



GPS/GLONASS приёмник с уличной антенной

RX-02SAT-W



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед эксплуатацией аппарата внимательно прочтите данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования.

Безопасность

- Не подвергайте данное оборудование воздействию дождя и влаги;
- Используйте и храните его только в сухих местах;
- Держите оборудование на безопасном расстоянии от любых жидкостей. Не помещайте емкости с жидкостью на оборудование;
- Используйте только рекомендуемые дополнительные принадлежности.
- Для чистки корпуса используйте сухую или слегка влажную салфетку. Не пользуйтесь растворителями, не допускайте попадания внутрь корпуса влаги, кислот и щелочей;
- Не снимайте крышку изделия. Внутри устройства нет деталей, подлежащих обслуживанию пользователем. При необходимости ремонта - обратитесь к производителю либо поставщику оборудования;
- Если не указано особо, оборудование должно эксплуатироваться только в пределах рабочей температуры: от +5° до +40° С, относительной влажности не более 80% и при отсутствии постоянной вибрации;
- Не подвергайте прибор воздействию избыточного тепла и влажности. После транспортировки устройства при минусовых температурах, перед включением, необходимо дать ему прогреться при комнатной температуре в течение 2 - 3 часов;
- Данное оборудование предназначено для использования только квалифицированным персоналом.

Оглавление

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА	4
КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	4
УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	6
ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА.....	7
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	8
<i>Условия гарантии</i>	<i>8</i>
<i>Доставка оборудования.....</i>	<i>8</i>

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ ПРИБОРА

Приёмник с наружной антенной RX-02SAT-W предназначен для приёма и подачи на генераторы высокостабильных сигналов времени и частоты присутствующих в глобальной системе позиционирования (GLONASS и GPS). Антенна подключается к приёмнику RX-02SAT, а приёмник по UTP кабелю к генератору. Благодаря такому подключению, антенну с приёмником можно отнести от генератора на расстояние до 200 метров.

Питание приёмника осуществляется от генератора по UTP кабелю.

Приёмник RX-02SAT и наружная GPS/GLONASS антенна поставляются в комплекте. Антенна может поставляться с длиной кабеля 10, 20 и 50 метров и комплектоваться блоком защиты от импульсных перенапряжений.

Для крепления антенны доступно несколько вариантов кронштейнов, но они в комплект не входят и заказываются отдельно.

Варианты комплектации описаны в конце данного руководства.

Внимание!!!

Производитель оставляет за собой право вносить незначительные изменения в конструкцию и схему прибора, не влияющие на его функциональные свойства.

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Приёмник RX-02SAT-W выполнен в компактном металлическом корпусе 80 x 25 x 57 мм.



Рисунок 1

1. Антенна

Наружная GPS/GLONASS антенна с кабелем, длина кабеля 10, 20, 50 метров, определяется при заказе;

2. Разъём «GPS/GLONASS ANTENNA»

Разъём SMA, для подключения антенны;

3. Разъём «GEN»

Разъём RJ-45, для подключения к генератору.

УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Закрепите антенну на стене здания и подключите её к генератору через приёмник RX-02SAT.



Рисунок 2

Соединение приёмника с генератором выполните кабелем UTP с разъёмами RJ-45. Разъёмы должны быть обжаты по схеме T568B (рисунок 3), максимальная длина кабеля 200 метров.

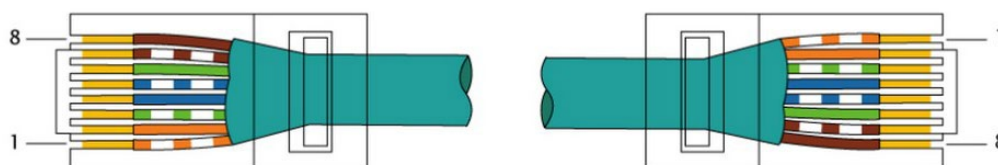


Рисунок 3

Внимание!!!

Соединяйте приёмник RX-02SAT с генератором только напрямую.

Приёмник RX-02SAT питается от генератора по UTP кабелю

Приёмник RX-02SAT не требует дополнительных настроек. После включения генератора, на приёмник подаётся питание по UTP кабелю и он начинает работу автоматически.

