

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «Технотроникс», 614010, Россия, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д. 9, этаж 4, оф.419. Тел.: +7 (342) 256-60-05. E-mail: manager@ttronics.ru; сайт: <http://ttronics.ru>.

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ

Декларация соответствия техническим регламентам Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВЫВАНИИ

Датчик температуры ДТ-LM-K

наименование изделия

Изготовлен и принят в соответствии с требованиями действующей технической документации, признан годным для эксплуатации и упакован ООО «Технотроникс».

Ответственный за приемку и упаковывание

ОТК _____ / _____ /
Ф.И.О. подпись

число, месяц, год



Датчик температуры ДТ-LM-K

Т.514 ПС

Паспорт



Изделие разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «Технотроникс».

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Датчик температуры ДТ-LM-K (далее – изделие) является элементом измерения температуры воздуха. Измеряемая величина преобразуется изделием в определенное напряжение на выходе. Для работы изделию требуется питание. Изделие совместимо с аналоговыми входами контроллеров, которые способны измерять напряжение, или специальными входами для датчика LM19.
2. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от -55 до +110 °С и относительной влажности воздуха от 5 до 90% без конденсации влаги. Не допускается использовать изделие в условиях воздействия агрессивных сред, а также во взрывопожароопасных помещениях. Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы.
3. При подключении изделия следует соблюдать полярность по цвету его проводов: зеленый – плюс питания, желтый – минус (GND) питания, белый – выход температуры. Возможна альтернативная расцветка проводов: синий – плюс питания, оранжевый – минус (GND) питания, белый – выход температуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание – постоянное напряжение 2,4...5,5 В; ток — не более 10 мкА. Количество измерителей температуры – 1.

Диапазон измерения температуры элемента LM19: -55...+130 °С при питании 2,7...5,5 В (без учета возможностей контроллера, и материалов изделия в сборе).

Максимальная погрешность: ±2,5 °С при +30 °С; до ±3,8 °С; при -55 и +130 °С.

Номинальное напряжение на выходе при: -55°С≈2,5 В; -30°С≈2,2 В; 0°С≈1,9 В; +25°С≈1,6 В; +80 °С≈0,9 В; +130°С≈0,3В.

Длина кабеля – под заказ (до 5 м.)

Масса – не более 0.1 кг.

Содержание драгоценных материалов: не требует учета при хранении, списании и утилизации.

Средний срок службы – не менее 10 лет с учетом периодического технического обслуживания.

Подробное описание функциональных возможностей, технических характеристик, особенностей монтажа, настройки и применения приведено в руководстве по эксплуатации ДТ-LM-K (Т.500.01.16.064 РЭ), которое можно запросить на e-mail: support@ttrionics.ru.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) изделие (монтажная плата, измеритель температуры, соединительный кабель, скрепляющая термоусадка) – 1 шт.
- 2) паспорт Т.514 ПС – 1 экз. на партию изделий.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации Т.500.01.16.064 РЭ
2. По способу защиты от поражения электрическим током изделие выполнено по классу II в соответствии с ГОСТ 12.2.007-75.
3. Монтаж, установку и техническое обслуживание производить при отключенном напряжении источников питания изделия.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

1. Изделие должно храниться при температуре воздуха от +5 до +40 °С, при относительной влажности воздуха не более 80 %; при содержании в воздухе пыли, масла, влаги и агрессивных примесей, не превышающих норм, установленных в ГОСТ 12.1.005-88.
2. Транспортирование изделия должно осуществляться в транспортной упаковке изготовителя в закрытых транспортных средствах. Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования изделия должны строго выполняться требования предупредительных надписей на коробках и не должны допускаться толчки и удары, которые могут отразиться на сохранности и работоспособности изделия. В транспортных средствах перевозки, упакованные изделия должны быть надежно закреплены.

3. После транспортировки изделия при отрицательных температурах необходима выдержка при комнатной температуре в течение 24 часов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в течение 24 месяцев со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении потребителем условий и правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.
2. Гарантийный срок хранения составляет 24 месяца.
3. Дата изготовления указана на обратной стороне изделия.

УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация изделия производится в специальных учреждениях, указанных правительственными или местными органами власти.