

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://orlex.nt-rt.ru> || эл. почта: orx@nt-rt.ru

Датчик-реле температуры ТАМ126

Техническое описание

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.

Климатические исполнения — УХЛ4 и ОМ4 по ГОСТ 15150.

Степень защиты корпуса — IP00 по ГОСТ 14254.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Приборы — бесшкальные.
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, °С	Верхний предел уставки, °С	Зона возврата, не более, °С	Длина соединительного капилляра, м
ТАМ126-01	0 ± 5	40 ± 3	5	0,6; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
ТАМ126-02	35 ± 8	85 ± 5		
ТАМ126-03	0 ± 10	96 ± 5	6	
ТАМ126-04	40 ± 12	120 ± 8		
ТАМ126-05	50 ± 15	200 ± 10	8	
ТАМ126-06	50 ± 15	250 ± 10		
ТАМ126-07	50 ± 15	300 ± 12	12	
ТАМ126-08	70 ± 15	350 ± 15		

Уставка прибора соответствует температуре размыкания контактов.

Зона возврата направлена в сторону понижения температуры относительно уставки.

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

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

Температура окружающего воздуха, °С:

ТАМ126-01, -03 от 1 до 65
ТАМ126-02 от 13 до 105
ТАМ126-04, -05, -06 от 13 до 120
ТАМ126-07, -08 от 13 до 150

Относительная влажность, %:

для приборов исполнения УХЛ4 при температуре 25 °С 80

для приборов исполнения ОМ4 при температуре 35 °С 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 $\cos \varphi = 1$, А 16

при напряжении 250 В переменного тока частотой 50(60) Гц и $\cos \varphi = 0,6$, 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 ТАМ126 четвертой модификации, климатического исполнения ОМ4, длиной капилляра 1,0 м, на внешний рынок, с плоским втычным подсоединением к электрической цепи: "Датчик-реле температуры ТАМ126-04-ОМ4-1,0 экспорт ТУ 4218-204-00227459-01".

Пример заказа прибора ТАМ126 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 ТАМ126-04-1,5 с комплектом, "под винт", с медным термобаллоном ТУ 4218-204-00227459-01".

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1

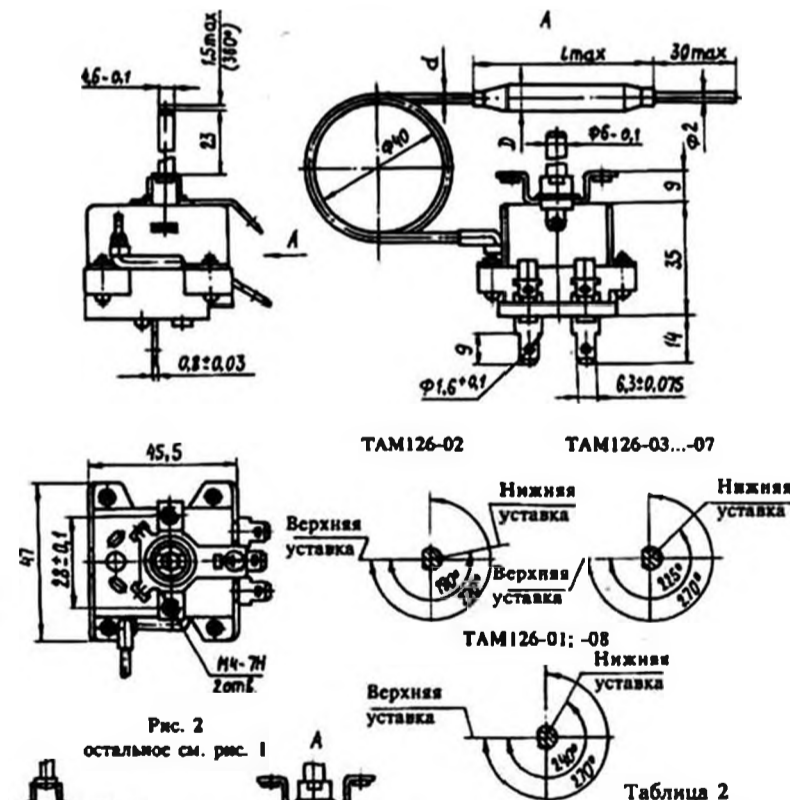
Рис. 2
остальное см. рис. 1Рис. 3
остальное см. рис. 1

Таблица 2

Условное обозначение прибора и исполнение	L, мм	D, мм	d, мм	Материал термосистемы
ТАМ126-01	130	6,5	1,2	Сталь 12Х18Н10Т
ТАМ126-02	82			
ТАМ126-03				
ТАМ126-04				
ТАМ126-05				
ТАМ126-06				
ТАМ126-07				
ТАМ126-08				
ТАМ126-01	136	7	1,5	Медь М2
ТАМ126-02	91			
ТАМ126-03				
ТАМ126-04				
ТАМ126-05				
ТАМ126-06				
ТАМ126-07				
ТАМ126-01	133	4		

Схема электрического соединения



Минимальные радиусы гибки капиллярной трубки — 6 мм.

Температура окружающего воздуха (в зависимости от модификации) от 1 до 120 °С.
Коммутируемый ток: до 16 А при напряжении 380 В частотой 50 (60) Гц; до 6 А при напряжении 250 В частотой 50 (60) Гц. Контролируемые среды: воздух, жидкости, водяной пар, растительные и минеральные масла, жарочные поверхности.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93