

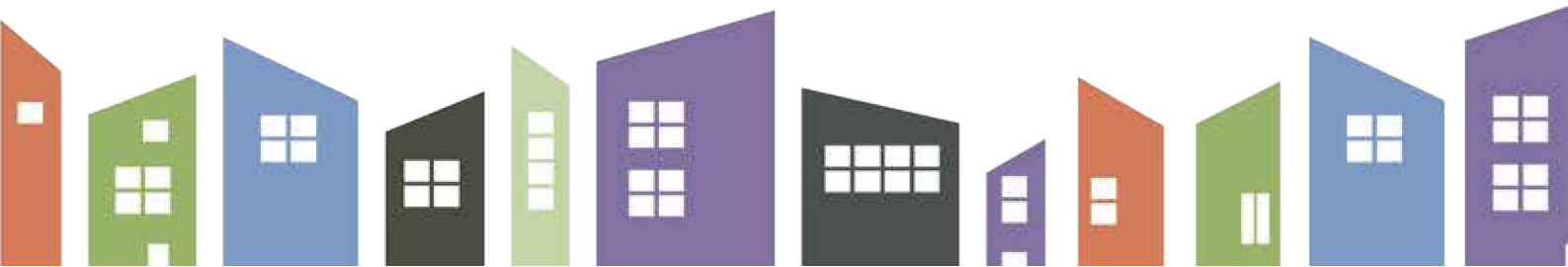
 **TANTOS**



Каталог №1 / 2013

www.tantos.pro



















ОПТИМАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ









































УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ВИДЕОДОМОФОНΙΑ)

 PAL/NTSC	Цветной монитор с системой цветности PAL / NTSC	 SD слот	Возможность записи видео и фотографий на SD карту
	Исполнение монитора "с трубкой"	 Цвет корпуса: черный/белый	Цвет корпуса
 220V	Встроенный источник питания	 Накладной монтаж	Тип монтажа
 4" CRT	Размер и тип экрана монитора: 4 дюйма, ЭЛТ	 Адресный интерком	Наличие адресного интеркома
	Черно-белый монитор	 2 панели	Возможность подключения 2-х вызывных панелей
 12 мелодий сигнала вызова	Выбор одной из 12 мелодий вызова	 2 панели+ 2 камеры	Возможность подключения 2-х вызывных панелей и 2-х видеокамер
 Возможность добавления мелодий	Возможность самостоятельного добавления мелодий вызова	 7" Touch Screen	Размер и тип экрана: 7 дюймов, сенсорный
 7" LCD	Размер и тип экрана монитора: 7 дюймов ЖКИ	 2 панели	Возможность подключения 2-х вызывных панелей
 До 4 мониторов в параллель	Возможность подключения 4-х мониторов в одной системе	 3,5" LCD	Размер и тип экрана: 3,5 дюйма ЖКИ
 2 камеры	Возможность подключения 2-х видеокамер к монитору	 8 мелодий сигнала вызова	Выбор одной из 8 мелодий вызова

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)

 1.3 MEGA PIXELS	Разрешение 1.3 мегапикселя	 OSD	Экранное меню
 ИК 10 м	ИК подсветка до 10 метров	 +50 °C / -10 °C	Температурный диапазон от -10 до +50 °C
 20x ZOOM	Оптическое увеличение 20 кратное	 2 TB 4HDD	Поддержка 4-х HDD по 2 TB
 f=2,8-12мм	Фокусное расстояние от 2.8 до 12 мм	 WDR	Расширенный динамический диапазон
 600 TVL	Разрешение 600 ТВЛ	 DNR	Цифровое шумопонижение
 49CH CMS	CMS на 49 каналов	 HDMI	Выход HDMI
 DUAL STREAM	Двойной поток	 VGA	Выход VGA
 Effio-E	Технология Effio-E	 SATA	SATA интерфейс
 день/ночь	Камера день/ночь	 eSATA	e-SATA интерфейс

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ (ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ)

 HD-SDI	HD-SDI интерфейс	 3G	Поддержка 3G
 1/3" Exmor Sony Progressive scan color CMOS	Матрица 1/3" Sony EXMOR	 Wi-Fi	Встроенный Wi-Fi
 360°/с	Вращение на 360°	 PAL	Стандарт PAL
 3 AXIS	Вращение по трем осям		Удаленный доступ
 AUDIO	Поддержка аудио	 TV OUT	ТВ выход
 AVI	Экспорт в AVI	 ДУПЛЕКС	Дуплексный звук
 FULL AUDIO	Двухсторонний звук с микрофоном и динамиком	 BUILT IN	Встроенный микрофон
 1920 1080 FULL HD	Разрешение FullHD 1920x1080	 DI/DO	Вход / Выход тревоги
 WEB	Веб интерфейс	 REAL TIME	Реальное время
 MOUSE	Поддержка мыши	 CS-mount	Крепление объектива CS
 AUTO IRIS	Автодиафрагма	 DaVinci	Процессор Texas Instruments DaVinci
 USB	USB интерфейс	 SD/SDHC	Поддержка карт SD/SDHC
 DC12V	Питание 12В	 Digital Zoom	Цифровое увеличение
 PTZ	Купольно-поворотная камера	 ONViF	Поддержка стандарта ONViF
 VANDALPROOF	Вандалостойкая	 PoE	Поддержка питания по PoE
 LINUX	На базе Linux	 M12	Объектив M12
 IP 66	Степень защиты IP66	 PIR	Пассивный ИК детектор
	Встроенная грозозащита	 960 H	Технология 960H
 outdoor	Уличная	 H.264	Кодирование H.264



Видео домофоны

В новую линейку мониторов домофонов ТМ «TANTOS» мы включили модели, обладающие современным дружелюбным пользовательским интерфейсом, они ориентированы на пользователей, привычных к новинкам в области электроники. Наличие сенсорного экрана Touch Screen и меню, похожего на любой аппарат с операционными системами iOS или Android, делает общение с монитором домофона крайне похожим на работу со смартфоном или планшетом. Для приверженцев классики имеются простые модели мониторов с механическими кнопками, разобраться с их управлением смогут даже пожилые люди, не любящие современных решений.

Простой и лаконичный дизайн позволяет использовать мониторы «TANTOS» в любых интерьерах.

Мы расширили привычный набор функций мониторов, дополнив их новыми возможностями. Наличие адресного интеркома позволит использовать предлагаемые мониторы еще и для внутренней связи между помещениями в коттеджах и больших квартирах. В старших моделях мониторов домофонов «TANTOS», мы добавили функцию «Вещание», позволяющую включить громкую связь сразу на всех мониторах и уникальную функцию «Прослушивание» любого монитора в системе, позволяющей удаленно прослушивать, например, комнату, где спит ребенок.

Кроме того, вы сможете оставлять голосовые сообщения Вашим домочадцам вместо привычных бумажных записок в прихожей.

Старшие модели мониторов домофонов имеют встроенный календарь и будильник, оформленные подобно типовым органайзерам смартфонов и планшетов и существенно расширяющие функциональность приборов.

Ну и, конечно же, имеется встроенный видеорегиистратор сохраняющий на SD карте изображения Ваших посетителей и не только их, как по детектору движения, так и по Вашему желанию. Просматривая сделанные записи в формате AVI можно быстро и просто определить, кто приходил к Вам в Ваше отсутствие.

