С е ч е н и е п р о в о д о в

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Напряжение  сети В | Кол-во  ТЭН | Мощность  котла кВт | Сечение проводов мм2 | | | | | |
| **В** | **К1** | **К1а** | **К2** | **К3** | **К4** |
| 1 | 220 | 2 | 3 | 4 | 4 | 4 | 0.75 мм | 2х0.4 мм | Шлейф  FRC-10 |
| 4 | 4 | 4 | 4 |
| 5 | 6 | 6 | 4 |
| 6 | 6 | 6 | 4 |
| 2 | 380 | 3 | 7.5 | 4 | 4 | 4 |
| 9 | 4 | 4 | 4 |
| 12 | 4 | 4 | 4 |
| 15 | 4 | 4 | 4 |
| 18 | 6 | 6 | 4 |
| 3 | 380 | 6 | 21 | 6 | 6 | 4 |
| 24 | 6 | 6 | 4 |
| 27 | 6 | 6 | 4 |
| 36 | 10 | 10 | 4 |
| 4 | 380 | 9 | 45 | 10 | 10 | 4 |
| 54 | 10 | 10 | 4 |
| 70 | 10 | 10 | 6 |
| 95 | 16 | 16 | 6 |
| Марка провода | | | | ПуГВ | ПуГВ | ПуГВ | ПуГВ | КСПВ | FRC-10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Условное  обозн.кабеля | Н а з н а ч е н и е |
| **В** | Кабель силовой вводной от клеммников подключения до контактора. |
| **К1** | Постоянно подключенные выводы ТЭН , подводящие силовые кабели симисторной платы. |
| **К1а** | Коммутируемые выводы тенов, кабели от симисторной платы к тэнам. |
| **К2** | Все сетевые слаботочные соединения . |
| **К3** | Кабель термодатчика. |
| **К4** | Шлейф управления симисторной платой. |

