



**REXANT**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# **ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ TEMP C-2**



## **НАЗНАЧЕНИЕ**

Датчики температуры предназначены для непрерывного измерения температуры различных неагрессивных сред (воздух, цементная стяжка и т. п.). Используются совместно с электронными регуляторами температуры в системах промышленного и бытового 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.

Датчик температуры Temp C-2 – цифровой датчик, в основе которого лежит измерительный элемент DS18B20 или аналогичный.

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Параметры датчика	Temp C-2
Диапазон измеряемых температур	-55...+70 °C*
Точность измерения температуры	±0,5 °C
Тип чувствительного элемента	DS1822 (DS18B20) (цифровой)
Количество проводников подключения	3
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 (от -55 до +125 °C) изготавливаются по заказу.

\*\*Длина более 2 м изготавливается по заказу.

## **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

- Датчик температуры;

- Паспорт.

## **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.

## **УСТАНОВКА И ЭКСПЛУАТАЦИЯ**

1. Датчик температуры устанавливается в точке необходимого контроля температуры.
2. Подключение датчика осуществляется согласно руководству по эксплуатации и паспорту на электронный регулятор температуры/терморегулятор.
3. Цвета и маркировка наконечников жил установочного провода для датчика Temp C-2.

Тип датчика	Цвета наконечников		
Temp C-2	Оранжевый	Серый	Белый
	Маркировка наконечников		
	+5V	DATA	GND

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

## **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.

Изготовитель ни при каких условиях не несет ответственности за какой-либо ущерб (включая все без исключения случаи потери прибыли, прерывания деловой активности либо других денежных потерь), связанных с использованием или невозможностью использования купленного изделия. В любом случае возмеще-

ние, согласно данным гарантийным условиям, не может превышать стоимости, фактически уплаченной покупателем за изделие или единицу оборудования, приведшую к убыткам.

## **СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ**

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

## **СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Датчик температуры Temp C-2 прошел заводские испытания и признан годным для эксплуатации.

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

Не подлежит обязательной сертификации.

Изготовитель: ООО «СДС», 123060, Россия, г. Москва, ул. Маршала Соколовского, д. 3, эт. 5, пом. 1, ком. 3.