

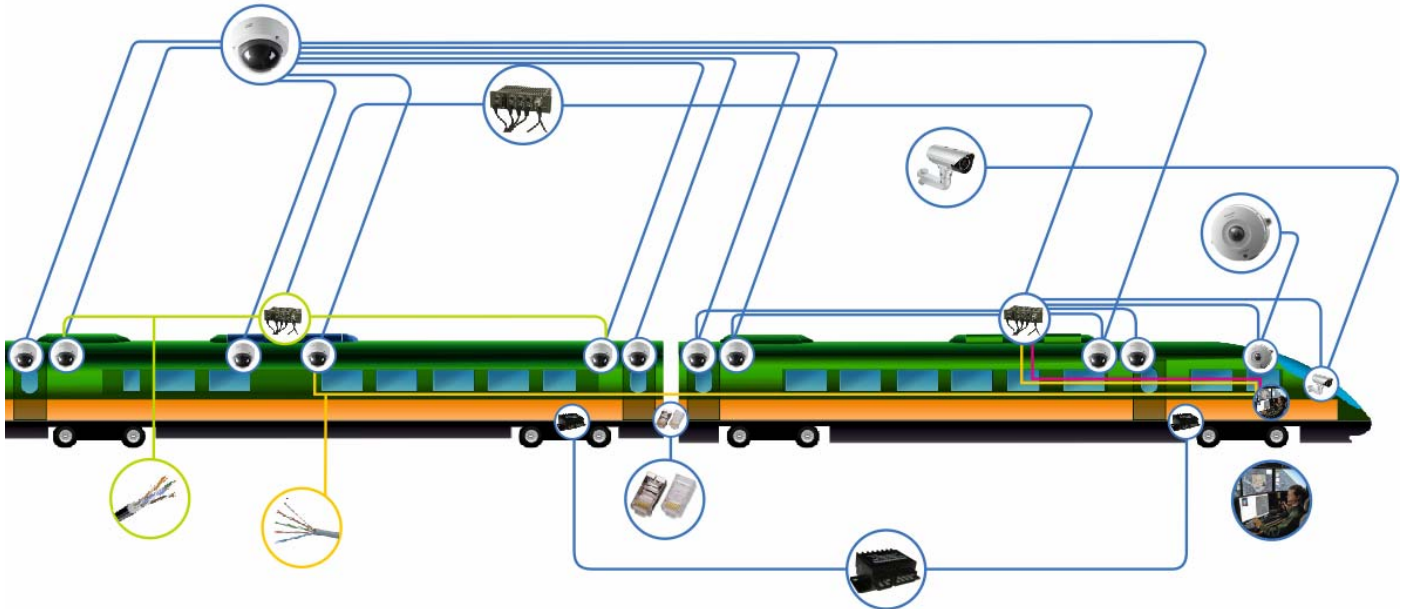


СМП Сервис

Профессиональные системы видеонаблюдения

Система видеонаблюдения для железнодорожного транспорта на базе видеорегистратора Трал™ Авто 2.6

Оптимальный вариант



- схематическое изображение установленной системы видеонаблюдения

Внешний вид и ключевые характеристики видеорегистратора Трал™ Авто 2.6





Входы	6 видео, 2 аудио
Частота кадров	от 1 до 25 к/с на канал (настраивается)
Разрешение	704x576
Стандарт сжатия видео	H.264 или M-JPEG
Типовой объем записи при записи 6 камер	36 Гб/сутки
Переключение	автоматическое
Программное	MultiVision 2
Носитель информации	твердотельный диск SSD 256Gb
Ethernet	Fast Ethernet 10/100 Base-T
Напряжение питания	110 V DC
Потребляемая	не более 36Вт
Диапазон рабочих	-20°C...+50°C
Габаритные размеры	260×170×70 мм



СМП Сервис

Профессиональные системы видеонаблюдения

Состав типовой системы видеонаблюдения для железнодорожного транспорта на базе оборудования Трал™:

Наименование	Внешний вид	Описание	Кол-во	Розничная стоимость (за 1 устр.)
Видеорегистратор Трал™ Авто 2.6		Количество каналов видео: 6 Количество каналов аудио: 2 Разрешение: 704x576, 1-25 кадров/сек (настраивается) Сжатие: H.264 или M-JPEG Память: SSD 256Gb, для сохранения архива глубиной до 7 суток Сетевой интерфейс: Fast Ethernet 10/100 Питание: 110 В Запись географических координат: да Форм фактор: ударозащищенный корпус Защита при кратковременном отключении электроэнергии: встроенные ионистры Пыле-влажностозащищены разъемы: да Дублирование архива: да, карта SDXC Сквозное питание камер: да Габаритные размеры: 270x170x70 мм	1	72 930 руб.
Цветная антивандальная купольная камера с ИК-подсветкой Giraffe™ GF-VIR4306HSDN		Форм-фактор: купольная, антивандальная Сфера применения: внутри и снаружи помещений Матрица: 1/3 1.3M SONY CMOS Разрешающая способность: 1200 твл Режим день/ночь: Цифровой ИК подсветка: есть Светочувствительность: 0.01 лк Объектив: угол обзора 70° (f/3.6мм) Напряжение питания: 12В Габаритные размеры: 94x69 мм	6	4 730 руб.
Общая стоимость оборудования (с учетом НДС):				101 310 руб.

