

## 4МП IP-видеокамера цилиндрическая

**TSi-Px457FN**

Серия EXTRA

- Разрешение 4МП
- Фиксированный объектив, 2.8 мм
- Встроенный микрофон
- Слот для SD карт 256 Гб
- ColorView, Умная подсветка
- Видеоаналитика




4 мегапиксельная цилиндрическая уличная ColorView IP видеокамера с умной белой подсветкой до 40м, 2688 × 1520 , 1/1.8" сенсор 0.0005 Люкс (день) / 0 Люкс (с LED подсветкой), встроенная видеоаналитика, BLC, HLC, DWDR, DNR, ROI, антитуман, H.264+/H.265+, e-mail, объектив f=2.8мм, DC 12V, PoE, встроенный микрофон, вход/выход звука, вход/выход тревоги, microSD до 256Гб, герметичный разъем Ethernet, -40+60°C

**СПЕЦИФИКАЦИЯ**

<b>Камера</b>	
Корпус	Цилиндрическая
Регулировка угла наблюдения	Поворот: 0° ... 360° Наклон: 0° ... 90° Вращение: 0° ... 360°
Разрешение, МП	4
Размер сенсора	1/1.8"
Количество пикселей	2688 × 1520
Система сканирования	Прогрессивная
Чувствительность	0.0005 Люкс (день) / 0 Люкс (с LED подсветкой)
Сигнал/Шум	>52дБ
<b>Подсветка</b>	
Подсветка	Адаптивная белая подсветка до 40м
Управление подсветкой	Адаптивное, ручное и автоматическое
Управление яркостью подсветки	Ручное и автоматическое
Режимы работы подсветки	Белая, Умная Белая по событиям, Отключена
Длина волны подсветки	4000К
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M16
Фокусное расстояние	2.8 мм
Апертура	F1.0
Угол обзора	Угол обзора по горизонтали 110°, по вертикали 59°, по диагонали 130°
Мин. расстояние до объекта	1 м
DORI	Обнаружение: 57 м Наблюдение: 23 м Распознавание: 11 м Идентификация: 6 м
<b>Видео</b>	
Видеопотоки	1. 2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920×1080 (от 1 до 30 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+ 2. 1280×720, 704×576, 352×288 (от 1 до 30 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+/MJPEG 3. 352×288 (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 11 до 10240 кбит/с
День / Ночь	Авто/Вручную/По расписанию
<b>Изображение</b>	
Экспозиция	Авто и вручную

