

ИТ-оборудование для коммерческого транспорта



Инжиниринговая компания «ЕвроМобайл» создаёт, комплектует и внедряет беспроводные решения для различных отраслей экономики. Компания предоставляет следующие услуги:



8 800 550 75 06
www.euromobile.ru
info@euroml.ru

- создание и внедрение умных объектов
- разработка систем управления объектами
- внедрение систем автоматизации сбора и учёта данных
- организация связи между объектами

РЫНКИ ПРИСУТСТВИЯ



Интернет вещей



Нефть и газ



Теплоэнергетика



Энергетика



Промышленная автоматизация



Мониторинг и видеонаблюдение на транспорте



Мобильная медицина



Вендинг



Терминалы оплаты/банкоматы



Охрана и безопасность

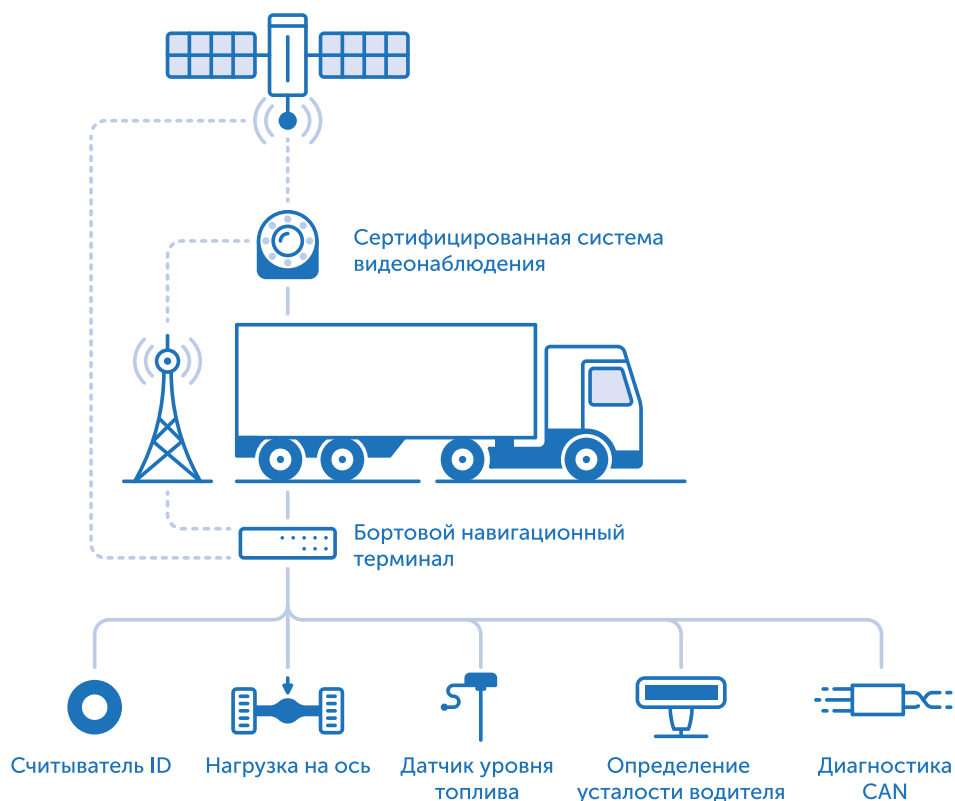


ЖКХ



Wi-Fi-сети

СИСТЕМЫ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ АВОТПАРКАМИ



ТРАНСПОРТНАЯ СИСТЕМА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ЕМГ2018S

969

ПОСТАНОВЛЕНИЮ
СООТВЕТСТВУЕТ

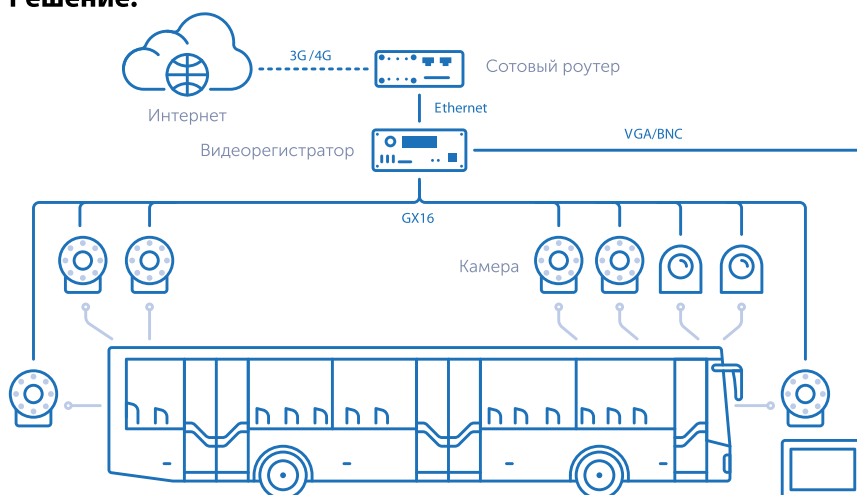
Задачи:

- ▶ Правовая защита перевозчиков
- ▶ Онлайн видеонаблюдение за транспортным средством
- ▶ Обеспечение безопасности пассажирских перевозок.

Результат:

- ▶ Эксплуатация сертифицированной видеосистемы в соответствии с законом РФ
- ▶ Повышение безопасности дорожного движения
- ▶ Обеспечение стабильности работы автотранспортного предприятия.

Решение:



Используемое оборудование:



Видеорегистраторы:
Teswell 920/928 AHD или
Teswell 920/928 NVR или
EverFocus 400/800/1200 FHD

Обеспечивают приём потоков видеоданных с IP и AHD-видеокамер, устанавливаемых в салоне транспортного средства. Обеспечение стабильности работы автотранспортного предприятия.



Видеокамеры
TS-121 и TS-317

Камеры видеонаблюдения с ИК подсветкой предназначены для работы в составе комплекса видеонаблюдения на транспортном средстве совместно с видеорегистраторами.



Мониторы Hopestar
или TS-176

Монитор устанавливается в транспортные средства для отображения текстовой и видео информации систем видеонаблюдения. Монитор обеспечивает просмотр текущей обстановки транслируемой с видеокамер.



Роутеры
Teltonika RUT240 или Robustel R3000

Обеспечивают приём и передачу данных по GSM сетям операторов мобильной связи.

Профессиональные видеорегистраторы со встроенной ОС Linux созданы специально для обеспечения безопасности дорожного движения и ведения видеоконтроля внутри и снаружи транспортных средств.

Видеорегистраторы Teswell (подключение от 1 до 8 камер) оборудованы съёмным носителем информации, имеют процессор и операционную систему, работают совместно с блоками компрессии/декомпрессии видео/аудио, оборудованы ГЛОНАСС/GPS, 3G/4G и Wi-Fi модулями (уточнять при заказе). Устройства выполнены на технологии хранения больших объёмов данных на жёстком диске, которая отличается высокими производительностью и стабильностью.

