

## 6МП IP-видеокамера купольная

# TSi-Ee60F

Серия EXTRA

- Разрешение 6МП
- Фиксированный объектив, 2.8 мм
- Встроенный микрофон
- Слот для SD карт 512 Гб
- Smart Dual Light, Умная подсветка
- Видеоаналитика




IP видеокамера уличная купольная антивандальная с умной двойной подсветкой (Smart Dual Light), шестимегапиксельная, 3296 x 1856, 1/2.7" сенсор 0.006 Люкс (день) / 0 Люкс (с LED или ИК подсветкой), встроенная видеоаналитика, VLC, HLC, WDR, DNR, ROI, антитуман, H.264+/H.265+, e-mail, объектив f=2.8мм, DC 12V, PoE, встроенный микрофон, microSD до 512Гб, герметичный разъем Ethernet, умная двойная подсветка (адаптивная белая подсветка до 30м, ИК подсветка до 30м), -40+60°C

### СПЕЦИФИКАЦИЯ

<b>Камера</b>	
Корпус	Купольная
Регулировка угла наблюдения	Поворот: 0° ... 360° Наклон: 0° ...75° Вращение: 0° ... 360°
Разрешение, МП	6
Размер сенсора	1/2.7"
Количество пикселей	3296 x 1856
Система сканирования	Прогрессивная
Чувствительность	0.006 Люкс (день) / 0 Люкс (с LED или ИК подсветкой)
Сигнал/Шум	>52дБ
<b>Подсветка</b>	
Подсветка	Адаптивная ИК подсветка до 30 Адаптивная белая подсветка до 30м
Управление подсветкой	Адаптивное, ручное и автоматическое
Управление яркостью подсветки	Ручное и автоматическое
Режимы работы подсветки	ИК, Белая, Умная (ИК + по событиям Белая), Отключена
Длина волны подсветки	850нм, 4000К
<b>Объектив</b>	
Тип объектива	Фиксированный
Крепление объектива	M12
Фокусное расстояние	2.8 мм
Апертура	F1.6
Угол обзора	Угол обзора по горизонтали 109°, по вертикали 58°, по диагонали 130°
Мин. расстояние до объекта	1 м
DORI	Обнаружение: 73 м Наблюдение: 29.2 м Распознавание: 14.6 м Идентификация: 7.23 м
<b>Видео</b>	
Видеопотоки	1. 3296x1856, 2880x1620, 2560x 1440, 1920x1080 (от 1 до 20 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+ 2. 1280x720, 704x576, 352x288 (от 1 до 20 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+/MJPEG 3. 352x288 (от 1 до 20 к/с) H264/H.265/H264+/H.265+
Управление потоком	Переменный битрейт (VBR) или постоянный битрейт (CBR)
Скорость передачи данных	От 64 до 8192 кбит/с
День / Ночь	Авто/Вручную/По расписанию
ИК фильтр	Механический