Монтаж и пуско-наладка (среднерыночные расценки на территории РФ)

Монтаж системы видеонаблюдения на базе видеорегистратора Трал™ на железнодорожный транспорт может быть осуществлен проектно-монтажной организацией, выполняющей подобный вид деятельности на территории Вашего региона. Точный расчет стоимости, осуществляет представитель исполнителя, при непосредственном осмотре транспорта заказчика.

Ведущие технические специалисты нашей компании осуществляют консультационную поддержку при осуществлении монтажа и пуско-наладки.

Соотношение стоимости монтажных работ и общей стоимости оборудования	30%
Итоговая стоимость оборудования вместе с установкой	131 703 руб.



СМП Сервис

Профессиональные системы видеонаблюдения

Описание

Трал Авто 2.6 выполняет роль «черного ящика» на железнодорожном транспорте, защищенный корпус изделия выполнен в металлическом фрезерованном корпусе, разъемы промышленного исполнения обеспечены защитой от пыли и влаги. Видеорегистратор записывает видеосигнал от одной до шести аналоговых камер с частотой до 25 к\сек (704x576), с привязкой географических координат. Сквозные разъемы Трал Авто 2.6 позволяют использовать единый кабель для питания и трансляции изображения камер (что существенно упрощает монтаж оборудования). Запись архива осуществляется на встроенный твердотельный диск объемом 256Гб, что позволяет сохранять архив глубиной до 7 суток от 6-и камер. Возможность дублирования архива на SDXC карту памяти, обеспечивает максимально надежное хранение информации. Для работы Трал Авто 2.6 в условиях перебоя питания (может возникнуть при аварии), предусмотрена система встроенных ионистров, позволяющая корректно завершить работу видеорегистратора и обеспечить сохранность наиболее ценного фрагмента архива.

Рабочее место оператора

Оборудованные системой видеонаблюдения вагоны образуют единую сеть (соединение обеспечивается по интерфейсу Fast Ethernet 10/100). Рабочее место оператора системы видеонаблюдения являет собой размещенный в кабине машиниста компьютер промышленного исполнения, с установленным программным обеспечением MultiVision 2. Основным назначением, которого является изменение конфигурации рабочих параметров системы, наблюдения текущего изображения камер, воспроизведения записанного архива и инструментов для поиска интересующей информации.

Специализированное ПО MultiVision 2 работает под управлением популярных операционных систем Windows или Ubuntu.



- пример настройки внешнего вида интерфейса программного обеспечения



СМП Сервис

Профессиональные системы видеонаблюдения

Преимущества видеонаблюдения Трал™

Надежность и качество. Более 15 лет российская компания «СМП-Сервис» разрабатывает, поставляет и осуществляет сервисное обслуживание оборудования для систем видеонаблюдения. Ежегодно устройства, выпущенные под маркой Трал™, демонстрируются на выставках посвященных вопросам обеспечения безопасности, в том числе и международного уровня. Наряду с внушительным количеством заслуженных наград и дипломов, высокое качество поставляемой продукции подтверждают благодарственные письма от постоянных заказчиков нашей продукции (в их числе такие известные компании как ГАЗПРОМ, Спецстрой, Банк России). Применение на космическом спутнике «Бийон», оснащение тысяч банкоматов и сотен офисов крупных банков, применение на учебном и пассажирском транспорте оборудования Трал™ говорят о его высокой надежности.

Функционал. Возможности оборудования Трал™ полностью удовлетворяют основным требованиям, предъявляемым к системе видеонаблюдения для железнодорожного транспорта

=====

- **Бесплатное ПО, пользовательский интерфейс и инструкция по эксплуатации на грамотном русском языке**

=====

- **Возможность дублирования записи на сетевое хранилище, для сохранения архива в случае уничтожения видеорегистратора злоумышленником**

=====

- **Специальный алгоритм записи данных позволяет сохранять в сжатом, защищенном от редактирования формате, до 2-х месяцев непрерывной видеозаписи 6-и камер**

=====

- **Техническая поддержка и консультация пользователей осуществляется опытными специалистами с высшим техническим образованием**

=====

Расценки. Оборудование относится к среднему ценовому сегменту и соответствует **оптимальному соотношению цены, качества и функционала**. Разработка и производство оборудования Трал™ осуществляется российской компанией, что позволяет в меньшей степени зависеть от колебаний курса валют. Для постоянных заказчиков предусмотрена фиксированная и накопительная система скидок.

=====

Внимание, вышеизложенная информация носит исключительно информационный характер и не является публичной офертой, определяемой пунктами Статьи 437 (2) ГК РФ. Для получения точной информации о расценках на оборудование и услуг по монтажу, пожалуйста, обращайтесь к представителям отдела продаж компании «СМП-Сервис».