**Galileosky v 2.5**

Galileosky v 2.5 – GPS/ГЛОНАСС терминал c необходимыми функциями для построения полнофункциональной системы мониторинга транспорта. Помимо получения данных о местонахождении транспорта и уровня расхода топлива, прибор обеспечивает контроль важнейших параметров транспортного средства и позволяет обрабатывать данные с внешних устройств.

**Комплект поставки:**

* Антенна ГЛОНАСС/GPS
* Антенна GSM
* Соединительный разъем с контактами

**Основные возможности**

|  |  |
| --- | --- |
| RS-232 | да |
| CAN | да |
| 1-Wire | да |
| Количество аналогово/дискретно/частотно/импульсных входов | 4 |
| usb 2.0 | да |
| Транзисторные выходы | 3 |
| Кол-во и размер сим-карт | 1 mini |
| Тревожная кнопка | да |
| Акселерометр | да |
| Размер внутренней памяти (записей) | 16 МБ |
| Карта памяти, объем | до 32 ГБ |
| Контроль топлива | да  |
| Резервное питание | да |
| iButton | да |
| Голосовая связь | да |
| Режим энергосбережения | да |
| Дистанционное обновление прошивки | да |
| Дистанционная настройка | да |

**Технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Модем | GSM 900/1800 |
| Тип антенн (ГЛОНАСС/GPS, GSM) | внешние |
| Канал передачи данных | GPRS/SMS |
| Время холодного старта | 25 c |
| Время горячего старта | 1 с |
| Точность определения координат, не хуже | 5 м |
| Поддержка 2G | да |
| Поддержка 3G | нет |
| Размер внутренней памяти | 16 МБ |
| Максимальное количество точек во внутренней памяти | 450 000 |
| Размер внешней памяти | До 32 ГБ |
| Количество слотов для SIM-карт | 1 |
| Наличие входа для карты Micro-SD | да |
| Возможность установки SIM-чипа | нет |
| Интерфейс связи с ПК | USB 2.0 |
| Цифровые интерфейсы | 1-Wire, CAN, USB 2.0, 2 порта RS-232 |
| Разрядность АЦП | 10 бит |
| **Входы и выходы** |
| Количество аналогово-дискретных и частотно-импульсных входов | 4 |
| Транзисторные выходы | 3 |
| Количество цифровых входов RS232 | 2 |
| Количество цифровых входов RS485 | нет |
| Наличие цифрового входа 1-Wire | да |
| Наличие входа Jack 3,5 под микрофон | нет |
| Наличие входа Jack 3,5 под динамик | нет |
| Наличие входа Jack 2,5 под динамик | нет |
| **Функции** |
| Возможность изменения настроек через SMS | да |
| Максимальное число камер/RS232 | 2 |
| Максимальное число камер/RS485 | нет |
| Максимальное число ДУТ/RS232 | 2 |
| Максимальное число ДУТ/RS485 | нет |
| Количество датчиков учета пассажиропотока | до 8 |
| Оснащение внутренним аккумулятором | да |
| Голосовая связь | да |
| Наличие акселерометра | да |
| Наличие гироскопа | нет |
| **Корпус** |
| Усиленные разъемы | да |
| Датчик вскрытия | нет |
| Материал корпуса | металл |
| Степень защиты корпуса | нет |
| Вес | не более 300 г |
| Размер | 103 х 65 х 28 мм |
| **Срок службы**  |
| Гарантийный срок | 2 года |
| Средний срок службы | 10 лет |
| Срок службы внутренней аккумуляторной батареи | 500 циклов заряда/разряда, но не более 2 лет |
| Рабочий диапазон температур | -40 …+ 85 С |
| **Питание** |
| Средняя потребляемая мощность | 1,5 Вт |
| Встроенная АКБ | Li-Ion, 600 мАч |
| Напряжение питания | 9-50 В |
| Диапазон измеряемых напряжений ДАВ | 0-33 В |
| Максимальная измеряемая частота ДАВ | 4 кГц |
| Максимальное напряжение, подключаемое к выходу терминала | 30В |
| Максимальный ток, подключаемый к выходу терминала | 80мА |

**Возможности подключения дополнительных устройств (мелко внизу или сбоку)**

**1-Wire**

* RFID метки
* Ключи iButton DS1990, DS1982
* Термометры DS18S20 (DS1820, DS18B20) и\или
* Датчики температуры и влажности DS1923

**CAN**

* Поддержка протокола CAN-шины - J1939 (FMS, Scaner, User\_29bit, User\_11bit)
* Поддержка протокола CAN-шины - J1979 (Scaner, User\_29bit, User\_11bit)

**RS 232**

* Цифровые датчики уровня топлива
* CAN-LOG
* Весовые индикаторы AWT640, CI5010A, WinScale Dinamica Generale,
* Тензо-М ТВ-003/05М, GRAINScale, МИДЛ МИ ВДА12Я
* Индикатор CUB5B
* Навигатора GARMIN
* Оборудование рефрижераторов ThermoKing, Euroscan и Carrier DataCold
* СКД Pressure Pro
* Счетчик электроэнергии РЭП-500
* Фотокамера
* Тахограф Атол Drive 5
* СКД Pressure Pro Pulse
* СКД TPMS
* Тахограф Continental VDO (DTCO 3283, DTCO 1381) (алгоритм)

**ДАВ**

* Аналогово-частотные датчики уровня топлива
* Импульсные расходомеры
* Датчики учета пассажиропотока
* Аналоговая тревожная кнопка