

HIKVISION®



ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

**2 Мп ANPR IP-камера для транспорта
iDS-TCM203-A/R/2812 (850nm)**



www.hikvision.ru

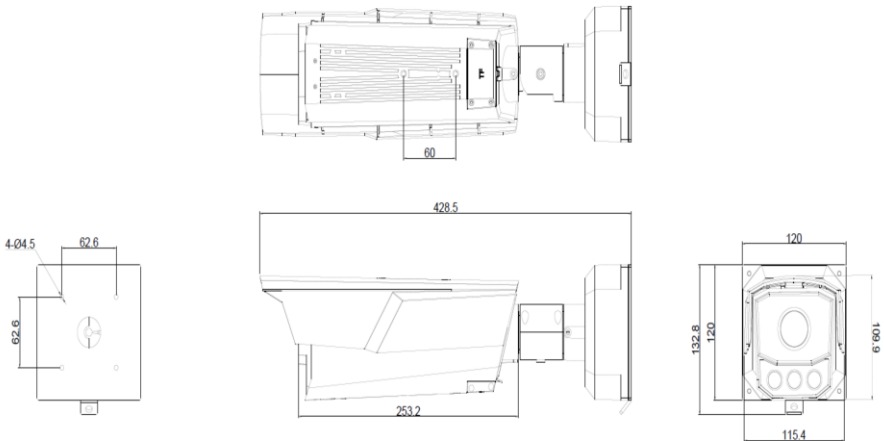
IDS-TCM203-A/R/2812 (850nm)



Общая информация

- Разрешение 2 Мп
- Матрица 1/1.8" CMOS
- Распознавание автомобильных номеров
- WDR 140 дБ
- IP67, IK10
- ИК-подсветка до 50 м
- Широкий температурный диапазон:
-30 °С...+70 °С
- Питание DC 24 В и PoE

Размеры



*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

Спецификации

	iDS-TCM203-A/R/2812 (850nm)
Камера	
Матрица	2 Мп (1/1.8" CMOS), макс.1920 * 1080
Мин. освещение	Цвет: 0,001 лк @ F1,2, AGC вкл. 0,0001 лк с ИК
Скорость затвора	1/25 — 1/100000 с, поддержка медленного затвора
Фильтр «День / ночь»	Механический ИК-фильтр
Цифровое подавление шума	3D DNR
WDR	140 дБ
Объектив	
Длина фокусировки	2,8-12 мм
Диафрагма	1,38
Фокусировка	Автоматическая, электропривод
Угол обзора	Горизонтальный: 114,7° — 41,9° Вертикальный: 59,4° — 23,6° Диагональный: 141,5° — 48,1°
ИК-подсветка	
Расстояние подсветки	До 50 м
Длина волны	850 нм
Сжатие	
Сжатие видео	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:

	<p>Южная Африка, Кения, Нигерия, Танзания, Маврикий, Марокко</p> <p>Азиатско-Тихоокеанский регион: Австралия, Новая Зеландия, Индонезия, Малайзия, Сингапур, Южная Корея, Таиланд, Вьетнам, Филиппины, Гонконг, Макао, Тайвань, Бирма, Япония, Индия, Монголия</p> <p>Америка: Соединенные Штаты Америки, Колумбия, Бразилия, Эквадор, Перу, Мексика</p> <p>Европа: Хорватия, Словакия, Чехия, Болгария, Македония, Венгрия, Греция, Польша, Франция, Нидерланды, Швейцария, Испания, Великобритания, Ирландия, Германия, Италия, Австрия, Израиль</p> <p>Русскоязычные страны: Азербайджан, Беларусь, Казахстан, Литва, Грузия, Эстония, Латвия, Российская Федерация, Украина, Молдова, Узбекистан</p>
Точность (при соблюдении рекомендованных условий по установке и освещению)	<p>Фиксация > 99 %</p> <p>Распознавание направления движения > 98,5 %</p> <p>Ошибочная фиксация < 1,5 % (въезд-выезд), 2 %</p> <p>Европа и русскоговорящие страны: Точность распознавание > 98,5 %</p> <p>Распознавание страны / региона > 99,4 %</p>
Обнаружение автомобилей без номеров	Есть
Распознавание номеров мотоциклов	Есть
Изображение	
Макс. 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 x 128
Сеть	
Сетевое хранилище	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, Hik-Connect, Hik-Central
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
Основное	
Прошивка	V4.2.2
Рабочие условия	-30 °С...+70 °С, влажность до 95% (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

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 -30 до $+70$ ($^{\circ}\text{C}$).
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 $+70$ $^{\circ}\text{C}$, 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 этого устройства.