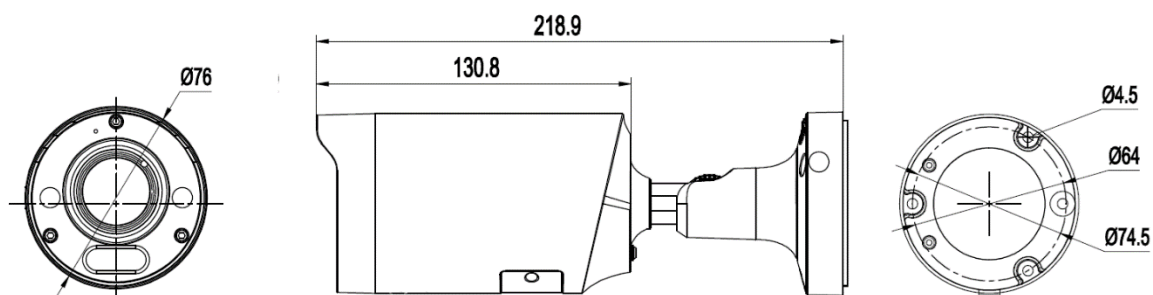


<b>Выдержка</b>	От 1/3 с до 1/100000 с
<b>BLC</b>	Да
<b>HLC</b>	Да
<b>WDR</b>	130дБ
<b>Баланс белого</b>	Авто и вручную
<b>DNR</b>	2D и 3D
<b>ROI</b>	Да
<b>Антитуман</b>	Да
<b>Отображение</b>	Поворот изображения камеры на 90°, 180°, 270° (коридорный режим)
<b>Переверот</b>	Зеркальное отображение по горизонтали и вертикали, в обеих плоскостях
<b>Маскирование</b>	4 зоны
<b>Настройки изображения</b>	Раздельные настройки изображения для дня и ночи: Яркость, насыщенность, цветность, контрастность, четкость, подавление мерцаний
<b>Экранное меню</b>	
<b>Экранное меню</b>	Дата, время, имя камеры (до 32 символов, русские и английские буквы и цифры) Положение настраивается
<b>Наложение водяного знака</b>	До 128x128 24 бит bmp
<b>Кадр</b>	
<b>Запись кадров</b>	По расписанию, по событиям
<b>Формат кадра</b>	JPEG
<b>Разрешение кадра</b>	1920x1080, D1(704X576)
<b>Аудио</b>	
<b>Микрофон</b>	Да
<b>Аудиовход</b>	Да
<b>Кодирование</b>	G.711A/ G.711U, 64 кбит/с
<b>Частота дискретизации</b>	8 кГц
<b>Шумоподавление</b>	Да
<b>Аудиовыход</b>	Да
<b>Аналитика</b>	
<b>Детекция движения</b>	Да
<b>Детектор саботажа</b>	Да
<b>Умный детектор движения</b>	Детектор людей и транспорта
<b>Пересечение линии</b>	Детектор людей и транспорта
<b>Детектор вторжения</b>	Детектор людей и транспорта
<b>Детектор входа в область</b>	Детектор людей и транспорта
<b>Детектор выхода из области</b>	Детектор людей и транспорта
<b>Детектор лиц</b>	Да
<b>Реакция на событие</b>	Запись на SD карту, FTP, отправка e-mail, пуш уведомления (в приложении)
<b>Сеть</b>	
<b>Сетевые протоколы</b>	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, HTTP, UPnP, NTP, RTSP, Multicast, HTTPS, FTP, e-mail, SNMP
<b>Совместимость</b>	Onvif Profile S, G, T
<b>Системные требования</b>	Microsoft Windows 11 64 бит, Internet Explorer 11 или старше, Chrome, Firefox, Edge
<b>ПО для ПК</b>	TS VMS 2.0
<b>ПО для смартфонов</b>	TS VMS 2.0
<b>Облачный сервис</b>	vms2.tantos.pro
<b>Безопасность</b>	Многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа, черный и белый списки
<b>ANR</b>	Да
<b>Интерфейсы</b>	
<b>Сетевой интерфейс</b>	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
<b>Аудио вход</b>	Mini-jack 3.5
<b>Аудио выход</b>	Mini-jack 3.5
<b>Тревожный вход</b>	Да
<b>Тревожный выход</b>	Да
<b>Слот для карты памяти</b>	Micro SD/SDHC/SDXC до 256 Гб
<b>Кнопка сброса настроек</b>	Да
<b>Питание</b>	
<b>Питание</b>	9...12 В ±25%, PoE 802.3af
<b>Потребляемая мощность</b>	Не более 7 Вт
<b>Эксплуатация</b>	
<b>Класс защиты</b>	IP67, IK10
<b>Рабочий диапазон температур</b>	от -40 до +60°C



Относительная влажность	от 10 до 95% (без конденсата)
Защита от перенапряжения	15В
Защита от стат. электричества	6кВ
Материал корпуса	Металл
Масса	~670г
Масса с упаковкой	~980г
Габариты	Ø 76x216 мм (с кронштейном)
Размер упаковки	250 x 135 x 110мм
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	IP-камера с объективом Влагозащищенный разъем RJ-45, шестигранный ключ, крепеж Паспорт 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 D20 	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 
	Шуруповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка P21
	TSI-JB02 или TSI-JB02L (пластик) 	PG-7 	Гермоввод D20 	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн 	TSI-CM01 или TSI-CM02(металл) Крепление на угол 		
	Шуруповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSI-JB02 или TSI-JB02L (пластик) 	PG-7 	Гермоввод D20 	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл) Выносной кронштейн 	TSI-WM01 или TSI-WM02(металл) Крепление на стену 		
	Шуруповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		



 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					
 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					
 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					
 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					
 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					
 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					



	TSI-IB06 (пластик)	PG-7	Гермоввод Д20				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	TSI-IB06 (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-IB06 (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-IB06 (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.

