

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 частотой 1,2 м/с²).

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 материалоёмкостью, 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

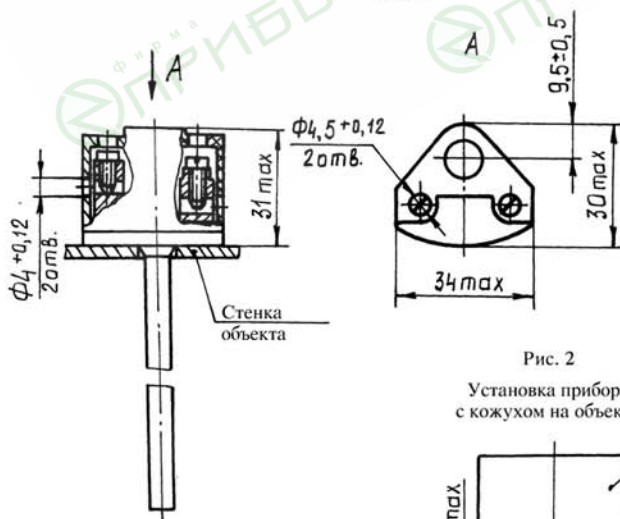
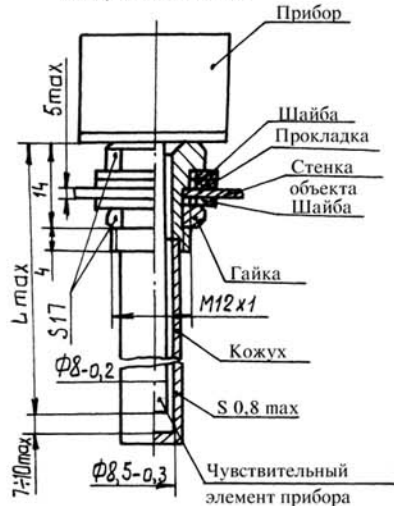


Рис. 2

Установка прибора с кожухом на объекте



Условное обозначение прибора	L, mm	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, шайба, прокладка, гайка поставляются при заказе.