

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

Контроллер АКБ-Мини

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



АКБ-Мини. Т.200.01.10.120 ПС. Ред.1.8. от 09.07.2026

Программируемый контроллер АКБ-Мини

Т.200.01.10.120 ПС

Паспорт



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

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Контроллер АКБ-Мини (далее – изделие) предназначен для работы в сети передачи данных Ethernet 10 Мбит. Изделие работает от источника постоянного напряжения 10...30 В. В изделии реализована отключаемая функция гальванической развязки по питанию.
2. Изделие оснащено портами, которые настроены на разные функции: вход измерения постоянного напряжения 24В (питание) и 12В, тока, температуры на аккумуляторах 12В и 24В. Также изделие оснащено выходом слаботочного питания 5 В. Имеются интерфейс RS-485 для передачи данных по протоколу Modbus RTU. Имеется два выхода типа «оптореле». Имеется встроенный датчик температуры.
3. Изделие оснащено веб-интерфейсом для настройки всех параметров работы, контроля текущего состояния входов/выходов, а также изменения состояния выходов управления. Изделие может использоваться с программным обеспечением по стандартному протоколу SNMP v1, v2c, Modbus TCP.
4. Изделие предназначено для эксплуатации в закрытых отапливаемых помещениях при температуре от -40 до +60 °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 – 10...30 В;

Выход оптореле:

Максимальный ток – 130 мА

Номинальное напряжение – 400 В

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

Вход датчика температуры – 2 шт.

Вход измерения напряжения аккумуляторов – 2 шт.

Вход для измерения тока – 1 шт.

Максимальная емкость журнала событий – 64 записей.

Габариты (ШхВхГ) – 90 x 70 x 60 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.200.01.10.120 РЭ «Контроллер АКБ-Мини», которое можно запросить на сайте технической поддержки: <https://support.ttronics.ru> или скачать по QR-коду.



КОМПЛЕКТНОСТЬ ИСП1 (под клеммы М6)

- 1) Изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) Паспорт Т.200.01.10.120 ПС – 1 экз. на партию изделий;
- 3) Клеммник 15EDGK-3.5-03P – 1 шт.;
- 4) Кабель П1* с предохранителем 0,1 - 0,25 А – 1 шт.;
(*П1 без клеммы 15EDGK-3.5-04P с залуженным концом);
- 5) Плавкий предохранитель 10 А – 1 шт.;
- 6) Клемма-переходник под винт М6 черная – 1 шт.;
- 7) Клемма-переходник под винт М6 красная - 2шт.;
- 8) Клемма-переходник КПРJ – 2 шт.;
- 9) Кабель И2В для подключения КПРJ – 2шт.;

Дополнительно (под заказ):

- 10) Датчик тока (кол-во и тип по заказу);
- 11) Кабель Т (при поставке датчиков тока серии Л00) – 1 шт. на датчик;
- 12) Кабель И2В или И0В (при поставке датчиков тока Л10, Л11, Л12, Л20) – 1 шт. на датчик

КОМПЛЕКТНОСТЬ ИСП2 (под клеммы М8)

- 1) Изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) Паспорт Т.200.01.10.120 ПС – 1 экз. на партию изделий;

3) Клеммник 15EDGK-3.5-03P – 1 шт.;

4) Кабель П1* с предохранителем 0,1 - 0,25 А – 1 шт.;
(*П1 без клеммы 15EDGK-3.5-04P с залуженным концом);

5) Плавкий предохранитель 10 А – 1 шт.;

6) Клемма-переходник под винт М8 черная – 1 шт.

7) Клемма-переходник под винт М8 красная – 2 шт.;

8) Клемма-переходник КПРJ – 2 шт.;

9) Кабель И2В для подключения КПРJ – 2 шт.;

Дополнительно (под заказ):

10) Датчик тока (кол-во и тип по заказу);

11) Кабель Т (при поставке датчиков тока серии Л00) – 1 шт. на датчик

12) Кабель И2В или И0В (при поставке датчиков тока Л10, Л11, Л12, Л20) – 1 шт. на датчик;

КОМПЛЕКТНОСТЬ ИСП3 (под ножевые клеммы)

- 1) Изделие (плата с электронными компонентами, корпус) – 1 шт.
- 2) Паспорт Т.200.01.10.120 ПС – 1 экз. на партию изделий;
- 3) Клеммник 15EDGK-3.5-03P – 1 шт.;
- 4) Кабель П1* с предохранителем 0,1 - 0,25 А – 1 шт.;
(*П1 без клеммы 15EDGK-3.5-04P с залуженным концом);
- 5) Плавкий предохранитель 10 А – 1шт;
- 6) Перемычка В6-120x4.0-Р6Р6 – 2 шт.;
- 7) Перемычка Р6-120x4.0-Р6Р6 – 1 шт.;
- 8) Клемма-переходник КПРJ – 2 шт.;
- 9) Кабель И2В для подключения КПРJ – 2 шт.;

Дополнительно (под заказ):

10) Датчик тока (кол-во и тип по заказу);

11) Кабель Т (при поставке датчиков тока серии Л00) – 1 шт. на датчик

12) Кабель И2В или И0В (при поставке датчиков тока Л10, Л11, Л12, Л20) – 1 шт. на датчик;

По отдельному договору поставляются совместимые датчики и устройства.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Настройка и монтаж изделия производятся в соответствии с руководством по эксплуатации Т.200.01.10.120 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 -40 до +60 °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.