

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

Блок мониторинга базовых станций и климатических телекоммуникационных шкафов КУБ-БС

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



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.

Блок мониторинга базовых станций и климатических телекоммуникационных шкафов КУБ-БС

Т.200.01.09.038 ПС

Паспорт



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

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Блок мониторинга базовых станций и климатических телекоммуникационных шкафов КУБ-БС (далее – изделие) предназначен для работы в сети передачи данных Ethernet 10/100 Мбит. В изделие может быть встроен GSM-модуль* (является опциональным) для организации резервной или основной связи по закрытому протоколу в режиме GPRS, SMS, CSD. В минимальной комплектации изделие работает от источника постоянного напряжения 15 В, при заказе опции «Конвертер DC/DC» – от 36...75 В. К изделию можно подключить внешний аккумулятор для резервного питания. Изделие способно измерять величину напряжения собственного питания. Изделие оснащено входами сухой контакт, входом пожарного шлейфа, входом охранного шлейфа, входом считывателя ключей Touch Memory, выходом для охранной сирены, входами измерения низковольтного напряжения, входами датчиков температуры, настраиваемым входом датчика влажности или дополнительного датчика температуры, настраиваемыми портами, которые можно сконфигурировать как дополнительные входы сухой контакт или слаботочные выходы управления, выходами ПЦН «Пожар» и «Охрана», интерфейсами для модулей МКА-БС или МКА6/12, выходом питания 12 В, выходами слаботочного питания 5 В, реле, которые можно использовать как для управления по команде, так и для автоматики: перезапуска по пингу зависающего каналообразующего Ethernet-оборудования, ротации кондиционеров, регулятора температуры, управления электрозамком, отключения вентиляции при пожаре и др. Также изделие оснащено преобразователями интерфейсов RS485|RS232 ↔ Ethernet (TCP/IP) для организации канала передачи данных между внешним устройством с совместимым интерфейсом либо RS485, либо RS232 и удаленным компьютером, подключенным к изделию через сеть Ethernet.

2. Изделие оснащено веб-интерфейсом для настройки параметров работы. В зависимости от версии прошивки изделие может использоваться либо с программным обеспечением (ПО)

«Технотроникс.SQL» изготовителя, либо 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная потребляемая мощность – 6 Вт при напряжении питания 15 В или 12 Вт при напряжении питания 36...75 В (опция).

Ethernet интерфейс – 1 порт стандарта 100Base-TX (IEEE 802.3u).

Количество SIM-карт для GSM *(опция) – 1.

Количество входов сухой контакт – 8.

Количество входов пожарного шлейфа – 1.

Количество входов охранного шлейфа – 1.

Количество входов считывателя ключей Touch Memory – 1.

Количество выходов для охранной сирены – 1.

Количество входов измерения низковольтного напряжения – 2.

Количество входов датчиков температуры – 3.

Количество входов, настраиваемых для датчика влажности или для дополнительного датчика температуры – 1.

Количество настраиваемых портов (дополнительные входы сухой контакт или слаботочные выходы управления) – 4.

Количество выходов ПЦН – 2.

Количество встроенных реле – 6.

Максимальное количество подключаемых МКА-БС – 4 / МКА6/12 – 2.

Количество каналов преобразователя интерфейсов «RS485 или RS232 ↔ Ethernet (TCP/IP)» – 3.

Количество выходов питания 12 В – 1.

Количество выходов слаботочного питания 5 В – 5.

Максимальная емкость журнала событий – 64.

Габаритные размеры – 480 x 203 x 43 мм.

Масса – не более 5 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.200.01.09.038 РЭ «Блок мониторинга базовых станций и климатических телекоммуникационных шкафов КУБ-БС», которое можно запросить на e-mail: support@ttronics.ru.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- 1) изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) паспорт Т.200.01.09.038 ПС – 1 экз. на партию изделий;
- 3) комплект принадлежностей:
 - съемный 2-контактный клеммник «15EDGK-3.5-02P» – 2 шт.
 - съемный 4-контактный клеммник «15EDGK-3.5-04P» – 6 шт.
 - съемный 8-контактный клеммник «15EDGK-3.5-08P» – 6 шт.
 - съемный 3-контактный клеммник «2EDGK-5.08-03P» – 6 шт.
 - Комплект резисторов (4.7 кОм. 0,5 Вт - 1шт., 3.9 кОм 0,5 Вт - 1шт.)

По отдельному договору поставляются:

- 1) Опция «Конвертер DC/DC», опция встроенного маршрутизатора;
- 2) Другие совместимые датчики, модули и устройства.
- 3) Антенна GSM-BY02-SMA L-образная 3dBi *(опция)

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации Т.200.01.09.038 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.