

Техническое описание проекта «Автошкола»

Комплект видеонаблюдения для автошкол



Данный комплект - это наиболее сбалансированный, с точки зрения цена/качества, набор компонентов. По Вашему желанию наши менеджеры могут заменить входящие в комплект камеры, чтобы снизить конечную стоимость комплекта.

Профессиональный автомобильный комплект видеозаписи для учебного автомобиля. Создан на базе 4-х канального автомобильного видеорегистратор Companion BD-307. Бюджетное, но полностью профессиональное решение для оснащения учебных автомобилей на практический экзамен по вождению в ГИБДД. Изначально данная модель видеорегистратора разрабатывалась для использования на рейсовых и маршрутных пассажирских автобусах, такси, инсаторских автомобилях, автомобилях для обучения курсантов в автошколах, спецтранспорте. BD-307 имеет корпус из алюминиевого сплава и разработан с учетом эксплуатации в сложных условиях, имеет сертификацию по ударо-виброзащите U.S. military MIL-810F. Работает при температурах до -35С°. Видеорегистратор позволяет вести одновременную видеосъемку и звукозапись с 4-х видеокамер и 4-х микрофонов. Возможен вывод изображения на внешний монитор. Современный метод сжатия видео H.264 позволяет вмещать большой объем видеозаписи на карту памяти. Записанные данные сохраняются на SD-карту емкостью до 128 Гб, а также могут быть скопированы на подключаемый через USB интерфейс внешний жесткий диск или флеш-накопитель. Поддерживает напряжение питания от 7В DC до 36В DC, и подходит для использования в автомобилях с напряжением бортовой сети 12В и 24В. Встроенный модуль питания для 4-х камер – 12 Вольт. Защита от короткого замыкания. Возможность запуска по зажиганию. Возможность подключения дополнительного оборудования: пульта фиксации ошибок, датчиков дублирующих педалей тормоза или сцепления. Доступ к карте памяти блокируется ключом и каждое открытие замка фиксируется в памяти по времени и дате.

Описание и назначение элементов комплекта:

1) Блок видеорегистрации BD-307. Управляет всей системой. Какие либо кнопки на внешних поверхностях корпуса отсутствуют. Управление возможно при помощи ИК пульта дистанционного управления или манипулятором "мышь" (в том числе беспроводной). Габариты блока, в большинстве автомобилей, позволяют разместить его в перчаточный ящик "бардачок";

2) Миниатюрная камера с сенсором Sony 700TVL, для записи дорожной ситуации спереди. Угол обзора 120 градусов;

3) Миниатюрная камера с сенсором Sony 700TVL, для записи дорожной ситуации сзади. Угол обзора 90 или 120 градусов;

4) Миниатюрная камера с CMOS сенсором 700TVL для записи показаний панели приборов. Угол обзора 90 или 120 градусов;

5) Широкоугольная потолочная врезная камера с обзором 170 градусов, для



видеофиксации воздействий кандидата в водители и лица находящегося за дублирующими органами управления на органы управления транспортным средством. За счет широкого угла обзора мы можем видеть практически половину салона ТС, руль, ремни, ручник, ручку переключения КПП, воздействие ногами на педали;

6) Миниатюрный врезной микрофон, для записи аудио информации в салоне ТС;

7) Автомобильный монитор диагональю 4.3-5 дюймов, для визуального наблюдения за записью и управлением системой;



8) Монтажный комплект, состоящий из экранированного кабеля, разъемов и специальных соединителей с защитой контакта от окисления и влаги (по технологии ЗМ).

Состав комплекта:

- 1x Видеорегиистратор
- 2x Камера миниатюрная 120 (90) градусов
- 1x Камера миниатюрная 120 (90) градусов
- 1x Широкоугольная врезная камера 170 градусов
- 1x Миниатюрный врезной микрофон КМ-05
- 1x Карта памяти SDHC 16ГБ 10 класс
- 1x Автомобильный монитор 4.3 или 5 дюймов с двумя видеовходами
- 1x Пульт ДУ
- 2x Ключ для заслонки носителя информации
- 1x Комплект для установки и подключения системы (разъемы, соединители, экранированный сигнальный кабель)

ОПЦИИ (за дополнительную плату):

- 1) Дополнительные камеры требуемого типа
- 2) Видеопроцессор (квадратор) для подключения дополнительных камер записи видео
- 3) Модуль GPS для фиксации скорости и местоположения
- 4) 3G модуль для удаленного подключения с целью просмотра видео онлайн или загрузки данных на компьютер через мобильную сеть

В большинстве регионов РФ ГИБДД принимает к установке 4-х канальные системы, для регионов где требуется установка 5-ти или 6-ти канального видеорегиистратора, мы можем дополнить предлагаемый комплект специальным видеопроцессором (квадратором) и камерами, что позволит расширить возможности для записи до 7-ми каналов видео. Данные опции не входят в стоимость и оплачиваются отдельно.