

1. Назначение и принцип работы

1.1. Абонентский телематический терминал FleetGuide 3 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: микрофон, внешний динамик, видеокамера и др.

1.2. Терминал обеспечивает передачу мониторинговой информации по сетям подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM 900/1800 с поддержкой пакетной передачи данных GPRS и текстовых сообщений SMS, а так же поддержку протокола передачи EGTS (Era Glonass Telematics Standard).

1.3. Накопленные данные передаются на выделенные серверы (до 4-х одновременно) со статическими IP-адресами и доступны по сети интернет в режиме on-line для просмотра и формирования отчетов на компьютере пользователя (диспетчера).

2. Технические характеристики

2.1. Навигационный модуль	
Спутниковые навигационные системы	ГЛОНАСС / GPS
Погрешность координат, м	2,5
Погрешность времени, нс	50
Количество каналов (поиск/слежение)	80/20
Среднее время «холодного старта», с	25
Среднее время «горячего старта», с	1
Чувствительность обнаружения, дБм	144
Чувствительность слежения, дБм	161
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/EDGE/GPRS
Частоты, МГц	900/1800
Поддержка SIM-карт, В	1.8 и 3
Количество держателей SIM-карт	1
Количество SIM-чипов	1
Внутренняя энергонезависимая память (flash), Мб	2

ПАСПОРТ АБОНЕНТСКИЙ ТЕЛЕМАТИЧЕСКИЙ ТЕРМИНАЛ ГЛОНАСС/GPS FleetGuide 3



FLEETGUIDE 3

FleetGuide.ru

2.3. Интерфейсы и разъемы подключения	
Интерфейс связи с ПК	USB 2.0
Количество шин интерфейса RS-232	1
Поддержка CAN-LOG	есть
Скорость передачи, Бит	до 115200
Количество шин интерфейса RS-485	1
Скорость передачи, Мбит	до 2
Количество шин интерфейса 1-Wire	1
Количество универсальных входов / выходов	4
Разрядность, Бит	10
Максимальное измеряемое напряжение, В	33
Максимальная измеряемая частота, Гц	вход 0: 1200 входы 1, 2, 3: 400
Максимальный втекающий ток замыкания на землю в режиме дискретного выхода, А	до 0.5
Максимальный вытекающий ток в режиме дискретного выхода, мА	3 .. 25
Аудиовыход голосовой связи	1
Мощность, Вт	0.8
Микрофонный вход	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
Защита от переплюсовки	есть
Защита от превышения напряжения, В	до 1000 кратковременно
Возможность подключения внешнего свинцового аккумулятора	12В, до 5000 мА/ч
Возможность зарядки внешнего аккумулятора и питания внешних приборов	14В, до 0.5А
Датчик вскрытия	есть
Светодиодная индикация	есть
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	90х64х35
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-3	
ГЛОНАСС/GPS антенна	
GSM антенна	
Разъем MIF-14 с проводами для подключения электропитания и датчиков	
Внутренняя аккумуляторная батарея Li-Pol	
Паспорт	

Серийный номер (ID) _____

Дата выпуска: «_____» _____ 201__ г.