

ПРОВОДНОЙ ДАТЧИК ТЕМПЕРАТУРЫ НА ТРУБУ КСИТАЛ-ТД05



Основные сведения

Проводной термодатчик предназначен для работы в составе системы КСИТАЛ.

В качестве измерительного элемента используется микросхема DS18B20, расположенная на конце печатной платы датчика.

Термодатчик может быть совместим с контроллерами сторонних производителей, использующих DS18B20 или аналог.

Конструкция термодатчика предполагает его легкое крепление к трубе теплоносителя системы отопления.

Для начала работы термодатчика необходимо выполнить процедуру регистрации его в блоке КСИТАЛ GSM или в блоке расширения.



Термодатчик не герметичен и не предназначен для погружения в жидкость.

Технические характеристики

Точность измерения температуры (в блоках КСИТАЛ со старой прошивкой)	0.2С (0.5С)
Диапазон измерения	от -55С до +125С
Максимальная длина шлейфа	до 100 м

Регистрация

Регистрация термодатчика производится в соответствии с инструкцией на тот блок, к которому датчик подключается.

При подключении термодатчика как внешнего к «Беспроводному термодатчику КСИТАЛ ТД433» регистрация не требуется.

Типичный порядок действий при регистрации термодатчика:

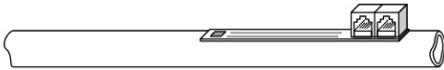
- обесточить контроллер (отключить блок питания и резервный аккумулятор);
- отключить от гнезда Touch Memory все используемые устройства;
- подключить к гнезду Touch Memory ТОЛЬКО! регистрируемый термодатчик;
- подать питание на контроллер;
- дождаться sms-сообщения об удачной регистрации термодатчика.

Комплектность

1. Проводной термодатчик на трубу КСИТАЛ-ТД05	1 шт.
2. Инструкция по эксплуатации	1 шт.
3. Провод соединительный 10м с наконечниками	1 шт.
4. Укрывная теплоизоляция	1 шт.
5. Хомуты пластиковые	3 шт.

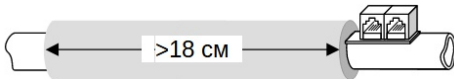
Монтаж

1. Приложите датчик к трубе.



2. Укройте плоскую часть теплоизоляцией. Теплоизоляция должна покрывать и часть трубы перед датчиком. Хорошая теплоизоляция это принципиально важный фактор, без которого точность показаний резко падает.

Если труба уже имеет свою теплоизоляцию, то используйте существующую. Просто просуньте плоскую часть датчика под манжету и зафиксируйте датчик.



3. Зафиксируйте датчик стяжками. Важно обеспечить отсутствие «гуляния» воздуха под теплоизоляцией.

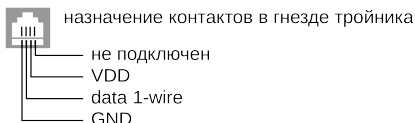


4. Подключите к блоку с помощью шнуров. Датчик имеет два равноценных разъема для подключения. Свободный разъем используется для продолжения интерфейсного шлейфа к следующему датчику или считывателю ключей ТМ.



Использование с контроллерами сторонних производителей

При подключении к блокам сторонних производителей, совместимых с DS18B20, можно руководствоваться следующей схемой расположения выводов термодатчика:



Контактная информация

ООО "КСИТАЛ", www.ksytal.ru

Тел.: (495) 229-04-86

E-mail: support@ksytal.ru

г. Москва, ул. Новопоселковая д.6, корп. 217

Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность термодатчика при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок составляет 12 месяцев со дня продажи изделия, но не более 24 месяцев со дня изготовления. В течение этого срока гарантируется бесплатная техническая поддержка и бесплатный ремонт изделий, не имеющих механических повреждений, следов воздействия влаги на электронные компоненты и дефектов, возникших в результате неправильной эксплуатации.

Контроль ОТК пройден _____