



Автономный бортовой телематический контроллер
для систем мониторинга стационарных и подвижных объектов

БК16-02

Паспорт

2017

Группа компаний Автосат
Россия, 197376, г. Санкт-Петербург, Инструментальная ул. 3
Тел.: +7 (812) 290-44-90, 290-44-60, факс: +7 (812) 234-47-05
www.autosat.com

Свидетельство о приёме

Бортовой контроллер соответствует требованиям технических условий в объёме, предусмотренном для проверки на предприятии-изготовителе, и признан годным для ввода в эксплуатацию.

Начальник ОТК
Подпись/ФИО _____ / _____
Серийный № _____ Модификация БК16-02
Дата выпуска _____ г.

Информация о продаже

Представитель предприятия-изготовителя: _____

С условиями гарантии и правилами эксплуатации ознакомлен.
Представитель покупателя _____

Дата продажи _____ 201 г.

Благодарим Вас за приобретение изделий, производства группы компаний Автосат

Общие сведения

Бортовой контроллер (далее – «БК») обеспечивает определение местоположения подвижного или стационарного объекта, съём информации о состоянии бортового оборудования и дополнительных датчиков, сохранение полученных данных в энергонезависимой памяти, а также передачу этих данных на сервер системы спутникового мониторинга по беспроводным каналам связи с использованием технологий GSM и GPRS.

Вид климатического исполнения изделия – У по ГОСТ 15150-69.

По степени защиты от поражения электрическим током обслуживающего персонала БК относится к III классу по ГОСТ 12.2.007-75.

Защита изделия от попадания пыли и воды по ГОСТ 14254-96: категория IP67

2. Основные технические характеристики

Частотный диапазон, МГц	GSM/GPRS 850/900/1800/1900
GPS/ГЛОНАСС	33 канала Чувствительность: — трекинг: -165 дБм — захват: -160 дБм — холодный старт: -147 дБм встроенная GPS/ГЛОНАСС-антенна
GSM-антенна	внутренняя печатная на плате
SIM	SIM-чип или впаянная SIM-карта
Рабочий диапазон температур	−40°C...+85°C
Трёхосевой акселерометр и гироскоп	есть

Срок службы и гарантийный срок

Максимальный срок службы изделия составляет 10 лет. Срок службы изделия напрямую связан с ресурсом внутренней АКБ и зависит от ее типа, а также от режима эксплуатации контроллера и настроек частоты выхода его на связь.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 36 месяцев.

Началом гарантийного срока считается дата продажи предприятием-изготовителем или его представителем. Подробные условия гарантийного обслуживания описаны в руководстве по эксплуатации.

Любое механическое повреждение, нарушение условий транспортировки и хранения влечет за собой потерю гарантии на оборудование!

Условия транспортировки и хранения

Бортовые контроллеры могут перевозиться в закрытом транспорте любого типа и на любое расстояние с соблюдением мер защиты от ударов и вибрации.

Бортовой контроллер рекомендуется хранить в закрытых сухих помещениях. Хранение изделия допускается только в заводской упаковке при температуре от 1 до 40°C и относительной влажности до 80% при 25°C без образования конденсата.

Не допускается хранение изделия в одном помещении с веществами, вызывающими коррозию металла и/или содержащими агрессивные примеси.

Техническое обслуживание

Бортовой контроллер в техническом обслуживании не нуждается.

Указания по эксплуатации и утилизации

Установка БК должна производиться в соответствии с указаниями, описанными в руководстве по эксплуатации.

При установке контроллера необходимо соблюдать правила техники безопасности при проведении ремонтных работ на автотракторной технике, а также требования техники безопасности, установленные на предприятии.

Изделие не содержит вредных веществ и компонентов, представляющих опасность для здоровья людей и окружающей среды в процессе эксплуатации и после окончания срока службы, при утилизации.

Изделие не содержит драгоценных металлов в количестве, подлежащем учету.

Геркон	да, для принудительного выхода из спящего режима
Память	энергонезависимая на 10 тыс. записей
Корпус	металлический профиль, залитый пластиком
Батарея	незаряжаемая EEMB ER34615M или аналогичная, до нескольких штук в зависимости от модификации
Светодиод	один
Габаритные размеры	130x90x50 мм

Продолжительность автономной работы при температуре +20°C:

Период выхода на связь	Количество сеансов связи	Продолжительность работы
1 раз в 10 минут	5000–6500	35–45 суток
1 раз в час	4500–6000	6–8 мес.
1 раз в сутки	2500–3500	6–9 лет

БК может быть настроен в режим постоянной работы, в этом случае продолжительность его работы составляет 8–10 суток.

При температуре –25°C продолжительность работы на 30–40% короче.

Комплектность

Бортовой контроллер БК16-02	1 шт.
Магнит для активации БК	1 шт.
Саморез крепежный	2 шт.
Канат пломбировочный	1 шт.
Пломба роторная	1 шт.
Паспорт изделия	1 шт.