

Паспорт Датчик температуры TS02



1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Датчик температуры TS02 (далее – датчик) предназначен для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред (воздух, цементная стяжка и т. п.). Датчики 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.

1.2 Датчик температуры TS02 имеет электронный чувстви-

тельный элемент типа DS1822.

1.3 Датчик TS02 применяется со следующими типами терморегуляторов / электронных регуляторов температуры: РТА-200.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики и тип чувствительного элемента датчика приведены в таблице 1.

Таблица 1

Параметр	Значение параметра
Типы датчиков	TS02
Диапазон измеряемых температур, °C	-55 ... +125
Точность измерения температуры, °C	± 0,5
Тип чувствительного элемента	DS1822 (цифровой)
Количество проводников в кабеле подключения, шт.	3
Степень защиты	IP65
Масса, г	50

Продолжение таблицы 1

Параметр	Значение параметра
Стандартная длина кабеля датчика, м *	2

* По согласованию с заказчиком длина кабеля датчика может быть отличной от указанного значения.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- датчик температуры TS02 – 1 шт.
- паспорт – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- Подключение датчика температуры должно производиться квалифицированным электротехническим персоналом.
- Все работы по установке и монтажу должны производиться при отключенном питании регулятора температуры, во избежание повреждения и выхода из строя датчика температуры.
- ЗАПРЕЩЕНО эксплуатировать устройство, имеющее внешние механические повреждения!
- При обнаружении неис-

правности в работе датчика в период действия гарантийных обязательств обращаться по месту приобретения.

5 УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.

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

5.3 Цвета и маркировка наконечников жил установочного провода для датчика TS02 представлены в таблице 2.

5.4 ВНИМАНИЕ! Не допускается превышение температуры измеряемой поверхности выше указанной положительной температуры диапазона измерения датчика в таблице основных технических характеристик.

Таблица 2

Тип датчика	Цвета наконечников		
TS02	Оранжевый	Серый	Белый
	Маркировка наконечников		
	+5B	DATA	GND

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

6.1 Транспортирование изделий осуществляется любым видом крытого транспорта, обеспечивающим предохранение упакованных изделий от механических повреждений и ударных нагрузок, при температуре от -50°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 90%.

6.2 Хранение изделий производится в заводской упаковке при температуре от -50°C до +40°C, относительной влажности воздуха не более 80%. Воздух в помещении не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, а также газов, вызывающих коррозию.

7 УТИЛИЗАЦИЯ

Отработавшие свой ресурс и вышедшие из строя датчики следует утилизировать в соответствии с действующими требованиями законодательства на территории реализации из-

делия. Датчики утилизировать путём передачи в специализированное предприятие для переработки вторичного сырья в соответствии с требованиями законодательства территории реализации.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Изготовитель гарантирует соответствие качества датчика температуры требованиям технических условий ТУ 265170-078-52681400-2022 при условии соблюдения указаний по установке, эксплуатации, транспортированию и хранению.

8.2 Гарантийный срок эксплуатации: 2 года с даты продажи изделия.

8.3 Гарантийный срок хранения: 7 лет с даты производства.

8.4 Срок службы: 10 лет.

Изготовитель:

ООО «Электрорешения»,
127273, Россия, Москва, ул.
Отрадная, д. 25, стр. 9, 5 этаж.
Тел.: +7 (495) 788-88-15.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Russian Federation:

ООО «Electroresheniya»,
Otradnaya st., 2b bld. 9, 5th
floor, 127273, Moscow, Russia.
Tel.: +7 (495) 788-88-15.

Импортер и представитель торговой марки EKF по работе с претензиями на территории Республики Казахстан:

ТОО «Энергорешения
Казахстан», Казахстан,
г. Алматы, Бостандыкский
район, ул. Тургут Озала,
д. 247, кв. 4.

Importer and EKF trademark service representative on the territory of the Republic of Kazakhstan:

ТОО «Energoresheniya
Kazakhstan», Kazakhstan,
Almaty, Bostandyk district,
street Turgut Ozal, d. 247, apt 4.

9 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Датчик температуры TS02 соответствует требованиям нормативной документации и признан годным к эксплуатации.

Дата изготовления: информация указана на упаковке изделия.

Штамп технического контроля изготовителя

