

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](mailto:orx@nt-rt.ru)

# Датчики-реле температуры дилатометрические ТАД 101

## Техническое описание

## ДАТЧИКИ-РЕЛЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ДИЛАТОМЕТРИЧЕСКИЕ ТАД 101



Сертифицированы Госстандартом России

Предназначены для поддержания температуры контролируемой среды (воды, воздуха и других сред, неагрессивных к латуни и стали), применяются в цепях сигнализации и управления систем автоматизации горячего водоснабжения и другого технологического и бытового оборудования.

Применение прибора в системах с жидкими контролируемыми средами допустимо только с герметичным защитным кожухом.

Степень защиты корпуса — IP00.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Основные технические данные приведены в таблице.

Условное обозначение прибора	Пределы уставок, °С	Зона возврата, не-регулируемая, °С		Разброс срабатываний, °С, не более	Точность настройки, °С, не более
		не более	не менее		
ТАД101-1	10 - 90	11	—	2	±5
ТАД101-2	30 - 90	9	—		
ТАД101-3	50 - 80	7	—		
ТАД101-4	10 - 90	20	10	4	±7

Приборы могут изготавливаться с информационными шкалами или бесшкальными. Бесшкальные приборы поставляются настроенными на определенную уставку из ряда: 10, 15, 20,

25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 (в соответствии с договором). Допускается настройка на другие уставки по согласованию с потребителем.

Если при заказе уставка не оговаривается, то приборы со шкалой поставляются настроенными на среднюю точку предела уставок.

Контактные устройства коммутируют цепи переменного тока с частотой 50 или 60 Гц напряжением до 250 В, силой тока до 16 А, нагрузка активная.

Приборы устойчивы к воздействию синусоидальных вибраций (диапазон частотой 0,5 + 100 Гц, максимальная амплитуда ускорения 1,2 м/с<sup>2</sup>).

Климатическое исполнение — УХЛ категории размещения 4, но для работы при температуре от 5 до 50 °С и относительной влажности до 80% при температуре 35 °С.

Отличаются небольшими габаритами и материалоемкостью, не требуют технического обслуживания при эксплуатации.

При заказе прибора указываются: наименование, условное обозначение согласно таблице, значение уставки, обозначение технических условий.

Пример заказа прибора ТАД 101 с пределами уставок от 10 до 90 °С, настроенного на уставку 15 °С:

«Датчик-реле температуры ТАД101-1,15 ТУ 311-0227450.097-94».

# ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Рис. 1

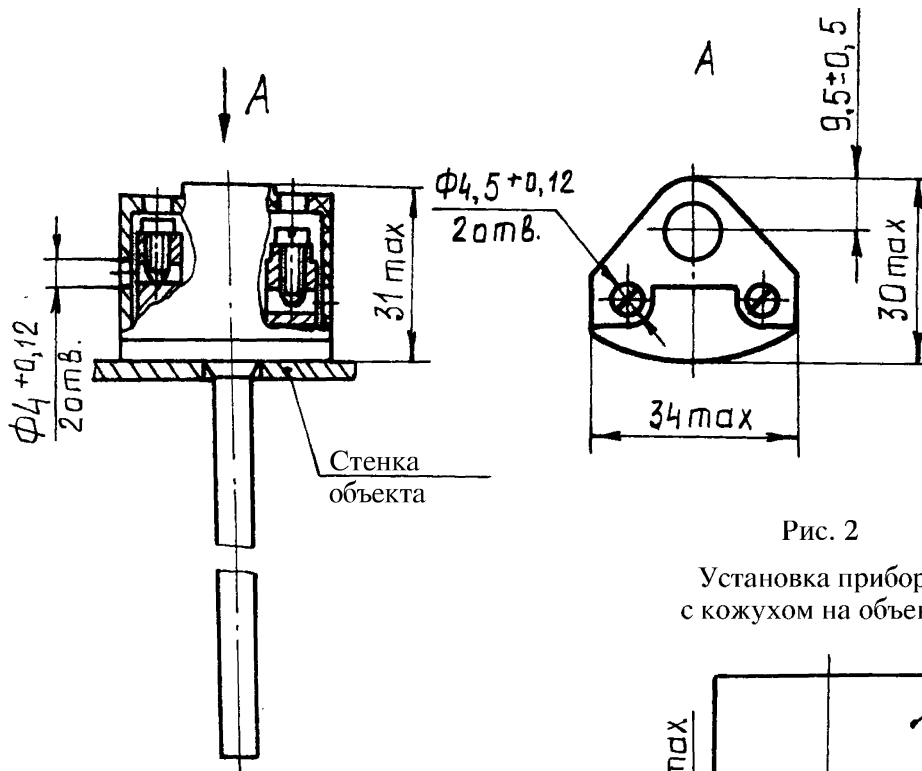
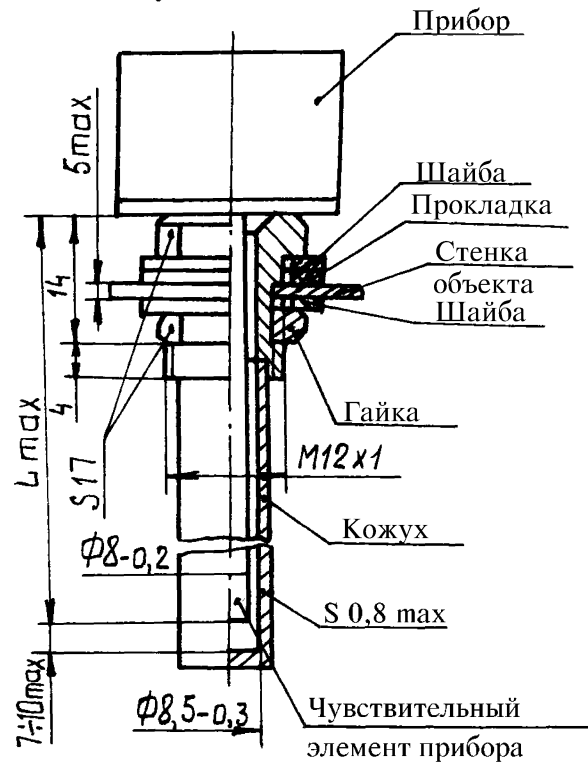


Рис. 2

Установка прибора с кожухом на объекте



Условное обозначение прибора	L, мм	Масса, кг
ТАД101-1	182	0,050
ТАД101-2	284	0,065
ТАД101-3	461	0,085
ТАД101-4	122	0,045

При использовании датчика-реле температуры ТАД101 для контроля жидких сред кожух, шайбы, прокладка, гайка поставляются при заказе.

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