

## IP-камера iDS-TCM203-A/R(B)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



**DarkFighter**

**DeepinView**



- Цилиндрическая ANPR-камера с высокими рабочими характеристиками
- 1/1.8" Progressive Scan CMOS
- 50 Гц: 1920 × 1080 @ 50 к/с
- Цвет: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,0005 лк с ИК-подсветкой
- H.265, H.264
- 140 дБ WDR
- 3D DNR
- Wiegand 26
- Тревожный вход / выход
- 1 интерфейс RS-485
- Дальность ИК-подсветки до 100 м
- Два установленных потока
- Встроенный слот для microSD / TF-карты, есть, до 128 ГБ
- Распознавание номерных знаков ТС
- IP67, IK10
- Встроенный микрофон: нет



[www.hikvision.com](http://www.hikvision.com)

### Превосходное качество

- Камера, предназначенная для автоматического распознавания номерных знаков (ANPR)
  - HD-разрешение
  - Встроенная ИК-подсветка
  - Контроль скорости электронного затвора
- Встроенный ANPR-двигатель для детекции номерных знаков при помощи алгоритмов ИИ



### Применение

- Контроль ТС
- Мониторинг транспортного движения
- Автоматическая оплата проезда
- Обеспечение безопасности



### Сценарии применения

- Туннели
- Пункты взимания платы
- Городская дорожная сеть
- Въезд на парковку

### Интеллектуальные функции

- Обнаружение отсутствия номерного знака
- Определение направления движения
- Захват изображений мотоциклов



## Спецификации

<b>Камера</b>	<b>iDS-TCM203-A/R/2812(B)</b>	<b>iDS-TCM203-A/R/0832(B)</b>
Матрица	1/1.8" Progressive Scan CMOS	
Чувствительность	Цвет: 0.001 лк @ (F1.2, AGC вкл.), 0,0005 лк с ИК-подсветкой	
Скорость электронного затвора	От 1/25 до 1/100,000 с	
Поддержка медленного затвора	Поддерживается	
Режим «день / ночь»	ИК-фильтр	
Уменьшение цифрового шума	3D DNR	
WDR	140 дБ	
<b>Объектив</b>		
Фокусное расстояние	От 2.8 до 12 мм	От 8 до 32 мм
Апертура	1.38	От 1.63 до 1.8
Фокусировка	Автоматич.	
Автоматическая ирисовая диафрагма	Привод, постоянный ток	
Угол обзора	По горизонтали: от 114.7 до 41.9°; По вертикали: от 59.4 до 23.6°; По диагонали: от 141.5 до 48.1°	По горизонтали: от 39.7 до 15.9°; По вертикали: от 22.3 до 9.1°; По диагонали: от 45.8 до 18.1°
<b>ИК-подсветка</b>		
Дальность ИК-подсветки	До 50 м	До 100 м
Длина волны	850 нм	
<b>Сжатие</b>		
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	От 32 Кбит/с до 16 Мбит/с	
Аудиосжатие	G.711 / G.722.1	
Битрейт аудио	8 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1)	
<b>Интеллектуальные функции</b>		
Распознавание	Распознавание номерных знаков ТС	
Интеллектуальные функции	Обнаружение отсутствия номерного знака, определение направления движения	

<b>Распознавание номерных знаков и обнаружение ТС</b>	
Страны / регионы	<p><b>Страны Ближнего Востока:</b> Объединенные Арабские Эмираты (Абу-Даби, Аджман, Дубай, Фуджейра, Рас Аль Хайма, Шарджа и Умм Аль Кувейн), Катар, Иран, Ирак, Египет, Иордания, Кувейт, Саудовская Аравия, Пакистан, Оман, Ливан, Бахрейн</p> <p><b>Африка:</b> Нигерия, Кения, Кот-д'Ивуар, ЮАР, Танзания, Маврикий, Марокко, Тунис, Сьерра-Леоне, Замбия, Гана, Зимбабве, Уганда, Ангола, Эфиопия, Сенегал, Алжир</p> <p><b>Азиатско-Тихоокеанский регион:</b> Австралия, Новая Зеландия, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Южная Корея, Таиланд, Вьетнам, Филиппины, Гонконг, Макао, Тайвань, Бирма, Индия, Монголия, Камбоджа, Лаос, Бангладеш</p> <p><b>Америка:</b> Соединенные Штаты Америки, Канада, Аргентина, Чили, Парагвай, Уругвай, Сальвадор, Боливия, Колумбия, Бразилия, Эквадор, Перу, Мексика, Панама, Коста-Рика, Тринидад и Тобаго, Доминиканская Республика, Гватемала</p> <p><b>Европа:</b> Турция, Хорватия, Словакия, Чехия, Болгария, Венгрия, Греция, Польша, Франция, Нидерланды, Швейцария, Испания, Великобритания, Ирландия, Германия, Италия, Австрия, Израиль, Палестинское государство, Бельгия, Люксембург, Албания, Босния и Герцеговина, Республика Сербия, Черногория, Республика Северная Македония</p> <p><b>Русскоязычные регионы:</b> Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Литва, Грузия, Эстония, Латвия, Россия, Украина, Молдова, Узбекистан, Киргизия, Армения</p>
Точность (при рекомендованных условиях установки и освещения)	<p>Захват скорости: &gt; 99 % случаев Точность при определении направления движения ТС: &gt; 98.5 % Точность распознавания номерных знаков: &gt; 98 % Ошибки при захвате: &lt; 2 %</p> <p><b>Европейские и русскоязычные регионы:</b> Точность распознавания номерных знаков: &gt; 98 % Точность распознавания для указанных стран / регионов: &gt; 95 %</p>
Обнаружение ТС без номерного знака	Поддерживается
Обнаружение цели	Моторное ТС, немоторное ТС, пешеход
Распознавание номерного знака мотоцикла	Поддерживается
Диапазон скоростей	От 5 до 120 км/ч
<b>Изображение</b>	
Максимальное разрешение	1920 × 1080
Основной поток	50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Дополнительный поток	50 Гц: 50 к/с (1920 × 1080, 1280 × 720, 704 × 576, 352 × 288)
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Настройки изображения	Режим коридора, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, AGC и баланс белого настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Переключение режима «день / ночь»	Автоматич. / По расписанию / По тревоге
Наложение изображения	Логотип в формате bmp 24 бит размером 128 x 128

