

многофункциональный «интеллектуальный» терминал спутникового мониторинга подвижных и стационарных объектов в двух системах ГЛОНАСС и GPS

**Терминал «ASC-8»** предназначен для спутникового мониторинга стационарных и подвижных объектов (транспортных средств), определения их местоположения, скорости и направления движения. Одновременное использование двух систем ГЛОНАСС и GPS позволяет более быстро и точно определять координаты.

#### Передовые технологии и решения

Инерциальная система позиционирования. Встроенные акселерометр и гироскоп. Видеосервер с подключением IP-видеокамер по Ethernet. Сенсорный цветной 7" ЖК-дисплей.

#### Канал передачи данных

Передача данных осуществляется по сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800 с поддержкой GPRS (пакетной передачи данных), SMS, Wi-Fi 802.11 b/g/n, 2G и 3G.

Встроенный **модуль спутниковой связи «МСС-1.0»** позволяет передавать данные по спутниковому каналу связи IRIDIUM даже там, где отсутствует полноценное покрытие GSM-сети.

#### Контроль состояния датчиков и подключение дополнительного оборудования

16 «универсальных» настраиваемых входов/выходов могут работать в цифровом, дискретном, импульсном и аналоговом режимах, для подключения внешних устройств и датчиков дополнительного оборудования.

#### Энергонезависимая память

Данные сохраняются в энергонезависимой памяти, что обеспечивает сохранность данных при пропадании сигнала сети GSM или при отключении внешнего питания.

#### Интерфейс (меню) на русском языке

Удаленная настройка и обновление программного обеспечения посредством GPRS, Wi-Fi, Ethernet.

#### Удобная работа в режиме on-line

Данные мониторинга сохраняются на выделенный сервер со статическим IP-адресом и доступны пользователю (диспетчеру) по сети интернет. Работа с данными осуществляется с помощью специального программного обеспечения "WIALON", "GEOPOS" или иной аналогичной программы.

Терминалы «ACS-8» разрабатываются в соответствии с требованиями Приказа Минтранса РФ №285 от 31 июля 2012 года и требованиями системы «ЭРА-ГЛОНАСС».

Размеры -  
206 x 156 x 33,5 мм  
Масса - 250 г.



**ASC 8**

#### Технические характеристики

- Каналы передачи данных: GSM с поддержкой 2G, 3G; Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Спутниковый канал связи IRIDIUM
- Четырехядерный процессор Cortex-A8, операционная система Linux
- Инерциальная система позиционирования
- Встроенные акселерометр и гироскоп
- Видеосервер с подключением IP-видеокамер
- Сенсорный цветной 7" ЖК-дисплей
- Модуль GPS / Глонасс
- Встроенные антенны GPS/ГЛОНАСС и GSM
- Две SIM карты и два SIM чипа
- Два аудиовхода, два аудиовыхода. Гарнитура и встроенный усилитель до 10Вт. Двухсторонняя голосовая связь. IP-телефония
- Удаленная настройка и обновление программного обеспечения
- Встроенная энергонезависимая флеш-память объемом до 16Mb, количество записей до 250 000
- Дополнительная память: две micro SD Card объемом до 32Gb
- Интерфейсы: RS-232 (3-х проводной), RS-232 (полный), RS-485, 1-Wire
- Ethernet
- два CAN-интерфейса, поддержка CAN-log
- 16 «универсальных» входов/выходов 0-50В для подключения дополнительного оборудования
- USB Device
- USB-Host для подключения внешних устройств
- Аппаратный WatchDog
- Работа в автономном режиме до 48 часов
- Два встроенных аккумулятора Li-polymer, 2000 мА и возможность подключения внешнего свинцового аккумулятора с подзарядкой
- Питание 5-50В с защитой до 600В
- Датчик вскрытия корпуса
- Дополнительные опции: автоинформатор, навигатор, спутниковая система охранной сигнализации

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](mailto:sale@apkcom.com) Сайт: [www.apkcom.com](http://www.apkcom.com)