2 | H | H1 | H2 | H3 | R | W | N1 | M | | N2 | M1 | F | A | B | D |
| MMD4 80-160/1,5 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 405 | 180 | 225 | 138 | 125 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 330 | 501 | 14 | 46,0 |
| MMD4 80-160/2,2 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 405 | 180 | 225 | 145 | 125 | 95 | 250 | 125 | 320 | 65 | 14 | 330 | 540 | 14 | 52,0 |
| MMD4 80-200/3 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 430 | 180 | 250 | 145 | 125 | 95 | 280 | 125 | 345 | 65 | 12 | 355 | 586 | 14 | 68,0 |
| MMD4 80-200/4 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 430 | 180 | 250 | 160 | 125 | 95 | 280 | 125 | 345 | 65 | 12 | 355 | 574 | 14 | 72,0 |
| MMD4 80-250/5,5 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 480 | 200 | 280 | 194 | 125 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 400 | 631 | 18 | 109,0 |
| MMD4 80-250/7,5 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 80 | 8 | 18 | 138 | 160 | 200 | 480 | 200 | 280 | 194 | 125 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 400 | 671 | 18 | 119,0 |
| MMD4 100-200/4 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 480 | 200 | 280 | 160 | 125 | 120 | 280 | 160 | 360 | 80 | 14 | 385 | 574 | 18 | 77,0 |
| MMD4 100-200/5,5 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 480 | 200 | 280 | 194 | 125 | 120 | 280 | 160 | 360 | 80 | 14 | 385 | 631 | 18 | 103,0 |
| MMD4 100-250/7,5 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 505 | 225 | 280 | 194 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 420 | 686 | 18 | 125,0 |
| MMD4 100-250/11 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 100 | 8 | 18 | 158 | 180 | 220 | 505 | 225 | 280 | 238 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 420 | 779 | 18 | 168,0 |
| MMD4 125-200/5,5 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 565 | 250 | 280 | 194 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 470 | 657 | 18 | 137,0 |
| MMD4 125-200/7,5R | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 565 | 250 | 315 | 194 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 470 | 697 | 18 | 147,0 |
| MMD4 125-200/7,5 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 565 | 250 | 315 | 194 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 470 | 697 | 18 | 147,0 |
| MMD4 125-200/11 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 565 | 250 | 315 | 238 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 14 | 470 | 790 | 18 | 190,0 |
| MMD4 125-250/11 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 605 | 250 | 355 | 238 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 16 | 470 | 790 | 18 | 196,0 |
| MMD4 125-250/15 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 125 | 8 | 18 | 188 | 210 | 250 | 605 | 250 | 355 | 238 | 140 | 120 | 315 | 160 | 400 | 80 | 16 | 470 | 854 | 18 | 216,0 |
| MMD4 150-200/7,5 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 680 | 280 | 400 | 194 | 160 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 550 | 717 | 24 | 180,0 |
| MMD4 150-200/11R | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 680 | 280 | 400 | 238 | 160 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 550 | 810 | 24 | 223,0 |
| MMD4 150-200/11 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 680 | 280 | 400 | 238 | 160 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 550 | 810 | 24 | 223,0 |
| MMD4 150-200/15 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 150 | 8 | 22 | 212 | 240 | 285 | 680 | 280 | 400 | 238 | 160 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 550 | 874 | 24 | 229,0 |
| MMD4 200-250/18,5R | 250 | 12 | 25 | 320 | 355 | 405 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 765 | 315 | 450 | 238 | 200 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 630 | 962 | 24 | 368,0 |
| MMD4 200-250/18,5 | 250 | 12 | 25 | 320 | 355 | 405 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 765 | 315 | 450 | 238 | 200 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 630 | 962 | 24 | 368,0 |
| MMD4 200-250/22R | 250 | 12 | 25 | 320 | 355 | 405 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 765 | 315 | 450 | 238 | 200 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 630 | 1002 | 24 | 383,0 |
| MMD4 200-250/22 | 250 | 12 | 25 | 320 | 355 | 405 | 200 | 12 | 22 | 268 | 295 | 340 | 765 | 315 | 450 | 238 | 200 | 155 | 450 | 200 | 550 | 100 | 22 | 630 | 1002 | 24 | 383,0 |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MD до 11 кВт



РАЗРЕЗ MD от 15 кВт и более

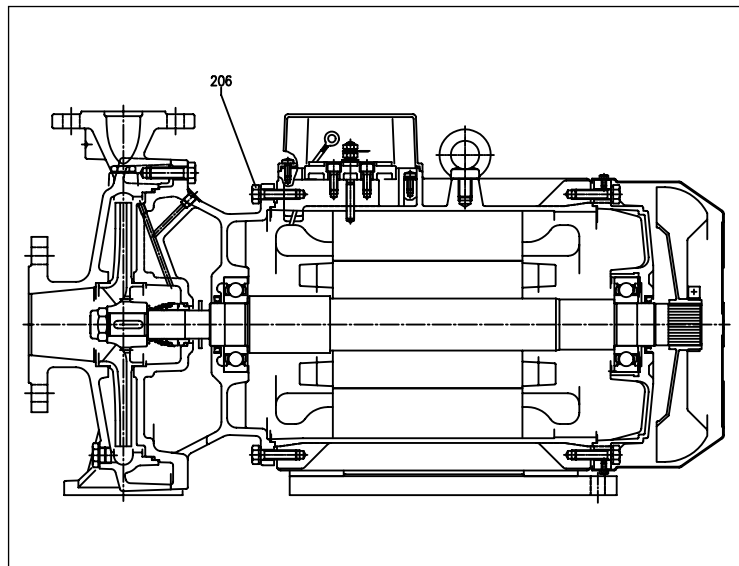


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

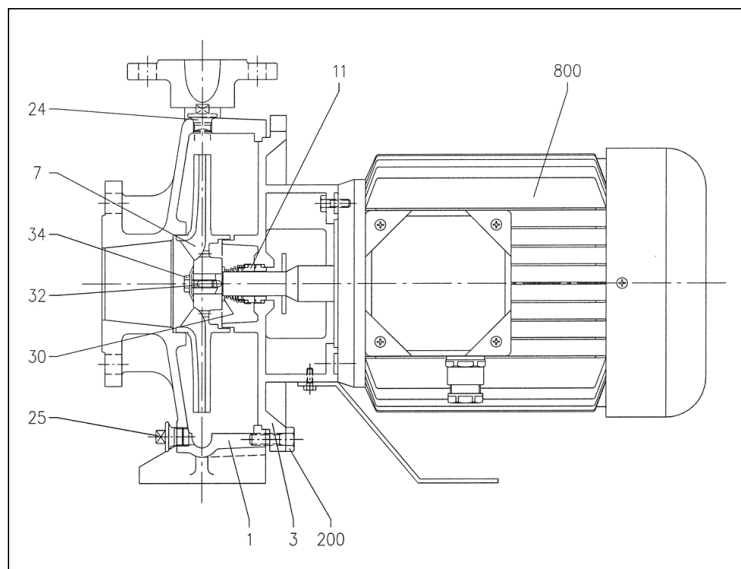
| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|----------------------------------|--|--------|---|--|
| 1 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 24 | Пробка | Латунь |
| 3 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 25 | Пробка | Латунь |
| 6 | Вал | AISI 304 (часть, контактирующая с жидкостью) | 26 | Уплотнительное кольцо | NBR [1] |
| 7 | Рабочее колесо | AISI 304 | 30 | Проставка | AISI 304 |
| 11 | Торцевое уплотнение | Графит/Керамика/NBR | 32 | Шпонка | AISI 316 |
| 12 | Рама двигателя | - | 34 | Гайка рабочего колеса | AISI 304 |
| 13 | Крышка двигателя | Алюминий | 42 | Кронштейн двигателя | Fe P04 |
| 14 | Крыльчатка вентилятора | Полипропилен | 56 | Профильная прокладка | NBR |
| 15 | Крышка крыльчатки | Оцинкованная сталь Fe P04 | 58 | Кабельный ввод | - |
| 16 | Клеммная колодка | - | 75 | Шайба | Алюминий |
| 17 | Крышка клеммной колодки | Алюминий | 76 | Шайба | Алюминий |
| 18 | Шайба отражателя | NBR | 92 | Уплотнительная манжета | - |
| 19 | Подшипник (со стороны насоса) | - | 93 | Уплотнительная манжета | - |
| 20 | Подшипник (со стороны двигателя) | - | 101 | Кольцо Seeger (только для 9,2 и 11 кВт) | Углеродистая сталь TC 80 |
| 21 | Компенсационное кольцо | Нержавеющая сталь C70 | 200 | Винт | Оцинкованная сталь |
| 22 | Стяжка | Fe 42 оцинк. (до 11 кВт) Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более) | 260 | Винт | Оцинкованная сталь (от 15 кВт и более) |