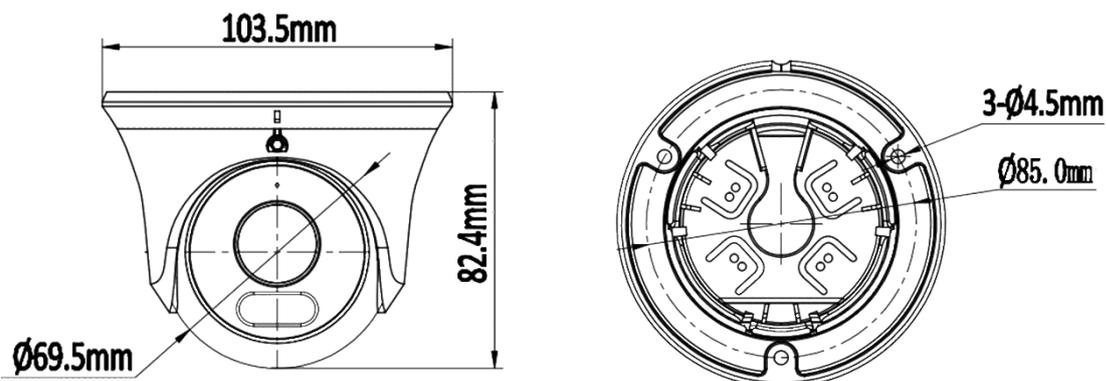


<b>Изображение</b>	
Экспозиция	Авто и вручную
Выдержка	От 1/3 с до 1/100000 с
BLC	Да
HLC	Да
WDR	120дБ
Баланс белого	Авто и вручную
DNR	2D и 3D
ROI	Да
Антитуман	Да
Отображение	Поворот изображения камеры на 90°, 180°, 270° (коридорный режим)
Переворот	Зеркальное отображение по горизонтали и вертикали, в обеих плоскостях
Маскирование	4 зоны
Настройки изображения	Раздельные настройки изображения для дня и ночи: Яркость, насыщенность, цветность, контрастность, четкость, подавление мерцаний
<b>Экранное меню</b>	
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
<b>Кадр</b>	
Запись кадров	По расписанию, по событиям
Формат кадра	JPEG
Разрешение кадра	3296x1856
<b>Аудио</b>	
Микрофон	Да
Кодирование	G.711A/ G.711U, 64 кбит/с
Частота дискретизации	8 кГц
Шумоподавление	Да
<b>Аналитика</b>	
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 скорости	Да
Реакция на событие	Запись на SD карту, FTP, отправка e-mail, пуш уведомления (в приложении)
<b>Сеть</b>	
Сетевые протоколы	IPv4, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, HTTP, UPnP, NTP, RTSP, Multicast, HTTPS, e-mail, FTP
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
<b>Интерфейсы</b>	
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Слот для карты памяти	Micro SD/SDHC/SDXC до 512 Гб
Кнопка сброса настроек	Да
<b>Питание</b>	
Питание	9...12 В ±5%, PoE 802.3af
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
<b>Эксплуатация</b>	
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	~377г
Масса с упаковкой	~450г
Габариты	Ø 104x83 мм
Размер упаковки	110 x 110 x 105мм
<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				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	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
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм	Гермоввод D20	Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1
	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		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм	Гермоввод D20	Отвертка PH2	Отвертка PH2		



	TSI-JB02 или TSI-JB02L (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-WM01 или TSI-WM02(металл)
				Выносной кронштейн 	Крепление на стену 

	TSI-JB03 или TSI-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод D20

	TSI-JB03 или TSI-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-PM01 или TSI-PM02(металл)	TSI-BGS9-30 (оцинкованная) или TSI-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSI-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Выносной кронштейн 	Крепление на столб 		

	TSI-JB03 или TSI-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-CM01 или TSI-CM02(металл)
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Выносной кронштейн 	Крепление на угол 

	TSI-JB03 или TSI-JB03L (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-WM01 или TSI-WM02(металл)
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Выносной кронштейн 	Крепление на стену 

	TSI-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод D20
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм	

	TSI-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-PM01 или TSI-PM02(металл)	TSI-BGS9-30 (оцинкованная) или TSI-BSS9-30 (нержавеющая) крепежная лента 30м	Замок TSI-LK9
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Выносной кронштейн 	Крепление на столб 		

	TSI-JB04 (пластик)	PG-7	Гермоввод D20	TSI-WBE30 или TSI-WBE60 или TSI-WBE70-130 (металл)	TSI-CM01 или TSI-CM02(металл)
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Выносной кронштейн 	Крепление на угол 



	TSI-IB04 (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 		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSI-IB06 (пластик) 	PG-7 	Гермоввод D20 				
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм					
	TSI-IB06 (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 
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2	Ножницы по металлу	Отвертка PZ1
	TSI-IB06 (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 		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		
	TSI-IB06 (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 		
	Шуроповерт + бита PH2	Ключ 19 мм		Отвертка PH2	Отвертка PH2		

	TSI-WMB01 металл 	
	Шуроповерт + бита PH2	
	TSI-WMB03 (пластик) 	Гермоввод D25 
	Шуроповерт + бита	
	TSI-CH112 (металл) 	
	Шуроповерт + бита PH2	

**Примечание**

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

