

РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРНОЕ ТРМ-11

ТУ 16-647.023-85

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Реле температурное ТРМ11 предназначено для применения в устройствах контроля температуры неагрессивной жидкой или газовой среды, коммутации цепей постоянного и переменного тока частоты 50 и 60Гц номинальным напряжением до 220В.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Высота над уровнем моря до 2000м. Диапазон рабочих температур от -50 до +55°C. Окружающая среда взрывобезопасная, не содержащая пыли в количестве, нарушающим работу реле, а также агрессивных газов и паров в концентрациях, разрушающих металл и изоляцию.

Вибрация мест крепления реле с частотой от 1 до 100Гц при ускорении не более 1g, в диапазоне от 5 до 15Гц при ускорении до 3g.

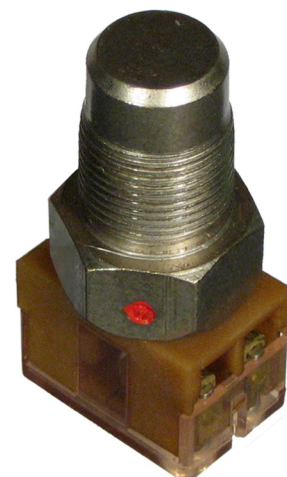
СТРУКТУРА УСЛОВНОГО ОБОЗНАЧЕНИЯ

Реле температурное;

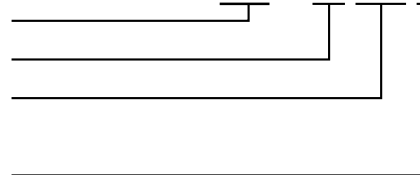
Количество замыкающих (0, 1) и размыкающих (0, 1) контактов;

Значение температуры уставки (от 25 до 200) без указания единиц измерения (°C)

Климатическое исполнение (О) и категория размещения (4).

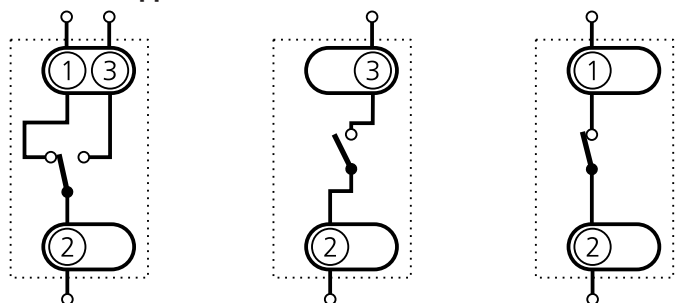


ТРМ11-XX-XXX-04

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Диапазон контролируемых температур, °C	25...200	
Температуры срабатывания реле, °C, по исполнениям	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200	
Погрешность срабатывания, °C	±4	
Дифференциал, °C	2...10	
Диапазон напряжений коммутируемой цепи, В	постоянный ток	24...220
	переменный ток	24...220
Мощность, коммутируемая контактами в цепях	постоянный ток (при $\tau = 0.005\text{с}$), Вт	100
	переменный ток (при $\cos \varphi = 0.4$), В·А	20
Максимальная коммутируемая мощность одним контактом в цепях переменного тока (при $\cos \varphi = 0.4$), В·А, не более	250	
Минимальная сила тока, коммутируемая контактами, А	0.1	
Длительно допустимая сила тока контактов, А, не более	2	
Коммутационная износостойкость реле, циклов ВО, не менее	200 000	
Коммутационная износостойкость одного контакта реле для цепей с мощностью до 250В·А, циклов ВО, не менее	10 000	
Механическая износостойкость, млн. циклов	16	
Масса, кг, не более	0.110	

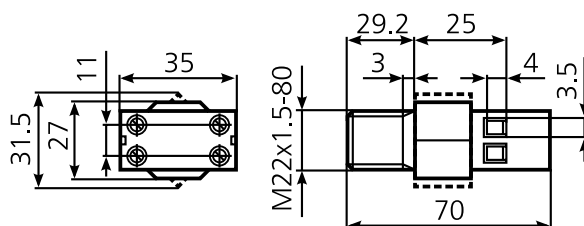
ВНИМАНИЕ! Температурные реле ТРМ-11 изготавливаются на ФИКСИРОВАННЫЕ температуры срабатывания! В процессе эксплуатации регулировка температуры срабатывания НЕ ДОПУСКАЕТСЯ!

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

а) ТРМ 11-11

б) ТРМ 11-10

в) ТРМ 11-01

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

а – с переключающим контактом;
б – с одним замыкающим контактом;
в – с одним размыкающим контактом.