[1] FKM для исполнения H-HS-HW-HSW, EPDM для исполнения E

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

РАЗРЕЗ MMD-MMD4 до MEC 132



РАЗРЕЗ MMD-MMD4 от MEC 160 и более

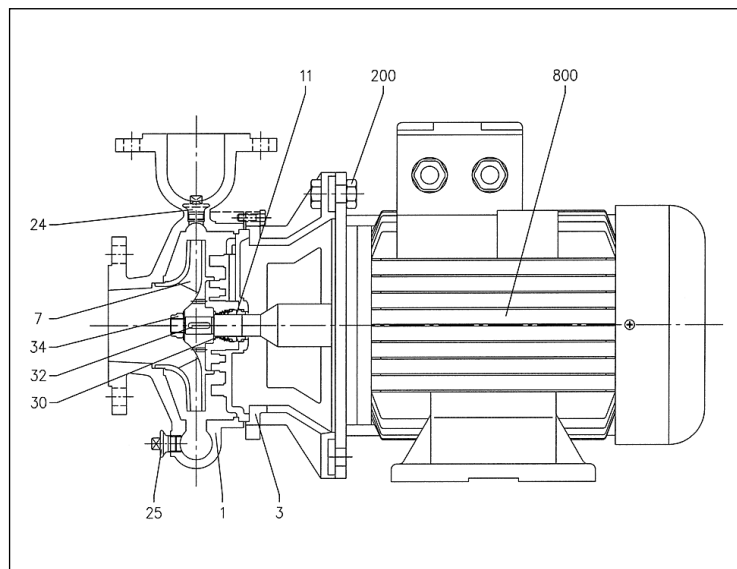


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы | Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|---------------------|-----------------------------------|--------|-----------------------|----------------------------|
| 1 | Корпус насоса | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 30 | Проставка | Нержавеющая сталь |
| 3 | Основание двигателя | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 32 | Шпонка | Нержавеющая сталь |
| 7 | Рабочее колесо | Чугун EN-GJL-200-EN 1561 | 34 | Гайка рабочего колеса | Нержавеющая сталь |
| 11 | Торцевое уплотнение | Карбид кремния/Карбид кремния/NBR | 200 | Винт (корпус насоса) | Нержавеющая сталь |
| 24 | Пробка | Нержавеющая сталь | 800 | Двигатель | Алюминий (до MEC 160) |
| 25 | Пробка | Нержавеющая сталь | | | Чугун (от MEC 180 и более) |

Содержание настоящего приложения не может рассматриваться как мнение обязательный характер. Компания Ebara Pump Europe Ltd. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MD стандартное

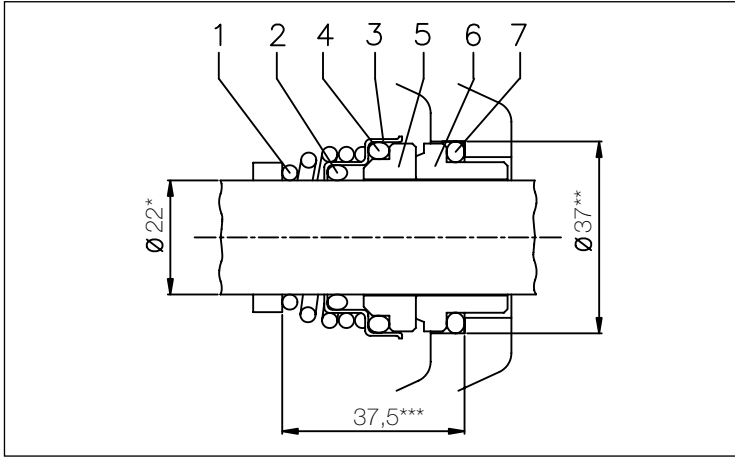


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|-----------|
| 1 | Пружина | AISI 316 |
| 2 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 3 | Обойма/рама | AISI 304 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 5 | Вращающаяся часть | Керамика |
| 6 | Фиксированная часть | Графит |
| 7 | Уплотнительное кольцо | NBR |

* Ø30 от 9,2 кВт и более

** Ø45 от 9,2 кВт и более

*** 42,5 мм от 9,2 кВт и более

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТОРЦЕВЫЕ УПЛОТНЕНИЯ MD (по заказу)

| Наименование | Исполнение H | Исполнение HS | Материалы Исполнение HW | Исполнение HSW | Исполнение E |
|-----------------------|----------------------|----------------|----------------------------|------------------|--------------|
| Пружина | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 |
| Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |
| Обойма/рама | AISI 304 / AISI 316* | AISI 316 | AISI 316 | AISI 316 | AISI 304 |
| Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EDPM |
| Вращающаяся часть | Керамика | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид кремния | Керамика |
| Фиксированная часть | Графит | Карбид кремния | Карбид вольфрама | Карбид вольфрама | Графит |
| Уплотнительное кольцо | FKM | FKM | FKM | FKM | EPDM |

* Только для Ø30

ТОРЦЕВОЕ УПЛОТНЕНИЕ MMD-MMD4

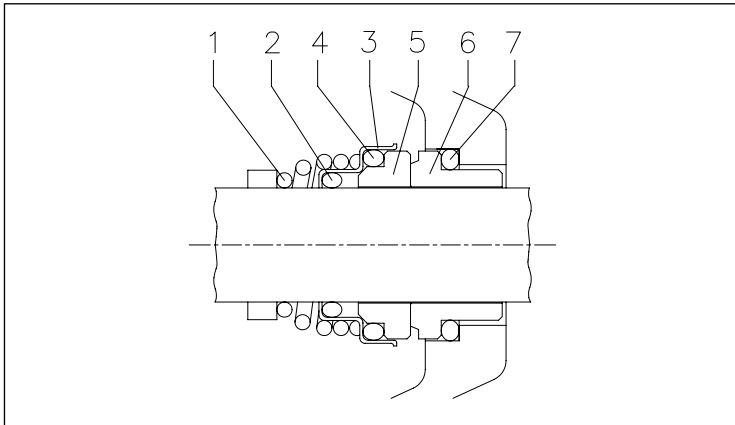


ТАБЛИЦА МАТЕРИАЛОВ

| Ссылка | Наименование | Материалы |
|--------|-----------------------|----------------|
| 1 | Пружина | AISI 316 |
| 2 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 3 | Обойма/рама | AISI 316 |
| 4 | Уплотнительное кольцо | NBR |
| 5 | Вращающаяся часть | Карбид кремния |
| 6 | Фиксированная часть | Карбид кремния |
| 7 | Уплотнительное кольцо | NBR |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MD

2 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | КПД (%) Трехфазный | | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Потребляемый ток [А] | |
|----------------------|----------------|-------|--|-----------------------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| | [л. с.] | [кВт] | | 50 % | 75 % | 100 % | | Трехфазный | |
| | | | | | | | | 400 В | 690 В |
| MD 32-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | IE2 | 82,9 | 86,0 | 87,4 | 6,29 | 10,4 | 6,0 |
| | 7,5 | 5,5 | IE3 | 89,2 | 90,6 | 90,4 | 6,09 | 10,6 | 6,1 |
| MD 32-250/7,5 | 10 | 7,5 | IE3 | 89,0 | 90,7 | 90,8 | 8,26 | 13,6 | 7,9 |
| MD 32-250/9,2 | 12,5 | 9,2 | IE3 | 90,1 | 90,8 | 90,9 | 10,12 | 17,2 | 10,0 |
| MD 32-250/11 | 15 | 11 | IE3 | 90,4 | 91,2 | 91,8 | 11,98 | 21,3 | 12,3 |
| MD 40-250/11 | 15 | 11 | IE3 | 90,4 | 91,2 | 91,8 | 11,98 | 21,3 | 12,3 |
| MD 40-250/15 | 20 | 15 | IE3 | 91,2 | 92,0 | 91,9 | 16,32 | 27,7 | 17,3 |
| MD 50-250/15 | 20 | 15 | IE3 | 91,2 | 92,0 | 91,9 | 16,32 | 27,7 | 17,3 |
| MD 50-250/18,5 | 25 | 18,5 | IE3 | 91,6 | 93,0 | 92,6 | 19,98 | 35,0 | 20,3 |
| MD 50-225/22 | 30 | 22 | IE3 | 92,0 | 93,1 | 93,2 | 23,58 | 39,7 | 23,6 |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD

2 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | КПД (%) Трехфазный | | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Потребляемый ток [А] | |
|----------------------|----------------|-------|--|-----------------------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------|-------|
| | [л. с.] | [кВт] | | 50 % | 75 % | 100 % | | Трехфазный | |
| | | | | | | | | 400 В | 690 В |
| MMD 65-250/22 | 30 | 22 | IE3 | 92,2 | 93,7 | 92,7 | 23,75 | 39,4 | 22,5 |
| MMD 65-250/30 | 40 | 30 | IE3 | 91,4 | 93,3 | 93,3 | 32,12 | 52,1 | 30,0 |
| MMD 65-250/37 | 50 | 37 | IE3 | 91,8 | 93,7 | 93,7 | 39,47 | 62,6 | 36,0 |
| MMD 80-160/11 | 15 | 11 | IE3 | 90,0 | 90,8 | 91,2 | 12,27 | 19,9 | 11,5 |
| MMD 80-160/15R | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 92,2 | 91,9 | 16,33 | 26,8 | 15,5 |
| MMD 80-160/15 | 20 | 15 | IE3 | 91,0 | 92,2 | 91,9 | 16,33 | 26,8 | 15,5 |
| MMD 80-200/18,5 | 25 | 18,5 | IE3 | 91,6 | 92,8 | 92,4 | 20,12 | 33,0 | 19,0 |
| MMD 80-200/22 | 30 | 22 | IE3 | 92,2 | 93,7 | 92,7 | 23,75 | 39,4 | 22,5 |
| MMD 80-200/30 | 40 | 30 | IE3 | 91,4 | 93,3 | 93,3 | 32,12 | 52,1 | 30,0 |
| MMD 80-200/37 | 50 | 37 | IE3 | 91,8 | 93,7 | 93,7 | 39,47 | 62,6 | 36,0 |
| MMD 80-250/37 | 50 | 37 | IE3 | 91,8 | 93,7 | 93,7 | 39,47 | 62,6 | 36,0 |
| MMD 100-200/22 | 30 | 22 | IE3 | 92,2 | 93,7 | 92,7 | 23,75 | 39,4 | 22,5 |
| MMD 100-200/30 | 40 | 30 | IE3 | 91,4 | 93,3 | 93,3 | 32,12 | 52,1 | 30,0 |
| MMD 100-200/37 | 50 | 37 | IE3 | 91,8 | 93,7 | 93,7 | 39,47 | 62,6 | 36,0 |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК MMD4

