

— ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ ДТ-RS —

Назначение

Датчик ДТ-RS предназначен для измерения температуры в диапазоне от минус 30°C до плюс 70°C и выдачи цифрового сигнала по RS485 для отображения, передачи или регистрации температуры во внешних устройствах.



Основные технические характеристики

Основные технические характеристики датчика приведены в таблице.

Наименование параметра	Ед.изм.	Значение	Примечания
1 Напряжение первичного источника питания постоянного тока	В	От 10 до 30	
2 Ток потребления от источника питания	мА	≤ 15	
3 Цифровой интерфейс		RS485	
4 Диапазон измеряемых и выводимых значений температуры	°С	От минус 30 до +70	
5 Точность измерения температуры	°С	± 0,5	
6 Разрешающая способность по температуре	°С	± 0,1	
7 Код вывода температуры		Знак плюс модуль числа	
8 Степень защиты корпуса от пыли и влаги		IP66	
9 Габаритные размеры датчика	мм	80x70x30	Без выходного кабеля и разъема

Комплект поставки

В состав комплекта поставки датчика входят:

Наименование	Количество	Примечания
1 Датчик температуры ДТ-RS	1	
2 Комплект монтажных деталей	1	Состав комплекта см. ниже
3 Программное обеспечение для запуска датчика в работу	1	На CD диске, или по E-mail
4 Руководство по эксплуатации	1	На CD диске, или по E-mail

В состав комплекта монтажных частей входят:

Наименование	Количество	Примечания
1 Саморез Ø4 x 20 мм с шайбой	2	
2 Кабель соединительный с ответной частью разъема для подключения к датчику	8 м	
3 Гофрошланг Ø 10 мм	8 м	Допускается Ø до 16 мм

* По отдельному заказу может поставляться гальванически развязанный адаптер RS485-USB для подключения датчика к ПЭВМ при запуске датчика в работу.

Монтаж

Датчик монтируется на/в технологическом оборудовании, в котором должна контролироваться температура.

Для крепления датчика используются детали из комплекта монтажных частей.

Все необходимые для монтажа датчика детали и крепежные изделия входят в комплект монтажных частей.

Работа в штатном режиме

В штатном режиме датчик выдает по запросу внешнего устройства цифровой сигнал, соответствующий текущему измеренному значению температуры.

Гарантии

Установленный гарантийный срок эксплуатации датчика ДТ-RS – 12 месяцев при соблюдении потребителем условий и правил эксплуатации.