Умный трамвай

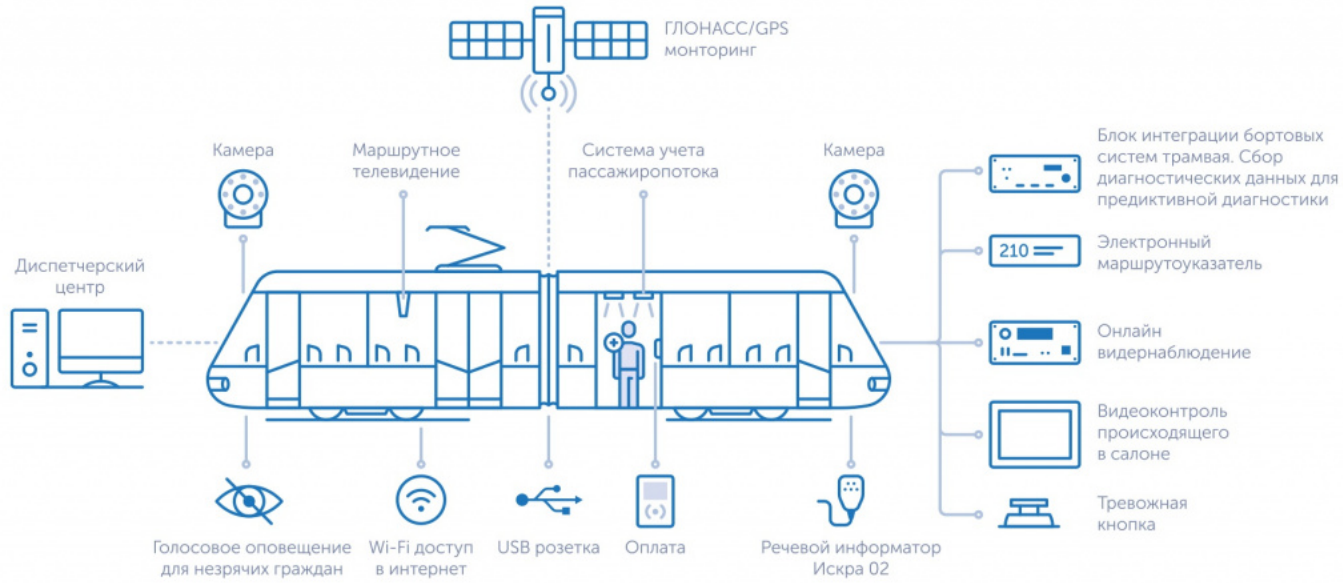
Современные ИТ-системы для управления трамваями. Повышает безопасность и удобство пассажирских перевозок

Решаемые задачи

1. Повышение безопасности на дорогах и в салоне трамвая
2. Оптимизация маршрутов трамвайной городской сети
3. Эффективное распределение пассажиропотока за счет более точного расписания
4. Контроль за соблюдением расписания и трудовой дисциплины водителей
5. Повышение информированности пассажиров

Как это работает

Система "Умный трамвай" состоит из различных компонентов, при помощи которых можно контролировать все параметры трамвая с одного рабочего места.



Для безопасности пассажиров в трамвае устанавливается система онлайн видеонаблюдения, поэтому за происходящим в салоне можно наблюдать удалённо и знать, что происходит на маршруте в конкретный промежуток времени.

В «умном» трамвае устанавливаются специализированные мониторы. Внешне выглядят как трапеция, устанавливаются под потолком, в салоне их может быть несколько для того, чтобы их было видно с любого места. На них в режиме реального времени постоянно выводится информация о местоположении транспортного средства, ближайшие остановки и дальнейший путь следования по маршруту. Медиакомплексы оснащены модулем, который позволяет автоматически оперативно осуществить оповещение населения о разного рода опасностях, в том числе о чрезвычайных ситуациях природного или техногенного характера. Фактически, это полноценный структурный элемент региональной автоматизированной системы централизованного оповещения населения (РАСЦО). Как это работает: при тревоге, сигнал от оперативного дежурного МЧС России передаётся на медиакомплексы в трамваи, которые начинают транслировать предупреждение автоматически, принудительно прерывая развлекательные передачи. В течение всего одной минуты с момента чрезвычайной ситуации, пассажиры трамвая получают необходимые инструкции и оперативную информацию от МЧС.

Для комфорта пассажиров в трамвае предусмотрены USB-розетки для зарядки смартфонов и планшетов, бесплатный доступ в интернет через Wi-Fi, информирование о маршруте следования трамвая в режиме онлайн. Для незрячих граждан предусмотрено голосовое оповещение.

Описание

Компания «Евромобайл» разрабатывает уникальные решения для каждого заказчика в зависимости от климата, размера и типа трамвая и актуальных задач.

Для водителей

В трамвае устанавливается диагностическое оборудование, которое в режиме реального времени передает водителю информацию о состоянии рельсового транспорта. Например, на мониторе в кабине водитель видит, что происходит в салоне, все ли пассажиры успели пройти через двери. Помимо этого, система ADAS своевременно предупредит водителя о возникновении опасной ситуации во время движения по маршруту или просигнализирует, что водитель устал и пришло время смениться.

Для перевозчиков

Благодаря системе подсчёта пассажиропотока «умный трамвай» передает данные о пиковых нагрузках: где и когда именно трамвай перегружен или наоборот едет без пассажиров. Перевозчики могут точнее планировать количество транспорта на маршруте. Движение трамваев становится более прозрачным и предсказуемым. Перевозчик может точнее составлять расписание и контролировать его в реальном времени.

Для города

Умный трамвай улучшает качество жизни в городе. Пассажиры лучше планируют свое перемещение, становится меньше пробок, транспорт загружен равномерно, своевременно собирается плата за проезд.

Оборудование

TS-910 AHD (ГЛОНАСС/GPS, 3G, Wi-Fi, акселерометр, дуплексная голосовая связь)

Видеорегистраторы для транспорта

TS-910 AHD – четырёхканальный видеорегистратор со встроенной Linux-системой и поддержкой технологии AHD*, создан специально для обеспечения безопасности дорожного движения и ведения видеоконтроля в...

Датчик подсчёта пассажиропотока APS-R-PoE

Подсчёт пассажиропотока

Hella Aglaia APS-R-PoE представляет собой автоматический датчик подсчёта пассажиропотока с креплением.

Автоинформатор «Искра-02»

Автоинформаторы

Компания «ЕвроМобайл» предлагает купить автоинформатор «Искра-02». У нас Вы найдете качественное фирменное оборудование по самой выгодной цене.
Речевой информатор необходим для вывода звуковой и ...

RUT240

LTE-роутеры

LTE/Wi-Fi-маршрутизатор RUT240 — это компактный, экономичный и высокопроизводительный промышленный роутер от Teltonika для профессионального использования.

EMV1200 FHD

Видеорегистраторы для транспорта

EverFocus EMV1200 FHD — профессиональный видеорегистратор (DVR) с полной поддержкой видео до 1080p Full HD

MDSM-7

Системы помощи водителю (ADAS)

Уже доступна для заказа! ADAS MOVON система MDSM-7 осуществляет мониторинг поведения водителя за рулём, прошла успешное тестирование у ведущих автопроизводителей.

TS-354C10-AHD

AHD-видеокамеры

Компактная видеокамера Teswell TS-354C10-AHD предназначена для передачи AHD видеосигнала на видеорегистратор, выполнена в корпусе из ударопрочного ABC-пластика.

FMB964

Автомобильные ГЛОНАСС/GPS-трекеры

FMB964 - новый компактный ГЛОНАСС/GPS-трекер с поддержкой Bluetooth 4.0 + LE и внутренним перезаряжаемым аккумулятором, рассчитанным на продолжительную работу.

Дисплейный модуль 1MT, 1920x1080, 21,5 дюймов, два экрана, трапециевидный корпус

Медиасистемы

Дисплейный модуль 1MT (двухсторонний в защитном трапециевидном корпусе) с двумя экранами 21,5 дюйма, яркость матрицы - не менее 400 кд/м².

ЦБК (Центральный бортовой компьютер)

Бортовые компьютеры

Центральный бортовой компьютер (ЦБК) – комплексный продукт, позволяющий решить самые различные задачи на пассажирском транспорте. ЦБК - собирает в единое окно все данные со всех систем, установленных на транспортном средстве, и передаёт их на сервер для дальнейшего анализа.