4 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | Энергоэффективность двигателя Трехфазный | КПД (%) Трехфазный η % | | | P ₁ Трехфазный [кВт] | Потребляемый ток [А] | | |
|----------------------|----------------|-------|--|------------------------------|------|-------|---------------------------------------|-------------------------|-------|-------|
| | [л. с.] | [кВт] | | 50 % | 75 % | 100 % | | Трехфазный | | |
| | | | | | | | | 230 В | 400 В | 690 В |
| MMD4 32-250/1,1 | 1,5 | 1,1 | IE2 | 81,4 | 82,7 | 82,5 | 1,33 | 4,3 | 2,5 | - |
| MMD4 32-250/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 81,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 | - |
| MMD4 40-250/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 81,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 | - |
| MMD4 40-250/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,9 | 5,1 | - |
| MMD4 50-250/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,9 | 5,1 | - |
| MMD4 50-250/3 | 4 | 3 | IE2 | 82,6 | 84,7 | 86,4 | 3,47 | 11,3 | 6,5 | - |
| MMD4 65-250/4 | 5,5 | 4 | IE2 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 4,59 | 14,8 | 8,5 | - |
| MMD4 65-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | IE2 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | 6,16 | - | 11,4 | 6,6 |
| MMD4 80-160/1,5 | 2 | 1,5 | IE2 | 81,0 | 83,5 | 83,0 | 1,81 | 5,9 | 3,4 | - |
| MMD4 80-160/2,2 | 3 | 2,2 | IE2 | 84,0 | 85,3 | 85,1 | 2,61 | 8,9 | 5,1 | - |
| MMD4 80-200/3 | 4 | 3 | IE2 | 82,6 | 84,7 | 86,4 | 3,47 | 11,3 | 6,5 | - |
| MMD4 80-200/4 | 5,5 | 4 | IE2 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 4,59 | 14,8 | 8,5 | - |
| MMD4 80-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | IE2 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | 6,16 | - | 11,4 | 6,6 |
| MMD4 80-250/7,5 | 10 | 7,5 | IE3 | 88,5 | 89,4 | 89,2 | 8,41 | - | 16,4 | 9,5 |
| MMD4 100-200/4 | 5,5 | 4 | IE2 | 86,0 | 87,3 | 87,1 | 4,59 | 14,8 | 8,5 | - |
| MMD4 100-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | IE2 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | 6,16 | - | 11,4 | 6,6 |
| MMD4 100-250/7,5 | 10 | 7,5 | IE3 | 88,5 | 89,4 | 89,2 | 8,41 | - | 16,4 | 9,5 |
| MMD4 100-250/11 | 15 | 11 | IE3 | 89,4 | 90,3 | 90,1 | 12,49 | - | 22,0 | 12,7 |
| MMD4 125-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | IE2 | 87,5 | 88,3 | 88,1 | 6,16 | - | 11,4 | 6,6 |
| MMD4 125-200/7,5R | 10 | 7,5 | IE3 | 88,5 | 89,4 | 89,2 | 8,41 | - | 16,4 | 9,5 |
| MMD4 125-200/7,5 | 10 | 7,5 | IE3 | 88,5 | 89,4 | 89,2 | 8,41 | - | 16,4 | 9,5 |
| MMD4 125-200/11R | 15 | 11 | IE3 | 89,4 | 90,3 | 90,1 | 12,49 | - | 22,0 | 12,7 |
| MMD4 125-250/11 | 15 | 11 | IE3 | 89,4 | 90,3 | 90,1 | 12,49 | - | 22,0 | 12,7 |
| MMD4 125-250/15 | 20 | 15 | IE3 | 90,6 | 91,2 | 91,0 | 16,87 | - | 29,0 | 16,7 |
| MMD4 150-200/7,5 | 10 | 7,5 | IE3 | 88,5 | 89,4 | 89,2 | 8,41 | - | 16,4 | 9,5 |
| MMD4 150-200/11R | 15 | 11 | IE3 | 89,4 | 90,3 | 90,1 | 12,49 | - | 22,0 | 12,7 |
| MMD4 150-200/11 | 15 | 11 | IE3 | 89,4 | 90,3 | 90,1 | 12,49 | - | 22,0 | 12,7 |
| MMD4 150-200/15 | 20 | 15 | IE3 | 90,6 | 91,2 | 91,0 | 16,87 | - | 29,0 | 16,7 |
| MMD4 200-250/18,5R | 22 | 18,5 | IE3 | 90,7 | 92,6 | 92,6 | 19,96 | - | 34,3 | 19,8 |
| MMD4 200-250/18,5 | 22 | 18,5 | IE3 | 90,7 | 92,6 | 92,6 | 19,96 | - | 34,3 | 19,8 |
| MMD4 200-250/22R | 30 | 22 | IE3 | 91,1 | 93,0 | 93,0 | 23,67 | - | 40,2 | 23,2 |
| MMD4 200-250/22 | 30 | 22 | IE3 | 91,1 | 93,0 | 93,0 | 23,67 | - | 40,2 | 23,2 |

MD - MMD

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MD

2 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| MD 32-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | 75 |
| MD 32-250/7,5 | 10 | 7,5 | |
| MD 32-250/9,2 | 12,5 | 9,2 | 80 |
| MD 32-250/11 | 15 | 11 | |
| MD 40-250/11 | 15 | 11 | 80 |
| MD 40-250/15 | 20 | 15 | 83-82 |
| MD 50-250/15 | 20 | 15 | 83-82 |
| MD 50-250/18,5 | 25 | 18,5 | |
| MD 50-250/22 | 30 | 22 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD

2 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| MMD 65-250/22 | 30 | 22 | 81 |
| MMD 65-250/30 | 40 | 30 | 83 |
| MMD 65-250/37 | 50 | 37 | |
| MMD 80-160/11 | 15 | 11 | 80 |
| MMD 80-160/15R | 20 | 15 | |
| MMD 80-160/15 | 20 | 15 | |
| MMD 80-200/18,5 | 25 | 18,5 | 81 |
| MMD 80-200/22 | 30 | 22 | |
| MMD 80-200/30 | 40 | 30 | 83 |
| MMD 80-200/37 | 50 | 37 | |
| MMD 80-250/37 | 50 | 37 | |
| MMD 100-200/22 | 30 | 22 | 81 |
| MMD 100-200/30 | 40 | 30 | 83 |
| MMD 100-200/37 | 50 | 37 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

ТАБЛИЦА УРОВНЯ ШУМА MMD4

4 полюса

| Модель Трехфазный | P ₂ | | L _{рА} - дБ(А)* |
|----------------------|----------------|-------|--------------------------|
| | [л. с.] | [кВт] | |
| MMD4 32-250/1,1 | 1,5 | 1,1 | <70 |
| MMD4 32-250/1,5 | 2 | 1,5 | |
| MMD4 40-250/1,5 | 2 | 1,5 | |
| MMD4 40-250/2,2 | 3 | 2,2 | |
| MMD4 50-250/2,2 | 3 | 2,2 | 72 |
| MMD4 50-250/3,0 | 4 | 3 | |
| MMD4 65-250/4,0 | 5,5 | 4 | 78 |
| MMD4 65-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | |
| MMD4 80-160/1,5 | 2 | 1,5 | <70 |
| MMD4 80-160/2,2 | 3 | 2,2 | |
| MMD4 80-200/3 | 4 | 3 | 72 |
| MMD4 80-200/4 | 5,5 | 4 | 78 |
| MMD4 80-250/5,5 | 7,5 | 5,5 | |
| MMD4 80-250/7,5 | 10 | 7,5 | 80 |
| MMD4 100-200/4 | 5,5 | 4 | 78 |
| MMD4 100-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | |
| MMD4 100-250/7,5 | 10 | 7,5 | 80 |
| MMD4 100-250/11 | 15 | 11 | |
| MMD4 125-200/5,5 | 7,5 | 5,5 | 78 |
| MMD4 125-200/7,5R | 10 | 7,5 | |
| MMD4 125-200/7,5 | 10 | 7,5 | 80 |
| MMD4 125-200/11R | 15 | 11 | |
| MMD4 125-250/11 | 15 | 11 | |
| MMD4 125-250/15 | 20 | 15 | |
| MMD4 150-200/7,5 | 10 | 7,5 | |
| MMD4 150-200/11R | 15 | 11 | |
| MMD4 150-200/11 | 15 | 11 | 81 |
| MMD4 150-200/15 | 20 | 15 | |
| MMD4 200-250/18,5R | 22 | 18,5 | |
| MMD4 200-250/18,5 | 22 | 18,5 | |
| MMD4 200-250/22R | 30 | 22 | 81 |
| MMD4 200-250/22 | 30 | 22 | |

* Среднее значение по нескольким измерениям на расстоянии 1 м от электронасоса.
Погрешность ± 2,5 дБ.

МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733



Стандартизованные центробежные насосы, соответствующие EN 733 (ранее — DIN 24255)

ПРИМЕНЕНИЕ

- Коммунальное, сельскохозяйственное и промышленное водоснабжение
- Повышение давления
- Системы пожаротушения, отопления и кондиционирования воздуха
- Перекачивание промышленных жидкостей
- Перерабатывающие установки, водопроводы и орошение

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Прочная конструкция
- Возможность использования на установках пожаротушения
- Возможна установка в оборудование промышленного назначения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ НАСОСА

- Максимальное давление: 14,7 бар
- Температура жидкости: $-20^{\circ}\text{C} \div 120^{\circ}\text{C}$
- Входной и выходной фланцы по DIN 2532 (стандарт)
- $MEI > 0,4$

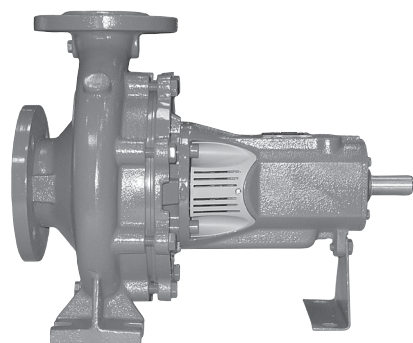
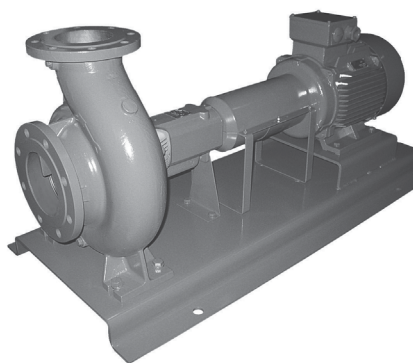
ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ ДВИГАТЕЛЯ

- Высокоэффективные двигатели класса IE2 от 0,75 кВт до 5,5 кВт
- Двигатели класса IE3 от 0,75 кВт
- Асинхронные 2-полюсные и 4-полюсные двигатели с внутренней вентиляцией
- Класс изоляции F
- Степень защиты IP55
- Трехфазное напряжение $400/690\text{В} \pm 10\%$, 50 Гц

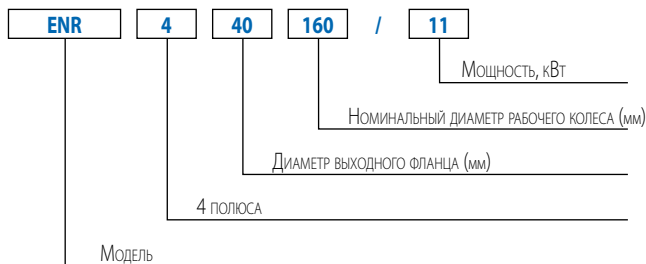
МАТЕРИАЛЫ

- Рабочее колесо из чугуна (или бронзы)
- Корпус насоса из чугуна
- Вал из нержавеющей стали AISI 420
- Торцевое уплотнение из Карбида кремния/Графита/EPDM

- **Более подробные сведения см. в нашем каталоге на сайте www.ebara-europe.ru**
- **Для получения более подробных сведений, предложений и информации о наличии следует обращаться в нашу торговую сеть.**



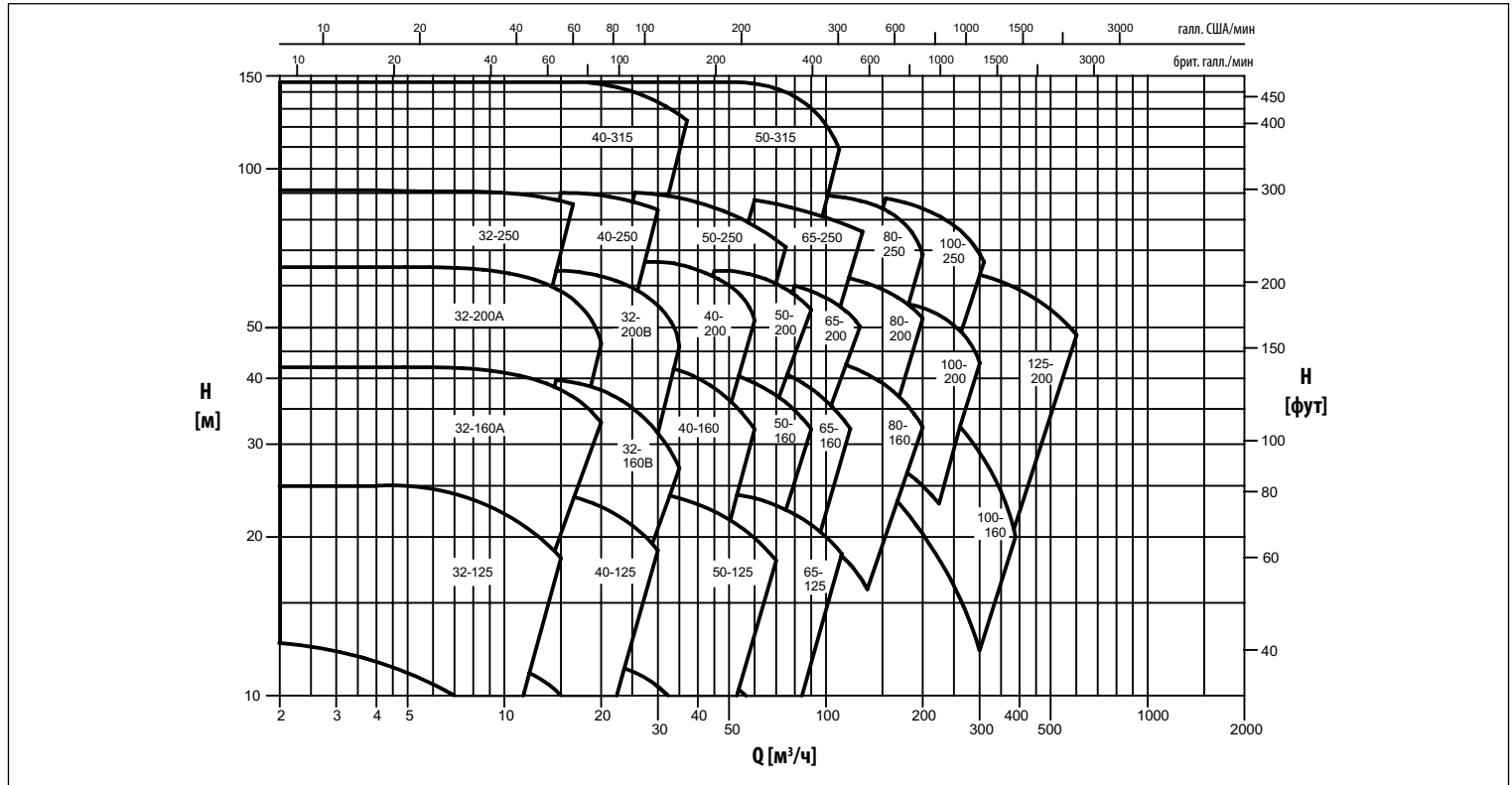
КОДИРОВКА



МОНОБЛОЧНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ЭЛЕКТРОНАСОСЫ ИЗ ЧУГУНА, СООТВЕТСТВУЮЩИЕ EN 733

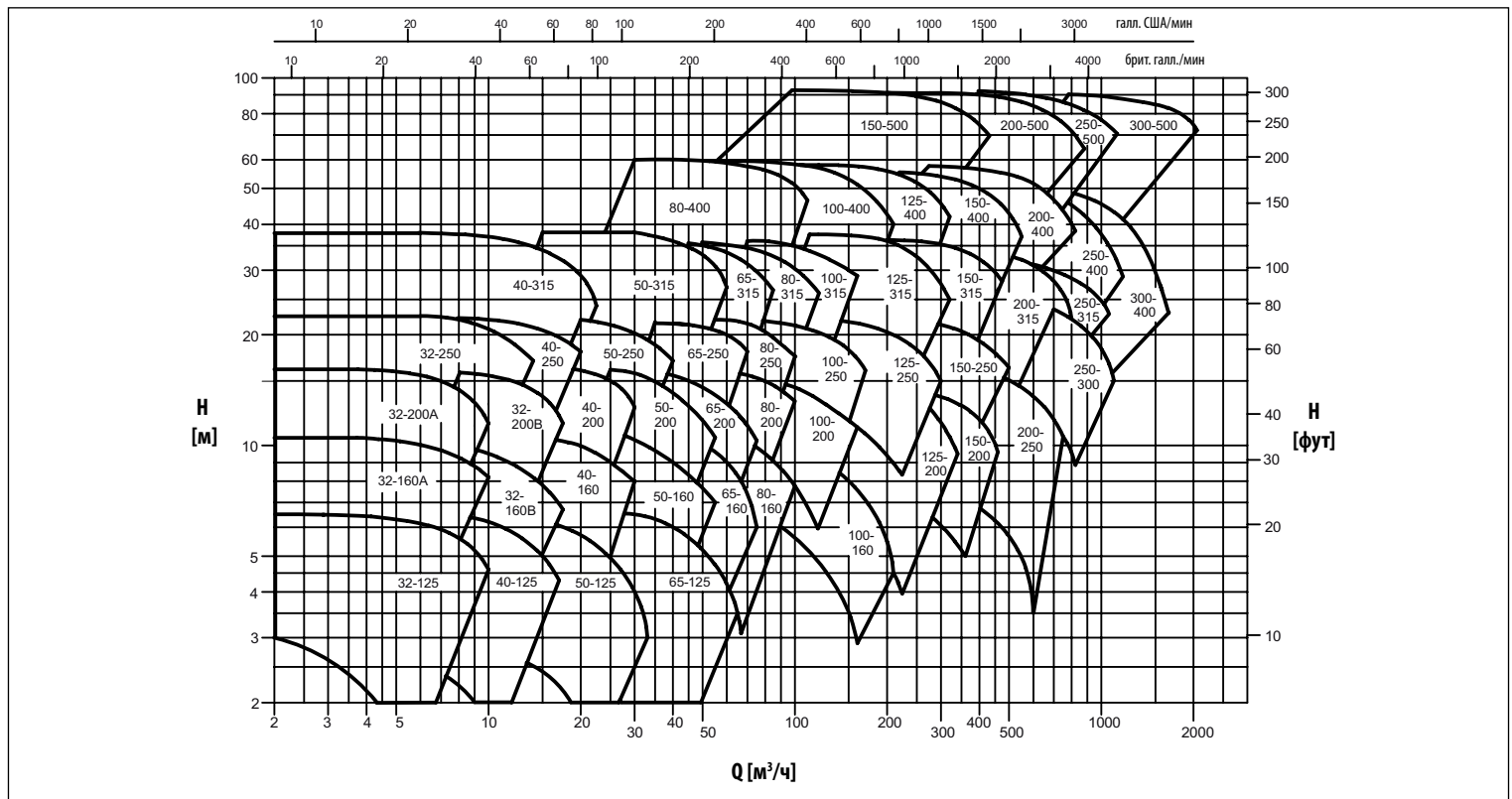
КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ENR (согласно ISO 9906, Приложение А)

