

АЗИМУТ GSM

ГЛОНАСС/GPS НАВИГАЦИОННЫЙ КОНТРОЛЛЕР



www.rateos.ru



www.arusnavi.ru

Надежная основа для систем мониторинга транспорта

- Питание от бортовой сети (+8...+50) В с защитой от импульсов до 600 В, резервный аккумулятор 900 мА/ч
- Работа в суровых климатических условиях
- Полная поддержка на серверах Gurtam (Wialon), включая текстовые сообщения (внешний экран), фотографии и т.д.
- Работа на два сервера с возможностью выбора протоколов
- Удаленная конфигурация, диагностика и обновление ПО
- Работа с двумя SIM картами или SIM чипами
- Широкие телеметрические возможности: поддержка множества внешних датчиков и устройств
- Защита от вмешательства в работу оборудования
- Надежность и проверенные временем решения – контроллеры семейства «Азимут» выпускаются в течение 8 лет
- Полностью российская разработка и производство (Зеленоград)
- Техподдержка, модернизация, обслуживание из первых рук



Светодиодная индикация

- заряд резервного аккумулятора
- состояние контроллера (ошибки, неисправности и т.д.)
- состояние GSM/GPRS (регистрация, наличие TCP/IP соединения)
- состояние навигации (ошибки, 2D/3D)

Интерфейс USB

- конфигурация, диагностика

Интерфейс RS-485

- 3 топливных датчика
- электросчетчики
- модуль Bluetooth (беспроводное подключение планшета/смартфона в качестве внешнего экрана для отображения текстовых сообщений диспетчера, состояния внешних датчиков, диагностики и т.д.)

Звуковой интерфейс

- подключение внешнего микрофона и громкоговорителя для голосовой связи

2 аналоговых входа

- измерение напряжения внешних аналоговых датчиков

Выходы питания +4,5 В и +3,3 В

- питание внешних устройств (видеокамеры, датчики температуры и т.д.)

Интерфейс RS-232

- 2 видеокамеры
- Модуль CAN-LOG (считывание данных с CAN шины)
- Считыватель RFID (бесконтактная идентификация водителей)

Интерфейс 1-Wire

- подключение 8-ми датчиков температуры и ключей идентификации
- поддержка «фантомного» питания, а также наличие выхода 4,5В для питания датчиков

3 универсальных дискретных входа

- определение состояния замкнуто/разомкнуто
- определение наличия импульсов
- подсчет количества импульсов (для проточных датчиков и т.д.)
- вычисление частоты (для подключения частотных датчиков)
- работа в режиме охранной сигнализации

Вход сигнала «Зажигание»

- с измерением напряжения бортовой сети

3 многофункциональных выхода

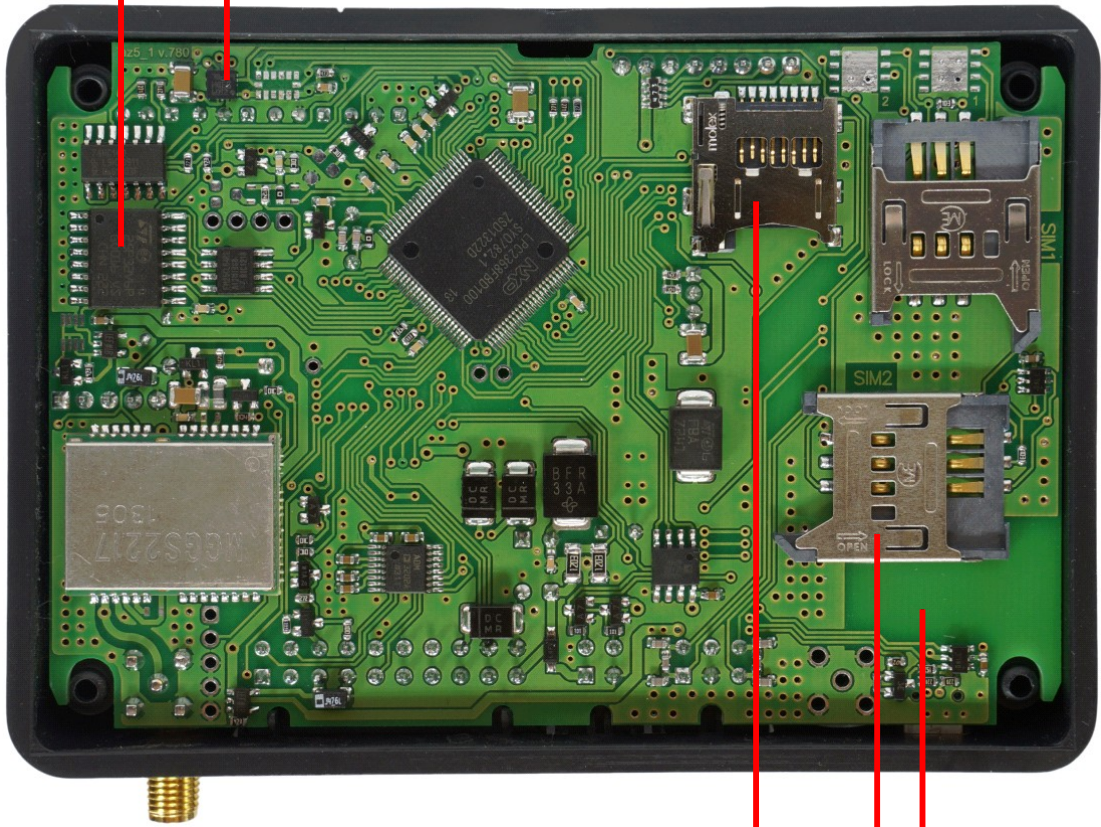
- включение/выключение внешних устройств
- включение/выключение устройств по событию
- работа в режиме охранной сигнализации

Питание от бортовой сети

- широкий диапазон напряжений (+8...+50)В
- автоматическая зарядка встроенного резервного аккумулятора
- защита от переплюсовки и перенапряжений

Энергонезависимая память
Объема достаточно для хранения 160 000 точек маршрута («черный ящик»)

Акселерометр
Используется в качестве дополнительного датчика движения или для определения сильных ударов



Держатель MicroSD карты
Карта используется для хранения фотографий сделанных внешней камерой и др.

2 SIM карты или 2 SIM-чипа
Позволяют переключать операторов сотовой связи для оптимизации стоимости трафика.

Встроенная GSM антенна
Меньше проблем с установкой контроллера на объект



www.rateos.ru



www.arusnavi.ru