

МАЛОГАБАРИТНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ТЕМПЕРАТУРЫ ТРЭ106 «ТЭРМ»

Предназначены для двухпозиционной сигнализации и регулирования температуры в системах кондиционирования воздуха, холодильной техники, отопления и вентиляции, а также в других системах технологического оборудования, где требуются малые габариты приборов.

Обеспечивают для диапазона 50 °С включение выходной командной цепи при повышении регулируемой температуры относительно установленного значения — вариант А, или при понижении — вариант Б, и светодиодную сигнализацию отклонения температуры от установленного значения. Вариант выбирается потребителем исходя из условий применения путем установки переключки.

Для диапазона 5 °С выпускается только вариант Б.

Комплекуются термопреобразователями сопротивления — для диапазона 50 °С или элементами чувствительными медными для диапазона 5 °С с номинальной статической характеристикой 50М.

При включении прибора в сеть (подаче питания) исключены ложные срабатывания благодаря наличию узла защиты.

Степень защиты корпуса — IP20.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

в градусах Цельсия

Условное обозначение	Пределы установки регулируемой температуры	Диапазон	Основная погрешность установки регулируемой температуры	Зона возврата, регулируемая	
				минимальное значение	максимальное значение
ТРЭ106 "ТЭРМ"	от -50 до 0 от -10 до +40 от -25 до +25 от +30 до +80 от +70 до +120 от +100 до +150	50	± 2,5	0,5	10
	от +35 до +40	5	±0,3	0,5	10

Прибор коммутирует цепь переменного тока: 0,1 — 2,5 А при $\cos \varphi \geq 0,6$ и напряжении 12-250 В, включаемый ток до 6 А в течение 0,1 с; 2,5 — 6 А при активной нагрузке и напряжении 12-250 В;

10 А при активной нагрузке и напряжении до 240 В в течение не более 15 с.

Потребляемая мощность — 2,5 В·А.

Напряжение питания частотой 50(60) Гц — 220 В.

Подсоединение цепей питания датчика и нагрузки к прибору осуществляется с помощью зажима под винт.

Климатическое исполнение УХЛ4, но для работы при температуре от -30 до +50 °С.

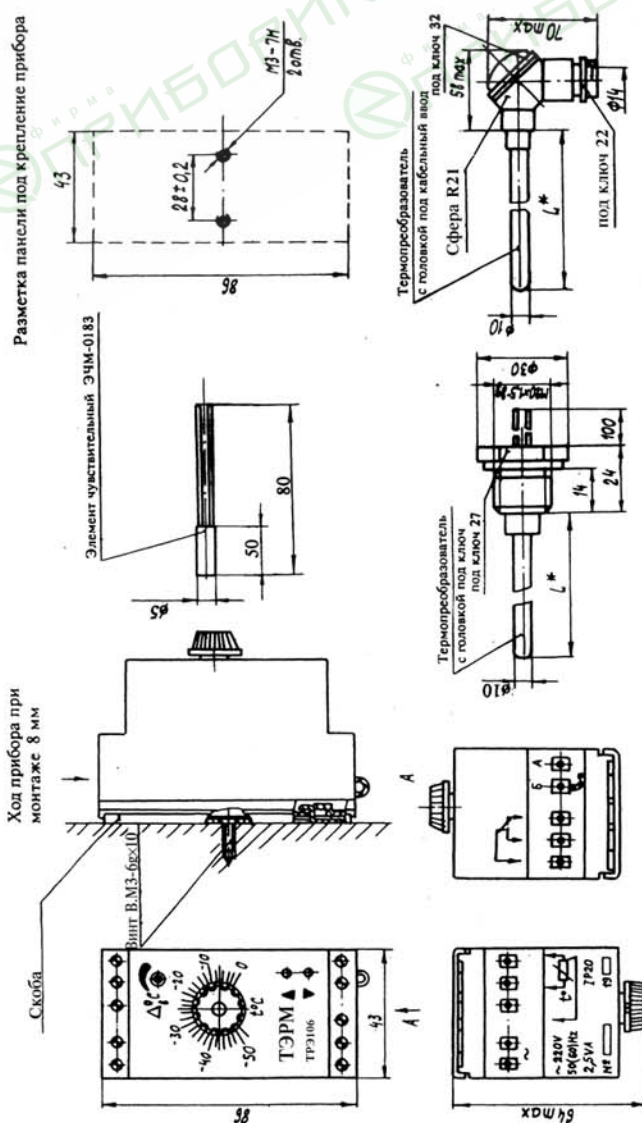
Масса прибора — 0,26 кг.

Дистанционность — до 50 м.

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение, пределы регулирования, длина погружной части термопреобразователя сопротивления, тип головки — для диапазона 50 °С, обозначение технических условий.

Пример заказа: «Регулятор температуры ТРЭ106«ТЭРМ», от минус 10 до плюс 40 °С, с термопреобразователем 120 мм, с головкой под ключ, ТУ 311-0227450.089-92.»

ГАБАРИТНЫЕ, ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И МОНТАЖНЫЕ РАЗМЕРЫ



• Тип головки и длина термопреобразователя L = 120 мм, L = 320 мм оговариваются при заказе.