

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](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>

## Технические характеристики

### 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.

<b>Параметры</b>	<b>ТОН-СН</b>	<b>ТОН-2</b>
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

## 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](mailto:efh@nt-rt.ru) || Сайт: <https://evs.nt-rt.ru>