

ТЕРМОРЕЛЕ УТФР-М

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Термореле УТФР-М представляет собой аналоговый прибор для регулирования температуры рабочих сред, не агрессивных к материалу корпуса термодатчика. В качестве датчика применяется терморезистор типа STR-100.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электропитание УТФР-М 220В +10% -15%, 50±1 Гц.

Условия эксплуатации:

- рабочая температура от -30 до +40 °С;
- относительная влажность до 98% при температуре +25 °С, при отсутствии в воздухе агрессивных паров и газов;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

Мощность, потребляемая УТФР-М, не более 3 Вт.

Диапазон коммутируемых напряжений 12...250 В. Диапазон коммутируемого тока 0,1...8 А.

УТФР обеспечивает отключение нагрузки при достижении температуры настройки. Температура срабатывания устанавливается потребителем. Рабочие диапазоны температур приведены в таблице 1.

Таблица 1. Рабочие диапазоны температур.

Обозначение УТФР	Рабочие диапазоны	Включение нагрузки при снижении температуры относительно настроенной
УТФР-2	0 +30 °С	На 2° при настройке на 0°, на 1° при настройке на 30°
УТФР-3	-20 +10 °С	На 3° при настройке на -20°, на 2° при настройке на 10°
УТФР-4	+30 +60 °С	На 4° при настройке на 30°, на 2° при настройке на 60°
УТФР-5	+60 +100 °С	На 6° при настройке на 60°, на 3° при настройке на 100°

Степень защиты корпуса JP20 при использовании наконечников из комплекта поставки.

Рабочее положение УТФР-М - любое.

Масса - не более 0,1 кг.

