

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

Технические характеристики

СИСТЕМА ОСМОТРА АВТОМОБИЛЬНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «ТСАД»

Телевизионная система осмотра днища автомобильных транспортных средств «ТСАД» предназначена для круглосуточного использования в системах охраны с целью дистанционного телевизионного осмотра днищ автомобильных ТС, въезжающих на охраняемую территорию, с целью обнаружения на них нештатных предметов.

Системы «ТСАД» в различной комплектации используются в качестве автономных телевизионных систем осмотра транспортных средств и поставляются с ПО ТВ системы наблюдения «Тайфун-ТСД» производства ООО «ЭВС». Система «ТСАД» устанавливается на контрольно-пропускных пунктах въезда на охраняемые территории. Для наблюдения автотранспорта снизу, на дорожное полотно устанавливается и закрепляется ТВ модуль «ТМКПП» с встроенной высокоскоростной камерой и осветителями. Камеры распознавания номеров ТС и наличия ТС, а также осветитель размещаются на столбе(стене) в зоне проезда КПП.

В зависимости от требуемого варианта размещения оборудования и необходимого функционала программного обеспечения возможны разные варианты поставки системы автодосмотра «ТСАД».

Наши системы осмотра можно гибко конфигурировать под задачи и геометрию досмотровых пунктов, адаптировать под различные условия и требования: улица/помещение, большие/малые дистанции передачи данных. К каждому варианту исполнения «ТСАД» может быть добавлено дополнительное оборудование.

СИСТЕМА ОСМОТРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «ТСЖД»

Телевизионная система осмотра днища железнодорожного транспорта (ЖДТ) «ТСЖД» предназначена для круглосуточного использования в системах охраны с целью дистанционного телевизионного осмотра днищ вагонов и локомотивов, въезжающих на охраняемую территорию, с целью обнаружения на них нестандартных предметов, а также нарушителей, пытающихся нелегально пересечь зону КПП.

«ТСЖД» позволяет вести наблюдение с плоскости железнодорожного полотна, справа, слева и сверху, обеспечивая полный контроль досматриваемого ЖДТ. Для наблюдения вагонов и локомотивов снизу, на шпалы между рельсами устанавливается и закрепляется ТВ модуль «ТМКПП» со встроенной высокоскоростной камерой и осветителями. Для установки камер бокового, верхнего обзора и осветителей, слева и справа от железнодорожного полотна, устанавливаются два разновысотных столба.

Низкопрофильный ТВ модуль осмотра днища «ТМКПП», устанавливаемый на полотно железной дороги, обеспечивает возможность монтажа на любые типы железнодорожных путей как с бетонными так и с деревянными шпалами без необходимости демонтажа части шпал.

Системы «ТСЖД» в различной комплектации используются в качестве автономных телевизионных систем осмотра ЖДТ и поставляются с ПО ТВ системы наблюдения «Тайфун-ТСД» производства ООО «ЭВС».

В зависимости от требуемого варианта размещения оборудования и необходимого функционала программного обеспечения возможны разные варианты поставки системы.

Систему осмотра можно гибко конфигурировать под задачи и геометрию досмотровых пунктов, адаптировать под различные условия и требования: улица/помещение, большие/малые дистанции передачи данных и др..

К каждому варианту исполнения «ТСЖД» может быть добавлено дополнительное оборудование отдельным заказом.

**СИСТЕМА ОСМОТРА ВЫПУСКАЕТСЯ В ДВУХ ВАРИАНТАХ ИСПОЛНЕНИЯ:
«ТСЖД-БАЗОВАЯ» И «ТСЖД-РАСШИРЕННАЯ»**

Функции	«ТСЖД- БАЗОВАЯ»	«ТСЖД- РАСШИРЕННАЯ»
Обнаружение приближающегося вагона/локомотива (ЖДТ)	+	+
Распознавание номеров на бортах подвижного состава	опция	+
Отображение на мониторе статичного синтезированного изображения днища вагонов	+	+
Видеозапись общего вида ЖДТ в формате высокой четкости	+	+
Видеозапись днища при проезде ЖДТ в формате высокой четкости	+	+
Запись синтезированного изображения днища ЖДТ	+	+
Выбор ракурса (угла обзора) изображения	+	+
Внесение в базу данных	+	+

Запись в базу данных изображений вагонов в привязке к их бортовому ж/д номеру	опция	+
Оперативный поиск по дате/времени	+	+
Оперативный поиск по бортовому номеру ЖДТ	опция	+
Сравнение днища для обнаружения изменений	—	+
Разделение состава на вагоны и подсчёт вагонов	—	+
Система дистанционной очистки купола камеры	опция	опция
Возможность работы на удалённом АРМ	+	+

СИСТЕМА ОСМОТРА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ «ТСЖД»

ТВ системы "ТОН-СН" и "ТОН-2" для наблюдения через тонированные стёкла автомобилей

Телевизионные системы "ТОН-СН"(стационарная) и "ТОН-2"(переносная) предназначены для наблюдения объектов, находящихся за стёклами, тонированными металлизированными и другими видами плёнок, с коэффициентами пропускания видимого света от 50% до 5% и с коэффициентами отражения от 7% до 50%.