Преимущества:

- ▶ сохранение всех данных при экстренном отключении питания
- ▶ работа в режиме многозадачности: возможность одновременного просмотра, записи и слежения в реальном времени
- ▶ возможность скачать удалённо нужный вам фрагмент видео
- ▶ сжатие масштабируемым кодеком H.264
- ▶ акселерометр



Технические характеристики	TS-830AHD TS-830Q TS-830NVR	TS-836 (гибрид)	TS-910AHD TS-910NVR	TS-918AHD TS-918NVR	TS-920AHD TS-920NVR	TS-928AHD TS-928NVR	TS-950AHD TS-958AHD
Внешний вид							
Формат передачи видео	IP NVR AHD (зависит от модели)						IPC/AHD
Тип носителя	2 SSD 128 Гб		1x 2.5" HDD, 2 Тб SD-карта до 128 Гб (опция)		2x 2.5" HDD/SSD 2x 2 Тб		2x 2.5" HDD/SSD, 2x 2Тб SD-карта до 128 Гб (опция)
Поддержка	Wi-Fi 3G/4G ГЛОНАСС/GPS (опция)						Wi-Fi 3G/4G (2 модуля) ГНСС (GPS/Beidou/ГЛОНАСС) (опция)
Количество каналов	4	4+2 4 AHD + 2 IP	4	8	4	8	4 (TS-950AHD)/8 (TS-958AHD)
Качество видео	720P 1080P (TS-830Q)	720P+960H	до 1080P	до 1080P	до 1080P	до 1080P	до 1080P
Интерфейсы (опция)	RS232 RS485 ETHERNET Intercom		USB RS232 RS485 ETHERNET CAN Intercom		2x USB 4x RS232 2x RS485 ETHERNET 2x CAN Intercom		2x USB 3x RS232 2x RS485 ETH 2x CAN Intercom
Диапазон рабочих t°C	-40°C...+70°C						-40°C...+70°C

МОНИТОРЫ ДЛЯ ТРАНСПОРТНОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Дисплей TS-176 (7 дюймов)

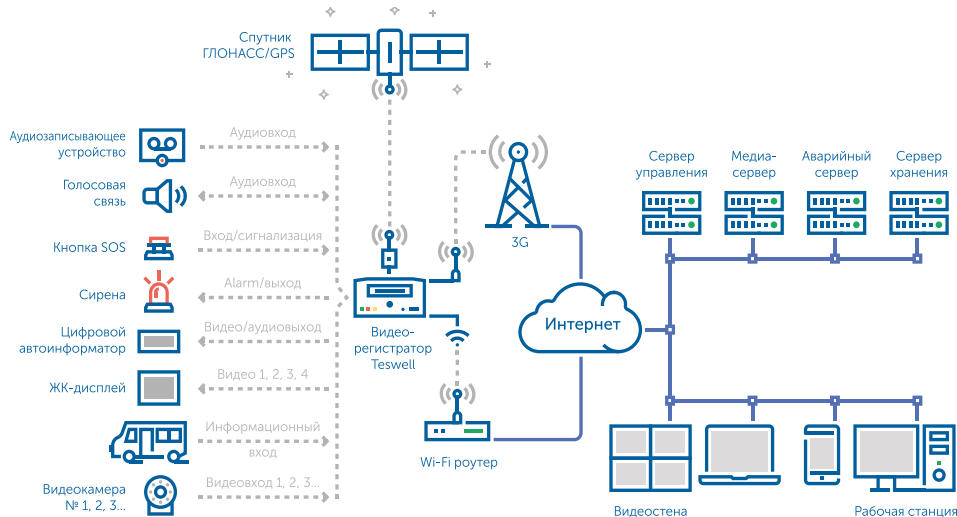
TS-176 – жидкокристаллический дисплей 7" – совместим с автомобильными видеорегистраторами, используется для отображения видео.

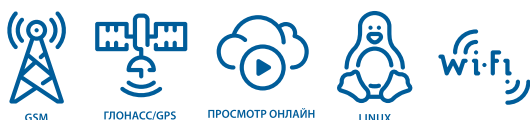
- ▶ 7-дюймовый с высококачественной цветопередачей TFT LCD цифровой дисплей
- ▶ DC 9-35 В широкий диапазон питания, подходит для различного рода транспортных средств
- ▶ Поворот изображения
- ▶ Включение на экран изображения с камеры заднего вида при срабатывании тревожного события на ней
- ▶ Выходное питание: DC 12 В, может обеспечить постоянное питание камеры
- ▶ Встроенные ультратонкие динамики

Автомобильные видеокамеры **Teswell**, предназначенные для применения в транспортной телематике.

Модель	Внешний вид	Характеристики
TS-121C10-AHD		Купольная инфракрасная металлическая камера Настройка яркости, контрастности, насыщенности, резкости Автоматическое управление экспозицией, регулировка усиления, баланса белого Влагозащита: IP65/IP66 Диапазон рабочих температур: -20°C...+50°C Цвет: черный/ белый/ серый/ серебристый (опционально) Размер, мм: Д 92.5 x В 66.5
TS-121C11-AHD		
TS-121C12-AHD		
TS-122C10-AHD		Компактная инфракрасная металлическая камера заднего вида Настройки яркости, контрастности, насыщенности, резкости Автоматическое управление экспозицией, регулировка усиления, баланса белого Влагозащита: IP66 Диапазон рабочих температур: -20°C...+50°C Цвет: чёрный Размер, мм: Д59 x В52
TS-122C11-AHD		
TS-122C12-AHD		
TS-132C10-AHD		Купольная инфракрасная металлическая камера Настройка яркости, контрастности, насыщенности, резкости Автоматическое управление экспозицией, регулировка усиления, баланса белого Влагозащита: IP65/IP66 Диапазон рабочих температур: -20°C...+50°C Цвет: черный/серый (опционально) Размер, мм: Д86 x В82
TS-132C11-AHD		
TS-132C12-AHD		
TS-353AHD		Компактная видеокамера выполнена в корпусе из ударопрочного АБС-пластика с кронштейном без ИК подсветки. Камера может опционально поставляться с разъёмами RCA + питание или виброзащитным разъёмом GX16. Влагозащита: IP68 Диапазон рабочих температур: -10°C...+60°C Цвет: чёрный Размер, мм 22 x 22 x 22
TS-354AHD		Компактная видеокамера выполнена в корпусе из ударопрочного АБС-пластика с кронштейном и ИК подсветкой. Камера может опционально поставляться с разъёмами RCA + питание или виброзащитным разъёмом GX16. Влагозащита: IP68 Диапазон рабочих температур: -10°C...+60°C Цвет: чёрный Размер, мм 22 x 22 x 22
TS-121C10-IP		Купольная инфракрасная металлическая камера Настройка яркости, контрастности, насыщенности, резкости Автоматическое управление экспозицией, регулировка усиления, баланса белого Влагозащита: IP65/IP66 Диапазон рабочих температур: -20°C...+50°C Цвет: черный/ белый/ серый/ серебристый (опционально) Размер, мм: Д 92.5 x В 66.5
TS-121C11-IP		
TS-121C12-IP		
TS-132C10-IP		Купольная инфракрасная металлическая камера Настройка яркости, контрастности, насыщенности, резкости Автоматическое управление экспозицией, регулировка усиления, баланса белого Влагозащита: IP65/IP66 Диапазон рабочих температур: -20°C...+50°C Цвет: черный/серый (опционально) Размер, мм: Д86 x В82
TS-132C11-IP		
TS-132C12-IP		

СИСТЕМА ОРГАНИЗАЦИИ ВИДЕО-НАБЛЮДЕНИЯ НА ТРАНСПОРТЕ





Интеграция с Wialon

wialon

Профессиональные видеорегистраторы Howen представляют средний ценовой сегмент, отличительной особенностью которых является их интеграция с популярной системой мониторинга Wialon.

