

Предохранитель электронный

ОС-1-10

Электронный предохранитель предназначен для мгновенного (или с минимальной задержкой) отключения нагрузки, в тех случаях, когда ток, протекающий через нее, превышает заданное значение.

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контролируемая сеть	однофазная 220 В
Частота контролируемой сети	50 - 60 Гц
Время срабатывания защиты	регулируемое 0 – 10 с
Ток срабатывания защиты	регулируемый 0 – 15 А
Время «нечувствительности» при запуске	15 с

Все характеристики могут быть изменены по требованию заказчика

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Электронный предохранитель	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Электронный предохранитель состоит из корпуса, внутри которого находятся электронный блок и силовое исполнительное реле. На лицевой панели корпуса расположены индикаторные светодиоды и ручки установки предельного тока и задержки срабатывания. В верхней части корпуса находится клеммник для подключения питающей сети, в нижней - для подключения нагрузки.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора подсоедините соответствующие контакты клеммников к питающей сети и нагрузке в соответствии с рис.1 и 2.

Установите регулятор ами предельно допустимое значение тока и необходимое время срабатывания защиты и подайте напряжение питания на устройство. Сразу после этого, включится встроенное реле прибора и нагрузка будет подключена к питающей сети. Это состояние индицируется свечением светодиодов «СЕТЬ» и «РЕЛЕ».

Для предотвращения ложных срабатываний из-за пусковых токов, в течение первых 15 секунд функция измерения тока отключается.

В дальнейшем, если фактический ток, протекающий через нагрузку, превысит максимально допустимый, начнется отсчет времени до отключения нагрузки. Данное состояние индицируется миганием светодиода «ОТСЧЕТ». После окончания отсчета нагрузка будет отключена, а светодиод «РЕЛЕ» погаснет. После аварийного отключения включение нагрузки станет возможным только после отключения и последующего включения питания устройства.

Регулировка времени срабатывания задержки возможна при работе устройства без отключения его от сети.

Если точное значение рабочего тока неизвестно, то настроить порог срабатывания прибора можно следующим образом: установить ручками регуляторов максимальный ток и максимальную задержку срабатывания и включить систему. Плавно уменьшая уставку тока, добиться того, чтобы начал мигать индикатор «ОТСЧЕТ». Немного повернуть ручку регулятора по часовой стрелке до прекращения мигания и оставить ее в таком положении. Прибор готов к работе.

При необходимости контроля тока в трехфазной сети следует использовать три прибора, каждый из которых контролирует ток в соответствующей фазе.

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

При подключении прибора и работе с ним тщательно соблюдайте все правила обращения-с электроприборами и требования техники безопасности.

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых и сигнальных проводов. Неисправность изоляции приведет к поражению электрическим током и выходу устройства из строя

После первого включения устройства несколько дней наблюдайте за его работой, при появлении дыма, запаха гари или других явных признаках неисправности выключите прибор и обратитесь в торгующую организацию.

Периодически, особенно в первые недели эксплуатации, проверьте надежность крепления проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие гарантирует бесплатный ремонт или замену неисправного изделия в течение одного года со дня продажи.

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида и вышедшие из строя по вине потребителя, а, также, изделия с нарушенной пломбой или контрольной лентой. Гарантийный ремонт, как правило, производится в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

Прибор зав. № _____ испытан и признан годным к эксплуатации.

Дата продажи “ _____ ” _____ 200 г.

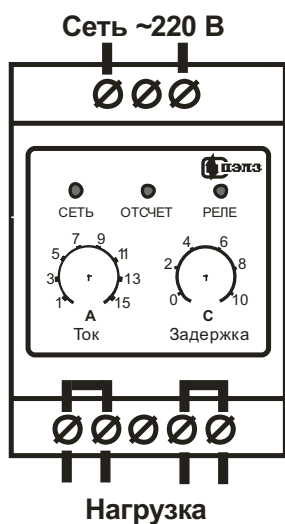


Рис. 1 Расположение органов управления и контактов на корпусе прибора.

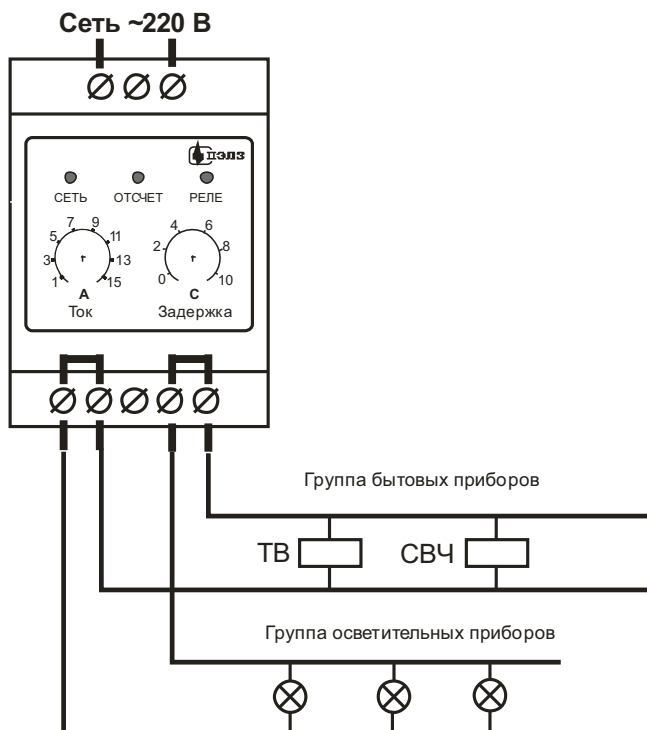


Рис. 2 Схема подключения питающей сети и нагрузки к электронному предохранителю