

## 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](mailto: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-Фемто

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



Т.200.01.10.001 ПС  
Паспорт



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

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Контроллер КУБ-Фемто (далее – изделие) предназначен для работы в сети передачи данных Ethernet 10 Мбит. Изделие работает от источника постоянного напряжения 5 В. Изделие оснащено программируемыми портами, которые можно настроить на разные функции: входы сухой контакт, входы измерения низковольтного напряжения, входы измерения сопротивления, входы датчика вибрации/удара, входы счетчика импульсов для снятия показаний с расходомеров электроэнергии, воды и т.п. Также изделие оснащено входом для датчика температуры воздуха, выходом слаботочного питания 3.3 В, выходом слаботочного управления, который можно настроить для автоматки перезапуска по пингу зависающего каналообразующего Ethernet-оборудования.
2. Изделие оснащено веб-интерфейсом для настройки всех параметров работы, контроля текущего состояния входов/выходов и управления. Изделие может использоваться с программным обеспечением «Технотроникс.SQL», а также со сторонними программными системами по стандартному протоколу SNMP.
3. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от +5 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.

Максимальная потребляемая мощность – 0.8 Вт.  
Ethernet интерфейс – 1 порт стандарта 10Base-T (IEEE 802.3i).  
Количество программируемых портов – 6.  
Количество входов датчика температуры – 1.  
Количество выходов слаботочного управления – 1.  
Количество выходов слаботочного питания 3.3 В – 1.  
Максимальная емкость журнала событий – 200.  
Габаритные размеры – 80 x 80 x 35 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.200.01.10.001 РЭ «Контроллер КУБ-Фемто», которое можно запросить на сайте технической поддержки: <https://support.ttronics.ru> или на e-mail: [support@ttronics.ru](mailto:support@ttronics.ru).**

#### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

- 1) изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) паспорт Т.200.01.10.001 ПС – 1 экз. на партию изделий;
- 3) датчик температуры LM19 – 1 шт.

По отдельному договору поставляются другие совместимые датчики и устройства.

#### **УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации Т.200.01.10.001 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.