

Гарантия не распространяется:

- на терминал с механическими повреждениями и дефектами (трещинами, сколами, вмятинами, следами ударов, теплового, электрического и химического воздействия), возникшими по вине потребителя или третьих лиц в следствии нарушения условий эксплуатации, хранения или транспортировки. При наличии на внешних деталях следов окисления или других признаков попадания жидкостей в корпус изделия;
- на терминал без защитного корпуса;
- на терминал со следами ремонта вне сервисного центра изготовителя;
- на терминалы со следами электрических и/или иных повреждений, возникших вследствие недопустимых изменений параметров внешней электрической сети или неправильной эксплуатации терминала;
- на терминал, вышедший из строя по причине несанкционированного обновления программного обеспечения.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во
Терминал "ГЛОНАСС-Нави"	1
Внешняя ГЛОНАСС/GPS антенна	1
Внешняя GSM антенна	1
Разъем для подключения MF-20F	1
Тревожная кнопка (по требованию)	
Паспорт	1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Терминал «ГЛОНАСС-Нави»
(ГЛОНАСС/GPS – GSM/GPRS)
Идентификационный номер (ID):



РОСС RU.AG83.B01892

Соответствует ГОСТам и ТУ указанным в сертификате соответствия и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

Изготовитель: ООО «ГЛОНАСС-Навигатор СП»
Россия, 195043, г. Санкт-Петербург, ул. Бранденбургская, д. 23



ООО «ГЛОНАСС-Навигатор СП»

ПАСПОРТ

АБОНЕНТСКИЙ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ

«ГЛОНАСС-НАВИ»

ГЛОНАСС/GPS – GSM/GPRS

г. Санкт-Петербург
2013 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Терминал предназначен для установки на транспортное средство (ТС) как дополнительное устройство, регистрирующее местоположение ТС, его скорость, направление движения.

Дополнительно регистрируется ряд других параметров ТС, таких как: состояние аналоговых, цифровых и дискретных входов и показания датчиков.

Все события и состояния, зафиксированные терминалом, сохраняются в энергонезависимой памяти.

Накопленные данные передаются через сеть оператора сотовой связи стандарта GSM 900/1800 посредством технологии пакетной передачи данных GPRS на выделенный сервер со статическим IP-адресом или доменным именем, с которого могут быть получены через сеть Интернет для дальнейшего анализа и обработки на пультах диспетчеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон рабочих температур: от -40 до +85°C
- Габаритные размеры: 115x90x38 мм
- Масса: 0,250 кг
- Чувствительность приемника:
 - GPS: -165dBm
 - ГЛОНАСС: -150dBm
- Количество каналов приема:
 - GPS: 66
 - ГЛОНАСС: 24
- Точность определения координат, 95% времени, не хуже: 3 м
- Частота ГЛОНАСС: 1592-1610 МГц
- Время получения навигационных параметров:
 - «холодный старт»: 36 сек.
 - «теплый старт»: 29 сек.
 - «горячий старт»: 4 сек.
- Стандарт связи: GSM 900/1800, GPRS Multi-slot Class 12
- Мощность GSM передатчика: 2 Вт
- Слот для Sim карты: 2
- Слот под съёмную Flash карту MicroSD: 1
- Количество аналоговых входов: 6
- Количество импульсных входов: 2
- Количество выходов: 4
- Акселерометр с чувствительностью 4 mG 3-х осевой
- Шина CAN (Интерфейс RS458): 1
- Интерфейс RS232: 1
- Акустический контроль (прослушивание по входящему звонку)

- Линейный аудио выход: 1
- Разъем для подключения гарнитуры: 1
- Кнопка вызова экстренных оперативных служб (тревожная кнопка): 1 (комплектуется по требованию)
- Интерфейс связи с ПК: USB
- Напряжение питания: от + 9 до +36 В
- Резервный аккумулятор 3,7 В x 2000 мА
- Время работы от резервного аккумулятора: до 6 часов
- Светодиодные индикаторы
- Мощность, потребляемая бортовым контроллером: 3.6 Вт (Max)
- Память энергонезависимая: 2 Мб (до 25 000 точек маршрута)
- Максимально допустимое напряжение между цепями гальванической развязки: от - 200 до 200 В.
- Диапазон измерения аналогового напряжения, В от 0 до +35 (точность ±0,034)
- Максимальный ток коммутируемой нагрузки: не более 300 мА
- Потребление электроэнергии при питании +13.8 В (режим GPS), мА:
 - спящий режим: 50
 - основной режим: 70
 - режим GPRS: не более 200
 - режим передачи SMS/CSD (кратковременно): не более 300
- Потребление электроэнергии при питании +13.8 В (режим ГЛОНАСС), мА:
 - спящий режим: не более 60
 - основной режим: не более 150
 - режим GPRS: не более 270
 - режим заряда внутренней батареи: не более 600
- Защита от превышения: супрессор + предохранитель;
- Защита от переплюсовки: выпрямительный диод;

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

Терминал должен храниться в складских условиях при температуре от +5 до +40°C и относительной влажности не более 85%.

После транспортирования терминала, при отрицательных температурах, необходима выдержка при комнатной температуре в течении 24 часов.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует работоспособность терминала в течении двух лет со дня продажи, при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Средний срок службы терминала – 6 лет.