2 полюса



КРИВЫЕ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ENR (согласно ISO 9906, Приложение А)

4 полюса



EP (SD)

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ НАСОСОВ



Блоки управления и защиты для одного, двух или трех электрических насосов (исполнения для 4 и более электрических насосов могут поставляться по заказу). Функционирование в ручном или автоматическом режимах с помощью реле давления или поплавкового реле. Кроме того, предусмотрены два зажима для подключения поплавкового реле минимального уровня или реле минимального давления для защиты от работы всухую. При срабатывании электрический насос останавливается с индикацией посредством соответствующих индикаторов на блоке управления. Блоки управления защищают двигатели от перегрузки и фазового рассогласования. Сигналы о любых сработавших защитах поступают непосредственно на блок управления, а также в удаленные точки с помощью «сухих» контактов (если подключен блок дистанционного управления). Защита от перегрузки и фазового рассогласования автоматически сбрасывается три раза, при четвертом срабатывании сброс осуществляется вручную (любые первые три срабатывания сбрасываются по истечении одного часа после последнего срабатывания).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- P.MIN — защита от «сухого хода» (управление с помощью поплавкового реле или реле минимального давления) с автоматическим сбросом при возобновлении поступления воды
- PR — управление пуском и остановом электрического насоса
- Автоматическое изменение порядка повторного пуска в исполнениях блока управления несколькими электрическими насосами
- Защита двигателя от перегрузок с автоматическим сбросом трех первых срабатываний и ручным сбросом четвертого срабатывания
- Защита от перегрузки при коротких замыканиях с помощью плавких предохранителей для пуска двигателя
- Защита цепей трансформатора и вспомогательного оборудования с помощью плавких предохранителей
- Дистанционная сигнализация с помощью беспотенциального контакта NC-NA срабатывающих защит
- Возможность эксплуатации блока в том числе без модуля замены KL1 (только для блоков 2EP SD)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Питание: 230 В +10–15 %, 50/60 Гц (одна фаза),
230 В +10–15 %, 50/60 Гц (три фазы)
- Температура: от –10 °С до +40 °С
- Класс защиты: IP55
- Справочные стандарты: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-3, EN 61000-6-1 (для бытового применения)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 1EP

| Модель Одна фаза 230 В +10–15 % – 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | Номинальный ток [А] | Диапазон защиты [А] |
|--|----------|------------|------------------------|------------------------|
| 1EP 0.37-2.2 M UA | 0,55 ÷ 3 | 0,37 ÷ 2,2 | 16 | 3,2 ÷ 16 |

| Модель Три фазы 400 В +10–15 % – 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | Номинальный ток [А] | Диапазон защиты [А] |
|---|----------|------------|------------------------|------------------------|
| 1EP 2.2 T | 0,55 ÷ 3 | 0,37 ÷ 2,2 | 6 | 3,2 ÷ 16 |
| 1EP 7.5 T | 4 ÷ 10 | 3 ÷ 7,5 | 16 | 3,2 ÷ 16 |
| 1EP 11 SD UA | 15 | 10 | 25 | 9 ÷ 15 |
| 1EP 15 SD UA | 20 | 15 | 31 | 12 ÷ 18 |
| 1EP 18.5 SD UA | 25 | 18,5 | 36 | 16 ÷ 24 |
| 1EP 22 SD UA | 30 | 22 | 50 | 23 ÷ 32 |
| 1EP 30 SD UA | 40 | 30 | 62 | 30 ÷ 40 |
| 1EP 37 SD UA | 50 | 37 | 77 | 37 ÷ 50 |

EP (SD)

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 2EP

| Модель Одна фаза 230 В +10-15% - 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | Номинальный ток [А] | Диапазон защиты [А] |
|---|------------|------------|------------------------|------------------------|
| 2EP 0.37 M UA E. (*) | 0,55 +0,55 | 0,37+0,37 | 3 | 1÷12 |
| 2EP 0.55 M UA E. (*) | 0,75 +0,75 | 0,55 +0,55 | 4,5 | 1÷12 |
| 2EP 0.75 M UA E. (*) | 1+1 | 0,75 +0,75 | 7 | 1÷12 |
| 2EP 1.1 M UA E. (*) | 1,5+1,5 | 1,1 +1,1 | 9 | 1÷12 |
| 2EP 1.5 M UA E. (*) | 2+2 | 1,5+1,5 | 12 | 1÷12 |
| 2EP 2.2 M UA E. (*) | 3+3 | 2,2 +2,2 | 16 | 12÷24 |

(*) Блоки управления без конденсатора.

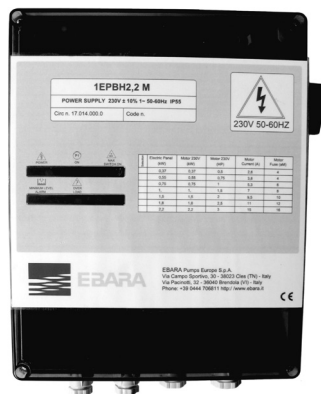
| Модель Три фазы 400 В +10-15% - 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | Номинальный ток [А] | Диапазон защиты [А] |
|--|------------|------------|------------------------|------------------------|
| 2EP 0.37 T UA | 0,55 +0,55 | 0,37+0,37 | 1,5 | 1÷12 |
| 2EP 0.55 T UA | 0,75 +0,75 | 0,55 +0,55 | 2 | 1÷12 |
| 2EP 0.75 T UA | 1+1 | 0,75 +0,75 | 2 | 1÷12 |
| 2EP 1.1 T UA | 1,5+1,5 | 1,1 +1,1 | 3 | 1÷12 |
| 2EP 1.5 T UA | 2+2 | 1,5+1,5 | 4 | 1÷12 |
| 2EP 2.2 T UA | 3+3 | 2,2 +2,2 | 6 | 1÷12 |
| 2EP 3 T UA | 4+4 | 3+3 | 8 | 1÷12 |
| 2EP 4 T UA | 5,5 +5,5 | 4+4 | 9 | 1÷12 |
| 2EP 5.5 T UA | 7,5 +7,5 | 5,5 +5,5 | 12 | 12÷24 |
| 2EP 7.5 T UA | 10+10 | 7,5 +7,5 | 16 | 12÷24 |
| 2EP 11 SD UA | 15+15 | 11+11 | 20 | 9÷15 |
| 2EP 15 SD UA | 20+20 | 15+15 | 31 | 14÷23 |
| 2EP 18.5 SD UA | 25+25 | 18,5 +18,5 | 36 | 14÷23 |
| 2EP 22 SD UA | 30+30 | 22+22 | 50 | 20÷33 |

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК 3EP

| Модель Три фазы 400 В +10-15% - 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | Номинальный ток [А] | Диапазон защиты [А] |
|--|------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 3EP 0.55 T UA | 0,75 +0,75 +0,75 | 0,55 +0,55 +0,55 | 2 | 1÷12 |
| 3EP 1.1 T UA | 1,5 +1,5 +1,5 | 1,1 +1,1 +1,1 | 3 | 1÷12 |
| 3EP 1.5 T UA | 2 + 2 + 2 | 1,5 +1,5 +1,5 | 4 | 1÷12 |
| 3EP 2.2 T UA | 3 + 3 + 3 | 2,2 +2,2 +2,2 | 6 | 1÷12 |
| 3EP 3.7 T UA | 5 + 5 + 5 | 3,7 +3,7 +3,7 | 8 | 1÷12 |
| 3EP 5.5 T UA | 7,5 +7,5 +7,5 | 5,5 +5,5 +5,5 | 12 | 12÷24 |
| 3EP 7.5 T UA | 10 + 10 + 10 | 7,5 +7,5 +7,5 | 16 | 12÷24 |
| 3EP 9.25 SD UA | 12,5 +12,5 +12,5 | 9,2 +9,2 +9,2 | 10,5 | 12÷24 |
| 3EP 11 SD UA | 15 + 15 + 15 | 11 + 11 + 11 | 20 | 9÷15 |
| 3EP 15 SD UA | 20 + 20 + 20 | 15 + 15 + 15 | 31 | 14÷23 |
| 3EP 18.5 SD UA | 25 + 25 + 25 | 18,5 +18,5 +18,5 | 36 | 14÷23 |
| 3EP 22 SD UA | 30 + 30 + 30 | 22 + 22 + 22 | 50 | 20÷33 |

1EPBH

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ



Блоки управления и защиты для погружных и поверхностных электрических насосов с прямым пуском. Блок управления позволяет управлять электрическим насосом в автоматическом и ручном режимах. В автоматическом режиме электрический насос управляется с помощью реле давления, поплавка или сигналов, поступающих от электрических зондов или поплавков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Защита от «сухого хода» (управление с помощью электрического зонда) с автоматическим сбросом и возобновлением подачи воды
- Регулирование уровня заполнения резервуара с помощью двух электрических зондов или поплавков
- Регулирование уровня опустошения резервуара с помощью двух электрических зондов или поплавков
- Модуль Cosφ, являющийся опцией для защиты от «сухого хода» без использования электрических зондов
- Защита двигателя от перегрузок с автоматическим сбросом трех первых срабатываний и ручным сбросом четвертого срабатывания
- Защита насоса от чрезмерного количества пусков
- Защита от перегрузок и защита схем от коротких замыканий с помощью плавких предохранителей
- Дистанционная индикация возникшей неисправности или срабатывания сигнального прибора с поплавковым реле с помощью замкнутого/ нормально разомкнутого «сухого» контакта
- Хомуты для монтажа любого пускового конденсатора однофазного двигателя
- Хомуты для монтажа реле давления
- Хомуты для монтажа аварийного поплавка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Питание: 230 В +10–15 %, 50/60 Гц (одна фаза), 400 В +10–15 %, 50/60 Гц (три фазы + нейтраль)
- Температура: от –10 °С до +40 °С
- Класс защиты: IP55
- Справочные стандарты: EN 60204-1, EN 60439-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4 (для бытового применения и использования в легкой промышленности)