Преимущества продукции Howen:

- ▶ специально создана для применения на транспортных средствах
- ▶ надёжная конструкция оборудования
- ▶ защита от вибрации промышленного уровня
- ▶ запуск по принципу «подключай и работай»
- ▶ высокопроизводительная CMS
- ▶ открытый протокол

Мобильные видеорегистраторы Howen это:

- ▶ **Интеграция с Wialon**
Видеорегистраторы Howen работают с одной из ведущих систем ГЛОНАСС мониторинга Wialon
- ▶ **Высокое разрешение видео**
— 720p/1080p AHD-камеры, IP камеры
— Нулевая задержка передачи видео
- ▶ **Большая ёмкость хранения данных**
— инновационная технология хранения данных на дисках
— 2ТБ HDD/SSD/256ГБ SD-карта
- ▶ **Надёжное исполнение оборудования**
— Совершенно новая механическая конструкция
— Антивибрационная архитектура, стандарт MIL
- ▶ **Запуск жёсткого диска по принципу «подключай и работай»**
— Первый и единственный уникальный жёсткий диск, работающий по принципу «подключай и работай»
- ▶ **Различные интерфейсы и интеграция с другим оборудованием**
— RFID, датчики топлива, OBD, iButton, PTT (push-to-talk) и т. п.

Параметры/Модель	Hero-ME41-04	Hero-ME31-08	Hero-ME32-04
внешний вид			<div style="display: flex; align-items: center; gap: 5px;"> </div>
Поддержка	Wi-Fi 3G/4G ГЛОНАСС/GPS		
Тип носителя	2 слота для SD-карт (до 256 ГБ)	NAND flash (до 4ГБ) HDD/SSD (до 2ТБ) 1 SD-карта (до 256 ГБ)	HDD/SSD (до 2ТБ) 1 SD-карта (до 128 ГБ)
Количество каналов	4 AHD	8 AHD	4 AHD
Качество видео	720p	1080P/720p	720P
Интерфейсы	1x RS485 1x RS232 1x RJ45 1x USB2.0 на передней панели	1x RS485 3x RS232 RJ45 CAN (опция) OBD 1x USB2.0 на передней панели	1x RS485 1x RS232 RJ45 1x USB2.0 на передней панели
Диапазон рабочих t°C	-40°C... +60°C	-40°C... +60°C	-40°C... +70°C

ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ МОВИРЕГ



МОВИРЕГ
мобильный видеорегиcтpатор



Серия профессиональных видеорегиcтpаторов «МОВИРЕГ» - отличается выгодной ценой и набором оптимальных характеристик.

Серия видеорегиcтpаторов «Мовирег» ВРК4 и ВРХ4 - это четырёхканальные видеорегиcтpаторы с возможностью записи данных на SD-карту. Модели предназначены для ведения централизованного видеонаблюдения за обстановкой внутри и снаружи транспортных средств.

Технические характеристики

Модель	Мовирег-ВРК4	Мовирег-ВРХ4
Внешний вид		
ОС	Linux	
Компрессия	H.264	
Управление	Графический интерфейс OSD	
Видеовходы	4кан., 4pin Aviation Din	
Видеовыход	VGA, BNC	
Отображение монитора	1-4 канала, события, статусы	
Скорость записи	100 к/с для всех разрешений 100 к/с для 1080p 200 к/с для остальных	
Разрешение видео	1080p, 720p, D1, CIF	
Качество записи	7 уровней качества	
Режимы записи	Постоянная, ручная, по событиям, по расписанию	
Аудиовходы	4	
Аудиовыход	Нет	1
Компрессия	G.726, до 8 Kbps	
Тревожные входы	4	
Тревожные выходы	Нет	1
USB	1X USB2.0	
G-сенсор	Нет	Есть
3G/4G (опционально)	Нет	Нет
Wi-Fi (опционально)	Нет	Нет
GPS (опционально)	Нет	Нет
SD карта	1x SD максимум 256Гб	1x 2,5» HDD/SSD максимум 2Тб 2x SD максимум 256Гб
Режимы воспроизведения	1 канал/4 канала	
Скорость воспроизведения	100 к/с для всех разрешений 100 к/с для 1080p 200 к/с для остальных	100 к/с для всех разрешений
Размер блоков видео	Настраиваемый	
Поиск записей	По времени, по событиям	
Питание на камеры	12В DC (авиационный разъём) @ 1,5А	12В DC (авиационный разъём) @ 5А
Основное питание	8...32 В DC	
Энергопотребление	Не более 14 Вт	
Задержка полн.выкл.	10 секунд (без питания камер)	
Задержка до 30 минут	Опционально Питание камер от UPS@2Ah	

ВИДЕОКАМЕРА МОВИРЕГ-ВК045 (720P)

МОВИРЕГ
мобильный видеорегистратор

Видеокамера Мовирег-ВК045 предназначена для формирования и передачи АHD видеосигнала на видеорегистратор. Видеокамера выполнена в форм-факторе купол. Корпус металлический с ИК-подсветкой.

Технические характеристики

Внешний вид	
Матрица	1/3» CMOS AHD
Разрешение	1280x720
Фокусное расстояние объектива	2.8 мм
Телевизионная система	PAL\NTSC
Соотношение сигнал\шум	Более 50 Дб
Дальность ИК подсветки	10м
Баланс белого	автоматический
Степень защиты корпуса	IP65
Напряжение питания	8...12В DC
Потребляемая мощность с вкл. ИК подсветкой	менее 5Вт
Углы обзора горизонтальный\диагональный	90° \110°
Рабочий диапазон температуры	-30°С...+70°С
Габариты Ширина \ Высота \ Длина, мм	70 x 52
Вес, г	180



Оборудование для коммерческого транспорта



Нам 15 лет!

АВТОМОБИЛЬНЫЕ ТРЕКЕРЫ






ООО «НПО «ГалилеоСкай» – российская компания, которая работает в сфере информационных технологий, занимается разработкой и производством оборудования для спутникового мониторинга.













