

ТЕЛЕВИЗИОННАЯ СИСТЕМА ОСМОТРА ДНИЩА АВТОМОБИЛЬНОГО ТРАНСПОРТА



ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЯ «ТМКПП»

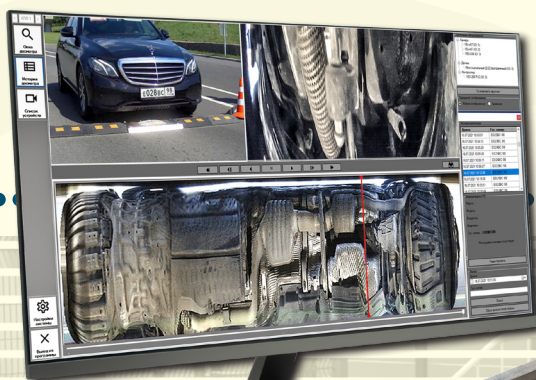
- ▶ **НОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДОСМОТРОВОГО МОДУЛЯ, ФОРМИРУЮЩАЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ**
- ▶ **ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ КУПОЛА КАМЕРЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ**
- ▶ **ОБНОВЛЕННАЯ МОЩНАЯ СИСТЕМА ПОДСВЕТКИ**
- ▶ **ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОЕЗДА МАШИН С НИЗКИМ КЛИРЕНСОМ**
- ▶ **ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЯ И КУПОЛА ВИДЕОКАМЕРЫ**
- ▶ **УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Телевизионная система осмотра автомобильных транспортных средств «ТСАД» предназначена для круглосуточного использования в системах охраны с целью дистанционного наблюдения снизу за автомобильным транспортом, въезжающим на охраняемую территорию, с целью обнаружения на них нештатных предметов, а также автоматического сравнения текущего изображения нижней части автомобиля с эталонным изображением.

Система «ТСАД» используются в качестве автономной телевизионной системы осмотра транспортных средств и поставляется с ПО «Тайфун ТСАД» производства ООО «ЭВС».

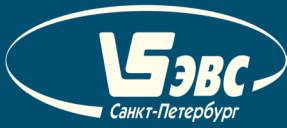
Досмотровый блок системы выполнен в вандалоустойчивом металлическом корпусе с герметизацией модулей камеры и светодиодов, удовлетворяющей степени защиты IP68.

Благодаря наличию системы подсветки и обогрева, ТВ модуль может работать все сезонно как в дневных, так и в ночных условиях.

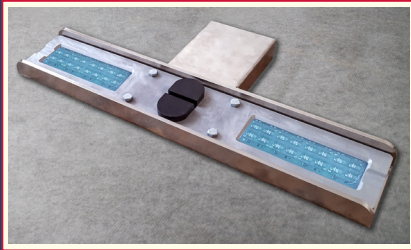


**ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК
И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫХ КАМЕР
И ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ БЕЗОПАСНОСТИ**

**СДЕЛАНО
В РОССИИ!**



СДЕЛАНО В РОССИИ!



- Новая конструкция телевизионного модуля наблюдения днища автомобилей «ТМКПП» без автоматизированной очистки купола камеры от загрязнений.

СИСТЕМА «ТСАД» МОЖЕТ БЫТЬ ОПЦИОНАЛЬНО ДОПОЛНЕНА:

- Комплектом ТВ оборудования «ТОН» для наблюдения внутренней обстановки автомобиля через тонированные стекла.
- Дополнительной камерой:
 - камерой общего обзора;
 - камерой распознавания номеров для выезжающих ТС;
 - камерой записи осмотра багажного отделения или кузова грузового автомобиля.
- Источником бесперебойного питания.
- Удлинителем перефирии персонального компьютера в случае его удалённого расположения.
- Оптическим кроссом и сетевым коммутатором с SFP трансивером для расширения сети Ethernet по оптоволоконным каналам связи если расстояние от щита с оборудованием до компьютера составляет более 100 метров.
- Удалённым рабочим местом.