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель Одна фаза 230 В +10–15 % – 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | [А] макс. | Рекомендованный конденсатор | |
|--|---------|-------|--------------|-----------------------------|-----|
| | | | | мкФ | [В] |
| 1EPBH 0.37 M | 0,5 | 0,37 | 2,6 | 16/20 | 450 |
| 1EPBH 0.55 M | 0,75 | 0,55 | 4 | 20/25 | 450 |
| 1EPBH 0.75 M | 1 | 0,75 | 5,5 | 35 | 450 |
| 1EPBH 1.1 M | 1,5 | 1,1 | 8 | 40 | 450 |
| 1EPBH 1.5 M | 2 | 1,5 | 9,5 | 50/60 | 450 |
| 1EPBH 2.2 M | 3 | 2,2 | 15 | 70/80 | 450 |

Блоки управления без конденсатора

| Модель Три фазы 400 В +10–15 % – 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | [А] макс. |
|---|-----------|----------|--------------|
| 1EPBH 0,37÷1,1 T | 0,5÷1,5 | 0,37÷1,1 | 1,6÷3,4 |
| 1EPBH 1.5 T | 2 | 1,5 | 4,6 |
| 1EPBH 2.2 T | 3 | 2,2 | 6,2 |
| 1EPBH 3 T | 4 | 3 | 8 |
| 1EPBH 4 T | 5,5 | 4 | 10,2 |
| 1EPBH 5.5 T | 7,5 | 5,5 | 14,4 |
| 1EPBH 7.5 T | 10 | 7,5 | 19,5 |
| 1EPBH 9.2÷11 T AVS 2E* | 12,5 ÷ 15 | 9,2 ÷ 11 | 10 |
| 1EPBH 15 T AVS 2E* | 20 | 15 | 32 |
| 1EPBH 18.5 T AVS 2E* | 25 | 18,5 | 38 |
| 1EPBH 22 T AVS 2E* | 30 | 22 | 45 |
| 1EPBH 30 T AVS 2E* | 40 | 30 | 55 |
| 1EPBH 37 T AVS 2E* | 50 | 37 | 70 |
| 1EPBH 45 T AVS 2E* | 60 | 45 | 80 |

* Пуск с реактивной нагрузкой

1EPBH

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПОГРУЖНЫХ И ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 6*

| Модель Три фазы 400 В +10-15 % - 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | [A] макс. | |
|---|---------|--------|-----------|-----------|
| | | | [OY] | [WY] |
| 1EPBH 4 T | 5,5 | 4 | 8,9 | 9,3 |
| 1EPBH 5,5 T | 7,5 | 5,5 | 12,4 | 12,5 |
| 1EPBH 7,5 T | 10 | 7,5 | 17,2 | 16 |
| 1EPBH 9,2÷11 T AVSE 2E* | 12,5÷15 | 9,2÷11 | 22÷23,9 | 20,7÷23,3 |
| 1EPBH 15 T AVSE 2E* | 20 | 15 | 31,4 | 31,3 |
| 1EPBH 18,5 T AVSE 2E* | 25 | 18,5 | 41,5 | 38,5 |
| 1EPBH 22 T AVSE 2E* | 30 | 22 | 46,5 | 45,3 |
| 1EPBH 30 T AVSE 2E* | 40 | 30 | 63 | 63,5 |
| 1EPBH 37 T AVSE 2E* | 50 | 37 | 79,2 | 73 |
| 1EPBH 45 T AVSE 2E* | 60 | 45 | - | 89,5 |

* Пуск с 2 изоляторами

ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ТРЕХФАЗНЫЕ ПОГРУЖНЫЕ ДВИГАТЕЛИ 8*

| Модель Три фазы 400 В +10-15 % - 50 Гц | [л. с.] | [кВт] | [A] макс. |
|---|---------|-------|-----------|
| | | | [WY] |
| 1EPBH 30 T AVSE 2E* | 40 | 30 | 61 |
| 1EPBH 37 T AVSE 2E* | 50 | 37 | 74 |
| 1EPBH 45 T AVSE 2E* | 60 | 45 | 89 |
| 1EPBH 55 T AVSE 2E* | 75 | 55 | 108 |
| 1EPBH 75 T AVSE 2E* | 100 | 75 | 145 |
| 1EPBH 93 T AVSE 2E* | 125 | 93 | 190 |
| 1EPBH 110 T AVSE 2E* | 150 | 110 | 222 |

* Пуск с 2 изоляторами

БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ С ИНВЕРТОРОМ

Блоки управления с инвертором серии SP модулируют работу электрических насосов в соответствии с сигналом управления от преобразователя давления (измеренного по производительности или другому внешнему сигналу 4–20 мА), регулируя частоту вращения электрических насосов для поддержания постоянного потребления в системе.

ИСПОЛНЕНИЯ

- «FC»: блок управления для одного электрического насоса с инвертором
- «EFC»: блок управления для двух или более электрических насосов с одним инвертором и возможностью переключения электрических насосов
- «MFC»: блок управления для двух или более электрических насосов с одним инвертором для каждого отдельного электрического насоса.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Напряжение источника питания: 400 В ±10 %
- Три фазы без нейтрали
- Частота источника питания: 50 Гц или 60 Гц
- Мощность одного двигателя: 0,75 кВт и выше
- Типы пуска и электропитания для всех насосов
 - на этапе пуска инвертор подает питание на насос с линейным увеличением напряжения, остальные насосы запускаются напрямую или по схеме «звезда/треугольник» в зависимости от типа электропитания
 - при работе в аварийном режиме (с управлением от реле давления) пуск всех насосов выполняется напрямую или по схеме «звезда/треугольник», в зависимости от номинальной мощности
- Предельные условия эксплуатации (температура окружающего воздуха): от -10 до +40 °С
- Класс защиты: IP55 до 3 кВт
IP44 для более высокой мощности
- Справочные стандарты:
 - Применимые стандарты безопасности и специализированные стандарты:
 - EN 60204-1 «Электрооборудование систем безопасности»
 - EN 60439-1 «Устройства распределительные и устройства управления комплектные»
 - Применяемые стандарты ЭМС
 - CEI EN 61000-6-1 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
 - CEI EN 61000-6-2 «Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах»
 - CEI EN 61000-6-3 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением»
 - CEI EN 61000-6-4 «Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в промышленных зонах»
 - CEI EN 61000-3-2 «Эмиссия гармонических помех техническими средствами с потребляемым током не более 16 ампер» (использовать входную индуктивность XL_L, устанавливаемую по заказу; см. 8.1, 8.2).
- Электромагнитные помехи: соблюдение норм для жилых зон
- Устойчивость к помехам: соблюдение норм для промышленных зон
- Минимальная выходная частота: 30 Гц



E-drive

ИНВЕРТОР ЧАСТОТЫ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОТОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАСОСОВ

Блок E-drive предназначен для управления и защиты насосных систем и основан на регулировании частоты в линии питания насоса. Блок E-drive может быть подключен к любому насосу, имеющемуся на рынке. Он обеспечивает регулирование для поддержания на постоянном уровне заданных физических параметров (давления, производительности, температуры среды и других параметров) в зависимости от условий эксплуатации. Благодаря этому насосное оборудование работает в оптимальном режиме и включается, когда в этом возникает необходимость, что позволяет сэкономить электроэнергию и продлить срок службы оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

- Бытовое и промышленное водоснабжение
- Ирригация
- Отопление и кондиционирование воздуха
- Фильтрация и промывка под давлением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Экономия электроэнергии и финансовых затрат
- Простота монтажа системы и низкий уровень затрат
- Более продолжительный срок службы системы
- Более высокая надежность

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Частота источника питания: 50–60 Гц (+/-2%)
- Максимальная рабочая температура окружающего воздуха при номинальной нагрузке: 40 °C (104 °F)
- Максимальная высота над уровнем моря при номинальной нагрузке: 1000 м
- Класс защиты: IP55 (NEMA 4)
- Настраиваемые цифровые выходы NO (нормально разомкнут) или NC (нормально замкнут)
 1. Сигнал «Двигатель в работе»
 2. Сигнализация
 3. Управление насосом DOL 1
 4. Управление насосом DOL 2
- Аналоговые входы (10 или 15 В пост. тока):
 1. 4–20 мА
 2. 4–20 мА
 3. 4–20 мА / 0–10 В пост. тока (настраиваемый)
 4. 4–20 мА / 0–10 В пост. тока (настраиваемый)
- 4 настраиваемых цифровых входа NO или NC для пуска и останова двигателя
- Интерфейс RS485



ТАБЛИЦА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

| Модель | V _{вх} +/- 15% [В] | Макс. V _{вых} [В] | I _{вых} [А] | Типовой двигатель P ₂ [кВт] | Размеры [мм] |
|----------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------|--|--------------|
| E-drive 1500 | 1 ~ 230 | 1 x 230 | 9 | 1,1 | 181x181x228 |
| | | 3 x 230 | 7 | 1,5 | |
| E-drive 3000 | 1 ~ 230 | 1 x 230 | 9 | 1,1 | |
| | | 3 x 230 | 11 | 3 | |
| E-drive 2200 | 3 x 400 | 3 x 400 | 6 | 2,2 | |
| E-drive 4000 | 3 x 400 | 3 x 400 | 9 | 4 | |
| E-drive 5500 | 3 x 400 | 3 x 400 | 14 | 5,5 | |
| E-drive 7500 | 3 x 400 | 3 x 400 | 18 | 7,5 | 260x260x180 |
| E-drive 11000 | 3 x 400 | 3 x 400 | 25 | 11 | |
| E-drive 15000 | 3 x 400 | 3 x 400 | 30 | 15 | |
| E-drive 18500* | 3 x 400 | 3 x 400 | 38 | 18,5 | 680x410x260 |
| E-drive 22000* | 3 x 400 | 3 x 400 | 48 | 22 | |
| E-drive 30000* | 3 x 400 | 3 x 400 | 65 | 30 | |
| E-drive 37000* | 3 x 400 | 3 x 400 | 75 | 37 | |
| E-drive 45000* | 3 x 400 | 3 x 400 | 85 | 45 | |

* Поставляется со стандартным комплектом для настенного монтажа

PRESSCOMFORT

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ



PRESSCOMFORT — это автоматический электронный прибор для регулировки работы электронасосов без использования бустерных баков. Устройство осуществляет автоматический запуск и остановку насоса при открытии и закрытии крана водоразбора или клапана, соединенного с системой. Когда насос запущен, он продолжает работать до тех пор, пока какой-либо водоразбор остается открытым, обеспечивая системе необходимую производительность. В случае отсутствия воды на всасывании насос автоматически останавливается.

