



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕМП А-7 6,8 кОм И ЕГО МОДИФИКАЦИИ ТЕМП А-7F И ТЕМП А-7FT



НАЗНАЧЕНИЕ, ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ

Датчики температуры TS07 предназначены для непрерывного измерения температуры воздуха (Temp A-7F и Temp A-7FT, Temp A-7 6,8 кОм) и поверхности (Temp A-7F 6,8 кОм). Используются совместно с электронными регуляторами температуры типа TermoStat Infinity 16 A в системах обогрева жилых и нежилых помещений, возможно применение в системах архитектурного электрического обогрева.

- Датчик Temp A-7 выполнен в виде кабеля, на одном конце которого расположен чувствительный элемент, а на другом – наконечники для подключения к терморегулятору.
- Датчик Temp A-7F в стандартном исполнении выполнен в виде антенного коннектора, внутри которого расположена печатная плата с чувствительным элементом и клеммной колодкой для подключения провода, ведущего к терморегулятору.
- Датчик Temp A-7FT 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры датчика	Temp A-7	Temp A-7F	Temp A-7FT
Диапазон измеряемых температур	-20...+80 °C		
Температура эксплуатации стандартного кабеля датчика*	-40...+40 °C	-	-40...+40 °C
Точность измерения температуры	±1,0 °C		
Степень защиты оболочки	IP65	IP21	IP21
Тип чувствительного элемента	NTC 6,8 кОм/+25 °C аналоговый		
Количество проводников подключения	2	2	-
Условия установки и эксплуатации	Неагрессивная среда		
Длина кабеля датчика**	2 м	-	2 м
Ширина кабеля датчика	Ø 5 мм	-	5x1 мм
Изоляция кабеля датчика	Полиэтилен (PE)	-	ПВХ-пластикат
Материал наконечников	Полиолефин	Медь луженая	Полиолефин

*Кабель с нестандартным температурным диапазоном изготавливается по заказу.

**Длина более 2 м изготавливается по заказу.

УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Датчик Temp A-7

Внешний вид датчика представлен на рисунке 1.



Рисунок 1

Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.

Датчик Temp A-7F

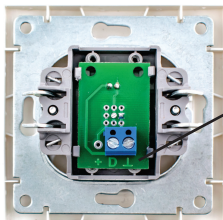
Внешний вид датчика представлен на рисунке 2.



Рисунок 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.

Назначение контактов клеммной колодки датчика Тетр А-7F (рисунок 3):



«+» — не используется

«D», «L» — контакты для подключения датчика

Рисунок 3

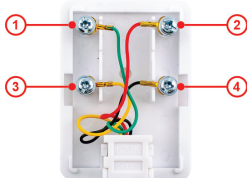
Датчик Тетр А-7FT

Внешний вид датчика представлен на рисунке 4.



Рисунок 4

Назначение контактов датчика Тетр А-7FT (рисунок 5):



1, 2 — вход датчика

3, 4 — не используются

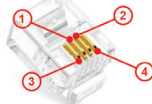


Рисунок 5

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

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.
2. Подключение датчика осуществляется согласно руководству по эксплуатации и паспорту на электронный регулятор температуры/терморегулятор.
3. Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше указанной положительной температуры диапазона измерения датчика, указанной в таблице технических характеристик (см. табл. «Технические характеристики»).

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 течение гарантийного срока покупатель имеет право на ремонт или замену датчика температуры, если неисправность возникла по вине изготовителя и при условии соблюдения требований по установке и эксплуатации, изложенных в разделе «УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ» настоящего документа и в руководстве по эксплуатации терморегулятора.

СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

При возникновении неисправности в течение гарантийного срока покупатель должен незамедлительно направить рекламацию изготовителю.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры Темр А-7 и его модификации Темр А-7F, Темр А-7FT прошли заводские испытания и признаны годными для эксплуатации.

Дата изготовления	Штамп ОТК
Подпись	
Дата продажи (отгрузки)	Штамп магазина

Не подлежит обязательной сертификации.