NEO/NEO +

Характеристики		
Монитор	NEO	NEO+
Подключение ТЛФ линии	Нет	Да
Дисплей, управление	7 дюймов Touch Screen	
Разрешение	800 x 480	
Экранное меню	Есть, с поддержкой русского языка	
Вид связи	Без трубки (Hands Free)	
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом	
Вход видео	1 В, 75 Ом, авто определение PAL/NTSC	
Подключение	4 провода: 60 м (4x0,5), 100 м (RVV3x0,5+SYV75-3)	
Подключение панелей	2	
Подключение камер	2	
Дополнительные мониторы	До 3 дополнительных мониторов	
Интерком	Адресный, режим вещания / прослушивания	
Сохранение фото	JPEG (64 кадра во внутр. памяти или карта памяти)	
Запись аудио и видео (DVR)	Вручную или автоматически (AVI)	
Формат мультимедиа файлов	MP3, JPEG	
Накопитель	Micro SD карта до 32 Гб	
Питание	~100–240В, не более 7,2 Вт/ 1,2 Вт	
Рабочая температура	0 ~ +50 С	
Размеры	210 x 116 x 25 мм	
Вес	470 г	



PRIME / PRIME +

Характеристики		
Монитор	PRIME	PRIME+
Подключение ТЛФ линии	Нет	Да
Дисплей, управление	7 дюймов TFT LCD, сенсорные кнопки	
Разрешение	800 x 480	
Экранное меню	Есть, с поддержкой русского языка	
Вид связи	Без трубки (Hands Free)	
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом	
Вход видео	1 В, 75 Ом, авто определение PAL/NTSC	
Подключение	4 провода: 60 м (4x0,5), 100 м (RVV3x0,5+SYV75-3)	
Подключение панелей	2	
Подключение камер	2	
Дополнительные мониторы	До 3 дополнительных мониторов	
Интерком	Адресный, режим вещания / прослушивания	
Сохранение фото	JPEG (64 кадра во внутр. памяти или карта памяти)	
Запись аудио и видео (DVR)	Вручную или автоматически (AVI)	
Формат мультимедиа файлов	MP3, JPEG	
Накопитель	Micro SD карта до 32 Гб	
Питание	~100–240В, не более 7,2 Вт/ 1,2 Вт	
Рабочая температура	0 ~ +50 С	
Размеры	210 x 116 x 25 мм	
Вес	470 г	




LOKI / LOKI +
Характеристики

	LOKI	LOKI +
Монитор		
Дисплей	7 дюймов TFT LCD	7 дюймов Touch Screen
Управление	Механические кнопки	Touch Screen + кнопки
Разрешение	480 x 234	800 x 480
Экранное меню	Есть, с поддержкой русского языка	
Вид связи	С трубкой	
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом	
Вход видео	1 В, 75 Ом, авто определение PAL/NTSC	
Подключение	4 провода: 60 м (4x0,5), 100 м (RVV3x0,5+SYV75-3)	
Подключение панелей	2	
Подключение камер	2	
Дополнительные мониторы	До 3 дополнительных мониторов	
Интерком	Адресный	
Сохранение фото	Нет	JPEG (64 кадра во внутр. памяти или карта памяти)
Запись аудио и видео (DVR)	Нет	Вручную или автоматически (AVI)
Формат мультимедиа файлов	Нет	MP3, JPEG
Накопитель	Нет	SD карта до 32 Гб
Питание	~100–240В, не более 7Вт/ 0,15 Вт	~100–240В, не более 7,2 Вт/1,2 Вт
Рабочая температура	0 ~ +50 С	
Размеры	285 x 140 x 46 мм	
Вес	700 г	825 г


AMELIE
Характеристики

Дисплей, управление	7 дюймов TFT LCD
Управление	Механические кнопки
Разрешение	480 x 234
Экранное меню	Есть, с поддержкой русского языка
Вид связи	Без трубки (Hands Free)
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом
Вход видео	1 В, 75 Ом, авто определение PAL/NTSC
Подключение	4 провода: 60 м (4x0,5), 100 м (RVV3x0,5+SYV75-3)
Подключение панелей	2
Подключение камер	2
Дополнительные мониторы	До 3 дополнительных мониторов
Интерком	Адресный
Сохранение фото	Нет
Запись аудио и видео (DVR)	Нет
Формат файлов мультимедиа	Нет
Накопитель	Нет
Питание	~100–240В, не более 7 Вт/ 0,15 Вт
Рабочая температура	0 ~ +50 С
Размеры	210 x 116 x 25 мм
Вес	470 г



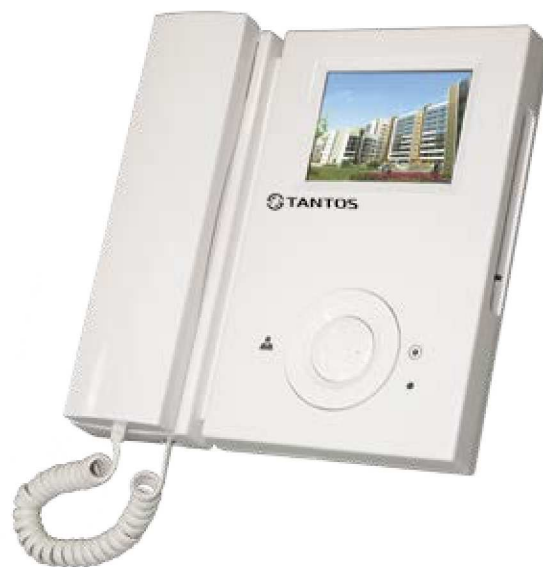
TDP-4HP /HPC

Характеристики		
Монитор	TDP-4HP	TDP-4HPC
Тип	Черно-белый	Цветной
Дисплей	4 дюйма CRT	4 дюйма TFT LCD
Управление	Механические кнопки	
Разрешение	420 ТВЛ	320 x 240
Экранное меню	Нет	
Вид связи	С трубкой	
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом	
Вход видео	1 В, 75 Ом	1 В, 75 Ом, автоопределение PAL/NTSC
Подключение	4 провода: 30 м (4x1мм)	
Подключение панелей	2	
Подключение камер	Нет	
Дополнительные мониторы	1	
Интерком	Нет	
Сохранение фото	Нет	
Запись аудио и видео (DVR)	Нет	
Формат мультимедиа файлов	Нет	
Накопитель	Нет	
Питание	~100–240В, не более 10Вт/ 1 Вт	
Рабочая температура	0 ~ +50 град.С	
Размеры	209 x 187,5 x57,5 мм	



TDP-35N

Характеристики	
Дисплей	3,5 дюйма TFT LCD
Управление	Механические кнопки
Разрешение	320 x 240
Экранное меню	Нет
Вид связи	С трубкой
Вход аудио	300 мВ (пиковое), 1 кГц, 300 Ом
Вход видео	1 В, 75 Ом, авто определение PAL/NTSC
Подключение	4 провода: 60 м (4x0,5), 100 м (RVV3x0,5+SYV75-3)
Подключение панелей	2
Подключение камер	2
Дополнительные мониторы	До 3 дополнительных мониторов
Интерком	Адресный
Сохранение фото	Нет
Запись аудио и видео (DVR)	Нет
Формат мультимедиа файлов	Нет
Накопитель	Нет
Питание	~100–240В, не более 7 Вт/ 0,15 Вт
Рабочая температура	0 ~ +50 С
Размеры	192 x 195 x 31 мм
Вес	480 г





IP – видеокamеры TANTOS - это камеры видеонаблюдения, которые имеют встроенный веб-сервер и сетевой интерфейс, который подключается непосредственно к сети Ethernet.

Основные особенности:

Высокое качество изображения

- Разрешение до 5 мегапикселей
- Отличная детализация изображения
- Отличная цветопередача
- Минимум шумов и помех

Дополнительные функции

- Двухсторонний звук
- Запись на SD карту видео и звука
- Входы/выходы тревоги
- Питание по PoE
- Поддержка протоколов IPv4 и IPv6

Стабильность работы

- Linux в ядре камеры
- Аппаратный сторожевой таймер
- Программный сторожевой таймер

Три независимых видеопотока

- H.264/H.264/MJPEG с различными параметрами
- Полноценный вторичный видеопоток
- Запись в максимальном разрешении
- Отображение в максимальном или меньшем разрешении (для мультикартинки)

Расшифровка маркировки для IP камер

TM	Тип корпуса	Разрешение		Тип матрицы		Поколение		Объектив	lens			
		0	1	1	2	1	2		3	3	3	4
TSi-	P	Цилиндрическая водонепроницаемая видеокamera с ИК подсветкой	0	D1, VGA	1	CMOS	1	1	F	Фиксированный	(3.6)	мм
	Pm	Миниатюрная цилиндрическая водонепроницаемая видеокamera с ИК подсветкой	1	1 Mpix	2	CCD	2	2	V	Вариофокальный	(2.8-12)	мм
	D	Купольная видеокamera с ИК подсветкой	2	2 Mpix			3	3	Z	ZOOM объектив	(6-60)	мм
	DV	Купольная антивандальная видеокamera с ИК подсветкой	3	3 Mpix								
	DVm	Купольная антивандальная миниатюрная видеокamera с ИК подсветкой	5	5 Mpix								
	EB	Камера "глазное яблоко"										
	B	Корпусная камера (Box)										
	PTZ	Поворотная камера для помещений										
	SDW	Скоростная купольно-поворотная уличная камера										