<b>Сеть</b>	
Сетевое хранение	microSD / TF-карта (128 ГБ), локальное хранение и CVR, NVR, ANR
Срабатывание тревоги	Ошибка накопителя, разрыв сети, конфликт IP-адресов, обнаружение исключений ТС, обнаружение исключений сигналов светофора
Протоколы	TCP / IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP
Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация для HTTP / HTTPS, дайджест-аутентификация для ONVIF (версия 2.1)
Основные функции	Перезагрузка одной кнопкой, три потока, Heartbeat, защита паролем, водяные знаки
API	ONVIF (версия 2.1, PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: Администратор, Оператор и Пользователь
Клиент	iVMS-4200 (только для просмотра в режиме реального времени и поиска информации по номерным знакам), HikCentral Master, HikCentral Master Lite, HikCentral Pro
Веб-интерфейс	IE8-IE11, не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени
<b>Интерфейсы</b>	
Аудио	Поддерживается
Сетевые интерфейсы	1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet 1 интерфейс RS-485 1 интерфейс Wiegand
Тревога	1 × интерфейс входа, 1 × интерфейс выхода, 2 × интерфейс реле
Видеовыход	Сеть
Локальное хранение	Встроенный слот для microSD / TF-карты, до 128 ГБ
Кнопка сброса настроек	Поддерживается
<b>Основное</b>	
Операционная система	Linux
Сертификаты	CE, FCC, CB, UL, IP67, IK10
Рабочие условия	Температура: от -30 до +70 °C Влажность: 95 % или меньше (без конденсата)
Питание	DC от 12 до 12 В ± 20 %; PoE (802.3at, класс 4)
Уровень защиты	IP67, IK10
Материал	Алюминиевый сплав
Размеры	428.5 × 120 × 132.8 мм
Масса	Камера: приближ. 3.12 ± 0.5 кг
Потребляемая мощность	Макс. 12 Вт

\* Параметры разрешения указаны только в качестве опций для выбора. Данная информация не значит, что все потоки могут работать с максимальным разрешением в одно и то же время.

## Доступные модели

iDS-TCM203-A/R/2812(850nm)(B)

iDS-TCM203-A/R/0832(850nm)(B)

## Сценарии применения



Городская дорожная сеть



Дорожная сеть общего пользования



Въезд и выезд



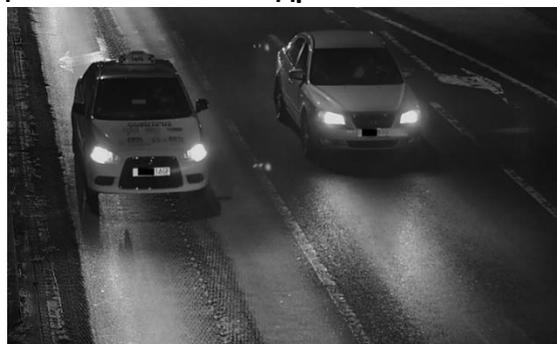
Пункты взимания платы

## Применение

- **Городская дорожная сеть, дорожная сеть общего пользования и др.**



День



Ночь



День



Ночь

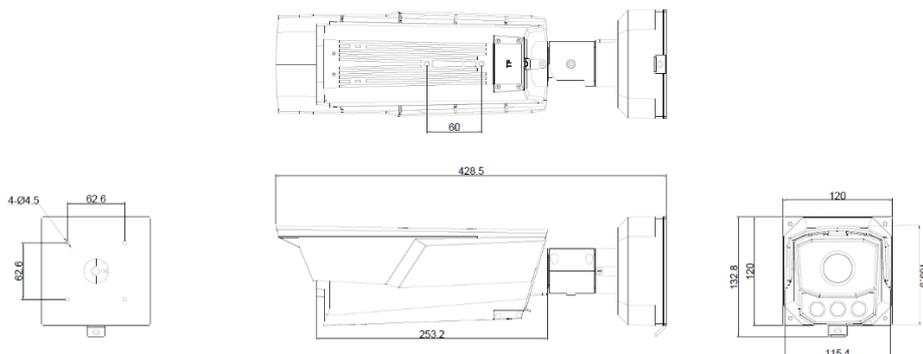
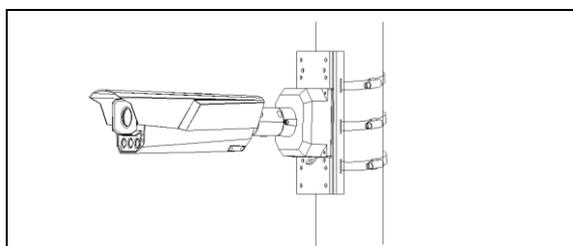
- **Въезды и выезды, пункты взимания платы и др.**



День



Ночь

**Размеры (ед. изм.: мм)****Аксессуары**

Кронштейн для установки на столб / стойку  
 DS-1275ZJ-VJH/600mm  
 DS-1275ZJ-VJH/140mm  
 DS-1275ZJ/HWB

**Правила эксплуатации**

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур: от минус 30 до плюс 70 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 70 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.