

ASC-1 ГЛОНАСС/GPS

Компания «АПК КОМ»

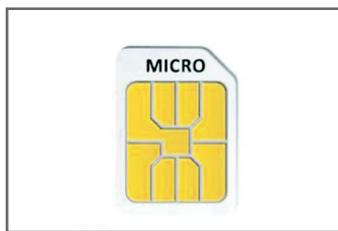


Абонентский телематический терминал спутникового мониторинга транспортных средств, стационарных и подвижных объектов.

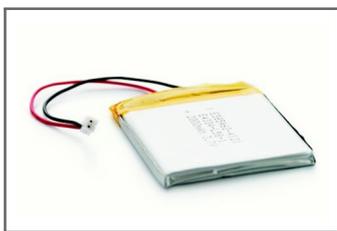


ТУ 6571-001-37027324-2013
Сертификат соответствия
РОСС RU.АГ75.Н05815

Ударопрочный, пыле-, влагозащищенный корпус из ABS-пластика размером 65x45x22 мм.



Поддержка SIM-карт 1.8 и 3 В.
Встроенный SIM-чип.



Внутренняя аккумуляторная батарея (опция)
Li-pol 3,7В x 1100 mA/h



Подключение датчиков уровня топлива по интерфейсу RS-485



Подключение дисплея водителя, видекамеры, тревожной кнопки и др.

Назначение и функции

Назначение

Абонентский телематический терминал «ASC-1» ГЛОНАСС/GPS предназначен для определения местоположения, направления движения, скорости транспортного средства или иного объекта на котором он установлен.

Функциональные возможности

- регистрация показаний датчиков уровня топлива;
- работа с дополнительным внешним оборудованием: видекамера, дисплей водителя, тревожная кнопка;
- встроенная энергонезависимая флэш-память 2Мб (функция "черного ящика");
- питание от внутреннего аккумулятора, схема подзарядки АКБ;
- защита от переплюсовки и от превышения напряжения до 1000 В кратковременно.

Технические характеристики

Навигационные системы ГЛОНАСС и GPS
Погрешность координат 2,5 м
Погрешность времени 15 нс
Встроенные антенны ГЛОНАСС/GPS и GSM
Позиционирование по базам GSM (LBS)

Стандарт передачи данных GSM 800/1900
GPRS и SMS
SIM-карта и SIM-чип

Цифровой акселерометр.
Интерфейс USB 2.0
Интерфейс RS-485
Аналоговый вход
Дискретный выход

Напряжение питания от 6 до 50 В постоянного тока
Энергопотребление не более 8.5 Вт

Диапазон рабочих температур от -40 до +85 °С
Габаритные размеры 65x45x22 мм
Масса не более 100 г

РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА

Россия, 614068, г. Пермь, ул. Лесозаводская, 13
Телефон +7 (342) **218-33-77**, факс +7 (342) **218-33-88**
E-mail: sale@apkcom.com Сайт: www.apkcom.com



www.apkcom.com

Абонентский бортовой терминал для спутникового мониторинга и контроля транспортных средств, стационарных и подвижных объектов

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

Терминал позволяет регистрировать состояние аналогового входа (показания датчиков уровня топлива), а также осуществлять подключение и работу с внешним оборудованием (дисплей водителя, видеокамера, динамик, тревожная кнопка).

Передача и хранение данных

Передача данных осуществляется по сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800 посредством технологии пакетной передачи данных GPRS.

Энергонезависимая память

Все события и состояния, зафиксированные терминалом, сохраняются в энергонезависимой памяти, что обеспечивает сохранность данных при пропадании сети GSM и выключении внешнего питания.

Данные мониторинга сохраняются на выделенный сервер со статическим IP-адресом, с которого они передаются по сети интернет на компьютер пользователя.

Программное обеспечение

Работа с данными спутникового мониторинга осуществляется с помощью специального программного обеспечения Wialon или иной аналогичной программы.

Настройка терминала осуществляется как непосредственно через USB интерфейс, так и удаленно посредством команд через SMS или GPRS.

Технические характеристики

1. Спутниковая навигация

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

2. Передача данных

Стандарты передачи данных - GSM/GPRS
Частоты, МГц GSM850/GSM900/DCS1800/PCS1900
Поддержка SIM-карт - 1.8 и 3 В
Количество держателей SIM-карт - 1 или SIM-чип (опционально) - 1
Внутренняя энергонезависимая флэш-память - 2Мб

3. Интерфейсы

Интерфейс связи с ПК - USB 2.0
Количество шин интерфейса RS-485 - 1
Скорость передачи - до 2 Мбит
Количество аналоговых входов - 1
Разрядность - 10 бит
Максимальное измеряемое напряжение - 33В
Количество дискретных выходов - 1
Максимальный втекающий ток замыкания на землю - до 0.1А

4. Электропитание, габаритные размеры

Напряжение питания постоянного тока - от 6 до 50 В
Энергопотребление - не более 8.5 Вт
Внутренняя аккумуляторная батарея - Li-pol 3,7В x 1100 мА/ч (опция)
Защита от переплюсовки - есть
Защита от превышения напряжения - до 1000 В кратковременно
Габаритные размеры - 65x45x22 мм
Масса не более - 100 г
Диапазон рабочих температур - от -40 до +85 °С