PRESSCOMFORT позволяет выполнить:

- ручной перезапуск (кнопка RESET);
- автоматический перезапуск через 1, 6, 12 или 24 часа.

После достижения на всасывании давления воды выше заданного значения для запуска насоса PRESSCOMFORT автоматически перезапускается.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Заменяет классическую систему с резервуаром, зондом и поплавком
- Имеется исполнение с кабелем и без него
- Автоматическая регулировка
- Регулируемое давление запуска
- Встроенный обратный клапан
- Наличие индикатора
- Кабель к клеммной колодке насоса (только для исполнений с проводкой)
- Силовой кабель (1,5 м) со стандартной розеткой (только для исполнений с проводкой)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Максимальная температура воды: 60 °C
- Максимальная производительность: 10 000 л/ч
- Давление пуска: 1,5-2,5 бар
- Максимальное рабочее давление: 10 бар \pm 10 %
- Напряжение источника питания: 220 В, 50/60 Гц
- Максимальная сила тока: 10 А
- Степень защиты IP55
- Соединения G1 (со стороны насоса и выхода)
- Вес: 0,6 кг

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ С ЧАСТОТНЫМ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕМ



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ
БЕЗ ТРУБОПРОВОДНОЙ АРМАТУРЫ

Электронное устройство, основанное на инверторной технологии, для управления работой электронасосов. Применяется для управления пуском и отключением электронасоса и регулирования вращения двигателя на основании забора воды с поддержанием постоянного заданного рабочего давления. Обеспечивает удобство применения для конечного пользователя, значительную экономию электроэнергии и более долгий срок службы установки, что является типовыми преимуществами инверторных автоклавных систем, включая защиту от работы электронасоса «всухую».

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Монтаж на металлических трубах без арматуры:
 - оптимальное охлаждение
 - отсутствие перепадов давления
- Иерархический принцип работы при реализации на установках, включающих до 2 насосов
- Крайне незначительное количество параметров при вводе в эксплуатацию (предпочтительное давление, потребляемый насосом ток)
- Входной сигнал включения/выключения для поплавкового реле минимального уровня или дистанционного реле
- Выходные реле для подачи аварийного сигнала или управления работой второго насоса
- Простой и интуитивно понятный интерфейс дисплея
- Плавный пуск и останов (со снижением риска гидроудара)
- Несколько защитных приспособлений с программируемым автоматическим сбросом

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- Монтаж: на трубах
- Положение при монтаже: любое
- Соединения: 1"¼ с внешней резьбой
- Напряжение источника питания (однофазное исполнение): 230 В
- Выходное напряжение (насос) (трехфазное исполнение): 230 В
- Фазный ток: не более 10 А
- Максимальная мощность насоса: 2,2 кВт
- Выходная частота: 5÷60 Гц
- Дисплей: 2-разрядный, буквенно-цифровой
- Класс защиты: IP 65
- Рабочая температура: 5÷40 °С
- Уставка давления: 0,3÷8 бар
- Максимальное превышение давления: 12 бар
- Электробезопасность: EN60730
- Электромагнитная совместимость: EN61000 (конкретные стандарты указаны в сертификате CE)
- Защита:
 - Защита от работы «всухую»
 - Защита от избыточного/пониженного напряжения
 - Защита от короткого замыкания
 - Защита от избыточного тока
 - Защита от избыточной температуры
 - Защита от недостаточного давления
 - Защита от отказа датчика
- Напорные станции: до двух насосов
- Вес: 2 кг



ТАБЛИЦА ПОТЕРЬ ДАВЛЕНИЯ

Перепад давления (Pc) указан в метрах водяного столба на каждые сто метров новой чугунной трубы. Скорость жидкости в трубе указана в метрах в секунду.

