

## ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТАМ126

Предназначены для поддержания и ограничения заданной температуры контролируемой среды в бытовом и торгово-технологическом электротепловом оборудовании.

Обеспечивают микроотключение двух электрических цепей при повышении температуры контролируемой среды относительно уставки.

Контролируемые среды: воздух, жидкости, водяной пар, растительные и минеральные масла, жарочные поверхности.

Климатическое исполнение — УХЛ4 и ОМ4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты корпуса — IP00 по ГОСТ 14254.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Приборы — бескальные.

Вид монтажа — щитовой.

Способ подключения к электрической цепи — с помощью втычных клемм или при помощи винтового зажима.

Основные технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Условное обозначение прибора и исполнение	Нижний предел уставки, °C	Верхний предел уставки, °C	Зона возврата, не более, °C	Длина соединительного капилляра, м
TAM126-01	0 ± 5	40 ± 3	5	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
TAM126-02	35 ± 8	85 ± 5		
TAM126-03	0 ± 10	96 ± 5	6	
TAM126-04	40 ± 12	120 ± 8		
TAM126-05	50 ± 15	200 ± 10	8	
TAM126-06	50 ± 15	250 ± 10	10	
TAM126-07	50 ± 15	300 ± 12	12	
TAM126-08	70 ± 15	350 ± 15	15	

Уставка прибора соответствует температуре замыкания контактов.

Зона возврата направлена в сторону понижения температуры относительно уставки.

Основные параметры даны при температуре окружающего воздуха (20 ± 5) °C, относительной влажности от 30 до 80 %.

Уровень звука, возникающего при срабатывании приборов в составе оборудования, дБа, не более 75

Температура окружающего воздуха, °C:

TAM126-01, -03 от 1 до 65

TAM126-02 от 13 до 105

TAM126-04, -05, -06 от 13 до 120

TAM126-07, -08 от 13 до 150

Относительная влажность, %:

для приборов исполнения УХЛ4 при температуре 25 °C 80

для приборов исполнения ОМ4 при температуре 35 °C 98

Приборы исполнения ОМ4 устойчивы к поражению плесневыми грибами в соответствии с ГОСТ 15150.

Интенсивность развития грибов в соответствии с ГОСТ 9.048, баллов 2

По устойчивости и прочности к воздействию синусоидальной вибрации соответствуют группе N3 ГОСТ 12997.

Приборы рассчитаны на работу при нагрузке на контакты 1-2 и 3-4:

при напряжении 380 В переменного тока частотой 50(60) Гц и cos φ = 1, А 16

при напряжении 250 В переменного тока частотой 50(60) Гц и cos φ = 0,6, А 6

Масса прибора, кг, не более 0,15

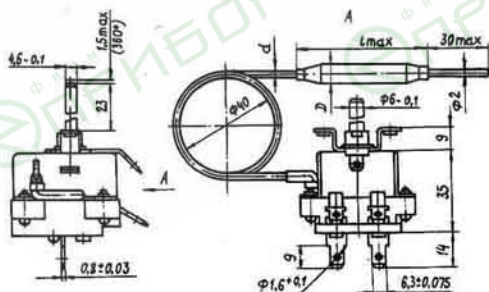
При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение прибора, климатическое исполнение (только для исполнения ОМ4), длина соединительного капилляра, слова "с комплектом" (только для приборов, поставляемых со штуцером, прокладками), способ подключения к электрической цепи (только для подключения с помощью винтового зажима), слова "с медным термобаллоном" (только для приборов, поставляемых с медной термосистемой), слово "экспорт" (только для приборов, комплектации изделий, поставляемых на внешний рынок), обозначение технических условий.

Пример заказа прибора TAM126 четвертой модификации, климатического исполнения ОМ4, длиной капилляра 1,0 м, на внешний рынок, с плоским втычным подсоединением к электрической цепи: "Датчик-реле температуры TAM126-04-ОМ4-1,0 экспорт ТУ 4218-204-00227459-01".

Пример заказа прибора TAM126 четвертой модификации, исполнения УХЛ4, длиной капилляра 1,5 м с поставкой штуцера и прокладок, с подключением к электрической цепи с помощью винтового зажима, с медной термосистемой: "Датчик-реле температуры TAM126-04-1,5 с комплектом, "под винт", с медным термобаллоном ТУ 4218-204-00227459-01".

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1



TAM126-02

TAM126-03...-07

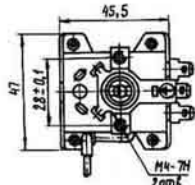


Рис. 2

остальное см. рис. 1

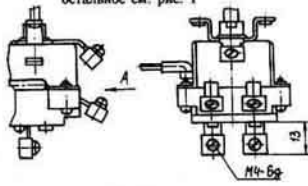


Рис. 3

остальное см. рис. 1

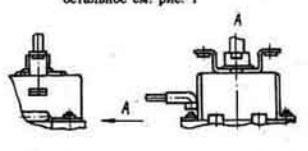


Схема электрического соединения



Таблица 2

Условное обозначение прибора и исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	Материал термосистемы
TAM126-01	130	6,5	1,2	Сталь 12Х18Н10Т
TAM126-02				
TAM126-03	82			
TAM126-04	50			
TAM126-05	157			
TAM126-06	146	3		
TAM126-07	136			
TAM126-01	136	7	1,5	Медь М2
TAM126-02				
TAM126-03	91			
TAM126-04	54			
TAM126-05	163			
TAM126-06	133			
TAM126-07				

Минимальные радиусы гибки капиллярной трубки — 6 мм.