



## **ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ**

**2 Мп ANPR IP-камера для транспорта**

**iDS-TCM203-A/R/0832 (850нм)**



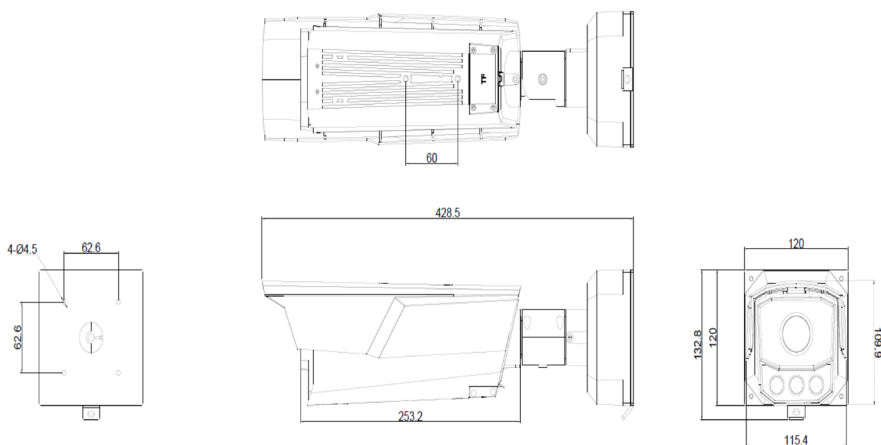
## iDS-TCM203-A/R/0832 (850nm)



## Общая информация

- 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

## Размеры



\*Изображения и спецификации могут быть изменены без дополнительного уведомления.

\*За подробной информацией обращайтесь к вашему персональному менеджеру

## Спецификации

	iDS-TCM203-A/R/0832 (850нм)
<b>Камера</b>	
<b>Матрица</b>	2 Мп (1/1.8" CMOS), макс.1920 * 1080
<b>Мин. освещение</b>	Цвет: 0,001 лк @ F1,2, AGC вкл. 0,0001 лк с ИК
<b>Скорость затвора</b>	1/25 —1/100000 с, поддержка медленного затвора
<b>Фильтр «День / ночь»</b>	Механический ИК-фильтр
<b>Цифровое подавление шума</b>	3D DNR
<b>WDR</b>	140 дБ
<b>Объектив</b>	
<b>Длина фокусировки</b>	8-32 мм
<b>Диафрагма</b>	1,63–1,8
<b>Фокусировка</b>	Автоматическая, электропривод
<b>Угол обзора</b>	Горизонтальный: 39,7° — 15,9° Вертикальный: 22,3° — 9,1° Диагональный: 45,8° — 18,1°
<b>ИК-подсветка</b>	
<b>Расстояние подсветки</b>	До 100 м
<b>Длина волны</b>	850 нм
<b>Сжатие</b>	
<b>Сжатие видео</b>	Основной поток: H.265/H.264/MJPEG Дополнительный поток: H.265/H.264/MJPEG
<b>Профиль H.264</b>	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
<b>Профиль H.265</b>	Baseline Profile/Main Profile/High Profile
<b>Битрейт видео</b>	32 Кбит/с — 16 Мбит/с
<b>Аудиосжатие</b>	G.711/G.722.1
<b>Битрейт аудио</b>	8 Кбит/с (G.711) /16 Кбит/с (G.722.1)
<b>Видеоаналитика</b>	
<b>Распознавание</b>	Распознавание автомобильных номеров
<b>Смарт-функции</b>	Автомобили без номеров, движение в обратном направлении
<b>Распознавание</b>	
<b>Страны / регионы</b>	<b>Ближний Восток:</b> Турция, Объединенные Арабские Эмираты, Катар, Иран, Ирак, Египет, Иордания, Кувейт, Саудовская Аравия, Тунис, Палестина, Пакистан <b>Африка:</b>

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