Пример: (TSi)-(Pm)(211)(V)(3.3-12)

TSi-C111F (3.6)

Параметры видео

Сенсор	1/4" CMOS сенсор, 1 Люкс (день)/0.5 Люкс (ночь)/0 Люкс (с подсветкой), подсветка (белая) до 7м
Объектив	M12, f 3.6 мм, F 2.3 (угол обзора по горизонтали 56°)
Разрешение	1280x800, 25 к/с
Видеопотоки	H.264 1280x800 (1...25 к/с); MPEG4 1280x800 (1...15 к/с); MJPEG 1280x800 (1...25 к/с)

Параметры аудио

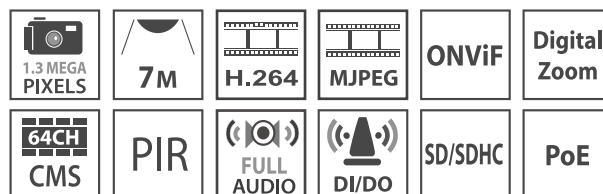
Аудио вход	Встроенный микрофон (до 12 метров)
Аудио выход	Встроенный динамик
Аудиофайл	До 15 секунд, запись во встроенную память камеры

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF
PIR детектор	Пассивный ИК детектор движения, до 7 м
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал логический вход / 1 канал логический выход
Подсветка	Белая, 1 Вт, до 7 м, регулировка яркости

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, PoE IEEE 802.3af, не более 7 Вт
Габариты	35x60x95 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C



TSi-C111F (3.6) Wi-Fi

Параметры видео

Сенсор	1/4" CMOS сенсор, 1 Люкс (день)/0.5 Люкс (ночь)/0 Люкс (с подсветкой), подсветка (белая) до 7м
Объектив	M12, f 3.6 мм, F 2.3 (угол обзора по горизонтали 56°)
Разрешение	1280x800, 25 к/с
Видеопотоки	H.264 1280x800 (1...25 к/с); MPEG4 1280x800(1...15 к/с); MJPEG 1280x800 (1...25 к/с)

Параметры аудио

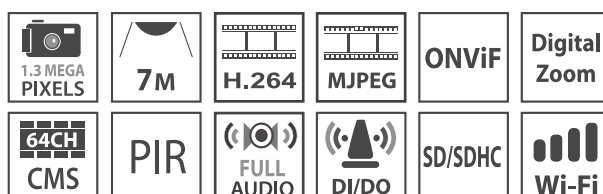
Аудио вход	Встроенный микрофон (до 12 метров)
Аудио выход	Встроенный динамик
Аудиофайл	До 15 секунд, запись во встроенную память камеры

Сеть и интерфейсы

Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, до 150 Мбит/с
Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPOE, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba
PIR детектор	Пассивный ИК детектор движения, до 7 м
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Подсветка	Белая, 1 Вт, до 7 м, регулировка яркости

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, не более 12 Вт
Габариты	35x60x95 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C





TSi-C211F (6.3)

Параметры видео

Сенсор	1/2.5" CMOS сенсор, 1 Люкс (день) / 0.5 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с подсветкой), подсветка (белая) до 7м
Объектив	M12, f 6.34 мм, F 2.8 (угол обзора по горизонтали 49°)
Разрешение	1920x1080, 25 к/с
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); MPEG4 1920x1080 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...25 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход	Встроенный микрофон (до 12 м)
Аудио выход	Встроенный динамик
Аудиофайл	До 15 секунд, запись во встроенную память камеры

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF
PIR детектор	Пассивный ИК детектор движения, до 7 м
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Подсветка	Белая, 1 Вт, до 7 метров, регулировка яркости

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, PoE 802.3af, не более 7 Вт
Габариты	35x60x95 мм

Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C
-----------------------------	---------------



TSi-C211F (6.3) Wi-Fi

Параметры видео

Сенсор	1/2.5" CMOS сенсор, 1 Люкс (день) / 0.5 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с подсветкой), подсветка (белая) до 7м
Объектив	M12, f 6.34 мм, F 2.8 (угол обзора по горизонтали 49°)
Разрешение	1920x1080, 25 к/с
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); MPEG4 1920x1080 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...25 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход	Встроенный микрофон (до 12 метров)
Аудио выход	Встроенный динамик
Аудиофайл	До 15 секунд, запись во встроенную память камеры

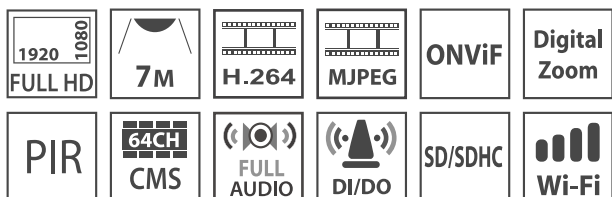
Сеть и интерфейсы

Wi-Fi	IEEE 802.11b/g/n, до 150 Мбит/с
Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF
PIR детектор	Пассивный ИК детектор движения, до 7 метров
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Подсветка	Белая, 1 Вт, до 7 м, регулировка яркости

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, не более 12 Вт
Габариты	35x60x95 мм

Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C
-----------------------------	---------------



TSi-C311F (6.3)

Параметры видео

Сенсор	1/2.5" CMOS сенсор, 1 Люкс (день) / 0.5 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с подсветкой), подсветка (белая) до 7м
Объектив	M12, f 6.34 мм, F 2.8 (угол обзора по горизонтали 49°)
Разрешение	2032x1536, 18 к/с
Видеопотоки	H.264 2032x1536 (1... 18 к/с); MPEG4 2032x1536 (1... 12 к/с); MJPEG 2032x1536 (1... 18 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход	Встроенный микрофон (до 12 метров)
Аудио выход	Встроенный динамик
Аудиофайл	До 15 секунд, запись во встроенную память камеры

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF
PIR детектор	Пассивный ИК детектор движения, до 7 метров
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Подсветка	Белая, 1 Вт, до 7 метров, регулировка яркости

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, PoE 802.3af, не более 7 Вт
Габариты	35x60x95 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C



TSi-P211V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 35 м * В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 29° - 79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт, пиковая не более 30 Вт
Габариты	85x312 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -50 до +50°C


TSi-P212V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 35 м * В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 29° - 79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

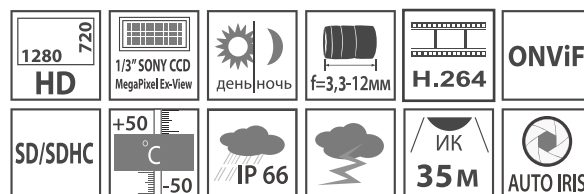
Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт, пиковая не более 30 Вт
Габариты	85x312 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -50 до +50°C



TSi-P121V (3.3-12)

Параметры видео	
Сенсор	Sony 1.3 Mega Pixel Ex-view 1/3" CCD сенсор, 1280x720, 25 к/с, 0.5 Люкс (день) / 0.02 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой)), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 35 м * В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 23° - 72°, внешняя регулировка фокуса и зума
Видеопотоки	H.264 1280x720 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1280x720 (1...12 к/с)
Параметры аудио	
Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
Сеть и интерфейсы	
Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
Эксплуатация	
Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт, пиковая не более 30 Вт
Габариты	110x377 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -50 до +50°C



TSi-Pm211V (3.3-12)

Параметры видео	
Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 35 м * В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 29° - 79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)
Параметры аудио	
Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
Сеть и интерфейсы	
Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
Эксплуатация	
Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт
Габариты	79x265 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -50 до +50°C




TSi-Pm311V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/3" Aptina WDR CMOS сенсор , 0.5 Люкс (день) / 0.1 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 25 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 23° - 72°
Видеопотоки	H.264 2048x1536 (1...20 к/с); H.264 640x480 (1...25 к/с); MJPEG 2048x1536 (1...4 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 64 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 8 Вт
Габариты	79x265 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C


TSi-Pm511V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/2.5" CMOS сенсор , 0.5 Люкс (день) / 0.1 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 25 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм, DC-drive, угол обзора по горизонтали 27° - 82°
Видеопотоки	H.264 2592x1920 (1...10 к/с); H.264 640x480 (1...25 к/с); MJPEG 2592x1920 (1...4 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 64 Гб
Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 8 Вт
Габариты	79x265 мм (с кронштейном)
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C



TSi-Pm111F (3.6)

