

**Гранит Навигатор.08**

Технические характеристики	
Операционная система	FreeRTOS
Дисплей	Монохромный графический 128x64 точек
Навигационный приемник	Встроенный приёмник GPS (SiRF III) Встроенный приемник ГЛОНАСС/GPS ( опция )
Связь	GSM/GPRS модем
Антенны	Встроенные, возможность подключения внешних
Поддержка карт памяти	microSD
Интерфейсы	USB device, CAN 2.0B, MicroLAN (1Wire) 1xRS232 + 1xRS485
Входы	2 аналоговых входа 0-5В 2 аналоговых входа 0-30В 4 дискретных входа с функцией подсчёта импульсов
Выходы	2 выхода типа «открытый коллектор» 60В 0.5А
Голосовая связь	Внешняя гарнитура для голосовой связи Голосовые сообщения по GPRS
Размеры	120x68x27 мм
Рабочая температура	-20°C +55°C
Питание	10-30В, встроенный Li-Ion аккумулятор

Устройство представляет собой высоко-интегрированную навигационно-коммуникационную платформу, предоставляющую

возможности определения местоположения посредством встроенного ГЛОНАСС/GPS приёмника, организации голосовой и цифровой связи в сетях GSM. Прибор имеет большое количество стандартных коммуникационных интерфейсов, обеспечивающих подключение различных внешних контроллеров и исполнительных устройств. Аналоговые и дискретные входы позволяют подключать датчики (топлива, одометр, концевики и т.п.), а выходы позволяют управлять исполнительными устройствами. Графический дисплей даёт возможность организовать обмен текстовыми сообщениями, а так же упрощает настройку и диагностику прибора. Для голосовой связи используется внешняя гарнитура.

**Особенности:**

- Непрерывный контроль местоположения, скорости, уровня топлива, состояния датчиков транспортного средства. Мониторинг температурного режима рефрижераторов. Идентификация водителя. Функции бортового компьютера.
- Функции обмена текстовыми и голосовыми сообщениями с водителем. Анализ выполнения маршрута и графика движения. Оперативная коррекция графика движения и реакция на нештатные ситуации.
- Простой монтаж-демонтаж. Удобная процедура настройки параметров (технология репликации позволяет копировать настройки с одного прибора на другой).
- Предупреждения о превышении скорости. Тревожная кнопка. Защита данных от перехвата.
- Все антенны встроены внутрь корпуса. IP телефония позволяет экономить средства и организовывать конференц-связь.

## Схема подключения Навигатора.08 к оборудованию автомобиля