| Производительность [м³/ч] | | Внутренний диаметр [мм] | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---------------|-------------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | 25 | 32 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 | | | | | | | | | | | | |
| 3 | Pc % V/m/c | 17 1,70 | 6 1,03 | 1,6 0,67 | 0,54 0,43 | 0,25 0,29 | 0,13 0,16 | 0,06 0,13 | 0,03 0,10 | 0,02 0,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | Pc % V/m/c | | 24 2,06 | 6 1,34 | 2 0,85 | 0,9 0,58 | 0,43 0,44 | 0,21 0,32 | 0,13 0,26 | 0,08 0,20 | 0,026 0,13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | Pc % V/m/c | | | 12,5 2,08 | 4,3 1,32 | 1,8 0,89 | 0,9 0,65 | 0,46 0,5 | 0,25 0,39 | 0,15 0,32 | 0,06 0,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | Pc % V/m/c | | | 20 2,76 | 7 1,76 | 3,2 1,19 | 1,5 0,88 | 0,75 0,67 | 0,44 0,53 | 0,25 0,43 | 0,09 0,27 | 0,03 0,18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Pc % V/m/c | | | | 12 2,2 | 5,2 1,49 | 2,4 1,1 | 1,25 0,87 | 0,7 0,66 | 0,42 0,54 | 0,15 0,34 | 0,06 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | Pc % V/m/c | | | | 17 2,64 | 7 1,78 | 3,5 1,3 | 1,7 1 | 1 0,78 | 0,6 0,64 | 0,2 0,4 | 0,08 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | Pc % V/m/c | | | | 22 3,35 | 8,8 2,08 | 4,2 1,54 | 2,2 1,17 | 1,3 0,93 | 0,75 0,75 | 0,26 0,48 | 0,1 0,32 | 0,05 0,24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | Pc % V/m/c | | | | | 12 2,38 | 5,7 1,76 | 3 1,34 | 1,7 1,06 | 1 0,86 | 0,36 0,54 | 0,14 0,36 | 0,07 0,28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | Pc % V/m/c | | | | | 14 2,7 | 7 1,97 | 3,5 1,45 | 2 1,17 | 1,25 0,96 | 0,42 0,6 | 0,17 0,42 | 0,08 0,31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | Pc % V/m/c | | | | | 17 2,98 | 8,2 2,2 | 4,2 1,74 | 2,5 1,32 | 1,5 1,08 | 0,5 0,68 | 0,2 0,34 | 0,09 0,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Pc % V/m/c | | | | | 25 3,58 | 12 2,63 | 6,3 2 | 3,5 1,58 | 2 1,28 | 0,75 0,82 | 0,3 0,57 | 0,14 0,42 | 0,07 0,32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 42 | Pc % V/m/c | | | | | | 16 3,07 | 8,5 2,34 | 4,5 1,85 | 2,7 1,5 | 0,85 0,96 | 0,33 0,66 | 0,18 0,48 | 0,08 0,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | Pc % V/m/c | | | | | | | 21 3,51 | 10 2,68 | 6 2,12 | 3,6 1,72 | 1,2 1,08 | 0,45 0,72 | 0,22 0,56 | 0,12 0,43 | 0,06 0,34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 54 | Pc % V/m/c | | | | | | | 25 3,94 | 13,5 3 | 7,6 2,34 | 4,5 1,92 | 1,5 1,2 | 0,55 0,84 | 0,28 0,63 | 0,14 0,48 | 0,08 0,38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | Pc % V/m/c | | | | | | | | 16 3,32 | 9 2,64 | 5,5 2,16 | 1,8 1,36 | 0,7 0,96 | 0,33 0,68 | 0,17 0,53 | 0,1 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 75 | Pc % V/m/c | | | | | | | | 24 4,17 | 14 3,31 | 8 2,68 | 2,76 1,72 | 1 1,18 | 0,49 0,87 | 0,24 0,67 | 0,14 0,53 | 0,08 0,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | 20 3,97 | 12,5 3,24 | 3,8 2,04 | 1,45 1,44 | 0,74 1,02 | 0,36 0,8 | 0,2 0,63 | 0,14 0,51 | 0,08 0,42 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 105 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | 26 4,6 | 16,5 3,74 | 5,3 2,41 | 1,95 1,66 | 0,9 1,22 | 0,47 0,93 | 0,27 0,74 | 0,16 0,59 | 0,1 0,49 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 120 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | 21,5 4,31 | 6,9 2,72 | 1,2 1,35 | 0,61 1,06 | 0,36 0,84 | 0,2 0,68 | 0,14 0,56 | 0,08 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 135 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | 26 4,81 | 9 2,13 | 3,3 1,56 | 1,5 1,19 | 0,76 0,95 | 0,45 0,76 | 0,25 0,63 | 0,17 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 150 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | 11 3,44 | 4 2,36 | 1,9 1,74 | 0,95 1,34 | 0,55 1,05 | 0,3 0,86 | 0,21 0,70 | 0,12 0,59 | 0,06 0,43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 165 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | 13 3,75 | 4,7 2,61 | 2,2 1,91 | 1,13 1,46 | 0,65 1,15 | 0,37 0,94 | 0,24 0,77 | 0,15 0,65 | 0,08 0,48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 180 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | 15,2 4,09 | 5,5 2,83 | 2,6 2,08 | 1,3 1,59 | 0,76 1,26 | 0,43 1,02 | 0,29 0,84 | 0,18 0,71 | 0,09 0,52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 210 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | 21 4,7 | 7,4 3,32 | 3,5 2,43 | 1,8 1,86 | 1,1 1,49 | 0,6 1,19 | 0,37 0,98 | 0,24 0,82 | 0,12 0,61 | 0,07 0,47 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | 9,4 3,78 | 4,3 2,77 | 2,3 2,12 | 1,3 1,68 | 0,75 1,36 | 0,48 1,12 | 0,3 0,95 | 0,15 0,69 | 0,08 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 270 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | 12 4,26 | 5,5 3,13 | 2,8 2,39 | 1,62 1,90 | 0,9 1,53 | 0,58 1,26 | 0,35 1,07 | 0,18 0,78 | 0,09 0,59 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 300 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | 14 4,75 | 7,5 3,47 | 3,4 2,66 | 2 2,10 | 1,1 1,71 | 0,74 1,40 | 0,46 1,18 | 0,22 0,86 | 0,11 0,67 | 0,07 0,53 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 360 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | 9 4,15 | 4,7 3,17 | 2,8 2,53 | 1,6 2,04 | 1 1,68 | 0,65 1,41 | 0,32 1,04 | 0,16 0,79 | 0,09 0,63 | 0,05 0,51 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 420 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | 11,6 4,86 | 6,2 3,72 | 3,5 2,94 | 2 2,37 | 1,3 1,96 | 0,82 1,64 | 0,41 1,22 | 0,21 0,94 | 0,12 0,76 | 0,07 0,59 | 0,03 0,41 | | | | | | | | | | | | | | |
| 480 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | 8,5 4,24 | 4,9 3,36 | 2,9 2,72 | 1,9 2,24 | 1,2 1,90 | 0,6 1,38 | 0,3 1,06 | 0,17 0,84 | 0,11 0,69 | 0,05 0,47 | | | | | | | | | | | | | | |
| 540 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | 11 4,78 | 6,5 3,80 | 3,7 3,06 | 2,35 2,52 | 1,52 2,13 | 0,75 1,56 | 0,38 1,19 | 0,22 0,94 | 0,12 0,76 | 0,05 0,53 | | | | | | | | | | | | | |
| 600 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | 12,2 5,30 | 7,4 4,20 | 4,3 3,40 | 2,7 2,81 | 1,7 2,36 | 0,9 1,73 | 0,45 1,34 | 0,25 1,06 | 0,13 0,86 | 0,055 0,61 | 0,024 0,44 | | | | | | | | | | | |
| 660 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 4,61 | 5,2 3,76 | 3,3 3,07 | 2,1 2,59 | 1,1 1,89 | 0,54 1,46 | 0,3 0,93 | 0,16 0,65 | 0,06 0,48 | 0,03 0,48 | | | | | | | | | | | |
| 720 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 5,05 | 6 4,08 | 3,8 3,37 | 2,5 2,84 | 1,3 2,08 | 0,52 1,65 | 0,35 1,26 | 0,19 1,02 | 0,075 0,71 | 0,035 0,52 | | | | | | | | | | | |
| 780 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,3 4,43 | 4,5 3,65 | 3 3,08 | 1,5 2,26 | 0,75 1,73 | 0,42 1,36 | 0,23 1,11 | 0,08 0,77 | 0,04 0,56 | | | | | | | | | | | |
| 840 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 4,76 | 5,4 3,95 | 3,4 3,31 | 1,7 2,43 | 0,85 1,86 | 0,48 1,47 | 0,26 1,19 | 0,1 0,83 | 0,047 0,61 | | | | | | | | | | | |
| 900 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 5,1 | 5,8 4,22 | 3,75 2,94 | 1,9 2,60 | 0,96 2,00 | 0,53 1,57 | 0,29 1,27 | 0,11 0,88 | 0,053 0,65 | | | | | | | | | | | |
| 960 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,5 4,49 | 4,3 3,29 | 2,1 2,53 | 1,1 1,99 | 0,6 1,65 | 0,32 1,12 | 0,12 0,88 | 0,06 0,57 | 0,06 0,43 | | | | | | | | | | |
| 20 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,2 4,76 | 4,6 4,01 | 2,45 2,26 | 1,2 1,78 | 0,67 1,44 | 0,35 1,00 | 0,14 0,65 | 0,075 0,54 | 0,033 0,54 | | | | | | | | | | |
| 1080 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,4 4,26 | 2,8 3,12 | 1,4 1,86 | 0,78 1,53 | 0,16 0,43 | 0,073 0,57 | 0,073 0,57 | | | | | | | | | | | |
| 1140 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 4,49 | 3,2 3,29 | 1,53 2,53 | 0,86 1,99 | 0,46 1,65 | 0,175 1,12 | 0,08 0,61 | 0,043 0,61 | 0,073 0,52 | | | | | | | | | |
| 1200 | Pc % V/m/c | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6,5 4,72 | 3,4 3,45 | 1,7 2,68 | 0,93 2,12 | 0,5 1,72 | 0,19 1,23 | 0,09 0,88 | 0,04 0,63 | 0,04 0,54 | 0,025 0,4 | | | | | | | | |

Потери давления, вызываемую аксессуарами, можно оценить, пользуясь следующими сравнениями.
 - Нижний клапан — как 15 м трубопровода
 - Обратный клапан — как 10 м трубопровода
 - Задвижка — как 5 м трубопровода
 - Колена и отводы — как 5 м трубопровода

Для трубопроводов, отличных от новых чугунных трубопроводов, следует умножать данные из таблицы на следующие коэффициенты:
 - нержавеющая сталь 0,8
 - ПВХ 0,7
 - GRES 1,17
 - профилированная сталь 0,8
 - оцинкованная сталь 0,8
 - трубы с небольшим количеством ржавчины 1,25
 - ржавые трубы с большим количеством отложений 2,1

Рекомендуемый диаметр выхода
 Рекомендуемый диаметр входа

Содержание настоящей публикации не может рассматриваться как имеющее обязательный характер. Компания Ebara, Dittus Europe S.p.A. оставляет за собой право вносить изменения в содержание документа без предварительного уведомления.

Сеть представительств EBARA Pumps Europe

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 Brendola (VI), Италия
Тел.: +39 0444 706811, факс: +39 0444 405811

Продажи в Италии (только для заказа):
Электронная почта: ordini@ebaraeurope.com

Продажи на экспорт (только для заказа):
Электронная почта: exportsales@ebaraeurope.com

Служба технической поддержки (TCS):
Электронная почта: tcs@ebaraeurope.com
Тел.: +39 0444 706869/902/923/833

Маркетинг и маркетинговая коммуникация:
Электронная почта: marketing@ebaraeurope.com

Московский офис

ООО «ЭБАРА Пампс РУС»

115432, г. Москва,
пр. Андропова, дом 18, корп. 7
тел: +7 (499) 683 01 33
Электронная почта: mktgrus@ebaraeurope.com
<http://www.ebaraeurope.ru>

Сеть экспортных продаж

EBARA Pumps Europe S.p.A. UNITED KINGDOM

Unit 7 - Zodiac Business Park
High Road - Cowley Uxbridge
Middlesex - UB8 2GU, Великобритания
Тел.: +44 1895 439027 - Факс: +44 1895 439028
Электронная почта: mktguk@ebaraeurope.com

EBARA ESPAÑA BOMBAS S.A.

C/Cormoranes 6 Y 8
Poligono Ind. La Estación
28320 Pinto (Madrid), Испания
Тел.: +34 916.923.630 - Факс: +34 916.910.818
Электронная почта: marketing@ebara.es

EBARA Pumps Europe S.p.A. FRANCE

555, Rue Juliette Recamier
69970 Chaponnay, Франция
Тел.: +33 4 72769482 - Факс: +33 805101071
Электронная почта: mktgf@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A. GERMANY

Ferdinand-Porsche-Ring 7
63110 Rodgau-Jügesheim, Германия
Тел.: +49 (0) 6106-660 99-0
Факс: +49 (0) 6106-660 99-45
Электронная почта: mktgd@ebaraeurope.com

EBARA POMPY POLSKA Sp. z o.o.

ul. Działkowa 115
02-234 Warszawa, Польша
Тел.: +48 22 3909920 - Факс: +48 22 3909929
Электронная почта: mktgpl@ebaraeurope.com

EBARA Pumps Europe S.p.A INDIA LIAISON OFFICE

1503, Bhumiraj Costarica,
Sector-18, Palm Beach Rd.
Sanpada, Navi Mumbai
Maharashtra, Pin: 400705 - Индия
Тел.: +91 22 2781 2862
Факс: +91 22 2781 2865
Электронная почта: mktgind@ebaraeurope.com

ООО «ЭБАРА Пампс РУС»

Проспект Андропова, 18, стр. 7, эт. 11,
Москва, 115432
Тел.: +7 499 6830133
Электронная почта: mktgrus@ebaraeurope.com



EBARA Pumps Europe S.p.A.

Via Pacinotti, 32
36040 Brendola (Vicenza), Italy
Phone +39 0444 706811 - Fax +39 0444 405811
e-mail: ebara_pumps@ebaraeurope.com
www.ebaraeurope.com



EBARA Corporation

11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku,
Tokyo 144-8510
Japan
Phone +81 3 6275 7598 - Fax +81 3 5736 3193
www.ebara.com

