

# ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ



## ДЛЯ НАБЛЮДЕНИЯ ЧЕРЕЗ ТОНИРОВАННЫЕ СТЕКЛА

### «ТОН-СН» «ТОН-2»

Телевизионные системы «ТОН-СН» и «ТОН-2» 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%.

Системы «ТОН-СН» и «ТОН-2» позволяют вести наблюдения даже через металлизированные зеркальные плёнки в дневных условиях.

- ▶ ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ: ПЕРЕНОСНОЙ И СТАЦИОНАРНЫЙ
- ▶ НАБЛЮДЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ЗА ТОНИРОВАННЫМИ СТЕКЛАМИ В ДНЕВНОЕ И НОЧНОЕ ВРЕМЯ
- ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ ЧЕРЕЗ ПЛОТНЫЕ ТОНИРОВАННЫЕ ПЛЕНКИ С КОЭФФИЦИЕНТОМ ПРОПУСКАНИЯ ДО 5%
- ▶ ДАЛЬНОСТЬ НАБЛЮДЕНИЯ ДО 10 МЕТРОВ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ
- ▶ ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ
- ▶ СИСТЕМА ПОДОГРЕВА ИЛЛЮМИНАТОРА КАМЕРЫ ОТ ОБМЕРЗАНИЯ И ЗАПОТЕВАНИЯ
- ▶ СИСТЕМА ГРОЗОЗАЩИТЫ
- ▶ ВОЗМОЖНОСТЬ ДИСТАНЦИОННОГО ВКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА СИГНАЛАМИ УПРАВЛЕНИЯ ОТ ДРУГИХ СИСТЕМ



Телевизионная система «ТОН-СН» предназначена для работы в уличных условиях на стационарных пунктах досмотра автомобилей. Телевизионная система «ТОН-2» может использоваться для мобильных наблюдений объектов за тонированными стеклами в процессе патрулирования.

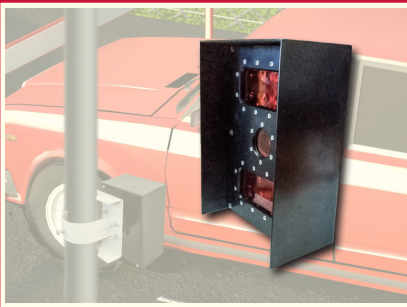
Скачано с [ТехКлючи.рф](http://ТехКлючи.рф)

**СДЕЛАНО  
В РОССИИ!**



**СДЕЛАНО В РОССИИ!**

### ТВ СИСТЕМА «ТОН-СН»



### ТВ СИСТЕМА «ТОН-2»



- 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 программным обеспечением, позволяющим вести наблюдение и запись видео изображений.

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

## ТЕЛЕВИЗИОННЫЕ СИСТЕМЫ «ТОН-СН» И «ТОН-2»

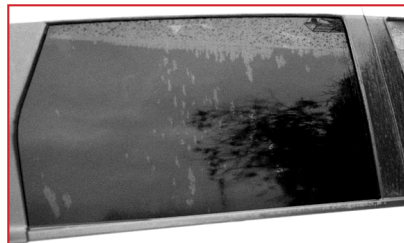
- Телевизионные системы «ТОН-СН» и «ТОН-2» обеспечивают наблюдение объектов за тонированными стёклами как в дневное, так и в ночное время.
- В состав ТВ систем наблюдения входят многоканальный импульсный ИК прожектор и черно-белая телевизионная камера, синхронно работающие в импульсном режиме. Благодаря этому обеспечивается подавление внешнего фона (отражений от стёкол) до -60 дБ, что позволяет вести наблюдения даже через металлизированные зеркальные плёнки в дневных условиях.

### «ТОН-СН»

- Телевизионная система «ТОН-СН» предназначена для работы в уличных условиях на стационарных пунктах досмотра автомобилей:
  - всепогодное исполнение;
  - система грозозащиты;
  - прочный металлический корпус с регулируемым металлическим кронштейном для крепления на стену;
  - система подогрева иллюминатора камеры от обмерзания и запотевания;
  - возможность дистанционного включения устройства сигналами управления от других систем.
- Мощный 16-ти канальный импульсный ИК прожектор этой системы обеспечивает наблюдение объектов за тонированными стеклами в днём с дистанции 2 - 5 метров, а в ночь 5 - 10 метров.



### ПРИМЕР РАБОТЫ ТЕЛЕВИЗИОННОЙ СИСТЕМЫ «ТОН»



Вид автомобиля с тонированными стеклами.



Вид автомобиля с тонированными стеклами при использовании системы «ТОН» производства «ЭВС».

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМ	«ТОН-СН»	«ТОН-2»
Угол поля зрения (по горизонтали), градусов	20	20
Проникающая способность сквозь тонированные стекла с Кпроп., %	не менее 5	не менее 5
Максимальная освещенность фона в зоне наблюдения, люкс	не более 10000	не более 5000
Дальность наблюдения ночью, метров	5 - 10	1,5 - 3
Дальность наблюдения днем, метров	2 - 5	0,5 - 1,5
Разрешающая способность, ТВЛ	570	570
Число каналов прожекторов	16	6
Габаритные размеры, мм	245x155x100	175x95x40
	с кронштейном	245x155x170
Масса не более	3,7 кг	0,7 кг
Напряжение питания	+ 24 В	+ 5 В
Время работы от аккумулятора не менее	-	3 часа