В ГЛОНАСС/GPS терминалах Galileosky используются только высококачественные компоненты от проверенных поставщиков с минимальным сроком службы в 10 лет. В платах устройств используются технологии защиты от скачков напряжения и длительного перенапряжения. Металлические антивандалные корпуса позволяют увеличить срок службы терминала и расширяют возможности для установки. Качество терминалов спутникового мониторинга подтверждается сертификатами ГОСТ Р, CE, системой менеджмента качества ISO 9001:2015.

Эксклюзивной разработкой Galileosky является технология Easy Logic, благодаря которой инсталлятор систем мониторинга может самостоятельно программировать функционал и получает возможность задавать для терминалов свои собственные алгоритмы реакции на события.












Серия ГЛОНАСС/GPS-трекеров Galileo 7.0

Модель	Galileo 7.0	Galileo 7.0 Lite	Galileo 7.0 Wi-Fi
Внешний вид	  		
Частотный диапазон, МГц	2G 850/900/1800/1900		
Поддержка Wi-Fi	-	-	+
ГЛОНАСС/GPS	MGGS2217, 20 каналов чувствительность приёмника - 161 дБм		
Интерфейсы	2 NanoSIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 4 транзисторных выхода 6 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Подключение голосовой тангенты Внутренние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	2 NanoSIM возможность установки SIM-чипа 4 транзисторных выхода 6 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов CAN USB RS485 Внутренние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	2 NanoSIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 4 транзисторных выхода 6 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Подключение голосовой тангенты Внутренние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны
Напряжение, В	9...39		
Аккумулятор	Li-Ion, 600 мА		
Рабочий диапазон	-40...+85°C		
Размеры, мм	97 x 68 x 22, IP54		

Серия ГЛОНАСС/GPS-трекеров Galileo Base Block

Технические характеристики/ Наименование модели	Base Block Lite	Base Block Optimum	Base Block Wi-Fi	Base Block Wi-Fi Hub	Base Block 3G
Внешний вид	 	 	  	  	 
Частотный диапазон, МГц	2G 850/900/1800/1900				3G 900/1800 2G 850/900/1800/1900
Wi-Fi	-	-	+	+ с режимом точки доступа	-
Интерфейсы	micro-SIM возможность установки SIM-чипа 2 транзисторных выхода 4 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB RS485 Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	micro-SIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 2 транзисторных выхода 4 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	micro-SIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 2 транзисторных выхода 4 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	micro-SIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 2 транзисторных выхода 4 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	micro-SIM возможность установки SIM-чипа microSD (до 32 Гб) 2 транзисторных выхода 4 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB 2x RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны
Напряжение питания, В	9...39				
Встроенный аккумулятор	Li-Ion, 600 мА				
Рабочий диапазон t°C	-40...+85°C				
Размеры, мм	80 x 71 x 28, IP54				

Серия ГЛОНАСС/GPS-трекеров Galileo

Технические характеристики/ Наименование модели	GALILEOSKY ГЛОНАСС/GPS v.5.0	GALILEOSKY v.4.0 Iridium	GALILEOSKY v.2.5
Внешний вид	   	  	   
Частотный диапазон, МГц	2G 900/1800	2G 900/1800 Iridium 1616.0-1626.5	2G 850/900/1800/1900
Передача данных	GPRS класс 10 SMS	Iridium GPRS класс 10 SMS Голос	GPRS класс 10 SMS
ГЛОНАСС/GPS	MGG52217, 20 каналов, чувствительность приёмника - 161 дБм		
Интерфейсы	2 SIM-карты microSD (до 32 Гб) 4 цифровых выхода 8 аналогово-цифровых и частотно-импульсных входов 1-Wire CAN USB RS232 RS485 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	2 SIM-карты microSD (до 32 Гб) 6 аналоговых входов 4 транзисторных выхода RS-485 1-Wire CAN USB	SIM-карта microSD (до 32 Гб) 4 аналогово-дискретных и частотно-импульсных входов 3 транзисторных выхода 1-Wire CAN USB 2x RS232 2 JACK 3,5 для подключения микрофона и динамика Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны
Напряжение питания, В	9...39		10...50
Встроенный аккумулятор	Li-Ion, 600 мА		
Рабочий диапазон t°C	-40...+85°C		
Размеры, мм	104 x 72 x 28, IP54	157 x 72 x 28	103 x 65 x 28

Galileosky OBD-трекер



Galileosky OBD – компактный GPS-трекер с возможностью получения информации по OBD-II, предназначен для работы с любыми транспортными средствами, оснащёнными соответствующим разъёмом. Поддержка NAT

- ▶ Не требует вмешательства в бортовые системы транспортного средства
- ▶ Стабильная передача данных о местоположении автомобиля в режиме онлайн
- ▶ Диагностика состояния автомобиля, получение данных о скорости автомобиля, оборотах двигателя температуре охлаждающей жидкости и других параметров
- ▶ Размеры устройства в соответствии со спецификацией SAE J1962. Удалённое блокировка/разблокировка SIM-карт
- ▶ Удалённое управление устройством

Частотный диапазон, МГц	2G 850/900/1800/1900
Тип антенн	Внутренние
Передача данных	GPRS класс 10 SMS
Память	2/16 МБ
ГЛОНАСС/GPS	MGG52217, 20 каналов чувствительность приёмника - 161 дБм
Интерфейсы	USB 2.0 CAN
Аккумулятор	100 мА
Рабочий диапазон t°C	-40...+85°C
Размер, мм	50 x 48 x 25

ГЛОНАСС/GPS-ТРЕКЕРЫ ФОРТ-ТЕЛЕКОМ



Серии ГЛОНАСС/GPS-трекеров 111/112
для коммерческого транспорта

Fort Telecom — российский разработчик и производитель решений в области IoT/M2M-технологий: ГЛОНАСС/GPS систем мониторинга транспорта под торговыми марками FORT и FortMonitor и ведущий разработчик оборудования для проектов ЭРА-ГЛОНАСС/eCall в стране и мире.

Технические характеристики	111M	111 Wi-Fi	112	112M
Внешний вид				
Частотный диапазон, МГц	2G 900/1800			
Wi-Fi	-	+	-	-
Bluetooth	-	-	-	+
ГЛОНАСС/GPS	U-blox NEO-M8 72 канала чувствительность приёмника - 167 дБм			
Интерфейсы	SIM-карта 2 аналогово-цифровых входа 3 цифровых входа 1-Wire CAN USB RS485 Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	SIM-карта 2 аналогово-цифровых входа 5 цифровых входов 3 дискретных выхода 1-Wire CAN USB RS485 Подключение переговорных устройств Внешние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	2 SIM-карты 2 аналогово-цифровых входа 5 цифровых входов 3 дискретных выхода 1-Wire CAN USB RS232 RS485 Подключение фотокамеры Функция объявления остановок Подключение переговорных устройств Внутренние ГЛОНАСС/GPS и GSM антенны	
Напряжение питания, В	8...40			
Встроенный аккумулятор	-	1800 мА*ч, Li-Ion		800 мА*ч, Li-Pol
Рабочий диапазон t°C	-40°C...+85°C			
Размеры, мм	105 x 78 x 30	104 x 122 x 33		

Серии ГЛОНАСС/GPS-трекеров 112 EG с поддержкой ЭРА-ГЛОНАСС

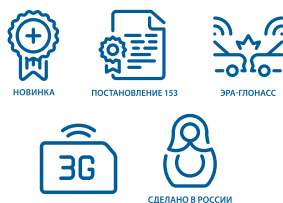


FORT-112 EG терминал соответствует приказу №285 Минтранса РФ, а также поддерживает требования системы «ЭРА-ГЛОНАСС».

