GRUNDFOS E-SOLUTIONS

Опросный лист на шкаф управления насосами для водоснабжения, повышения давления и циркуляции

CONTROL MPC

Контактная информация:*

Организация _____

Адрес _____

ФИО контактного лица _____

Должность _____

Тел./Факс _____

E-mail _____

Наименование и адрес объекта _____

Кол-во и электрические параметры насосных агрегатов:*

Общее количество насосов в группе (до 6-ти) _____

Марка и номер насосного агрегата _____

Номинальная мощность электродвигателя P2, кВт _____

Напряжение питания, В _____

Номинальный ток электродвигателя, А _____

Типы датчиков защиты двигателя в насосе _____

Тип системы управления:*

Для насосов со встроенным преобразователем частоты:

- ☐ MPC-E (для E-насосов Grundfos)

Система управления без преобразователя частоты:

- ☐ MPC-S (насосы нерегулируемые)

Преобразователь частоты в шкафу управления:

- ☐ MPC-F (шкаф управления с одним ПЧ)
- ☐ MPC-E с CUE (на каждый насос свой ПЧ в шкафу управления)

Способ пуска нерегулируемых насосов (для MPC-S, MPC-F систем):*

- ☐ Прямой пуск (DOL)
- ☐ Звезда-треугольник (SD)
- ☐ Устройства плавного пуска на каждый насос (SS)

Сетевое питание:*

- ☐ Один ввод питания
- ☐ Двойной ввод питания с АВР
- ☐ Отдельный ввод питания на каждый насос

Дополнительная комплектация:

Передача данных

- ☐ Модуль GENIbus
- ☐ Модуль LON (CIU 110)
- ☐ Модуль Profibus-DP (CIU 150)
- ☐ Модуль Modbus RTU (CIU 200)
- ☐ Модуль GSM/GPRS/SMS-сообщения (CIU 250)
- ☐ Модуль BACnet MS/TP (CIU300)

Индикация на двери шкафа

- ☐ Лампа аварии системы
- ☐ Лампа работы системы
- ☐ Лампы работы насосов
- ☐ Лампа напряжения сети
- ☐ Сирена аварии, 80dB
- ☐ Выносной маячок аварии
- ☐ Амперметр на каждый насос
- ☐ Вольтметр на вводе
- ☐ Маячок аварии на шкафу управления
- ☐ Счетчики моточасов
- ☐ Счетчики пусков

Дополнительная защита электродвигателя

- ☐ Комплексная электронная защита MP204 (только для MPC-S систем)
- ☐ Контроль неисправности фаз
- ☐ Защита от скачков напряжения
- ☐ Электродное реле уровня (защита от сухого хода по уровню)
- ☐ Защита от скачков напряжения с функцией молниезащиты

Другие опции

- ☐ Ручной режим работы насосов в обход контроллера (только для MPC-F, MPC-S систем)
- ☐ Встроенное реле PR5714 (для датчика PT100 в насосе)
- ☐ Модуль расширения входов-выходов IO351B
- ☐ Розетка 220В, 10А, IP54 (снаружи, на корпусе шкафа)
- ☐ Розетка 220В, 10А, IP20 (внутри шкафа)

Ограничения по габаритным размерам:

Высота ☐ мм Ширина ☐ мм Глубина ☐ мм

Дополнительные требования:

Дата:* _____

*** - разделы обязательные к заполнению**

ООО ГРУНДФОС,
109544 Москва,
ул. Школьная 39-41

Телефон: (495) 564-8800, 737-3000
Факс: (495) 564-8811, 737-7536
E-mail: grundfos.moscow@grundfos.com