Общество с ограниченной ответственностью «ГК ТЕРМ»

# Датчик температуры TS07 и его модификации TS07F и TS07FT

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, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

Датчики температуры TS07 предназначены для непрерывного измерения температуры воздуха (TS07F и TS07FT, TS 07) и поверхности (TS 07). Используются совместно с регуляторами температуры электронными типа TERMFLAT в системах обогрева жилых и нежилых помещений, возможно применение в системах архитектурного электрического обогрева.

**Датчик TS07** выполнен в виде кабеля, на одном конце которого расположен чувствительный элемент, а на другом – наконечники для подключения к терморегулятору.

**Датчик TS07F** в стандартном исполнении выполнен в виде антенного коннектора, внутри которого расположена печатаная плата с чувствительным элементом и клеммной колодкой для подключения провода, ведущего к терморегулятору.

**Датчик TS07FT** состоит из внешней телефонной розетки 6P4C (или аналогичной) с одним гнездом, к которому подключается соединительный провод с коннектором RJ-11 на одном конце и чувствительным элементом – на другом.

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| Диапазон измеряемых температур | -20…+80 °С |
| Точность измерения температуры | ±1,0 °С |
| Степень защиты оболочки | IP65 (TS07)<br>IP21 (TS07F и TS07FT) |
| Тип чувствительного элемента | NTC 6.8 кОм/25 °С аналоговый |
| Количество проводников подключения | 2 |
| Условия установки и эксплуатации | неагрессивная среда |

*Таблица 1*

## 3. УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

3.1 **Датчик TS07**

3.1.1 Внешний вид датчика представлен на рисунке 1.

*Рисунок 1*

3.1.2 Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.

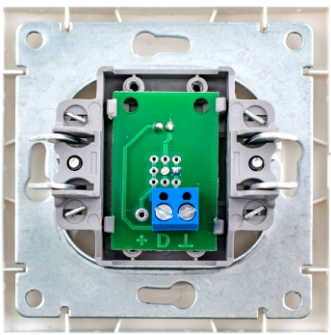
3.2 **Датчик TS07F**

3.2.1 Внешний вид датчика представлен на рисунке 2.

*Рисунок 2*

3.2.2 Датчик температуры устанавливается в подрозеточную коробку встраиваемого или накладного типа в точке необходимого контроля температуры. Не рекомендуется устанавливать датчик температуры на высоте больше 1 м от пола, а также в удалении от нагревательных приборов.

3.2.3 Назначение контактов клеммной колодки датчика TS07F (рисунок 3):




«+» – не используется
«D», «⊥» – контакты
для подключения датчика

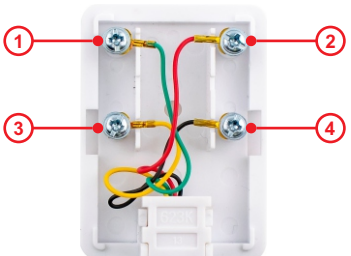
*Рисунок 3*

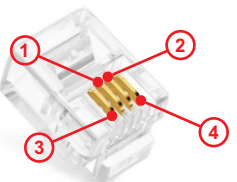
3.3 Датчик TS07FT

3.3.1 Внешний вид датчика представлен на рисунке 4

*Рисунок 4*

3.3.1 Назначение контактов датчика TS07FT (рисунок 5):




1,2 – вход датчика

3, 4 – не используются

*Рисунок 5*

## 4. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 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.

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

4.3. Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше указанной положительной температуры диапазона измерения датчика, в таблице технических характеристик (см. табл. 1).

## 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика температуры требованиям технических условий ТУ 4211-331-33006874-2015 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 течение гарантийного срока, покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

## 7. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Не подлежит обязательной сертификации

## 8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры TS07 и его модификации TS07F, TS07FT прошли заводские испытания и признаны годным к эксплуатации

Дата выпуска _____ Штамп ОТК

Подпись _____

## 9. СВЕДЕНИЯ О ПРОДАЖЕ

Дата продажи _____

Отметка продавца _____

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