Все терминалы на платформе FORT-112 поддерживают работу в протоколе EGTS. Терминалы FORT-112 EG в рамках системы ЭРА-ГЛОНАСС могут поставляться в комплекте с блоком интерфейса пользователя VIP-02.

Возможности:

- ▶ Работа в протоколе EGTS
- ▶ Комплект ГЛОНАСС терминала для ЭРА-ГЛОНАСС с блоком для голосовой связи
- ▶ Работа сетях 3G и соответствие требованиям проекта «ЭРА-ГЛОНАСС»
- ▶ Отдельный отсек для резервной батареи
- ▶ Подключение фотокамеры с ИК-подсветкой
- ▶ SD-карта до 32 Гб
- ▶ Встроенный автоинформатор для объявления остановок
- ▶ Подключение маршрутоуказателей
- ▶ Подключение до 8 датчиков уровня топлива
- ▶ Подключение цифровых датчиков температуры (интерфейс 1-Wire)
- ▶ Сбор данных с CAN-шины автомобиля
- ▶ Идентификация водителей по ключу 1-Button и RFID-картам



FORT-112EG-M

Fort Telecom представляет новое поколение первого в истории сертифицированного терминала ЭРА-ГЛОНАСС.

FORT-112EG-M стал логичным продолжением терминала FORT-112EG, вобрав в себя весь опыт поставок более, чем на 50 конвейеров автопроизводителей по всему миру.

FORT-112EG-M — не только терминал ЭРА-ГЛОНАСС, но и устройство АСН, спроектированное согласно требований TR TS 018 (Пункт 118 — ЭРА-ГЛОНАСС и Пункт 117 — АСН).

Для применения в качестве устройства АСН терминал FORT-112EG-M может поставляться без SIM-чипа и профиля ЭРА-ГЛОНАСС.

Возможности:

- ▶ Определение в автоматическом режиме факта возникновения дорожно-транспортного происшествия (ДТП)
- ▶ Экстренный вызов в автоматическом и ручном режиме
- ▶ Передача минимального набора данных в диспетчерский центр
- ▶ Подключение переговорных устройств
- ▶ Использование дополнительных сервисных функций
- ▶ Самодиагностика
- ▶ Встроенная аккумуляторная батарея (АКБ)
- ▶ Встроенная GSM-антенна
- ▶ Степень защиты IP51 или 54 (зависит от комплектации).

Функционал коммерческих сервисов:

- ▶ Включаемая опция — on-line мониторинга транспорта
- ▶ Сбор телеметрической информации с датчиков
- ▶ Сбор данных с CAN-шины автомобиля
- ▶ Выход для управления внешним оборудованием
- ▶ Подключение до 8 датчиков уровня топлива.

АВТОНОМНЫЕ ЗАКЛАДКИ ВЕГА-АБСОЛЮТ



СДЕЛАНО В РОССИИ



3 ГОДА ГАРАНТИИ



ГЛОНАСС/GPS

Российский разработчик и производитель – компания «Вега-Абсолют» – создала широкую линейку поисковых устройств: от простых с оптимальным набором характеристик до умных инновационных ГЛОНАСС-маяков с двумя SIM-картами, радиометками и батареями повышенной ёмкости. Модели М-310 и М-410 крепятся к объекту при помощи магнитного крепления (входит в комплект поставки), что позволяет разместить маяк практически на любой металлической поверхности, особенно вне салона автомобиля (например, под капотом или на внешних элементах кузова). На все устройства производитель предоставляет гарантию 3 года.

Поисковые устройства «Вега-Абсолют» настраиваются по двум режимам:

- ▶ «Суточный»: устройство выходит из спящего режима 1, 2 или 3 раза в сутки для определения координат и приёма команд пользователя
- ▶ «Поиск»: устройство определяет координаты и отправляет их пользователю каждые 20 мин.

Типовые сферы применения:

- ▶ Контроль таксопарка
- ▶ Контроль арендованных автомобилей
- ▶ Мониторинг большегрузной техники
- ▶ Контроль корпоративного автопарка

Общие характеристики устройств:

- ▶ Способы настройки устройств: SMS-сообщения, личный кабинет пользователя, USB-конфигуратор
- ▶ Поддерживаемые протоколы связи: WIALON, EGTS
- ▶ Встроенный датчик движения, извещение о начале движения объекта
- ▶ Определение координат по базовым станциям GSM-сети (LBS – технология)
- ▶ Контроль выхода объекта из заданной геозоны
- ▶ Встроенный микрофон
- ▶ Конфигурирование, обновление прошивки по USB
- ▶ Обновление прошивки по GPRS
- ▶ Определение координат по спутникам ГЛОНАСС/GPS
- ▶ Чувствительность навигационного приемника: не менее -160 дБм
- ▶ Рабочий температурный диапазон: -40...+85°C

Характеристика	M50	M100	M110	M200	M210	M300	M310	M410	
Внешний вид									
Габариты	55x40x20	70x40x20	85x60x25	70x40x20	85x60x25	70x40x20	85x60x25	90x75x40	
Степень защиты корпуса	IP54		IP67 герметичный корпус	IP54	IP67 герметичный корпус	IP54	IP67 герметичный корпус		
Магнитное крепление на металлическую поверхность	нет		да	нет	да	нет	да		
Тип элемента питания Суммарная ёмкость	1 батарея CR123 1200 мА*ч		2 батареи CR123 2400 мА*ч					Батарея 12 800 мА*ч	
Время автономной работы	1 год		2 года					5 лет	
Количество									
SIM-карт	1							2	
Радиометка для идентификации пользователя	нет			да					нет
Беспроводное реле (иммобилайзер)	нет			да			нет		

ДАТЧИКИ УЧЁТА ТОПЛИВА

OMNICOMM



Датчик уровня топлива предназначен для контроля расхода горючего на стационарных топливозаправках и подвижных объектах различного отраслевого назначения: сельхозтехнике, спецтехнике, грузовом автотранспорте.

OMNICOMM LLS ME - датчик уровня топлива Omnicomm Military Edition – усиленная модель ДУТ, для техники, работающей в экстремальных условиях: вибрациях, перепадах температур, механических воздействиях.

Сохранность элементов системы обеспечивает защитное покрытие фланца и измерительного элемента, а также наличие противоударного кожуха и разъемов из нержавеющей стали.

Имеет повышенную степень пыле- и влагозащиты – IP69K. Оснащен герметичными разъемами с дополнительными уплотнениями.

