

СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗГОТОВИТЕЛЕ

ООО «ТехноТроникс», 614010, Россия, г. Пермь, ул. Героев Хасана, д.9, этаж 4, оф.419. Тел.: (495) 777-99-06, (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

Контроллер КУБ-Нано 48

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



Программируемый контроллер КУБ-Нано 48

Т.200.01.10.103 ПС

Паспорт



Изделие разработано и произведено обществом с ограниченной ответственностью «ТехноТроникс» и является частью АПК «Ценсор-ТехноТроникс».

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Контроллер КУБ-Нано 48 (далее – изделие) предназначен для работы в сети передачи данных Ethernet 10 Мбит. Изделие работает от источника постоянного напряжения 9...90 В. Изделие оснащено программируемыми портами, которые можно настроить на разные функции: входы «сухой контакт», измерения постоянного напряжения, тока, температуры, вибрации/удара, счетчика импульсов (для учета расхода электроэнергии, воды и т.п), либо низковольтные выходы управления. Также изделие оснащено входом для датчика температуры, входом измерения постоянного напряжения до 95 В, выходами слаботочного питания 3,3 и 5 В. Имеются интерфейсы RS-485 и RS232 для взаимодействия с «интеллектуальным» оборудованием. Контроллер может самостоятельно опрашивать счетчик электроэнергии «Меркурий 206» и ИБП (протокол обмена данными с ИБП оговаривается при заказе).

2. Изделие оснащено веб-интерфейсом для настройки всех параметров работы, контроля текущего состояния входов/выходов, включая величину питающего напряжения, а также изменения состояния выходов управления. Изделие может использоваться с программным обеспечением по стандартному протоколу SNMP v1, v2c.

3. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от 0 до +40 °С и относительной влажности воздуха от 5 до 95% без конденсации влаги. Не допускается использовать изделие в условиях воздействия агрессивных сред, пыли, а также во взрывопожароопасных помещениях. Изделие рассчитано на круглосуточный режим работы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания – 9...90 В;

Максимальная потребляемая мощность (без учета внешней нагрузки в цепи 5В):

при напряжении до 18 В – 0,65 Вт.

при напряжении 48 В – 0,85 Вт.

при напряжении 75 В – 1,35 Вт.

при напряжении 90 В – 1,65 Вт.

Ethernet интерфейс – 1 порт стандарта 10Base-T (IEEE 802.3i).

Программируемых портов – 4 шт.

Вход датчика температуры – 1 шт.

Вход измерения напряжения питания – 1 шт.

Выход питания 5 В (в клеммнике и разъеме 4P6C) – по 1 шт.

Выход питания 3,3 В (в клеммнике – 1 шт.

Максимальная емкость журнала событий – 64 записей.

Габариты (ШхВхГ, без адаптера ДИН-рейки) – 80 x 80 x 25 мм.

То же с адаптером ДИН-рейки 80 x 80 x 40 мм.

Масса – не более 0.2 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 Т.200.01.10.103 РЭ «Контроллер КУБ-Нано 48», которое можно запросить на сайте технической поддержки: <https://support.ttronics.ru> или на e-mail: support@ttronics.ru.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) паспорт Т.200.01.10.103 ПС – 1 экз. на партию изделий;
- 3) Клеммник 15EDGK-3.5-03P – 1 шт.
- 4) Разъем TP-4P4C – 1 шт.
- 5) Адаптер крепления на ДИН-рейку (опционально) – 1 шт.

По отдельному договору поставляются совместимые датчики и устройства.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации Т.200.01.10.103 РЭ.
2. По способу защиты от поражения электрическим током изделие выполнено по классу III 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.