

1. Назначение и принцип работы

1.1. Абонентский телематический терминал FleetGuide 1 предназначен для спутникового мониторинга стационарных и подвижных объектов (транспортных средств) с использованием систем ГЛОНАСС и GPS, регистрации показаний датчиков (уровня топлива и др.), а также работы с дополнительным внешним оборудованием.

1.2. Данные передаются по каналам сотовой связи GSM 900/1800 с поддержкой GPRS на выделенные серверы со статическими IP-адресами (до 4-х одновременно), в том числе по протоколу передачи EGTS (Era Glonass Telematics Standard) и доступны по сети интернет для просмотра и обработки на компьютере пользователя (диспетчера).

1.3. Специальное программное обеспечение в режиме on-line отображает местонахождение транспортных средств на карте, фиксируя дату и время, скоростной режим, маршрут следования, пробег, места и длительность стоянок (простоев), а также формирует отчеты.

2. Технические характеристики

2.1. Навигационный модуль	
Спутниковые навигационные системы	ГЛОНАСС / GPS
Погрешность координат, м	2,5
Погрешность времени, нс	15
Количество каналов (поиск/слежение)	99/33
Среднее время «холодного старта», с	25
Среднее время «горячего старта», с	1
Чувствительность обнаружения, дБм	148
Чувствительность слежения, дБм	165
Ускорение, g	4
Максимальная скорость, м/с	515
Максимальная высота, м	18000
Разрядность акселерометра, Бит	16
Режимы измерения, g	2/4/8/16
Чувствительность, mg/digit	1/2/4/12

2.2. Модуль передачи данных	
Стандарты передачи данных	GSM/GPRS
Частоты, МГц	GSM850/GSM900/ DCS1800/PCS1900
Поддержка SIM-карт, В	1.8 и 3
Количество держателей SIM-карт	1
Количество SIM-чипов (опционально)	1
Внутренняя энергонезависимая память (flash), Мб	2
2.3. Интерфейсы и разъемы подключения	
Интерфейс связи с ПК	USB 2.0
Количество шин интерфейса RS-485	1
Скорость передачи, Мбит	до 2
Количество аналоговых входов	1
Количество выходов	1
Разрядность, Бит	10
Максимальное измеряемое напряжение, В	33
Максимальный втекающий ток замыкания на землю, А	до 0.1
2.4. Электропитание, габаритные размеры, защита от внешних воздействий	
Напряжение питания постоянного тока, В	6 ... 50
Энергопотребление, Вт	не более 8.5
Внутренняя аккумуляторная батарея Li-pol	3,7В x 800 mA/h
Защита от переплюсовки	есть
Защита от превышения напряжения, В	до 1000 кратковременно
Светодиодная индикация	есть
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	65x45x22
Масса не более, г	100
Диапазон рабочих температур, °С	-40...+85

3. Обслуживание и гарантийные условия

3.1 Терминал не требует технического обслуживания.

3.2. Изготовитель гарантирует соответствие терминала требованиям технических условий в течение всего срока эксплуатации со дня продажи, при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

3.3 Срок службы терминала не менее восьми лет.

3.4. Срок службы внутренней аккумуляторной батареи Li-Pol 500 циклов заряда/разряда, но не более трех лет.

3.5. По истечении срока службы изделие подлежит утилизации на общепринятых основаниях. Утилизация аккумуляторов, согласно нормам, должна проводиться на специализированных предприятиях, имеющих соответствующую лицензию. Других специальных мер при утилизации терминала не требуется.

4. Комплект поставки

Наименование	Количество/Наличие
Терминал FleetGuide 1	
Разъем с проводами для подключения электропитания и датчиков	
Внутренняя аккумуляторная батарея Li-Pol	
Паспорт	

Серийный номер (ID) _____

Дата выпуска: « ____ » _____ 201 __ г.

ПАСПОРТ АБОНЕНТСКИЙ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ ГЛОНАСС/GPS FleetGuide 1

