№ 02-188

ДАТЧИК-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ127

Предназначен для поддержания и контроля заданной температуры окружающего воздуха в помещениях бытовых и общественных зданий.

Контролируемая среда — воздух.

Вид климатического исполнения — УХЛ.4 и 04.2 по ГОСТ 15150-69.

Степень защиты корпуса — IP20.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Вид монтажа — настенный.

Рабочее положение — любое.

Основные технические данные приведены в таблице.

В градусах Цельсия

Условное обозначение и модификация прибора	Нижний предел уставки	Верхний предел уставки	Зона возврата, не более	Температура перегрузки термобаллона (кратковременная, 1 ч)
ТАМ127-01	0 ± 5	40 ± 2	2	50_{-2}
ТАМ127-02	0 ± 5,5			

Прибор имеет переключатель (клеммы 1-2-4).

Уставка прибора соответствует температуре размыкания контактов 1-2 (замыкания контактов 1-4).

Зона возврата направлена в сторону понижения (для контактов 1-2) или повышения (для контактов 1-4) температуры относительно уставки.

Прибор изготавливается регулируемым по уставке (шкала указана на корпусе) с нерегулируемой зоной возврата.

Относительная влажность окружающего воздуха, %:	
для УХЛ 4 при температуре 25 °С	80
для 04.2 при температуре 35 °С	98
Прибор устойчив и прочен к воздействию синусоидальной вибрации в диапазоне частот по группе М1 ГОСТ 30630.0-99, Гц	от 5 до 35
Изменение уставки, вызванное воздействием синусоидальной вибрации, от фактических значений в условиях воздействия вибрации, °С, не более	2,5
Коммутируемый переменный ток, А:	
при напряжении 380 В, частоте 50, 60 Гц и cos φ =1 (контакты 1-2)	16
при напряжении 250 В, частоте 50, 60 Гц и cos φ ≥ 0,6 (контакты 1-4)	4

Подключение прибора к электрической цепи и к клемме “земля” осуществляется с помощью втычных клемм или винтовых зажимов (винты М4) — “под винт”.

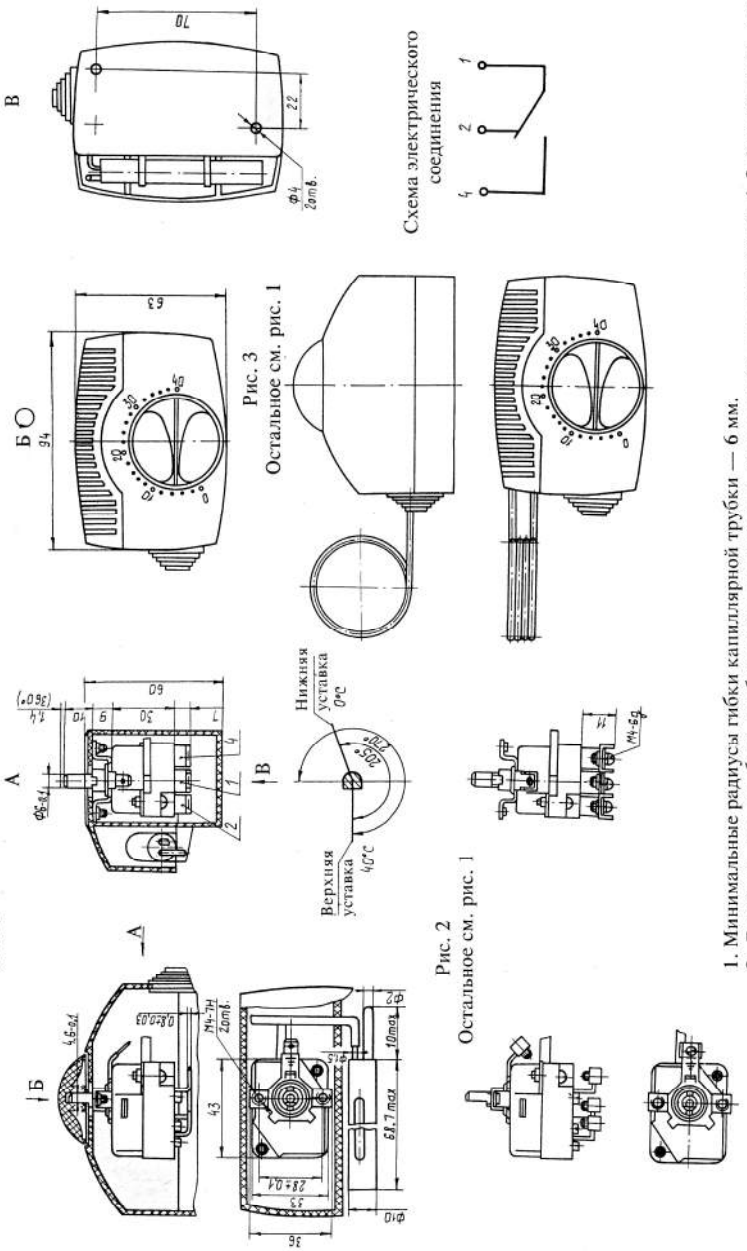
Длина соединительного капилляра, м:	
ТАМ127-01	—
ТАМ127-02	1,5
Масса прибора, кг, не более	0,24

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение и модификация прибора, вид климатического исполнения, подключение к электрической цепи (только при подключении “под винт”), обозначение технических условий.

Пример заказа прибора ТАМ127, первой модификации, для эксплуатации в районах с умеренно-холодным климатом (климатического исполнения 04.2), с плоским втычным подсоединением к электрической цепи:

“Датчик-реле температуры ТАМ127-01-04.2 ТУ 4218-213- 00227459-2001”.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ДАТЧИКОВ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ127



1. Минимальные радиусы гибки капиллярной трубки — 6 мм.
2. Лыска на оси прибора изображена в положении «отключено» для контактов 1-2 («включено» для контактов 1-4) при повороте оси против часовой стрелки до упора.