Параметры видео

Сенсор	1/3" Aptina WDR CMOS сенсор , 0.1 Люкс (день) / 0.05 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 25 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.01 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	f=4мм, угол обзора по горизонтали 44°
Видеопотоки	H.264 1280x720 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1280x720 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 64 Гб
----------	------------------

Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
----------------------	--

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 8 Вт
-----------------------	---------------

Габариты	79x265 мм (с кронштейном)
----------	---------------------------

Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C
-----------------------------	-----------------



TSi-Pm211F (3.6)

Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка до 25 м * В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	f=6мм, угол обзора по горизонтали 55°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 64 Гб
----------	------------------

Вход / Выход тревоги	1 канал, логический вход / 1 канал, логический выход
----------------------	--

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 8 Вт
-----------------------	---------------

Габариты	79x265 мм (с кронштейном)
----------	---------------------------

Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C
-----------------------------	-----------------




TSi-DV211F (3.6)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 7м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	M12 f=3.6 мм (F=1.4), угол обзора по горизонтали 76°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
Габариты	100x53 мм
Рабочий диапазон температур	от -30 до +50°C


TSi-DV211V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 15 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм (F=1.4), DC-drive, угол по горизонтали 29° - 79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт, пиковая не более 25 Вт
Габариты	130x112 мм
Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C



TSi-EB211V (3.3-12)

Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 15 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм (F=1.4), DC-drive, угол по горизонтали 29° - 79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Линейный вход / Линейный выход
--------------------	--------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 32 Гб
----------	------------------

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Типичная 8 Вт, пиковая не более 25 Вт
-----------------------	---------------------------------------

Габариты	120x106 мм
----------	------------

Рабочий диапазон температур	от -40 до +50°C
-----------------------------	-----------------




TSi-DV212F (3.6)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 7м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	M12 f=3.6 мм (F=1.4), угол обзора по горизонтали 76°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 32 Гб
----------	------------------

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 7 Вт
-----------------------	---------------

Габариты	100x53 мм
----------	-----------

Рабочий диапазон температур	от -10 до +50°C
-----------------------------	-----------------


TSi-D211V (3.3-12)
Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр, ИК подсветка 15 м * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	3.3-12 мм (F=1.4), DC-drive, угол по горизонтали 29°-79°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 32 Гб
----------	------------------

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 12 Вт
-----------------------	----------------

Габариты	130x112 мм
----------	------------

Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C
-----------------------------	---------------



TSi-SDW211Z22

Параметры видео

Сенсор	1920x1080 Mega Pixel сенсор, 0.8 Люкс (день) / 0.04 Люкс (ночь), механический ИК-фильтр *Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
Объектив	22x оптический зум 4.7 – 103мм, 54.1° - 2.7°
Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)

Параметры PTZ

Поворот	360° непрерывно
Наклон	0...180° с переворотом
Пресеты	200

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
Входы / Выходы тревоги	1 вход / 1 выход логические
SD карта	SD до 32 Гб
RS-485	Pelco D, Pelco P
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	24VAC ±5%, 2500mA
Потребляемая мощность	Не более 40 Вт
Габариты	368x237 мм без кронштейна
Рабочий диапазон температур	от -40 до +60°C



TSi-PTZ311F (6)

Параметры видео

Сенсор	1/2.5" Progressive CMOS сенсор 1 Люкс (день) / 0 Люкс (ночь) с ИК подсветкой до 10м
Объектив	M12, f 6 мм, F 1.8 (угол по горизонтали 54°), сменный
Видеопотоки	H.264 2048x1536 (1...20 к/с); MPEG4 1920x1080 (1...30 к/с); MJPEG 1280x720 (1...30 к/с)

Параметры PTZ

Поворот	350°
Наклон	120°
Пресеты	8

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный выход
--------------------	---------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, IPv6, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS, FTP, DDNS, PPPOE, SMTP, NTP, Samba
Входы / Выходы тревоги	2 входа / 1 выход логические
SD карта	SD до 32 Гб
Детекция движения	Встроенный детектор, 3 зоны детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%
Потребляемая мощность	Не более 12 Вт
Габариты	116x108x122 мм без кронштейна
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C




TSi-B511
Параметры видео

Сенсор	1/2.5" CMOS сенсор , 0.5 Люкс (день) / 0. 1 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь)
Объектив	Сменный, крепление С или CS, управление диафрагмой DC-drive
Видеопотоки	H.264 2592x1920 (1... 10 к/с); H.264 640x480 (1... 25 к/с); MJPEG 2592x1920 (1... 4 к/с)

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9... 12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Габариты	145x74x64 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C

2592 1920 5 Mpix	1/2.8" Exmor Sony Progressive scan color CMOS	день ночь	CS- mount	H.264	ONViF
PoE	SD/SDHC	ДУПЛЕКС	DI/DO	TV OUT	RS-485


TSi-B311
Параметры видео

Сенсор	1/3" Aptina WDR CMOS сенсор , 0.5 Люкс (день) / 0. 1 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь)
Объектив	Сменный, крепление С или CS, управление диафрагмой DC-drive

Видеопотоки	H.264 2048x1536 (1... 20 к/с); H.264 640x480 (1... 25 к/с); MJPEG 2048x1536 (1... 4 к/с)
-------------	--

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
SD карта	microSD до 32 Гб
Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям

Эксплуатация

Питание	9... 12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
Габариты	145x74x64 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C

2048 1536 3Mpix	1/2.8" Exmor Sony Progressive scan color CMOS	день ночь	CS- mount	H.264	ONViF
PoE	SD/SDHC	ДУПЛЕКС	DI/DO	TV OUT	RS-485

TSi-B211

Параметры видео

Сенсор	1/2.8" SONY EXMOR CMOS сенсор, 0.1 Люкс (день) / 0.01 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
--------	---

Объектив	Сменный, крепление С или CS, управление диафрагмой DC-drive
----------	---

Видеопотоки	H.264 1920x1080 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1920x1080 (1...12 к/с)
-------------	--

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 32 Гб
----------	------------------

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
-----------------------	---------------

Габариты	145x74x64 мм
----------	--------------

Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C
-----------------------------	---------------



TSi-B121

Параметры видео

Сенсор	Sony 1.3 Mega Pixel Ex-view 1/3" CCD сенсор, 1280x720, 25 к/с, 0.5 Люкс (день) / 0.02 Люкс (ночь) / 0 Люкс (с ИК подсветкой), механический ИК-фильтр. * Чувствительность указана без использования режима накопления заряда. В режиме накопления заряда чувствительность 0.05 Люкс (день) / 0.005 Люкс (ночь)
--------	--

Объектив	Сменный, крепление С или CS, управление диафрагмой DC-drive
----------	---

Видеопотоки	H.264 1280x720 (1...25 к/с); H.264 640x360 (1...25 к/с); MJPEG 1280x720 (1...12 к/с)
-------------	--

Параметры аудио

Аудио вход / выход	Микрофон / Линейный вход / Линейный выход
--------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевые протоколы	IPv4, RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, HTTPS, DHCP, DNS, FTP, DDNS, SMTP, NTP, Unicast, Multicast, Samba, ONVIF 2.2
-------------------	---

SD карта	microSD до 32 Гб
----------	------------------

Детекция движения	Встроенный детектор, 8 зон детекции
-------------------	-------------------------------------

FTP, NAS, SD карта	Запись видео и звука по расписанию и по событиям
--------------------	--

Эксплуатация

Питание	9...12 В ±5%, PoE IEEE 802.3at
---------	--------------------------------

Потребляемая мощность	Не более 6 Вт
-----------------------	---------------

Габариты	145x74x64 мм
----------	--------------

Рабочий диапазон температур	от 0 до +50°C
-----------------------------	---------------




TSi-L2812D
Основные характеристики

Предназначение	Варифокальный 2 МП объектив с ИК коррекцией и автоматическим управлением диафрагмой для камер день/ночь
Крепление	C/CS
Фокусное расстояние (мм)	f=2.8 – 12
Апертура (D/f)	F=1.4
Матрица	1/3"
Габариты, мм	29x43x44
Вес, грамм	58
Фокус	Вручную
Увеличение	Вручную
Диафрагма	Автоматическая, Direct Drive


