

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ TS04



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
(СОВМЕЩЕННОЕ С ПАСПОРТОМ)



основан в 1992 году

Изготовитель: ООО «ГК ТЕРМ».
г. Екатеринбург, ул. Культуры, 23.
Тел. (343) 33-66-166.
e-mail: zakaz@tepm.ru
<https://prom.tepm.ru>

1. НАЗНАЧЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Датчики температуры предназначены для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред (воздух, цементная стяжка и т. п.). Используются совместно с регуляторами температуры электронными в системах промышленного обогрева трубопроводов, резервуаров, в системах обогрева кровли и открытых площадей, а также в системах бытового обогрева. Датчики температуры различны по конструкции и типу чувствительного элемента.

Тип датчика	Тип регулятора температуры электронного / терморегулятора
TS04	TP-300

Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчиков

Параметры датчика	Тип датчика TS04
Диапазон измеряемых температур	-55°C...+60°C (стандартный) -55°C...+125°C (термостойкий)*
Точность измерения температуры	±0,5°C
Тип чувствительного элемента	DS1621 Цифровой
Количество проводников подключения	3 жилы
Степень защиты	IP65
Длина кабеля датчика	2 м**
Диаметр кабеля датчика	5 мм
Изоляция кабеля датчика	полиэтилен (PE)
Материал наконечников	медь луженая

*Датчики с другим диапазоном температур изготавливаются по заказу

**Длина более 2 м изготавливается по заказу

Датчик температуры **TS04** программируется при изготовлении на фиксированную температуру поддержания. Изменение температуры поддержания при эксплуатации датчика невозможно. Стандартная температура $T_{\text{вкл}} = +3^{\circ}\text{C}$, $T_{\text{откл}} = +5^{\circ}\text{C}$.

2. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Датчик температуры 1 шт.
Паспорт 1 шт.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Подключение датчика температуры должно производиться квалифицированным специалистом. Все работы по установке и монтажу должны производиться при отключенном питании регулятора температуры, во избежание повреждения и выхода из строя датчика температуры.

4. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

4.1. Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.

4.2. Подключение датчика осуществляется согласно руководству по эксплуатации и паспорта на регулятор температуры электронный/терморегулятор.

4.3. Цвета и маркировка наконечников жил установочного провода для датчиков **TS04**:

Тип датчика	Цвета наконечников		
	TS04	Оранжевый	Серый
Назначение вывода			
+5V		DATA	GND

4.4. Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше указанной положительной температуры диапазона измерения датчика, в таблице основных технических характеристик.

5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика температуры требованиям технических условий ТУ 265151-015-15055716-2024 при условии соблюдения указаний по установке и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации - 2 года с момента продажи.

В течении гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену датчика температуры при обнаружении неисправности изделия по вине изготовителя, и при условии выполнения указаний по установке и эксплуатации, изложенных в п.п. 4 и руководстве по эксплуатации на регулятор температуры.

6. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При возникновении неисправностей в течении гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ

Датчик температуры **TS04** прошел заводские испытания и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления _____

Штамп ОТК

Подпись _____

Дата продажи (отгрузки) _____

Штамп магазина

Товар не подлежит обязательной сертификации



Изготовитель: ООО «ГК ТЕРМ».г. Екатеринбург,
ул. Культуры, 23. Тел. (343) 33-66-166.
e-mail: zakaz@tepm.ru <https://prom.tepm.ru>