- Новая конструкция телевизионного модуля наблюдения днища автомобилей «ТМКПП» с системой автоматизированной очистки купола камеры от загрязнений.

**РОССИЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
EVS.RU, ЭВС.РУС**

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ КОНСТРУКЦИИ ТЕЛЕВИЗИОННОГО МОДУЛЯ «ТМКПП»

НОВАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДОСМОТРОВОГО МОДУЛЯ, ФОРМИРУЮЩАЯ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

- Новая высокоскоростная видеокамера досмотрового модуля формирует высококачественное, высококонтрастное изображение днища автомобиля в высоком разрешении. Защитный кожух над куполом камеры позволяет уменьшить количество бликов и паразитных засветок, повысить контрастность изображения.

ЭФФЕКТИВНАЯ СИСТЕМА ОЧИСТКИ КУПОЛА КАМЕРЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЙ

- Новая функция автоматизированной очистки купола камеры позволяет эффективно удалять загрязнения. Очистка возможна в двух режимах: в автоматизированном и ручном. В автоматизированном режиме функция очистки осуществляется с заданным временным интервалом. В ручном режиме оператор самостоятельно активирует режим очистки.

ОБНОВЛЕННАЯ СИСТЕМА ПОДСВЕТКИ

- Система подсветки нового «ТМКПП» представляет собой два мощных модуля светодиодных осветителей с специальными блоками рассеивающих линз. Данная система подсветки обеспечивает яркую и равномерную подсветку днища транспортного средства, а специальное конструктивное решение позволяет уменьшить скопление воды на поверхности осветителей, тем самым поддерживая высокий процент светопропускания при подсветке днища транспортного средства.

ВОЗМОЖНОСТЬ ПРОЕЗДА МАШИН С НИЗКИМ КЛИРЕНСОМ

- Высота досмотрового модуля «ТМКПП» составляет всего 6 см, что ниже искусственной дорожной неровности. Таким образом, новый досмотровый модуль является на сегодняшний день самым низким из представленных на рынке.

ПОВЫШЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ МОДУЛЯ «ТМКПП» И КУПОЛА ВИДЕОКАМЕРЫ

- Новый, специально разработанный модуль «ТМКПП», позволяет выдерживать значительные нагрузки и обеспечивать герметичность конструкции при осадках (вандалоустойчивый металлический корпус с герметизацией модулей камеры и светодиодов, удовлетворяющей степени защиты IP68). Наличие специального защитного кожуха над куполом камеры, обеспечивает дополнительную защиту от случайных наездов. Купол видеокамеры выполнен из оптического стекла, устойчивого к механическим повреждениям, и инертен ко многим кислотным, щелочным и органическим соединениям. Материал купола устойчив к перепадам температур от -80 до 525 градусов Цельсия.

УПРОЩЕННЫЙ МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Для удобства монтажа в досмотровом модуле предусмотрено наличие бокса со съёмной коммутационной коробкой для соединения или отключения подводимых кабелей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЯ

Исполнение устройства	наружное, вандалоустойчивое
Подогрев иллюминатора встроенной камеры от обмерзания и запотевания	есть
Частота кадров ТВ камеры модуля	120 кадров/сек
Разрешение изображения встроенной камеры (в режиме реального времени)	1440 x 320 пкс
Угол поля зрения камеры по горизонтали	не менее 170°
Встроенная белая светодиодная подсветка модуля	есть
Потребляемая мощность от источника питания 24 Вольт	не более 80 Вт
Напряжение питания модуля	24 Вольт, DC
Габаритные размеры модуля	без системы очистки купола 300 x 825 x 60 мм без системы очистки купола 470 x 825 x 60 мм
Диапазон рабочих температур	-50 ... +50 °C
Система дистанционной очистки (опционально)	автоматизированный и ручной режимы