TSi-L1040D
Основные характеристики

Предназначение	Варифокальный 2 МП объектив с ИК коррекцией и автоматическим управлением диафрагмой для камер день/ночь
Крепление	C/CS
Фокусное расстояние (мм)	f=10 – 40
Апертура (D/f)	F=1.4
Матрица	1/2"
Габариты, мм	36x66x45
Вес, грамм	118
Фокус	Вручную
Увеличение	Вручную
Диафрагма	Автоматическая, Direct Drive

**Настенный кронштейн для камер
TSi-D211V (3.3-12) и TSi-DV211V (3.3-12)**


TSr-NV1621 Standart

Параметры видео

Видео	До 16 IP видеокамер
Разрешение	До 2 мегапикселей для каждой камеры, зависит от разрешения подключаемой камеры
Цифровой зум	Есть
Скорость записи	Скорость записи 18 Мбит/с
Отображение	1080p или 2x720p или 6xD1 (25 кадров/с)
Кодек	H.264 high profile to level 4.2
PTZ	Поддерживается

Аудио

Кодеки	G711 A-Law, G711 U-Law, RAW_PCM
Разъемы	Линейный выход 3.5 мм

Архив

Диски	Два отсека с горячей заменой
Емкость архива	3TBx2 (SATA 3.0)
Стандарты	SATA I/II/III

Сеть и интерфейсы

Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet порт для подключения камер, 10Base-T/100Base-TX Ethernet порт для подключения к NVR
Сетевые протоколы	IPV4/IPv6, ARP, TCP, UDP, ICMP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, SMTP, FTP, HTTP, UPnP, RTP, RTCP, RTMP; PPPoE
Соединение	DHCP, Статический адрес
Безопасность	Программный и аппаратный сторожевой таймер, многоуровневый доступ пользователей с защитой паролем и настройкой прав доступа
Пользователи	Не более 10 одновременных подключений
USB	2, для мыши и клавиатуры
FTP, e-mail, NAS	Да
Видеовыход	VGA, HDMI, разрешение до 1920x1080

Запись и события

Запись	Непрерывная, по расписанию, вручную, по детектору движения
Работа	Запись, воспроизведение архива, просмотр одновременно
E-mail	Отправка уведомлений

Эксплуатация

Питание	12 В ±5%, 5 А
Потребляемая мощность	Не более 60 Вт
Габариты	220x150x100 мм
Рабочий диапазон температур	от 0 до +40°C
Относительная влажность	от 20 до 85% (без конденсата)
Системные требования	Microsoft Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/Windows 7 Microsoft Internet Explorer 7.x или выше
Веб интерфейс	Русский и английский, встроенный Flash Video RTMP сервер, 4 камеры в реальном времени
Программное обеспечение	Бесплатное ПО в комплекте для управления множеством NVR

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"> - Сетевой видеорегистратор с двумя отсеками под жесткие диски - Источник питания ~220/12В 5А - Компакт-диск (с документацией и ПО) - Упаковочная тара
-------------------	--

Примечание	Комплект поставки и любые технические характеристики могут быть изменены производителем в любое время без предварительного уведомления.
------------	---





HD-SDI (High Definition Serial Digital Interface) - цифровой последовательный интерфейс высокого разрешения. Это стандарт цифрового оборудования высокого разрешения 1080p (1920x1080 пикселей) или 720p (1280x720 пикселей) с передачей данных по обычному коаксиальному кабелю RG59/RG6 с использованием BNC разъемов. Простой, но эффективный вариант, включает в себя видеокамеру формата HD-SDI и при помощи специализированных устройств обработки (конверторов преобразования сигнала HD-SDI в HDMI) позволяет подключить камеру непосредственно к монитору со входом HDMI. Либо подключить видеокамеру к специализированному StandAlone DVR или плате видеозахвата.

Расшифровка маркировки для HD CCTV камер

TM	Тип корпуса		Разрешение	Объектив		Фокусное расстояние	
						мм	мм
TSc-	P	Цилиндрическая видеокамера	Full HD	B	Фиксированный объектив	3.6	мм
	D	Купольная видеокамера		V	Вариофокальный объектив	3.6-16	мм
	Di	Купольная видеокамера с ИК подсветкой					
	DVi	Купольная антивандальная видеокамера с ИК подсветкой					
	DVm	Купольная антивандальная мини видеокамера					
	Dm	Купольная мини видеокамера.					
	SD	Купольная Скоростная видеокамера					
	B	Корпусная видеокамера					

Пример: (TSc)-(P)(0640)(FHD)(V) (3.6-16)

TSr-HD4x4 Hybrid

Параметры видеорегистратора

Параметры видео	
Входы видео	4 кан 1080P SDI и 4 кан BNC
Выходы на мониторы	BNC Main x1, Spot x1, LOOP x4(BNC), VGA x1 (Max : 1280 x 1024), HDMI x1 (1920 x 1080)
Разрешение записи	HD-SDI-1920 x 1080 (Full HD), BNC-704 x 576 (D1)
Скорость записи	HDx100(PAL) к/с, D1x100(PAL) к/с

Параметры аудио

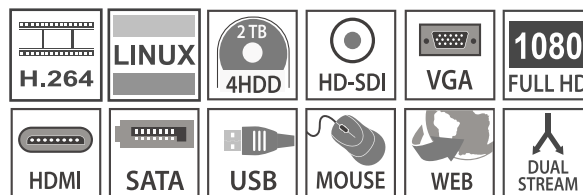
Входы/выходы аудио	RCA x 4 + MIC x 1/RCA x1
--------------------	--------------------------

Сеть и интерфейсы

Сеть	RJ-45 (10M/100M/1000M)
Входы/ выходы тревоги	8/4
Управление PTZ	RS485
HDD	SATA x 4 (2Тб каждый), eSATA x 2 (2Тб каждый)
USB	USB 2.0 и USB 1.1

Эксплуатация

Питание	AC 110 / 220В
Размеры	430 x 89x 450 мм



TSr-HD1641 Forward

Параметры видеорегистратора

Параметры видео	
Формат сигнала	HD-SDI (720p / 1080p)
Видеовходы	16 x HD-SDI (720p / 1080p)
VGA выход	1 VGA (макс. 1920 x 1080)
HDMI-видеовыход	1 HDMI (макс. 1920 x 1080)
Скорость записи	Max. 200 к/с @720p(1280X720) / 80 к/с @1080p(1920x1080)

Параметры аудио

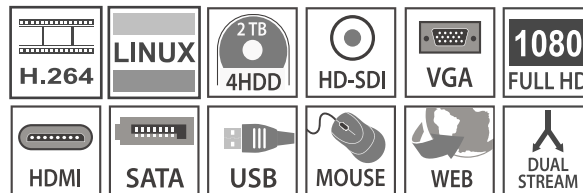
Входы/выходы аудио	16/1
--------------------	------

Сеть и интерфейсы

Сеть	RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Входы/выходы тревоги	16/4
USB	2USB
HDD	4 SATA (до 8Тб), 2 E-SATA для RAID
PTZ	RS-485

Эксплуатация

Размеры	430(мм)х315(мм)х88(мм)
Питание	AC 100~120В/ 200~240В, 50/60Гц, 280Вт




TSc-P0640FHDV (3.6-16)
Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/2.8" EXMOR SONY CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3.6 ~ 16 мм мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / APY / Маскирование / Детектор движения

Цифровое увеличение 1x - 20x

ИК подсветка 850Нм до 40м, 6 светодиодов

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание 12В DC ±10% 605ма

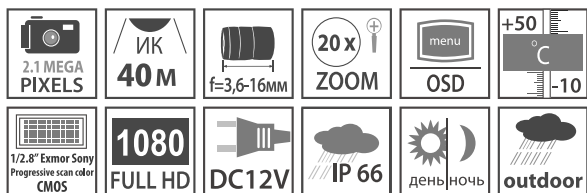
Габариты Ø 67 x 234 мм

Вес 1 кг

Рабочая температура от -10 до +50°C

Влажность До 80%

Класс защиты IP 66


TSc-P2010FHD (3.6)
Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/2.8" EXMOR SONY CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3.6 мм мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	BLC / 3DNR / DSS / APY / Детектор движения

Цифровое увеличение 1x - 20x

ИК подсветка 850Нм до 10м

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание 12В DC ±10% 380мА

Габариты 67(W) x 65(H) x 112(H)

Вес 360 гр

Рабочая температура от -10 до +50°C

Влажность До 80%

Класс защиты IP 67



TSc-DVi151FHDV (3.6-16)