Технические характеристики/ Наименование модели	OMNICOMM LLS 4	OMNICOMM LLS-AF 4	OMNICOMM LLS ME
Внешний вид			
Напряжение питания, В	7...80	7...45	7...80
Потребляемая мощность, Вт	не более 0,4	не более 0,6	не более 0,4
Интерфейс взаимодействия с внешним устройством	RS-232, RS-485	Аналоговый и частотный выходы	RS-232, RS-485
Основная приведенная погрешность, %	не более ± 1	не более ± 1	не более ± 1
Диапазон рабочих температур, °С	-45...+80	-45...+80	-55...+80
Степень защиты корпуса от проникновения пыли и влаги	IP69K	IP69K	IP69K
Период изменения, с	1	1	1
Диапазон измерения, мм	0...700, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000	0...700, 1000, 1500	0...700, 1000
Габариты, мм	78 × 74 × (24+длина измерительной части)	78 × 74 × (24+длина измерительной части)	79 × 109 × (24+длина измерительной части)

Автосат 12-01/02



- ▶ Датчики уровня топлива ДУТ12 предназначены для измерения уровня и температуры топлива в топливных баках транспортных средств. ДУТ12 устанавливается на транспортных средствах, к которым не предъявляются требования взрывозащиты оборудования. Изделия выпускаются в различных исполнениях, зависящих от длины измерительной части (указывается в миллиметрах в конце наименования ДУТ, например, ДУТ12-02-600) и конструктивных особенностей
- ▶ ДУТ12-01 – является неразборной, кабель механически соединен с корпусом; выдача данных по интерфейсам RS-232 и RS-485
- ▶ ДУТ12-02 - является неразборной, кабель механически соединен с корпусом; выдача данных в аналогово-частотном интерфейсе
- ▶ Защита изделия от попадания пыли и воды: IP57

Автосат 12-03



Датчик Автосат 12-03 обеспечивает высокоточное измерение уровня топлива и передачу измеренного значения в бортовой контроллер спутникового мониторинга по цифровому интерфейсу RS-485, либо при подключении к аналоговому, частотному или широтно-импульсному входу. Погрешность измерений - менее 1%.



ГЛОНАСС/GPS-ТРЕКЕРЫ



Нам 15 лет!

ГЛОНАСС/GPS-ТРЕКЕРЫ QUECLINK








Queclink Wireless Solutions – известный производитель оборудования и поставщик готовых решений в сфере IoT/M2M технологий. Головной офис компании был открыт в 2009 году в Шанхае (Китай).

Основные направления деятельности компании охватывают такие области, как навигация, управление автопарком, мониторинг удалённых объектов, телеметрия, персональный трекинг и системы безопасности. Популярность продуктов Queclink постоянно растёт, что позволило им прочно закрепиться в топе производителей по количеству подключённых устройств.




Оборудование Queclink совместимо с системой спутникового мониторинга, построенной на базе серверного центра Wialon.

Автомобильные трекеры

Внешний вид	Модель	ДУТ	ГНСС	Внутренний аккумулятор	Зажигание	Входы	Аналоговые	Выходы	RS232	1-wire	RS485	CAN	Bluetooth	Комментарии
	GV55Lite		GPS	Нет	1	1		2						
	GV55		GPS	Li-Po, 250 mAh	1	1		2						
	GV75	1	GPS	Li-Po, 1100 mAh	1	1		1	1					IP67
	GV65	1	GPS/ ГЛОНАСС	Нет	1	2	1	2		1				
	GV65 Plus	1	GPS/ ГЛОНАСС	LiPo, 250 mAh	1	2	1	2		1				

Внешний вид	Модель	ДУТ	ГНСС	Внутренний аккумулятор	Зажигание	Входы	Аналоговые	Выходы	RS232	1-wire	RS485	CAN	Bluetooth
	GV300	3	GPS	LiPo, 250 mAh	1	2 (+1)	1 (+1)	2	1				
	GV300CAN	2	GPS/ГЛОНАСС	LiPo, 250 mAh	1	2	1	2	1	1		+	+
	GV808G	6	GPS/ГЛОНАСС	LiPo, 1100 mAh	1	5	4	5	2	1	1	+	+

Специальные трекеры

Внешний вид	Модель	ГНСС	Внутренний аккумулятор	Зажигание	Входы	Аналоговые	Выходы	RS232	1-wire	RS485	CAN	Bluetooth	Комментарии
	GB100G	GPS/ГЛОНАСС	NiMH, 200 mAh	виртуально	Простая установка на аккумулятор автомобиля, подключение + и -, IP65								
	GV500	GPS/ГЛОНАСС	LiPo, 130 mAh	из OBDII	Подключение и считывание информации из OBDII разъема автомобиля								
	GV608	GPS	LiPo, 5200 mAh	1	4	1	4		1				Для трейлеров, IP67

Трекеры для мотоциклов

Внешний вид	Модель	ГНСС	Внутренний аккумулятор	Зажигание	Входы	Аналоговые	Выходы	Комментарии
	GMT100	GPS/ГЛОНАСС	LiPo, 1300 mAh	1	1	1	1	Встроенное реле
	GMT200	GPS/ГЛОНАСС	LiPo, 650 mAh	1	1		1	

ПЕРСОНАЛЬНЫЕ ТРЕКЕРЫ QUECLINK



Компактные персональные трекеры **Queclink**, которые успешно решает следующие задачи:

- ▶ контроль грузов и животных;
- ▶ поиск и защита детей;
- ▶ обеспечение безопасности пожилых людей;
- ▶ контроль персонала и транспортных средств.

Широкий спектр функциональных возможностей, отличные параметры по энергопотреблению, а также богатый выбор аксессуаров позволяют решать разнообразные задачи с применением технологий глобального позиционирования и мобильной связи.

Благодаря своей универсальной функциональности, надёжности и привлекательной стоимости, персональные трекеры расширяют сферы применения и могут использоваться не только для мониторинга людей, но и в управлении автопарками и системами грузоперевозок.

Модель	GT301	GL300	GL3048W	GL520	GL530
Тип устройства	Персональный телефон/трекер	Персональный трекер с расширенными возможностями	Персональный трекер с расширенными возможностями	Автономное поисковое устройство	Автономное поисковое устройство
Внешний вид					
GNSS	GPS/ГЛОНАСС	GPS/ГЛОНАСС	GPS	GPS	GPS
Внутренний аккумулятор	Li-Po, 1000 мА*ч	Li-Po, 1300 мА*ч	Li-Po, 2600 мА*ч	CR123Ax2	CR123Ax3
Зажигание	-	1 (опция)	1 (опция)	-	-
Входы	-	1 (опция)	1 (опция)	-	-



ГЛОНАСС/GPS-трекеры

 **TELTONIKA** | Easy key to IoT



Нам 15 лет!



Сервис и техподдержка



Компания «ЕвроМобайл» – официальный дистрибьютор Teltonika в России и странах СНГ, располагает собственным сервис-центром по ремонту, диагностике и настройке трекеров Teltonika, поэтому вы всегда, приобретая у нас оборудование, имеете возможность обратиться к нам за технической поддержкой, консультацией и постгарантийным обслуживанием.

