4МП IP-видеокамера цилиндрическая

TSi-Pn453VZ

Серия **NORMA**

- **Разрешение 4МП**
- **Моторизованный объектив 2.7-13.5 мм**
- **Встроенный микрофон**
- **Видеоаналитика**

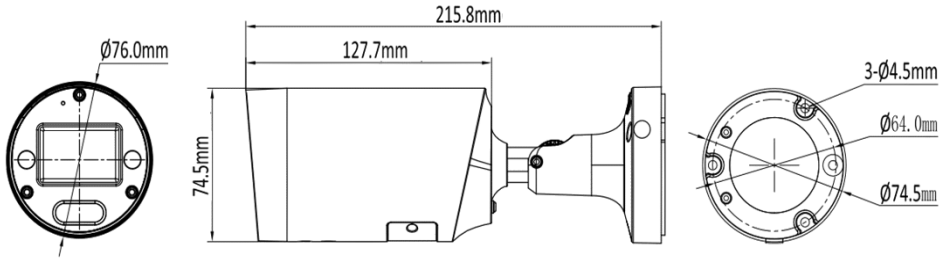
IP видеокамера уличная цилиндрическая с ИК подсветкой, четырехмегапиксельная, 2688 x 1520, 1/2.7” сенсор 0.005 Люкс (день) / 0.001 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), технология iQSense, встроенная видеоаналитика, BLC, HLC, WDR, DNR, ROI, антитуман, H.264+/H.265+, FTP, e-mail, моторизованный объектив 2.7-13.5мм, механический ИК фильтр, DC 12V, PoE, встроенный микрофон, аудио вход/выход, вход/выход тревоги, microSD до 256Гб, герметичный разъем Ethernet, адаптивная ИК подсветка до 70м с раздельной регулировкой подсветки ближней и дальней зоны, белая тревожная подсветка до 10м, стробоскоп белого цвета, -40+60˚С, IP67.

СПЕЦИФИКАЦИЯ	
Камера	
Корпус	Цилиндрическая
Регулировка угла наблюдения	Поворот: 0° … 360° Наклон: 0° … 90° Вращение: 0° … 360°
Разрешение, МП	4
Размер сенсора	1/2.7"
Количество пикселей	2688x1520
Система сканирования	Прогрессивная
Чувствительность	0.005 Люкс (день) / 0.001 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с подсветкой)
Сигнал/Шум	>52дБ
Подсветка	
Подсветка	ИК Белая
Подсветка	Адаптивная ИК подсветка до 70м с раздельной регулировкой подсветки ближней и дальней зоны Белая тревожная подсветка до 10м
Стробоскоп	Стробоскоп белого цвета
Управление подсветкой	Адаптивное, ручное и автоматическое
Управление яркостью подсветки	Ручное и автоматическое
Режимы работы подсветки	ИК, Белая тревожная, Отключена
Длина волны подсветки	850нм, 4000К
Объектив	
Тип объектива	Моторизованный
Крепление объектива	Ø 14
Фокусное расстояние	2.7-13.5 мм
Оптическое увеличение	4x
Апертура	F1.6
Угол обзора	Угол обзора по горизонтали 112…36°, по вертикали 59…20°, по диагонали 134…41°
Мин. расстояние до объекта	1 м
DORI	Обнаружение: 72-206 м Наблюдение: 27.9-81.5 м Распознавание: 14-40.8 м Идентификация: 7-20.4 м
Видео	
Видеопотоки	1. 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920x1080 (от 1 до 30 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+ 2. 1280x720, 704x576 или 352x288 (от 1 до 30 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+/MJPEG 3. 352x288 (от 1 до 30 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+