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" EXMOR SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	2096(H) x 1561(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3.6 ~ 16 мм мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	BLC / APU
Цифровое увеличение	1x - 20x
ИК подсветка	850Нм до 30м
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC / 24В AC / 600мА
Габариты	Ø 151 x 123 мм
Вес	950гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 66



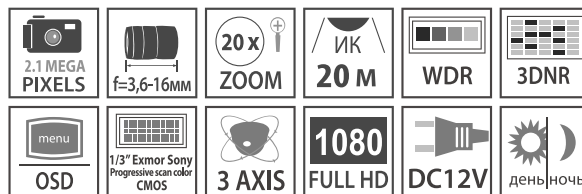
TSc-Di137FHDV (3.6-16)

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3,6 - 16 мм 1,3 Мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / APU Маскирование / Детектор движения
Цифровое увеличение	1x - 20x
ИК подсветка	850Нм до 20м
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC / 470мА
Габариты	Ø137 x 96
Вес	343гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54




TSc-D137FHDV (3.6-16)
Параметры видео

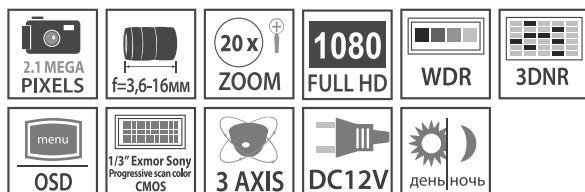
Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3,6 - 16 мм 1,3 Мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения

Цифровое увеличение 1x - 20x

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC / 470мА
Габариты	ø137 x 96
Вес	343гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54


TSc-D137FHDB (3.6)
Параметры видео

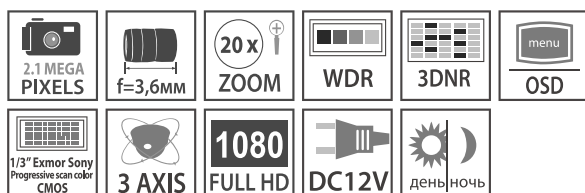
Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3,6 мм 1,3 Мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения

Цифровое увеличение 1x - 20x

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC 220мА
Габариты	ø137 x 96
Вес	280гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54



TSc-DVm21FHD (3.6)

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3.6 мегапиксельный
День/Ночь	Электронный ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения
Цифровое увеличение	1x - 20x
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC 200мА
Габариты	139(W) x 49(H) x 134(D)
Вес	500гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 66



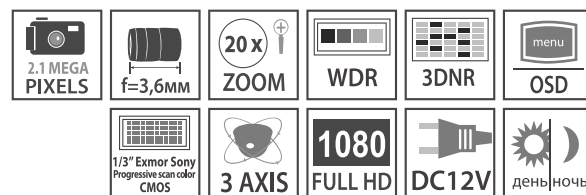
TSc-Dm21FHD (3.6)

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3,6 мм
День/Ночь	Электронный ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения
Цифровое увеличение	1x - 20x
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC 200мА
Габариты	119(W) x 42(H) x 119(D)
Вес	200гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54




TSc-DVi93FHD (3.6)
Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1984(H) x 1105(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0 Лк при ИК вкл
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f= 3.6 мегапиксельный
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения

Цифровое увеличение 1x - 20x

ИК подсветка 850Нм до 10м

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC 390мА
Габариты	Ø 93 x 63 мм
Вес	330гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 66


TSc-SD120FHD (5-60)
Параметры видео

Матрица	1/3" SONY Progressive CMOS
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	1Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	12x Оптический f=5-60 автофокус
День/Ночь	Механический ИК фильтр

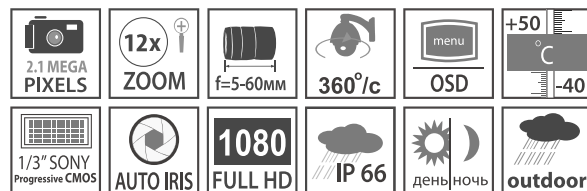
Функции WDR / BLC / 3DNR / Маскирование / 4 Тр. Входа – 1 выход

Вращение Панорама 360° без остановки, Наклон 0°~180°

Экранное меню Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	24В AC / 950мА, 25Вт с обогревателем
Габариты	Ø 166 x 341 x 255 мм
Вес	3,5 кг
Рабочая температура	от -40 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 66



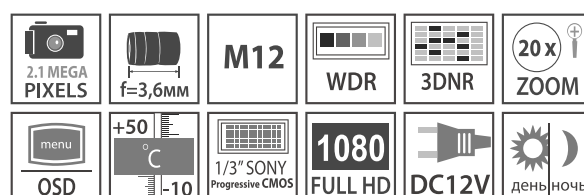
TSc-P450FHDB (3.6)

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" SONY CMOS
Эффективные пиксели	1944(H) x 1092(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	0,1 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	f = 3,6 мм, M12
День/Ночь	Электронный ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения
Цифровое увеличение	1x - 20x
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC ±10% 240мА
Габариты	ø45 x 75
Вес	145гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54



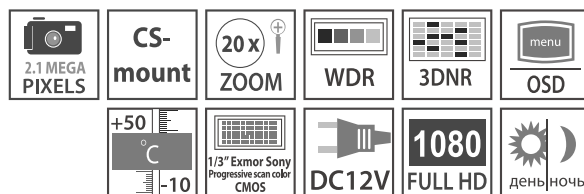
TSc-B222FHD

Параметры видео

Матрица	2.1 Mega Pixel, 1/3" Exmor SONY Color CMOS
Эффективные пиксели	1936(H) x 1217(V)
Разрешение	1080p@25fps, 720p@50fps
Чувствительность	1 Лк
Затвор	Авто/Ручной
Объектив	Крепление C/CS
День/Ночь	Механический ИК фильтр
Функции	WDR / BLC / 3DNR / DSS / АРУ Маскирование / Детектор движения
Цифровое увеличение	1x - 20x
Экранное меню	Есть английский язык

Эксплуатация

Питание	12В DC / 600мА
Габариты	58(W) x 58(H) x 71(D)
Вес	200гр
Рабочая температура	от -10 до +50°C
Влажность	До 80%
Класс защиты	IP 54



TSc-HD-SDI REPEATER

Входы/выходы ретранслятора HD SDI: 1 BNC вход/ 1 BNC выход
1 HDMI выход конвертера

Поддержка HD720P/Full HD 1080P

Максимальная дистанция передачи сигнала: Full HD 120 м/HD 200 м

Рабочая температура: -10C~+50C

Питание 12V





В модельном ряду регистраторов Tantos представлены модели построенные двух типах системы. Серия TSr-AV поддерживает запись со всех аналоговых камер с максимальным разрешением D1 (704 x576)

Серия TSr-EF поддерживает запись с аналоговых камер с максималным разрешением 960H (960x582) при применении в составе системы с камерами на процессорах Effio и определенными матрицами.

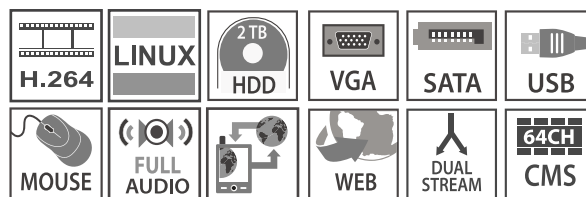
В каждой из серий вы найдете весь спектр регистраторов от простейшего 4х канального до 16-ти канального с максимальным набором функций.