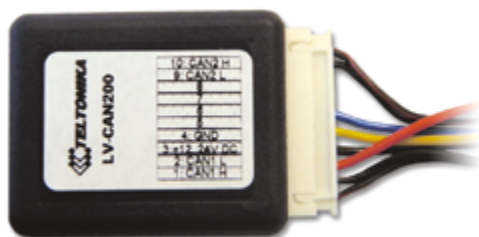


Технические характеристики/ Наименование модели	FMP100	FMB010	FMB001	FMB002	FMB020	FM3001	FMC001	FMM001	FMT100	FMB920	MTB100
Стандарт связи	2G	2G	2G	2G	2G	3G	LTE	LTE M1	2G	2G	2G
Bluetooth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Тип GSM-антенны	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр
Тип ГНСС-антенны	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр	внутр
OBD II	.*		.	.		.	.	.	.*	.*	.*
Цифровые входы		1	1							1	1
Отрицательные входы											
Импульсные входы											
Аналоговые входы										1	1
Цифровые выходы										1	1
USB-порт типа А для зарядки	.										
1-Wire											
Внутренняя батарея (Втч)	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63
IP	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP41	IP65	IP54	IP54
Питание (10...30 В)	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Питание (6...30 В)										.	.
2x SIM											
1x Nano SIM, 1x eSIM	.										
1x Micro SIM, 1x eSIM	.**	.**	.**							.**	.**
Поддержка CAN-адаптора											
CAN-интерфейс											
1-Wire (с RFID функциями)											
Eco driving/Green Driving	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Подключение цифровых ДУТ (LLS)											
Контроль топлива (CAN-адаптеры, FMS)											
RS232											
RS485											
DDD и данные с тахографа онлайн											
Обнаружение аварии	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Обнаружение буксировки	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Конфигурация и обновление прошивки через Bluetooth	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
Настраиваемая кнопка тревоги	.										
Датчик падения человека											

*Поддержка по ключу Bluetooth OBDII.

**Для получения подробной информации, пожалуйста, свяжитесь с дистрибьютором.

LV-CAN200



LV-CAN200 применяется для сбора и передачи данных шины CAN автомобилей. Используется совместно с ГЛОНАСС/GPS /GSM трекерами для получения и пересылки бортовой компьютерной информации транспортного средства. Совместим с более чем 500 моделями автомобилей.

Напряжение питания, В	+9...+50
Ток питания в активном режиме, мА	до 50
В режиме ожидания, мА	до 2
Диапазон рабочих температур	-40...+85°C



CAN-CONTROL

CAN-CONTROL – новинка из серии CAN-решений от компании Teltonika, позволяет удалённо контролировать двери и окна транспортного средства. Идеально для арендованных машин каршеринга.



CAN-LOG

Модуль CAN-LOG преобразовывает и дешифрует данные, подключаемые с CAN-шины автомобиля. Согласуется с ней на программном и аппаратном уровне. Используется для оптимизации установки систем контроля над параметрами автомобилей, оборудованных цифровой шиной CAN. Позволяет считывать требуемую информацию.

CAN-WAY



Интеграция с Wialon

Универсальный программируемый бортовой контроллер предназначен для мониторинга транспортных средств и специальной техники, имеющих шину CAN. Позволяет одновременно поддерживать соединение с 4 серверами с различными протоколами межсистемного взаимодействия: NDTP, Wialon IPS, Wialon Combine, Vega, EGTS (описанный в приказе Минтранса РФ от 31.07.2012 №285) и др.

Отличительные особенности

- ▶ Поддержка протоколов Wialon IPS, Wialon Combine, EGTS, NDTP, Vega;
- ▶ Одновременная работа с четырьмя серверами по любому из поддерживаемых протоколов;
- ▶ Мобильное приложение для конфигурирования через TCP и Bluetooth;
- ▶ Программирование реакции прибора на различные события при помощи функции «Сценарии» (до 50 программируемых сценариев);
- ▶ Конфигурирование через GPRS, USB, SMS, Bluetooth;
- ▶ Обновление ПО через GPRS, USB;
- ▶ Удаленное конфигурирование и просмотр текущего состояния через бесплатный инженерный сервер;
- ▶ Поддержка аналоговых, импульсных и цифровых датчиков уровня/расхода топлива;
- ▶ Идентификация водителя при помощи ключей 1-Button;
- ▶ Контроль температуры в подкапотном пространстве и в салоне автомобиля при помощи внешних датчиков 1-wire.



НОВИНКА



Teltonika FOTA WEB - новое и высоко функциональное решение для удаленного доступа к трекерам Teltonika FMB.

FOTA WEB позволяет обновлять прошивку и изменять конфигурации FMB-устройств без необходимости использования специального приложения - все это достигается с помощью обычного веб-браузера с любого устройства.

FOTA WEB позволяет упростить управление устройствами и сократить эксплуатационные расходы:

- ▶ Через FOTA WEB можно запланировать обновления или менять конфигурации прошивки.
- ▶ Перед отправкой к вам все устройства уже зарегистрированы в системе. Какой-либо дополнительной необходимости вмешательства человека не требуется.
- ▶ FOTA WEB позволяет осуществлять централизованные обновления для трекеров FMB, тем самым у вас всегда используются новейшие функции.
- ▶ FOTA WEB проста в использовании, не требует установки, так как доступна через веб-браузер.



ЕВРОМОБАЙЛ
ТЕХНОЛОГИИ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ



СИСТЕМА ПРОДВИНУТОЙ ПОМОЩИ ВОДИТЕЛЮ MOVON-ADAS

**Инженерное решение компании «ЕвроМобайл»
для управления качеством работы водителей в больших автопарках.**



РЕШАЕМЫЕ ЗАДАЧИ

1. Анализ водительского поведения и выявления отклонений от нормы на базе полученных видеоданных.
2. Непрерывная видеорегистрация обстановки по ходу движения и за транспортным средством
3. Контроль возникновения опасных ситуаций диспетчером для последующего разбора с целью повышения культуры вождения
4. Снижение уровня аварийности с целью уменьшения экономических и социальных издержек от ДТП для предприятий и государственных заказчиков.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Модуль обработки данных или основная камера анализирует обстановку впереди транспортного средства, определяет опасную дистанцию, наличие разметки и её пересечение, опасные сближения с автомобилем или пешеходом.

