

10. Отметки о ремонте и обслуживании

11. Дополнительные отметки



Контроллер навигационный Sat Lite 3

ПАСПОРТ

26.20.16-003-27530358-2017-ПС

Контактная информация:

ООО «Спутниковые решения»

www.satsol.ru

тел: +7 (812) 6076462

e-mail info@satsol.ru

6. Движение изделия в ходе эксплуатации

Дата ввода в эксплуатацию (продажи)

« _____ » _____ 20__ г.

М.П.

7. Эксплуатация и хранение

Условия эксплуатации:

Температура	от - 40°C до + 60°C
С поддержкой функции заряда аккумулятора	от 0°C до + 45°C
Влажность	93% при температуре + 40°C

Условия хранения:

До передачи Пользователю хранение Изделия должно осуществляться в штатной упаковке, в отсутствии агрессивных веществ и паров, при температуре окружающего воздуха от плюс 5°C до плюс 25°C.

Ограничения условий эксплуатации:

НЕДОПУСТИМО:

- ✓ использовать Изделие не по назначению;
- ✓ вмешиваться в работу Изделия, самостоятельно ремонтировать или разбирать Изделие;
- ✓ использовать и хранить Изделие с нарушением условий эксплуатации и хранения.

Основные технические характеристики:

Наименование	Значение
Поддерживаемые ГНСС	ГЛОНАСС/GPS
Навигационный модуль	U-BLOX EVA-M8M
Канал передачи данных	GSM
Модуль GSM	SIMCOM SIM800C
SIM-держатель	2
SIM-chip	2 (опционально)
Внутренняя энергонезависимая память	150 000 точек
Встроенный акселерометр	Да
Подключение к CAN-шине	Да
Подключение громкой связи (тангенты)	Да
Выгрузка ddd-файлов	Да
Интерфейсы	RS-232 – 1, RS-485 – 1, 1-WIRE - 1
Дискретные входы	2 – универсальные частотно-импульсные
Дискретные выходы	1
Аналоговые входы	2 (1 – под зажигание)
Номинальное напряжение питания	9-44 В
Первый встроенный аккумулятор	Да, 400 мА
Защита от импульсных скачков напряжения	Да, до 500 В
Рабочий диапазон температур, °C	от минус 40°C до плюс 60°C
Габаритные размеры	112x85x25 мм
Масса не более, г	120 г

1. Основные сведения об изделии:

Контроллер навигационный Sat Lite 3 (далее – Изделие)

Заводской номер _____

Дата изготовления « ____ » _____ 20__ г.

изготовлено ООО «Спутниковые решения» в соответствии с Техническими условиями ТУ 26.20.16-003-27530358-2017.

Изделие представляет собой электронное устройство, управляемое микроконтроллером, состоящее из электрической платы с установленными на ней электронными компонентами, размещенной в защитном корпусе, с индикаторами режимов работы, разъемами для подключения антенн, кабелем для подключения к источнику электропитания (бортовой сети транспортного средства).

Изделие предназначено для приема навигационных сигналов ГНСС и определения на их основе навигационных параметров транспортного средства (географических координат, скорости перемещения и пр.), записи и хранения собранной информации в энергонезависимой памяти и передачи её в диспетчерский центр по каналам GSM.

Изделие предназначено для работы от бортовой сети транспортного средства (далее – ТС) с номинальным напряжением 12 или 24 В.

2. Комплект поставки:

Наименование	Количество
Контроллер навигационный	1 шт.
Антенна GPS/GNSS (опционально)	1 шт.
Системный разъем	1 шт.
Аккумуляторная батарея	1 шт.
Дополнительные провода	7 шт.
Крепежный комплект	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Краткое руководство пользователя	1 шт.

3. Сроки службы, хранения и гарантии

Гарантийный срок: **5 (пять) лет** с даты ввода Изделия в эксплуатацию (продажи).

Гарантийный срок аккумулятора: **1 (один) год** с даты ввода Изделия в эксплуатацию либо **1000 циклов** перезаряда в зависимости от того, что наступит ранее.

Срок службы: **8 (восемь) лет** с даты изготовления Изделия (при своевременном техническом обслуживании).

Условия отказа в гарантийном ремонте:

- ✓ наличие следов ненадлежащих условий эксплуатации или хранения Изделия;
- ✓ наличие следов химического, механического или теплового воздействий (оплавление, коррозия, трещины, деформации и т.п.);
- ✓ наличие дефектов, вызванных аварией, стихийным бедствием, умышленными или неосторожными действиями Пользователя, неправильным или небрежным обращением или использованием в аварийных условиях.

8. Утилизация

Утилизация Изделия производится в порядке, установленном Федеральным законом «Об отходах производства и потребления».

9. Сведения о сертификации

- 1) Сертификат соответствия требованиям нормативных документов №РОСС RU.АГ81.Н02489 от 27.02.2017 г.
- 2) Декларация о соответствии Евразийского таможенного союза ЕАЭС №RU Д-РУ.АЛ16.В.66790 от 21.02.2017 г.

4. Сведения о приемке

Контроллер навигационный Sat Lite 3 соответствует требованиям ТУ 26.20.16-003-27530358-2017 и признан годным для ввода в эксплуатацию. Дата приемки соответствует дате изготовления.



М. А. Кудин

(фамилия, инициалы)

5. Сведения об упаковке

Контроллер навигационный Sat Lite 3 упакован согласно требованиям ТУ 26.20.16-003-27530358-2017.

Дата упаковки соответствует дате изготовления.