

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  
 Киргизия (996)312-96-26-47

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  
 Казахстан (772)734-952-31

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  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://hikvision.nt-rt.ru> || [hnb@nt-rt.ru](mailto:hnb@nt-rt.ru)

# Видеонаблюдение для транспорта

2 Мп ANPR IP-камера для транспорта

iDS-TCM203-A/R/0832  
 (850 нм)



- Разрешение 2 Мп
- Матрица 1/1.8" CMOS
- Распознавание автомобильных номеров
- WDR 140 дБ • IP67, IK10
- ИК-подсветка до 100 м
- Интерфейс Wiegand 26
- Широкий температурный диапазон: -30 °С...+70 °С
- Питание DC 24 В и PoE

Матрица	2 Мп (1/1.8" CMOS), макс.1920* 1080
Чувствительность	Цвет: 0,001 лк @ F1,2, AGC вкл., 0,0001 лк с ИК
Скорость электронного затвора	1/25 — 1/100000 с, поддержка медленного затвора
Режим «День/ночь»	Механический ИК-фильтр
Цифровое подавление шума	3D DNR
WDR	120 дБ (недоступно при полной частоте кадров)

Объектив

Фокусное расстояние 8~32 мм

Диафрагма	1,63–1,8
Фокусировка	Автоматическая, электропривод
Угол обзора объектива	Горизонтальный: 39,7° — 15,9° Вертикальный: 22,3° — 9,1° Диагональный: 45,8° — 18,1°

#### ИК-подсветка

Расстояние ИК-подсветки	До 100 м
Длина волны	850 нм

#### Сжатие

Видеосжатие	Основной поток: H.265/H.264/MJPEG Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
Профиль H.264	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
Профиль H.265	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
Битрейт видео	32 Кбит/с — 16 Мбит/с
Аудиосжатие	G.711/G.722.1
Битрейт аудио	8 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1)

#### Видеоаналитика

Распознавание	Распознавание автомобильных номеров
Смарт-функции	Автомобили без номеров, движение в обратном направлении

#### Распознавание

## Страны / регионы

### Ближний Восток:

Турция, Объединенные Арабские Эмираты, Катар, Иран, Ирак, Египет, Иордания, Кувейт, Саудовская Аравия, Тунис, Палестина, Пакистан

### Африка:

Южная Африка, Кения, Нигерия, Танзания, Маврикий, Марокко

### Азиатско-Тихоокеанский регион:

Австралия, Новая Зеландия, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Южная Корея, Таиланд, Вьетнам, Филиппины, Гонконг, Макао, Тайвань, Бирма, Япония, Индия, Монголия

### Америка:

Соединенные Штаты Америки, Колумбия, Бразилия, Эквадор, Перу, Мексика

### Европа:

Хорватия, Словакия, Чехия, Болгария, Македония, Венгрия, Греция, Польша, Франция, Нидерланды, Швейцария, Испания, Великобритания, Ирландия, Германия, Италия, Австрия, Израиль

### Русскоязычные страны:

Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Литва, Грузия, Эстония, Латвия, Российская Федерация, Украина, Молдова, Узбекистан

Точность (при соблюдении рекомендованных условий по установке и освещению)

Фиксация > 99 %  
Распознавание направления движения > 98,5 %  
Ошибочная фиксация < 1,5 % (въезд-выезд), 2 %  
Европа и русскоговорящие страны:  
Точность распознавание > 98,5 %  
Распознавание страны / региона > 99,4 %

Обнаружение автомобилей безномеров

Есть

Распознавание номеров мотоциклов

Есть

## Изображение

Максимальное разрешение

1920 × 1080

Основной поток

50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)  
60 Гц: 60 к/с (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)

Дополнительный поток

50 Гц: 25 к/с (704 × 576, 640 × 480)  
60 Гц: 30 к/с (704 × 480, 640 × 480)

Третий поток

50 Гц: 25 к/с (352 × 288)  
60 Гц: 30 к/с (640 × 480)

Настройка изображения

Режим вращения, насыщенность, яркость, контраст, резкость, усиление и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-браузер

SVC

Кодирование H.264 и H.265

Переключение режима «день / ночь»

Авто, по расписанию, по тревоге

Наложение видео

Логотип — растровое 24-битное изображение 128 × 128

## Сеть

Сетевое хранение	Карты microSD/TF до 128 Гб, локальное хранилище, CVR, NVR, ANR
Срабатывание тревоги	Ошибка HDD, разрыв сети, конфликт IP-адресов, обнаружение исключений среди автомобилей и сигналов светофора
Протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, IPv6, UDP
Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация для HTTP/HTTPS и ONVIF (версии 2.1)
Общие функции	Сброс одной кнопкой, три потока, пульсация, защита паролем, водяной знак
API	ONVIF (версия 2.1), ISAPI, SDK
Одновременный просмотр в реальном времени	До 20 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей, 3 уровня: администратор, оператор, пользователь
Клиент	iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
Веб-браузер	IE7+

## Интерфейсы

Аудио	Есть
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 10/100/1000 Мбит/с Ethernet, 1 RS-485, Wiegand
Тревожные интерфейсы	1 вход, 1 выход, 2 реле
Видеовыход	Сеть
Память	Карта microSD/TF до 128 Гб
Кнопка сброса настроек	Есть
Wiegand	Wiegand 26

## Основное

Прошивка	V4.2.2
Рабочие условия	-40 °С...+70 °С, влажность до95% (без конденсата)
Питание	DC 12–24 В, PoE (802,3at, класс 4)
Потребляемая мощность	12 Вт макс.
Защита	IP67, IK10
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	428,5 x 120 x 132,8 мм
Масса	Приблизительно 3,12 ± 0,5 кг

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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Казахстан (772)734-952-31

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  
Таджикистан (992)427-82-92-69

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