

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания	- переменное	220 В, 50 Гц
Выходной управляющий сигнал	- «сухой» контакт	реле
Максимальный ток нагрузки		- 16 А
Диапазон регулирования температуры		0 - 120°C
Способ крепления	настенное на DIN-рейку	
Габариты (шир x выс x глуб)		68x90x65 мм
Рабочие условия эксплуатации:		
- температура окружающего воздуха		-30 - +40 °С
- относительная влажность воздуха	до 80% при температуре 25°C	
- атмосферное давление	84 - 106,7 кПа (630-800 мм.рт.ст.)	
- тип атмосферы		I по ГОСТ 15150.

Рекомендуется эксплуатировать терморегуляторы серии TL-18 с внешним автоматическим выключателем.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Терморегулятор	- 1 шт.
Технический паспорт	- 1 шт.
Датчик температуры TST85P (провод 1,5 м)	- 1 шт.

3. УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Терморегулятор состоит из корпуса, на котором находятся шильдик, оцифрованный в диапазоне регулирования температуры, ручка регулирования температуры и индикаторные светодиоды. Внутри корпуса находятся электронный блок и клеммники для подключения питающего напряжения, датчика и нагрузки. Датчик температуры подключен к нижнему клеммнику. В случае необходимости, его кабель может быть удлинен до 30 м любым проводом. При этом полярность подключения датчика не имеет значения.

4. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Для подключения прибора TL-18 подсоедините провода питания, нагрузки и датчика к клеммнику в соответствии с рис.1. Термодатчик, расположенный на конце провода, вставьте в термометрическую гильзу или закрепите в месте контроля температуры.

Внимание! Максимальный момент затяжки винтов клеммника 0,6 Нм

С помощью кнопки «ДИАПАЗОН» выберите необходимый интервал измеряемых температур. С помощью регулировочной ручки установите по шкале терморегулятора необходимую температуру и включите прибор, при этом загорится зеленый светодиод, соответствующий выбранному диапазону. Ввиду малых габаритов на терморегуляторе нанесены только две шкалы (первая и последняя). Остальные шкалы имеют аналогичную структуру.

Если температура датчика ниже заданной, регулятор включит нагрузку и загорится индикатор "НАГРЕВ".

При достижении заданной температуры, терморегулятор автоматически выключит нагрузку и светодиод "НАГРЕВ" погаснет. После снижения температуры нагрузка опять включится и весь

цикл повторится. Установленная при производстве стандартная разница между температурами включения и выключения (гистерезис) составляет 2°C.

Терморегулятор сохраняет настройки при пропадании питания.

Терморегулятор снабжен системой контроля состояния датчика температуры. Если в цепи датчика обрыв или замыкание, прибор выключит нагрузку и включит индикатор "АВАРИЯ".

5. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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

Внимательно следите за надежностью и исправностью изоляции силовых проводов и проводов датчиков. Неисправность изоляции может привести к поражению электрическим током и выходу устройства из строя.

Периодически проверяйте надежность крепления силовых проводов и подтягивайте слабо закрученные винты. Неадекватное крепление проводов может привести к пожару.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

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

Гарантия не распространяется на приборы с повреждениями, изменениями схемы, потерей внешнего вида, нарушением пломбы или контрольной ленты и вышедшие из строя по вине потребителя

Гарантийный ремонт производится, как правило, в течение 7 рабочих дней после личного обращения покупателя в организацию-производитель.

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

Дата " _____ " _____ 202 г.

М.П.

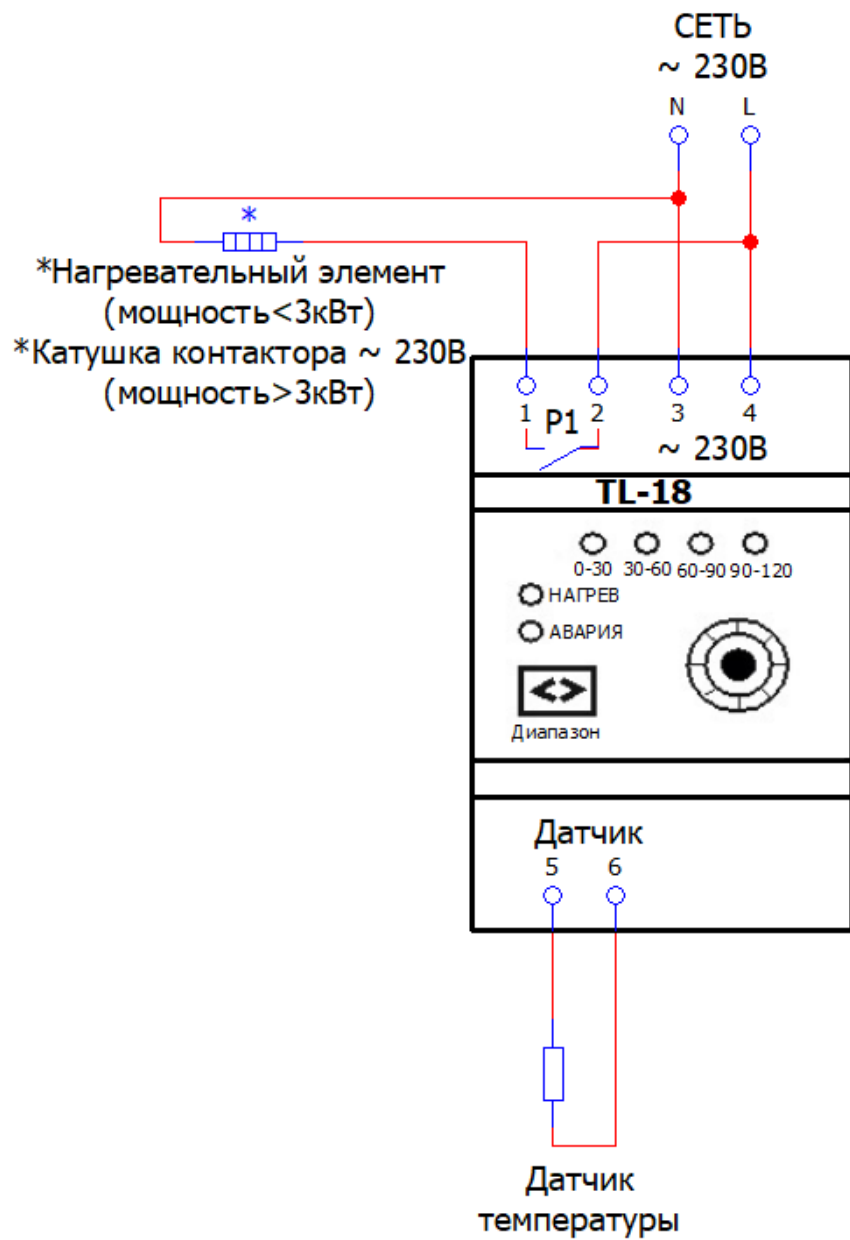


Рис. 1

Терморегулятор электронный

TL-18

ООО "ТЕРМ"

192102 г. Санкт-Петербург, ул. Самойловой, д.5

Тел. 8 800 777 16 52, +7 (812) 309 53 77

www.obogrev.net