TM	Тип системы		Видеовходы		Количество подключаемых жёстких дисков		Серия		Особенности	
TSr	AV	Аналоговые видеорегистраторы	04	4 аналоговых канала	1	1 жёсткий диск	1	1 серия видеорегистраторов	Standard	Массовый бюджетный сегмент с минимальным набором функций
	EF	Видеорегистраторы построенные на чипе EFFIO	08	8 аналоговых каналов	2	2 жёстких диска	2	2 серия видеорегистраторов	Forward	Базовый сегмент с оптимальным набором функций (тревожные входы/выходы, запись в реальном времени)
	HD	Видеорегистраторы высокой чёткости HD	16	16 аналоговых каналов	4	4 жёстких диска			Ultimate	Расширенные функциональные возможности (профессиональное ПО, корпус с возможностью установки в стойку)
			4x4	4 аналоговых канала, 4 канала HD-SDI						

Пример: (TSr) (AV) (0811) (Standard)

TSr-AV0411 Standard

Параметры видеорегистратора	
Параметры видео	
Запись видео	D1:PAL 1 к/с -25 к/с NTSC 1 к/с-30 к/с
Скорости записи	100 к/с (D1)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч; Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	4 канала
Выходы видео	1 канал TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA
Параметры аудио	
Входы/выходы аудио	4/1
Сеть и интерфейсы	
Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	1 RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	1 SATA порт (не более 2048Gb)
Эксплуатация	
Питание	12 В / 3А
Рабочая температура	0°C-+55°C
Размеры	240 мм ширина* 330 мм длина* 58 мм высота
Вес	2.38 кг



TSr-EF0411 Forward

Параметры видеорегистратора	
Параметры видео	
Запись видео	960H, D1: PAL 1 к/с -25 к/с
Скорости записи	100 к/с (960H), 100 к/с (D1)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч ;Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	4 канала
Выходы видео	1 канала TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA, 1 HDMI
Параметры аудио	
Входы/выходы аудио	4/1
Сеть и интерфейсы	
Входы/выходы тревоги	4/1
Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	1 RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	1 SATA порт (не более 2048Gb)
Эксплуатация	
Питание	12 В / 4А
Рабочая температура	0°C-+55°C




TSr-AV0811 Standard
Параметры видеорегистратора
Параметры видео

Скорости записи	50 (D1)+150 (CIF)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч ;Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	8 каналов
Выходы видео	1 канал TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA

Параметры аудио

Входы/выходы аудио	8/1
--------------------	-----

Сеть и интерфейсы

Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	1 RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	1 SATA порт (не более 2048Gb)

Эксплуатация

Питание	12 В / 3А
Рабочая температура	0°C-+55°C
Размеры	240 мм ширина* 330 мм длина* 58 мм высота
Вес	2.38 кг


TSr-EF0821 Forward
Параметры видеорегистратора
Параметры видео

Запись видео	960H, D1: PAL 1 к/с -25 к/с
Скорости записи	200 к/с (960H), 200 к/с (D1)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч ;Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	8 каналов
Выходы видео	1 канал TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA, 1 HDMI

Параметры аудио

Входы/выходы аудио	8/1
--------------------	-----

Сеть и интерфейсы

Входы/выходы тревоги	8/1
Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	1 RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	2 SATA порта (не более 2048Gb)

Эксплуатация

Питание	12 В / 4А
Потребление	<15 Вт (без HDD)
Рабочая температура	0°C-+55°C



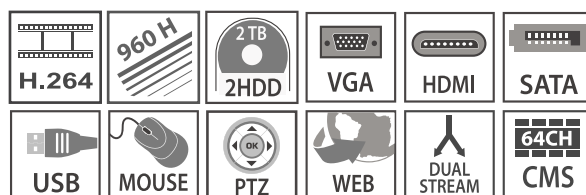
TSr-AV1621 Standard

Параметры видеорегистратора	
Параметры видео	
Скорости записи	100 к/с (D1)+300 к/с (CIF)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч ;Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	16 каналов
Выходы видео	1 канал TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA, HDMI
Параметры аудио	
Входы/выходы аудио	16/1
Сеть и интерфейсы	
Входы/выходы тревоги	8/1
Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	1 RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	2 SATA HDD (не более 2048Gb)
Эксплуатация	
Питание	12 В / 4А
Рабочая температура	0°C-+55°C
Вес	2.38 кг



TSr-EF1621 Forward

Параметры видеорегистратора	
Параметры видео	
Запись видео	960H, D1:PAL 1 к/с -25 к/с NTSC 1 к/с-30 к/с
Скорости записи	400 к/с (960H), 400 к/с (D1)
Емкость архива	Аудио 28.8 МБ/ч ;Видео 25~450 МБ/ч
Входы видео	16 каналов
Выходы видео	1 канал TV BNC, 1,0 Vp-p, 75 Ом, 1 VGA, 1 HDMI
Параметры аудио	
Входы/выходы аудио	2/1
Сеть и интерфейсы	
Входы/выходы тревоги	4/1
Сеть	RJ-45 (10M/100M)
Управление PTZ	RS485
USB	2 x USB2.0
HDD	2 SATA порт (не более 2048Gb)
Эксплуатация	
Питание	12 В / 4А
Размеры	440 мм x 290 мм x 66 мм
Вес	2.8 кг (Без HDD)





TSr-AV1641 Forward

Параметры видеорегистратора

Параметры видео

Видео входы/ выходы	16(BNC)/ 16 (BNC)
Выходы на монитор	HDMI, VGA, BNC
Разрешение записи	PAL: CIF(352x288), HD1(704x288), D1(704x576)
Скорость записи	PAL: 400к/с@D1, 400к/с@HD1, 400к/с@CIF

Параметры аудио

Аудио входы/ выходы	8 /2 RCA
---------------------	----------

Сеть и интерфейсы

Хранилище	4 SATA HDD + 1 eSATA HDD
Сеть	RJ45, 10M/100M
USB2.0	2xUSB
Выход питания 12В	2
PTZ	RS-485, поддержка протоколов PELCO-P & PELCO-D

Входы/ выходы тревоги	16/ 4
-----------------------	-------

Эксплуатация

Питание	DC 12В/6А (БП в комплекте)
Рабочие температуры	от -10°C до +60°C
Размеры	430*345*66(мм)



TSr-AV1641 Ultimate

Параметры видеорегистратора

Параметры видео

Видео входы/ выходы	16(BNC)/ 16(BNC)
Выходы на монитор	BNC, VGA, HDMI
Разрешение записи	PAL: CIF(352x288), HD1(704x288), D1(704x576)
Скорость записи	PAL: 200к/с@D1, 400к/с@HD1, 400к/с@CIF

Параметры звука

Сжатие звука	8К6/с ADPCM
Аудио входы/ выходы	16/2 (RCA)

Сеть и интерфейсы

Хранилище	4 SATA HDD или 3 SATA HDD+1 ODD
Сеть	RJ45, 10M/100M
USB2.0	4xUSB
PTZ	RS-485, поддержка протоколов PELCO-P & PELCO-D

Входы/ выходы тревоги	16/ 4
-----------------------	-------

Эксплуатация

Питание	DC 12В/6,7А (БП в комплекте)
Потребление	20Вт (Без HDD)
Рабочие температуры	от -10°C до +60°C



TSr-Keyboard

Параметры видеорегистратора

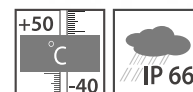
Интерфейс	RS-485/RS-422
Протокол	Pelco-P, Pelco-D
Цифровая клавиатура	Клавиши функций камеры (резиновые кнопки), 3-х осевой джойстик (изменяющаяся скорость с масштабированием)
Максимальное расстояние передачи	1029м (Кабель 24 AWG)
Входное напряжение	12В постоянного тока (блок питания питания в комплекте), возможность автономного питания от батарейки 9В
Потребляемая мощность	Максимально 140 мА
Графический дисплей	Отображение до 16 символов в 2 строки
Рабочая температура	от 0°C до 45°C
Вес	0,7 кг
Габаритные размеры	(ДхШхВ)280x174x92 мм



TSc-BOX

Монтажный бокс с креплением камеры на крышку коробки.

Специализированный монтажный бокс со степенью защиты IP66. Данный бокс обеспечит полную герметизацию вводов питания и вывода видеосигнала, В качестве блока питания в него можно установить любой миниатюрный источник питания. Размеры 190x190x87,1мм, полезный объем 110x110x60




Аналоговые камеры Tantos это:
Высокое качество изображения

- четыре варианта матриц с разрешением от 420 твл. до 700 твл. (960Н)
- высокая чувствительность
- самые современные технологии процессоров
- расширенный набор функций (3D-DNR, WDR, BLC)
- широкий спектр объективов, как фиксированных, так и варио.