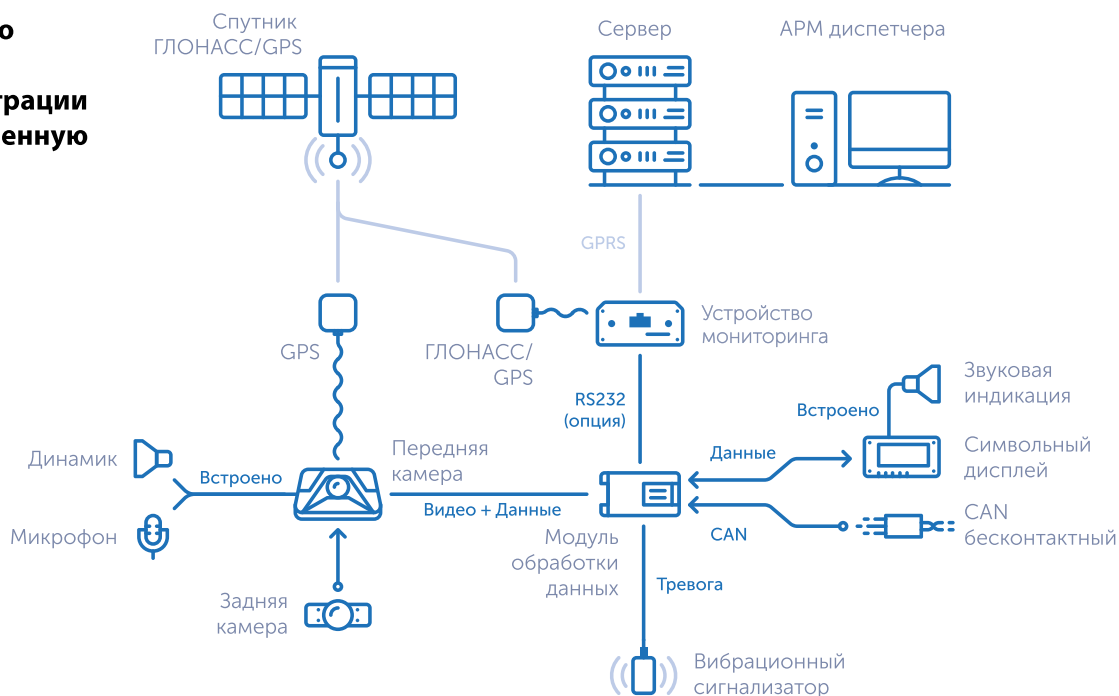
Модуль обработки данных осуществляет непрерывную обработку видео и изображений и формирует информационные сообщения. Данные сообщения, как информационного, так и экстренного характера, воспроизводятся на дисплее водителя, а также передаются в устройство мониторинга, где обрабатываются и отправляются на сервер хранения и обработки информации Wialon.

Сервер при помощи WEB-ориентированного АРМ Диспетчера выводит информацию об экстренных событиях системы и прочих важных характеристиках движения (скорость, направление и т.д.) с привязкой к местности на карте в режиме онлайн или в форме отчётов.

Помимо указанных выше компонентов система MOVON-ADAS содержит в себе:

- ▶ **Блок интерфейсов** позволяет быстро соединить все элементы системы воедино и обеспечить подключение к бортовой сети транспортного средства.
- ▶ **Дисплей-индикатор** оснащён встроенным дисплеем и динамиком, отображает и сигнализирует водителю об опасных ситуациях и служит для управления настройками чувствительности системы.
- ▶ **Камера заднего вида** – это дополнительная камера, которая может быть установлена в салоне или позади транспортного средства.

Запись видео в модуль видеорегистрации (на установленную SD-карту):



ПРИНЦИП РАБОТЫ СИСТЕМЫ MOVON-ADAS И ЕЁ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ▶ **FCW – предупреждение о столкновении.** Устройство распознает транспортное средство спереди по ходу движения и рассчитывает время до столкновения с ним. В случае, если время до столкновения меньше порогового, формируется тревожное сообщение, звучит сигнал и появляется соответствующее изображение на дисплее водителя.
- ▶ **SDA – контроль дистанции.** В процессе движения устройство распознает и отслеживает транспортные средства движущиеся в том-же направлении в той же и соседних полосах движения. Система постоянно высчитывает время до столкновения, исходя из скорости, дистанции и интервала между транспортными средствами. В случае если время до столкновения снижается до опасного, система подает звуковой сигнал, отображает время до столкновения на дисплее водителя и отправляет тревожное сообщение на сервер.
- ▶ **PCW – предупреждение о пешеходе.** Устройство определяет наличие пешеходов, велосипедистов и других объектов, отличных от автомобиля в непосредственной близости спереди. В случае опасного сближения с объектом и уменьшения времени до столкновения система сигнализирует водителю звуком и на дисплее, а также формирует тревожное сообщения для отправки на сервер.
- ▶ **LDW – предупреждение о пересечении полосы разметки.** Во время движения устройство распознает параллельную разметку, прерывистую или сплошную, а также постоянно следит за соблюдением бокового интервала и пересечении линии разметки без включенного указателя поворота. При опасном приближении к линии разметки или пересечении ее без указателя поворота, устройство сигнализирует водителю и формирует тревожно сообщение для отправки на сервер.

ВОЗМОЖНОСТИ

- ▶ Просмотр записанных видео в плеере системы MOVON
- ▶ Составление отчетов по событиям системы
- ▶ Анализ водительского поведения и выявления отклонений от нормы на базе полученных видеоданных.

Интеграция с Wialon





СИСТЕМА ПОМОЩИ MDAS-9

Видеорегистратор MDAS-9 премиум класса с функцией PCW.

MDAS-9 - это новое поколение видеорегистраторов ADAS с функцией предупреждения о критическом приближении пешехода (PCW):

- ▶ Определяет приближение пешехода, велосипеда и мотоцикла
- ▶ Использование двух камер даёт преимущество в применении MDAS-9 на коммерческом и пассажирском транспорте
- ▶ Интеграция с системами контроля топлива через интерфейсы RS-232 и CAN
- ▶ Запись видео до 24 часов на microSD-карту (64 ГБ)
- ▶ Подключение различных дополнительных устройств: бесконтактный CAN-считыватель CAN, оповещение о вибрации и т. д.

Выполняемые функции:

- ▶ PCW. Предупреждение о столкновении с пешеходом.
- ▶ FCW. Система контроля опасного сближения.
- ▶ LDW. Предупреждает о съезде с полосы движения.
- ▶ FVSA. Уведомляет водителя, если впереди стоящий автомобиль начинает двигаться вперед даже с нулевой скоростью
- ▶ FPW. Уведомляет водителя, когда в зоне обнаружения находится транспортное средство.
- ▶ DVR. Записывает кадры до и после аварии. Видеорегистратор записывает данные на микро SD-карту каждую минуту в цикле.

CPU	Cortex A7 Quad Core
Камера переднего вида	1280 x 720
Камера заднего вида (опция)	1280 x 720
Питание	10...24 В постоянного тока, макс: 36 В
Характеристики видеорегистратора	Хранение данных: 4...64 ГБ (MicroSD-карта) Режимы: период/событие/пользователь (в MP4)
Входы/выходы	MicroUSB (5 контактов) MicroSD слот GPS-порт Видео выход
Диапазон рабочих температур	-20°C...+70°C



ЕвроМобайл

Санкт-Петербург, пр. Энгельса, д. 71

Тел. +7 (812) 331-75-76; +7 (495) 640-06-35

8 800 550 75 06 (звонок из регионов бесплатный)

www.euromobile.ru

info@euroml.ru

Каталог продукции здесь:

