

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ РОСС RU.АГ75.Н05815

1. Назначение и принцип работы

1.1. Терминал ASC-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 пр).

1.2. Данные передаются по каналам сотовой связи GSM 900/1800 с поддержкой GPRS на выделенные серверы со статическими IP-адресами 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	4
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

2.3. Интерфейсы и разъемы подключения	
Интерфейс связи с ПК	USB 2.0
Количество шин интерфейса RS-232	1
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
Светодиодная индикация	есть
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	90х60х32
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 8 лет.

4. Комплект поставки

Наименование	Количество/Наличие
Терминал ASC-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.



www.apkcom.com

ПАСПОРТ ТЕРМИНАЛ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА ASC-3



ГУ 6571-001-37027324-2013



РОСС RU.АГ75.Н05815

Изготовитель: ООО «Компания АПК КОМ»
614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13. Тел. (342) 218-33-77
www.apkcom.com