



ТЕМПЕРАТУРНОЕ РЕЛЕ TP-78М

ТУ 27.12.24-009-17114305-2024
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле TP-78М предназначено для температурного контроля водостоков и кровли и управления системами их подогрева. Реле имеет цифровую индикацию температуры и светодиодную — состояния исполнительного реле.

Реле легко программируется 3 кнопками.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

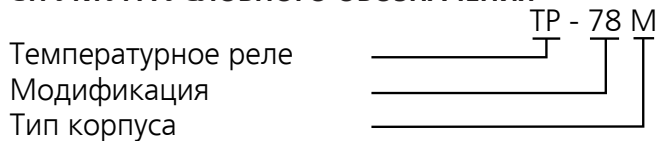
Закрытые производственные помещения с искусственно регулируемые климатическими условиями.

Диапазон рабочих температур от -20°C до +45°C.

Воздействие по сети питания импульсных помех, не превышающих двойную величину напряжения питания и длительностью не более 10мкс.

Воздействие вибраций с ускорением до 1g с частотой до 100Гц, до 2g с частотой до 60Гц. Степень защиты реле IP40, выводных зажимов — IP20. Реле предназначены для монтажа на DIN-рейку либо на плоскость.

СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ



ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА

- ✓ Наименование: Температурное реле TP-78М.
- ✓ Количество изделий: от 1 шт.
- ✓ Ваши контактные данные для согласования условий поставки и последующего получения счёта на оплату.

Способы оформления заказа на поставку:

- 1) Сайт «Реле и Автоматика» — [HTTPS://RELE.RU/TR78M](https://rele.ru/tr78m)
- 2) Онлайн-справочник по ассортименту: @rele_bot или <https://rele.market>
- 3) Наш офис в Москве: 8 800 250-8445, +7 495 921-2262, info@rele.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон контролируемых температур, °C	от -20 до +10
Диапазон контролируемых температур отключения, нижний порог, °C	от -20 до 0
Диапазон контролируемых температур отключения, верхний порог, °C	от 0 до +10
Минимальный диапазон между верхней и нижней температурами отключения, Δ, °C	3
Величина гистерезиса, °C	1
Дискретность установки, °C	1
Средняя основная погрешность в рабочем диапазоне, °C	0.5
Погрешность от изменения температуры на 1°C, %	0.1
Напряжения питания, В, постоянного тока переменного тока, 50Гц	24 24, 220
Допуск напряжения питания, %	от -15 до +10
Потребляемая мощность, Вт, не более	1.5
Длина кабеля датчика, м*	2.5
Масса, кг, с датчиком/без датчика	0.16/0.14
Номинальные режимы коммутации (количество циклов срабатывания, не менее)	1А 12В ≅ (не менее 5×10 ⁵) 16А 30В = (не менее 9×10 ⁴) 16А 220В ~ (не менее 9×10 ⁴)

* длина кабеля датчика может быть увеличена до 20м по требованию заказчика

УСТРОЙСТВО И РАБОТА

Термореле размещено в пластмассовом корпусе. На лицевой панели находятся 3-х разрядный индикатор, светодиод, индицирующий состояние исполнительного реле и 3 кнопки для программирования. В рабочем режиме индикатор отображает текущую температуру. Светодиод загорается зеленым цветом, если исполнительное реле выключено, оранжевым, когда оно включено и мигает красным при отказе датчика либо обрыве кабеля.

Для программирования реле подсоедините датчик, после подачи питания индикатор будет отображать текущее значение температуры датчика. Удерживайте нажатой кнопку «Меню» в течение 1с, реле перейдет в режим