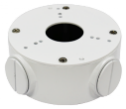
Управление потоком	Переменный битрейт (VBR) или постоянный битрейт (CBR)
Скорость передачи данных	От 64 до 10240 кбит/с
День / Ночь	Авто/Вручную/По расписанию
ИК фильтр	Механический
Изображение	
Экспозиция	Авто и вручную
Выдержка	От 1/3 с до 1/100000 с
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120дБ
Баланс белого	Авто и вручную
DNR	2D и 3D
ROI	Да
Антитуман	Да
Отображение	Поворот изображения камеры на 90°, 180°, 270° (коридорный режим)
Переворот	Зеркальное отображение по горизонтали и вертикали, в обеих плоскостях
Маскирование	4 зоны
Настройки изображения	Раздельные настройки изображения для дня и ночи: Яркость, насыщенность, цветность, контрастность, четкость, подавление мерцаний
Экранное меню	
Экранное меню	Дата, время, имя камеры (до 32 символов, русские и английские буквы и цифры) Положение настраивается
Наложение водяного знака	До 128x128 24 бит bmp
Кадр	
Запись кадров	По расписанию, по событиям
Формат кадра	JPEG
Разрешение кадра	2688x1520, D1(704X576)
Аудио	
Микрофон	Да
Аудиовход	Да
Кодирование	G.711A/ G.711U, 64 кбит/с
Частота дискретизации	8 кГц
Шумоподавление	Да
Аудиовыход	Да
Аналитика	
Детекция движения	Да
Детектор саботажа	Да
Умный детектор движения	Детектор людей и транспорта
Пересечение линии	Детектор людей и транспорта
Детектор вторжения	Детектор людей и транспорта
Детектор входа в область	Детектор людей и транспорта
Детектор выхода из области	Детектор людей и транспорта
Детектор лиц	Да
Детектор праздношатания	Да
Реакция на событие	Запись на SD карту, FTP, отправка e-mail, пуш уведомления (в приложении), стробоскоп
Сеть	
Сетевые протоколы	IPV4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, HTTP, UPnP, NTP, RTSP, Multicast, HTTPS, FTP, e-mail, SNMP
Совместимость	Onvif Profile S, G, T
Системные требования	Microsoft Windows 11 64 бит, Internet Explorer 11 или старше, Chrome, Firefox, Edge
ПО для ПК	TS VMS 2.0
ПО для смартфонов	TS VMS 2.0
Облачный сервис	vms2.tantos.pro
Безопасность	Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа, черный и белый списки
ANR	Да
Интерфейсы	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Разъем аудиовхода	Mini-jack 3.5
Разъем аудиовыхода	RCA
Тревожный вход	1
Тревожный выход	1
Слот для карты памяти	Да

Тип карты	Micro SD/SDHC/SDXC до 256 Гб
Кнопка сброса настроек	Да
Питание	
Питание	12 В ±25%, PoE 802.3af
Потребляемая мощность	Не более 10 Вт
Эксплуатация	
Класс защиты	IP67
Рабочий диапазон температур	от -40 до +60°C
Относительная влажность	от 10 до 95% (без конденсата)
Защита от перенапряжения	6кВ
Защита от стат. электричества	6кВ
Материал корпуса	Металл
Масса	~880г
Масса с упаковкой	~980г
Габариты	Ø 76x216 мм (с кронштейном)
Размер упаковки	250 x 135 x 105мм
Комплектация	
Комплект поставки	IP-камера с объективом Влагозащищенный разъем RJ-45, крепеж Паспорт Монтажный шаблон Упаковочная тара

Габариты



Аксессуары

	TSi-JB01 (металл)	PG-13.5 или PG-16				
	Отвертка PH2	Ключ 27мм или 30мм				
	TSi-JB05 (металл) 	PG-13.5				
	Отвертка PH2	Ключ 27мм				
	TSi-JB02 или TSi-JB02L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20			
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм				
	TSi-JB02 или TSi-JB02L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-PM01 или TSi-PM02(металл) Крепление на столб	TSi-BGS9-30 (оцинкованная) или TSi-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSi-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1

	TSi-JB02 или TSi-JB02L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-CM01 или TSi-CM02(металл) Крепление на угол
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2
	TSi-JB02 или TSi-JB02L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-WM01 или TSi-WM02(металл) Крепление на стену

	TSi-JB03 или TSi-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	TSi-JB03 или TSi-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-PM01 или TSi-PM02(металл) Крепление на столб	TSi-BGS9-30 (оцинкованная) или TSi-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSi-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1
	TSi-JB03 или TSi-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-CM01 или TSi-CM02(металл) Крепление на угол		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSi-JB03 или TSi-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-WM01 или TSi-WM02(металл) Крепление на стену		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSi-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	TSi-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-PM01 или TSi-PM02(металл) Крепление на столб	TSi-BGS9-30 (оцинкованная) или TSi-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSi-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1

	TSi-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-CM01 или TSi-CM02(металл) Крепление на угол		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSi-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-WM01 или TSi-WM02(металл) Крепление на стену		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSi-JB06 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	TSi-JB06 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-PM01 или TSi-PM02(металл) Крепление на столб	TSi-BGS9-30 (оцинкованная) или TSi-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSi-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1
	TSi-JB06 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-CM01 или TSi-CM02(металл) Крепление на угол		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSi-JB06 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20	TSi-WBE30 или TSi-WBE60 или TSi-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн	TSi-WM01 или TSi-WM02(металл) Крепление на стену		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		

Примечание	Внешний вид, комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.