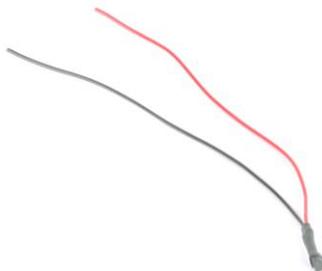


ПАСПОРТ

Датчик температурный Т-1820



Назначение

Цифровой температурный датчик Т-1820 предназначен для определения температуры окружающей среды в диапазоне $-55...+125$ °С.

Технические характеристики

Диапазон измерения температуры, °С	от -55 до +125
Погрешность измерения, °С	1
Напряжение питания, В	3 – 5.5
Ток потребления, мА	1.5
Интерфейс подключения	1-Wire
Тип подключения	двухпроводное с «паразитным» питанием
Степень защиты	IP54

Монтаж и подключение

Подключение датчика Т-1820 осуществляется к устройствам с 1-Wire интерфейсом по двухпроводной схеме с «паразитным питанием».

- Красный провод - 1-Wire сигнал/питание (IBUT)
- Черный провод – « - » питания (GND)

Длина линии подключения датчика к устройству не должна превышать 10 м.

Рекомендованное сечение провода – не менее 0.35 мм²

Во избежание помех провода линии подключения температурного датчика не должны располагаться в непосредственной близости от силовых кабелей, по которым осуществляется питание мощных потребителей, таких как электромоторы, компрессоры и пр.

Хранение и эксплуатация

Датчик имеет не герметичное исполнение – не допускается хранить и размещать в местах с повышенной влажностью.

Превышение напряжения питания температурного датчика более 5.5В, а также воздействие статического электричества приводит к выходу датчика из строя.

Запрещается хранить и использовать температурный датчик вне пределов измеряемого диапазона температур.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на изделие «Датчик температурный Т-1820» составляет 1 год. Началом гарантийных обязательств считается дата продажи.

Настоящая гарантия действительна только при предъявлении полностью заполненного Паспорта (с указанием наименования организации, даты продажи изделия и наличия печати организации, подписи уполномоченного лица об ознакомлении с условиями гарантии и правилами эксплуатации) вместе с самим изделием.

Предприятие-изготовитель не несет ответственности за возможный материальный, моральный и иной вред, понесенный владельцем изделия и (или) третьими лицами вследствие нарушения требований, указанных в настоящем Паспорте, при использовании, хранении или транспортировке изделия.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях:

- если дефекты изделия вызваны нарушением правил его эксплуатации, хранения или транспортировки;
- если дефекты изделия вызваны прямым или косвенным действием механических сил, химического, термического или физического воздействия, излучения, агрессивных или нейтральных жидкостей, газов или иных факторов, токсических или биологических сред, а также любых иных воздействий искусственного или естественного происхождения деструктивного характера;
- если дефекты изделия вызваны действием непреодолимой силы, которое Предприятие-изготовитель не могло предвидеть, контролировать и предотвратить;
- если отсутствует или нарушена изоляция контактов микросхемы изделия;
- если дефекты изделия вызваны его эксплуатацией в составе комплекта неисправного оборудования.

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлены.

Организация: _____.

Дата продажи: _____.

ФИО и подпись уполномоченного лица _____

Печать организации: