

# Видеонаблюдение на транспорте

**Беспроводные системы видеоконтроля для пассажирского транспорта, спецтехники, коммерческих автопарков и автошкол.**



## Решаемые задачи

1. Повышение безопасности пассажиров в общественном транспорте
2. Повышение дисциплины водителей
3. Правовая защита водителей, помощь при расследовании ДТП и спорных ситуаций
4. Помощь в сборе доказательной базы после правонарушений
5. Контроль расхода топлива
6. Контроль сохранности груза в пути и во время разгрузки
7. Контроль за учебным процессом во время обучения вождению

## Как это работает

Система [видеонаблюдения на транспорте](#) состоит из [видеорегистратора](#), [камер в салоне и кабине](#). Если используется модель со встроенной камерой и картой памяти, этого достаточно, чтобы записывать и хранить происходящее в салоне и снаружи.

Все записанное камерами сохраняется на жесткий диск видеорегистратора. Ёмкость диска подбирается индивидуально в зависимости от задач компании.

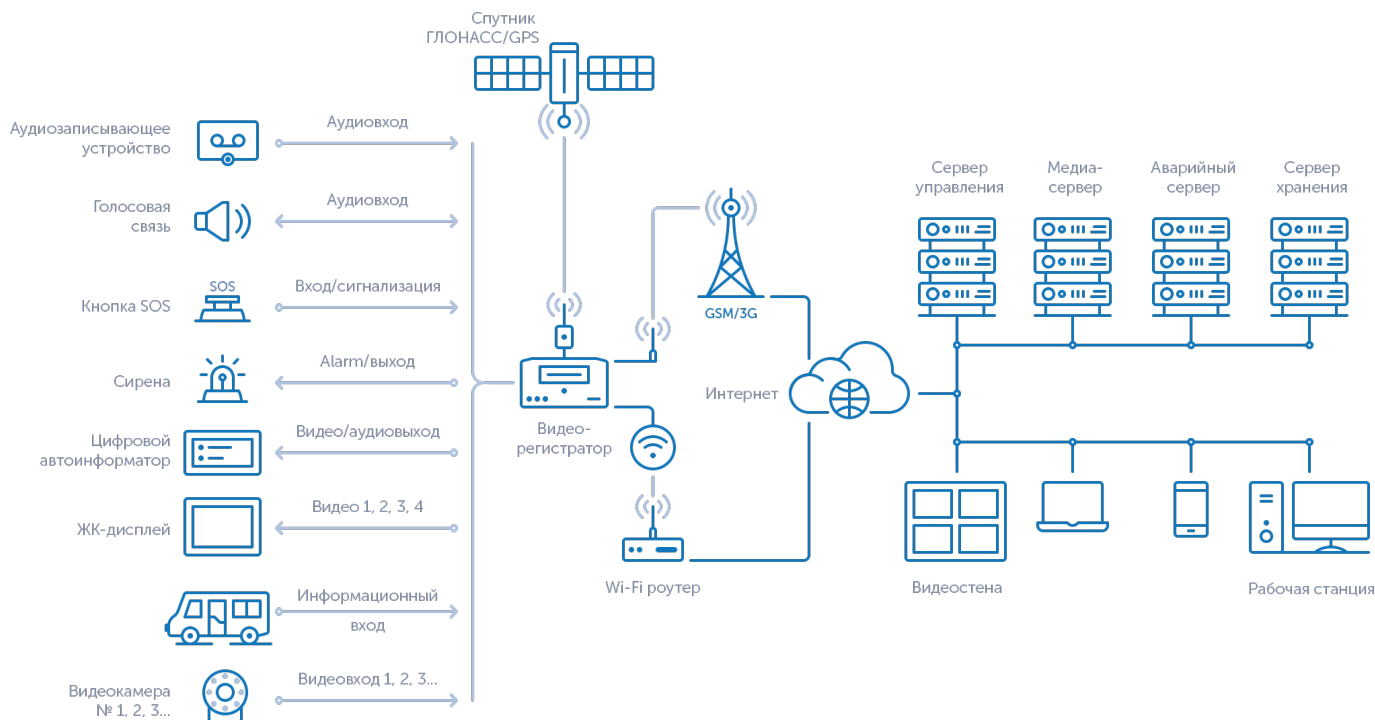
Если видеорегистратор оснащен 3G/4G модулем, данные передаются в режиме онлайн. Передача данных возможна по разным каналам: 4G, 3G, Wi-Fi, GPRS.

Если 3G/4G-модуль не установлен, данные записываются на жёсткий диск видеорегистратора, а затем скачиваются при подключении видеорегистратора к компьютеру.

Дополнительно в систему могут быть установлены: устройство для двусторонней голосовой связи между водителем и пассажирами или оператором, [монитор водителя](#) для наблюдения за происходящим

в салоне, тревожная кнопка, сирена, [датчик задымления](#).

Компания «ЕвроМобайл» разрабатывает [готовые решения по видеомониторингу](#) как для общественного транспорта, так и для коммерческого, грузового и спецтранспорта. Мы подбираем оборудование под задачи, проводим монтаж под ключ и тестируем систему.



## Описание

Видеонаблюдение на транспорте одновременно может контролировать водителя, пассажиров и груз. В результате, водитель соблюдает дисциплину, пассажиры чувствуют себя защищёнными, а состояние груза можно проверить в любой момент. Видеонаблюдение сегодня — это важное условие безопасности пассажиров и транспорта, в том числе предписанное законом:

- В соответствии с ФЗ № 329 о транспортной безопасности, перевозчики оснащают транспорт системами видеонаблюдения, способными вести видеоконтроль в режиме онлайн.
- Согласно Постановлению Правительства РФ № 1097 от 24 октября 2014 г., учебные машины автошкол во время сдачи экзаменов также должны быть оснащены системами видеонаблюдения.

Современная система видеомониторинга не ограничивается только наблюдением и записью. Специалисты «ЕвроМобайл» разрабатывают решения, включающие функции контроля местоположения транспорта, контроля за показаниями приборов и состоянием транспортного средства, двустороннюю голосовую связь.

В системе видеонаблюдения используются компактные и пожаробезопасные видеорегистраторы в антивандальных корпусах. Для российского климата мы создаём системы, способные стабильно работать в широком диапазоне температур.

Для каждой сферы использования специалисты «ЕвроМобайл» разрабатывают собственные решения:

### Видеонаблюдение в общественном транспорте

Решения для троллейбусов, трамваев, автобусов и микроавтобусов включают четырёхканальные и восьмиканальные видеорегистраторы. С их помощью можно вести видеонаблюдение одновременно по

нескольким камерам. Например, из кабины водителя, с камер в салоне и с камер, размещённых снаружи транспортного средства. Система полностью контролирует все действия пассажиров, водителя и обстановку вокруг.

Для пассажирского транспорта и поездов мы используем вандалоустойчивые камеры из прочных материалов, способные работать на открытом воздухе.

## **Видеонаблюдение для грузовых перевозок**

Благодаря системе видеонаблюдения на грузовом транспорте оператор и клиент могут следить за передвижением груза и наблюдать за процессом разгрузки в режиме реального времени. Данные передаются по 4G/3G-сети и параллельно записываются на внутренний жёсткий диск видеорегистратора. У водителя и посторонних лиц нет доступа к карте записи.

## **Видеонаблюдение для автошкол**

Для автошкол мы разработали специальное решение для установки в учебные автомобили. Система видеонаблюдения обеспечивает видеоконтроль в режиме реального времени, ведёт запись дорожной обстановки спереди и сзади, записывает действия ученика и экзаменатора, записывает разговор в салоне и т. д.

Предлагаемая система соответствует всем требованиям постановления Правительства РФ № 1097 к системам аудио- и видеорегистрации на экзаменах в автошколах от 2014 года.

## **Возможности**

- Видеорегистратор может выполнять функцию чёрного ящика. Запись происходящего позволяет юридически защитить водителя в спорных ситуациях и при ДТП.
- На общественном транспорте видеонаблюдение помогает проанализировать загруженность маршрутов. В периоды низкой загруженности автопарк сможет выводить на маршрут меньше транспортных средств и наоборот.
- Видео с камер наблюдения в салоне общественного транспорта транслируется на монитор в кабине водителя.
- Внутренний накопитель могут достать только уполномоченные сотрудники со специальным ключом. Блокировка панели корпуса защищает запись от посторонних лиц. Ключ входит в комплект поставки.
- Если в системе используется модель видеорегистратора со встроенным ГЛОНАСС/GPS-модулем, оператор может просмотреть траекторию движения транспортного средства на карте.
- Систему видеонаблюдения можно объединить с действующей навигационной системой автопарка.
- Все видеорегистраторы расширяются дополнительными модулями: 3G/4G, Wi-Fi (2,4 и 5 МГц), ГЛОНАСС.
- Видеорегистраторы могут фиксировать показания различных приборов в транспортном средстве и его манёвров: запись скорости, фиксация ускорения, торможения, поворота, сигнализация.
- Тревожная кнопка расположена в водительской кабине. Водитель нажимает ее в случае непредвиденной ситуации, сигнал о событии поступает в соответствующие службы.

## Оборудование



### TS-836 NVR (гибридный видеореги­стратор IP/аналоговый)

Видеореги­страторы для

тран­спорта

TS-836 NVR — компактный цифровой автомобильный видеореги­стратор IP/аналоговый. Позволяет обеспечить безопасность дорожного движения и ведения видеоконтроля внутри и снаружи транспортных средств. Яв...



### TS-9112-NVR (до 12 каналов)

Видеореги­страторы для

тран­спорта

TS-9112-NVR - профессиональный цифровой IP- видеореги­стратор производства Teswelltech, предназначенный для применения на любых транспортных средствах (в особенности, на общественном транспорте). Мож...



### TS-830/TS-830-NVR (4 канала)

Видеореги­страторы для

тран­спорта

Teswell TS-830 - это четырёхканальный видеореги­стратор с возможностью записи данных на SD-карту (2 слота). Он имеет процессор и операционную систему, работающие совместно с блоками компрессии/деком...



### TS-170 (7" LCD-монитор)

Автомобильные мониторы

TS-170 - жидкокристаллический дисплей 7" - совместим с автомобильными видеореги­страторами, используется для отображения видео. 7-дюймовый с высококачественной цветопередачей TFT LCD цифровой дисплей...



### 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 ...



### Robustel R3000-4L

LTE-роутеры

Robustel R3000-4L - промышленный 4G роутер с двумя SIM-картами для LTE/HSPA/UMTS/EDGE/GPRS сетей. Возможен заказ моделей с Wi-Fi 802.11 b/g/n и 802.11a (5 ГГц), ГЛОНАСС/GPS.