Телевизионные системы «ТОН-СН» и «ТОН-2» обеспечивают наблюдение объектов за тонированными стёклами как в дневное, так и в ночное время.

В состав телевизионных систем наблюдения входят многоканальный импульсный ИК прожектор и черно-белая телевизионная камера, синхронно работающие в импульсном режиме. Благодаря этому

обеспечивается подавление внешнего фона (отражений от стёкол) до -60 дБ, что позволяет вести наблюдения даже через металлизированные зеркальные плёнки в дневных условиях.

Основные параметры телевизионных систем "ТОН-СН" и "ТОН-2"

Телевизионная система «ТОН-СН» предназначена для работы в уличных условиях на стационарных пунктах досмотра автомобилей.

- Всепогодное исполнение.
- Прочный металлический корпус с регулируемым металлическим кронштейном для крепления на стену.
- Система подогрева иллюминатора камеры от обмерзания и запотевания.
- Система грозозащиты.
- Возможность дистанционного включения устройства сигналами управления от других систем.

Мощный 16-ти канальный импульсный ИК прожектор этой системы обеспечивает наблюдение объектов за тонированными стеклами днем с дистанций до 3 метров, а ночью до 15 метров.

Телевизионная система «ТОН-2» может использоваться для мобильных наблюдений объектов за тонированными стеклами в процессе патрулирования.

Помимо специальной телевизионной камеры с 6-и канальным импульсным ИК прожектором в состав системы «ТОН-2» входит планшет с ОС Windows программным обеспечением, позволяющим вести наблюдение и запись видео изображений.

Параметры	ТОН-СН	ТОН-2
Угол поля зрения (по горизонтали)	20°	20°
Проникающая способность сквозь тонированные стекла с $K_{\text{проп}}$ не менее	3%	5%
Максимальная освещенность фона в зоне наблюдения не более	10000 люкс	5000 люкс
Дальность наблюдения ночью не менее	15 метров	6 метров
Дальность наблюдения днем не менее	3 метра	0,5 метров
Разрешающая способность	570 Твл	570 Твл

Число каналов прожекторов	16	6
Масса не более	3,7 кг	0,7 кг
Габаритные размеры прибора с кронштейном	245x155x100 мм 245x155x170 мм	175x95x40 мм
Напряжение питания	+ 24 В	+ 5 В
Время работы от аккумулятора не менее	-	3 часа

РУЧНОЕ ДОСМОТРОВОЕ УСТРОЙСТВО "ДУ-12"

ОПИСАНИЕ И ОСОБЕННОСТИ

Досмотровое устройство "ДУ-12" предназначено для оперативного обследования труднодоступных мест транспортных средств, контейнеров и другие объекты с целью обнаружения и распознавания посторонних и подозрительных объектов.

"ДУ-12" позволяет осматривать раму, днище и другие элементы транспортных средств, расположенные в нижней части кузова, с целью устранения необходимости для оператора подлезать под транспортное средство.

"ДУ-12" позволяет производить передачу полученного изображения по радиоканалу Wi-Fi на ноутбук (автоматизированное рабочее место (АРМ) поста охраны) для просмотра и записи видеoinформации.

Конструкция устройства

- Устройство представляет собой телескопическую штангу, на конце которой установлена ТВ камера с источником подсветки. Штанга снабжена подлокотником для её удобного держания пользователем в одной руке. На штанге закреплён планшетный компьютер, на дисплее которого отображается видеосигнал, формируемый ТВ камерой. В комплект устройства включён компьютер с приёмником видеосигнала по радиоканалу. Компьютер может устанавливаться в посту охраны КПП. На дисплее компьютера поста охраны отображается тот же видеосигнал, который наблюдает пользователь устройства.
- Видеоизображения, формируемые ТВ камерой устройства, могут архивироваться, как в памяти планшетного компьютера, так и в памяти компьютера поста охраны. Расстояние от досмотрового устройства "ДУ-12" до компьютера поста охраны может быть до 200 метров.

Особенности:

- ТВ камера установлена в герметичном корпусе на поворотном кронштейне для удобства обследования труднодоступных объектов.
- Длина телескопической штанги устанавливается оператором в зависимости от габаритов исследуемого объекта.
- Благодаря светодиодной подсветке ТВ камера может работать в дневное и ночное время, а также в условиях низкой освещённости.
- Передача видеоизображения осуществляется по радиоканалу Wi-Fi в реальном режиме времени на удалённый персональный компьютер или ноутбук.
- Возможность двойной записи видео изображения на "ДУ-12" и удалённом рабочем месте.

Технические характеристики

Формат матрицы видеокамеры	1/4 дюйма
Число активных элементов видеокамеры	640 (H) x 480 (V)
Протокол передачи Wi-Fi	802.11b/g/n
Длина телевизионной (телескопической) штанги в разложенном/сложенном положении	207 см / 133 см
Операционная система планшета, ноутбука	Windows 8
Вертикальный угол поворота видеокамеры	~85 °
Вертикальный угол поворота планшета	~85°
Программное обеспечения для работы с видеоизображением	ПО "Тайфун"
Максимальное/среднее время автономной работы телевизионной штанги ДУ-12.	3 часа/ 2 часа
Рабочий диапазон температур окружающей среды	От 0 ° С до 35 ° С

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: efh@nt-rt.ru || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>