Подробную инструкцию по настройке генератора для работы с RX-02SAT читайте в руководстве пользователя для генератора сигналов DG-20NGT.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приёмник RX-02SAT-W

Входной разъём антенны	SMA
Выходной разъём на генератор	RJ-45
Питание блока (по интерфейсному кабелю)	12 В, 80 мА
Интерфейсные сигналы	RS-232, NMEA-0183
Выходные сигналы	1 pps, 120kHz
Габаритные размеры (Ш x В x Г)	80 x 25 x 57 мм
Вес	0,11 кг

GPS/GLONASS антенна

Тип антенны	активная, с питанием по кабелю
Исполнение антенны	наружная
Коэффициент усиления антенны, (дБ)	30
Способ крепления антенны, тип разъема	резьбовое соединение, 3/4", TNC (f)
Марка кабеля (10, 20 м / 50 м)	RG-58 A/U / PK 50-4,8-37
Волновое сопротивление кабеля, (Ом)	50
Типы разъемов на кабеле (к антенне / к приёмнику)	TNC (m) / SMA (m)
Диапазон рабочих температур антенны	от -70°C до +90°C
Диапазон рабочих температур кабеля (10, 20 м / 50 м)	от -40°C до +70°C / от -60°C до +70°C
Габаритные размеры антенны (Д x В), (мм)	Ø 111 x 50
Диаметр оболочки кабеля (10, 20 м / 50 м)	5 мм / 7 мм
Минимальный радиус изгиба кабеля однократно (10, 20 м / 50 м)	25 мм / 35 мм
Минимальный радиус изгиба кабеля многократно (10, 20 м / 50 м)	50 мм / 70 мм
Длина антенного кабеля (определяется при заказе), (м)	10, 20, 50
Вес антенны, (кг)	0,2

КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Наружная GPS/GLONASS антенна	1 шт.
Приёмник RX-02SAT	1 шт.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

RX-02SAT-W	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT и уличная антенна, длина антенного кабеля 10м.
RX-02SAT-WMP	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT, уличная антенна и блок защиты от импульсных перенапряжений EMP-GN, длина антенного кабеля 10м.
RX-02SAT-W20	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT и уличная антенна, длина антенного кабеля 20м.
RX-02SAT-W20MP	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT, уличная антенна и блок защиты от импульсных перенапряжений EMP-GN, длина антенного кабеля 20м.
RX-02SAT-W50	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT и уличная антенна, длина антенного кабеля 50м.
RX-02SAT-W50MP	- комплект, GPS приёмник RX-02SAT, уличная антенна и блок защиты от импульсных перенапряжений EMP-GN, длина антенного кабеля 50м.
GPS-KP-LITE	- кронштейн антенны, нержавеющая сталь.
GPS-KP-MINI	- кронштейн антенны, листовая нержавеющая сталь 1,5 мм.
GPS-KP-300	- кронштейн антенны, окрашенная сталь, высота 300 мм.
GPS-KP-500	- кронштейн антенны, окрашенная сталь, высота 500 мм.
GPS-KP-1000	- кронштейн антенны, окрашенная сталь, высота 1000 мм.

Для формирования заказа выберите комплект с нужной длиной антенного кабеля, и если необходимо с блоком защиты от импульсных перенапряжений. В комплект блока защиты входит кабель SMA-SMA длиной 0,5 метра. Кронштейн приобретается отдельно.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Фирма ЛЭС-ТВ, производитель изделия, гарантирует нормальное функционирование и соответствие параметров указанным выше при условии соблюдения требований эксплуатации.

Срок гарантии составляет 24 (двадцать четыре) месяца со дня приобретения.

Дефекты, которые могут появиться в течение гарантийного срока, будут бесплатно устранены фирмой ЛЭС-ТВ.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

1. Гарантия предусматривает бесплатную замену частей и выполнение ремонтных работ.
2. В случае невозможности ремонта производится замена изделия.
3. Гарантийное обслуживание не производится в случаях:
 - наличия механических повреждений;
 - самостоятельного ремонта или изменения внутреннего устройства;
 - попадания внутрь посторонних предметов или жидкостей;
 - наличия дефектов, вызванных стихийными бедствиями,
 - превышения предельно допустимых параметров входных и выходных сигналов, питающего напряжения и условий эксплуатации.
4. Случаи, безусловно не являющиеся гарантийными: разрушение компонентов прибора из-за перенапряжений в питающей сети или входных сигналах, вызванных, например, грозовыми разрядами или другими причинами.
5. Гарантийное обслуживание производится в фирме ЛЭС-ТВ.

ДОСТАВКА ОБОРУДОВАНИЯ

Для выполнения гарантийного ремонта оборудования, доставка осуществляется владельцем изделия по адресу:

117246, г. Москва, Научный проезд, дом 20, стр. 2., компания «ЛЭС-ТВ».

Телефон: +7 (499) 995-05-90



© ООО «ЛЭС-ТВ» (Лабораторные Электронные Системы)
117246, Г. Москва, Научный проезд, дом 20, стр. 2.
тел. +7 (499) 995-05-90, e-mail: info@les.ru, www.les.ru