НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР

ARNAVI L3R100

ПАСПОРТ



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Arnavi L3R100 (далее «трекер») — самый компактный навигационный контроллер в линейке, работающий в сетях 2G, предназначенный для дистанционного мониторинга подвижных и стационарных объектов. Устройство поддерживает одновременную передачу данных на два сервера.

Для более полного контроля за автомобилем или установленным на нем оборудованием устройство **поддерживает подключение различных датчиков**, включая **дискретные**, **аналоговые**, **частотно-импульсные**, **цифровые** (RS485) и **Bluetooth-**датчики.

Резервный аккумулятор непрерывную работу устройства при отключении внешнего питания. При переходе на резервное питание устройство отправляет уведомление о данном событии.

Встроенный датчик движения используется для оптимизации энергопотребления и контроля за стилем вождения.

Дополнительные функции, такие как **универсальная интеграция BLE**, **черные и белые списки GSM-операторов**, делают это устройство универсальным и удобным в мониторинге.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики трекера приведены в таблице 1.

Таблица 1 - Технические характеристики

Технические характеристики	Примечание	Значение
Габариты устройства, мм	Без учета проводов	61 x 42 x 15
Масса, грамм	Без учета проводов и АКБ	36
Напряжение питания, В	Без учета импульсных выбросов, При выпаивании защитного диода диапазон 7 - 100В	7 - 85
Диапазон рабочих температур, °С	Без учета аккумулятора	-40 ... +85
Входы по плюсу, шт	Уровень лог. «1» для дискретного режима: для PIN2 не менее 7 В для PIN3 не менее 5,5В. Диапазон измерения от 2 до 85 В	2
Входы по минусу, шт	Уровень лог. «1» для дискретного режима - не более 30 В	1
Выходы по минусу, шт	Ток коммутации до 540 мА при 12В (64мА при 100В)	1
Датчик движения (акселерометр)	Встроенный	есть
Количество слотов SIM карт	Формат nanoSIM	1
Количество SIM чип	Опционально	1
Резервный АКБ, мАч	Защита от перезаряда, полного разряда, контроль заряда от температуры	100-250
Время работы от аккумулятора, ч	Параметр указан для АКБ емкостью 110 мАч	1
Время зарядки, ч	Параметр указан для АКБ емкостью 110 мАч	1,5
Степень защиты корпуса		IP54
Энергонезависимая память, Мб	Максимум 65000 событий	32
Интерфейс USB	TYPE C. Диагностика, настройка	есть
Интерфейс RS485	Подключение ДУТ, считывателей и прочее	есть
Интерфейс Bluetooth 4.0 (LE)	Беспроводные датчики: ДУТ, термо и прочее	есть
Модуль GSM		
Тип сети	2G	
Диапазоны частот	GSM/GPRS/EDGE: 850 / 900 / 1800 / 1900 МГц	
Антенна	Встроенная	
Модуль навигации		
Позиционирование	GPS | ГЛОНАСС | BeiDou | Galileo | QZSS	
Антенна	Встроенная	
Холодный старт, сек	28	
Горячий старт, сек	1	
Чувствительность, dBm	-167	
Виды позиционирования		
Спутниковое	По сигналам GPS | ГЛОНАСС | BeiDou | Galileo | QZSS	
LBS	По базовым станциям GSM	

* - Максимально доступное количество. Некоторые входы/выходы совмещены и универсальны.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы оборудования, за исключением встроенного аккумулятора, составляет 10 лет.

Предприятие-изготовитель не гарантирует программную и аппаратную совместимость устройства с программным обеспечением и оборудованием, не входящими в комплект поставки, кроме случаев, когда это прямо указано в Руководстве по эксплуатации.

Настоящая гарантия не распространяется на модернизацию устройства.

Право на гарантийное обслуживание утрачивается в случаях:

- нарушений правил эксплуатации изделия;
- наличия механических повреждений (внешних либо внутренних);
- неисправностей, вызванных попаданием внутрь посторонних предметов, насекомых, жидкостей;
- наличия химических, электрохимических, электростатических, экстремальных термических повреждений;
- повреждений, вызванных несоответствием государственным стандартам питающих, коммуникационных, кабельных сетей;
- повреждений, вызванных установкой компонентов, несоответствующих техническим требованиям производителя;
- если ремонтные или профилактические работы в течение гарантийного срока проводились лицом(ами), не уполномоченными на это производителем;
- при нарушении пломб производителя на оборудовании;
- в случаях возникновения недостатков в работе оборудования вследствие внешних воздействий на оборудование и электрическую цепь, к которой подключено оборудование;
- при нарушениях, вызванных действиями третьих лиц или иными непредвиденными обстоятельствами, не связанными с обязательствами производителя оборудования.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Устройство поставляется в комплектации, представленной в таблице 2.

Таблица 2 - Комплектация устройства

№	Наименование	Кол-во	Примечание
1	Контроллер навигационный	1	устройство мониторинга
2	Основной жгут	1	
3	Паспорт изделия	*	по требованию

Гарантийный талон

Наименование и обозначение изделия	Навигационный контроллер «Arnavi L3R100»
Заводской номер	
Дата продажи	«___» _____ 20____ число месяц (прописью) год
Продавец	
Подпись и печать продавца	