

Гранит Навигатор-4.11 (анонс)

Решение для пассажирских перевозчиков с возможностями голосовой связи, автоматического объявления остановок, видеонаблюдения и обмена текстовыми сообщениями



Навигатор-4.11 представляет собой навигационно-телематический терминал нового поколения, предназначенный для использования в рамках интеллектуальных транспортных систем (ИТС) мониторинга передвижения транспорта.

Отличительной особенностью Навигатора-4.11 является встроенная видеоподсистема, которая позволяет подключать к устройству видеокамеры и выводить изображение с них на цветной дисплей в режиме реального времени. Видеокамеры могут размещаться внутри или снаружи транспортного средства, что способствует повышению безопасности при маневрировании и обеспечивает быструю реакцию на нештатные ситуации в салоне. Кроме этого, дисплей отображает и другую информацию, помогающей водителю в работе: расписание и соблюдение графика движения, текстовые сообщения от диспетчера, диагностические сообщения и т.п.

Встроенный усилитель мощности 30 Вт. обеспечивает автоматическое объявление названий остановок по координатам спутниковой навигационной системы через штатную аудиосистему транспортного средства.

Наличие стандартных промышленных интерфейсов позволяет подключать и контролировать практически любое периферийное оборудование. Аналоговые и дискретные входы позволяют подключать различные датчики (например, концевики или кнопки включения каких-либо бортовых систем и т.п.), а выходы — удаленно управлять исполнительными устройствами. Интерфейсы RS232 и RS485 позволяют осуществлять контроль и управление такими устройствами, как информационные светодиодные табло, системы подсчета пассажиров, и т.п. Контроллер CAN-шины считывает с бортового блока управления автомобиля информацию о пробеге, расходе топлива, состоянии двигателя и других бортовых систем. Надёжный разъём и моноблочная конструкция корпуса с встроенными антеннами ГЛОНАСС/GPS/GSM обеспечивают быстрый монтаж-демонтаж прибора.

Технические характеристики:

| | |
|------------------------|---|
| Навигационный приёмник | ГЛОНАСС/GPS |
| Канал передачи данных | GSM/GPRS/3G |
| Дисплей | Цветной LCD, 7 дюймов, 1024 x 600 точек (WSVGA) |
| Автоинформатор | Есть |
| Интерфейсы | 2 x RS-485; 2 x RS-232; 1 x CAN; Micro-LAN (1Wire) три универсальных аналогово-цифровых входа (входное напряжение от 0 до 30 В) два дискретных входа (входное напряжение от 0 до 30 В) два цифровых выхода (выходной ток до 0.5 А, напряжение до 40 В) |
| Напряжение питания | 12 / 24 В |
| Автономное питание | Есть |
| Габариты | 187 x 116 x 20 мм |
| Рабочая температура | - 40°C + 85°C |