Широкий спектр корпусов

- цилиндрические с ИК подсветкой для уличной установки
- купольные камеры для помещений
- купольные камеры для установки на улице
- поворотные, высокоскоростные камеры

Расшифровка маркировки для аналоговых видеокамер

TM	Тип корпуса		Разрешение		Объектив		Фокусное расстояние	
TSc-	PS	Цилиндрическая водонепроницаемая видеокамера с ИК подсветкой.	420	420 ТВЛ	B	Фиксированный объектив	3.6	мм
	PL	Цилиндрическая водонепроницаемая видеокамера с ИК подсветкой.	550	550 ТВЛ	V	Вариофокальный объектив	2.8-12	мм
	P	Цилиндрическая водонепроницаемая видеокамера с ИК подсветкой.	600	600 ТВЛ				
	D	Купольная видеокамера.	960Н	700 ТВЛ >				
	Di	Купольная видеокамера с ИК подсветкой.						
	DV	Купольная антивандальная видеокамера.						
	Dvi	Купольная антивандальная видеокамера с ИК подсветкой.						
	EB	Купольная уличная видеокамера типа "Глазное яблоко".						
	SD	Купольная Скоростная видеокамера.						

Пример: (TSc) (PS) (960Н) (V) (6-60)

TSc-PS960HV (6-60)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=6-60 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	ATR, 2D-DNR, OSD
ИК подсветка	Шесть светодиодов третьего поколения
Дальность ИК подсветки	100 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-45°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/1000mA
Габариты	302x106x156мм
Вес	2200 г
Класс защиты	IP66



TSc-PS960HV (6-22)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=6-22 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	ATR, 2D-DNR, OSD
ИК подсветка	Три светодиода третьего поколения
Дальность ИК подсветки	45-50 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-45°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/1000mA
Габариты	302x108x156мм
Вес	2200 г
Класс защиты	IP66





TSc-PS960HV (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=2,8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	ATR, 2D-DNR, OSD
ИК подсветка	Два светодиода третьего поколения
Дальность ИК подсветки	35-40 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-45°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/600мА
Габариты	207x83x146мм
Вес	1680 г
Класс защиты	IP66



TSc-P960HB (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976 (Г) x 582 (В) PAL
Чувствительность	0.001 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
ИК подсветка	
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300мА
Габариты	163x59x60 мм
Вес	400 г
Класс защиты	IP66



TSc-PL600V (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.001 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=2.8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	30 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/400мА
Габариты	256x143x86мм
Вес	1600 г
Класс защиты	IP66



TSc-P600B (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.001 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300мА
Габариты	163x59x60 мм
Вес	400 г
Класс защиты	IP66




TSc-PL550V (2.8-12)
Параметры видео

Матрица	1/3" PAL CMOS pixel plus
Разрешение	550 ТВЛ
Пиксели	728(Г) x 488(В) PAL
Чувствительность	0.001 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=2.8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Дальность ИК подсветки	30 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/400мА
Габариты	256x143x86мм
Вес	1600 г
Класс защиты	IP66


TSc-P550B (3.6)
Параметры видео

Матрица	1/3" PAL CMOS pixel plus
Разрешение	550 ТВЛ
Пиксели	728(Г) x 488(В) PAL
Чувствительность	0.001 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300мА
Габариты	163x59x60 мм
Вес	400 г
Класс защиты	IP66



TSc-SD570WZ10 (3.8-38)

Параметры видео

Матрица	1/4" Sony Interline Transfer CCD
Разрешение	570 ТВЛ
Пиксели	752(Г) * 582(В) PAL
Чувствительность	0.02 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=3,8-38 мм автодиафрагма
Баланс белого	Авто

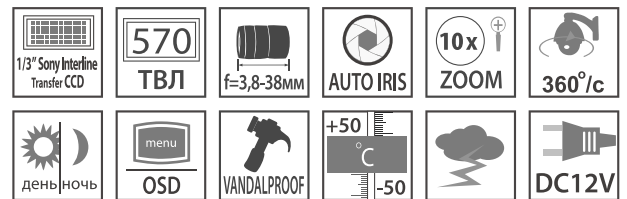
Интерфейс

Протокол	Pelco-D, Pelco-P
Радиус поворота	Поворот: 360° (бесконечный), Наклон: 180°(автопереворот вкл.), 95°(нормально выкл.)

Функции	Холодный старт, вентилятор, обогреватель, Автопереворот, автопарковка
---------	--

Эксплуатация

Рабочая температура	-50°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/2A
Габариты	ø151x180мм
Вес	1380 г
Класс защиты	IP66



TSc-PTZ keyboard

Параметры

Протоколы управления	Pelco-D, Pelco-P, Panasonic, Hikvision.
----------------------	---

Скорость передачи данных	от 1200 б/с до 19200 б/с
--------------------------	--------------------------

Максимальное число управляемых устройств	до 255 устройств
--	------------------

Интерфейс

Протокол	RS485
----------	-------

Каскадное соединение	до 16 пультов ID:0-15
----------------------	-----------------------

Джойстик	3-х позиционный (вверх, вниз, влево, вправо, zoom)
----------	--

Эксплуатация

Рабочая температура	0°C~+50°C
---------------------	-----------

Питание	DC 12V±10%
---------	------------

Потребляемая мощность	6W Макс
-----------------------	---------

Габариты	420x260x170мм
----------	---------------

Вес	1.3 кг
-----	--------

Класс защиты	IP66
--------------	------





TSc-DVi960HV (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=2,8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20м

Эксплуатация

Рабочая температура	-45°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/400mA
Габариты	ø142 x 100 мм
Вес	720 г
Класс защиты	IP66



TSc-EB960HB (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300mA
Габариты	ø100 x 80 мм
Вес	450 г
Класс защиты	IP66



TSc-DVi600V (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=2,8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20м

Эксплуатация

Рабочая температура	-45°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/400mA
Габариты	ø142 x 100 мм
Вес	720 г
Класс защиты	IP66



TSc-EB600B (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300mA
Габариты	ø100 x 80 мм
Вес	450 г
Класс защиты	IP66





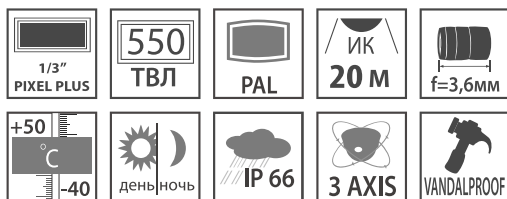
TSc-EB550B (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" PAL CMOS pixel plus
Разрешение	550 ТВЛ
Пиксели	728(Г) x 488(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-40°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/300mA
Габариты	ø100 x 80 мм
Вес	450 г
Класс защиты	IP66



TSc-SD960HZ10 (5.5-55)

Параметры видео

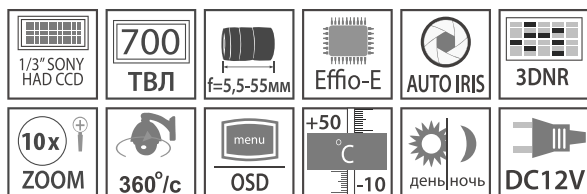
Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	960(Г) * 582(В) PAL
Чувствительность	0.5 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=5.5-55 мм автодиафрагма
Баланс белого	Авто

Интерфейс

Протокол	Pelco-D, Pelco-P, Samsung
Радиус поворота	Поворот: 360° (бесконечный), Наклон: 180°(автопереворот вкл.)

Эксплуатация

Рабочая температура	-10°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/1500mA
Габариты	ø142x126мм
Вес	1300 г
Класс защиты	IP54



TSc-Di960HV (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY 960H ICX673AK HAD CCD + EFFIO-E 4140
Разрешение	700 ТВЛ (960H)
Пиксели	976(Г) x 582(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=2,8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, D-DNR, OSD
Дальность ИК подсветки	20 м

Эксплуатация

Рабочая температура	-15°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/400mA
Габариты	ø127 x 91 мм
Вес	520 г
Класс защиты	IP54



TSc-D600V (2.8-12)

Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=2,8-12 мм вариофокальный
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD

Интерфейс

Видеовыход	Композитный (1.0Vp-p, 75Ом)
------------	-----------------------------

Эксплуатация

Рабочая температура	-15°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/250mA
Габариты	ø127 x 94 мм
Вес	380 г
Класс защиты	IP54




TSc-D600B (3.6)
Параметры видео

Матрица	1/3" SONY ICX639BK EXview HAD CCD
Разрешение	600 ТВЛ
Пиксели	795(Г) x 596(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто
Функции	DWDR, 3D-DNR, OSD

Интерфейс

Видеовыход	Композитный (1.0Vp-p, 75Ом)
------------	-----------------------------

Эксплуатация

Рабочая температура	-15°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/250mA
Габариты	ø127 x 91 мм
Вес	350 г
Класс защиты	IP54


TSc-D550B (3.6)
Параметры видео

Матрица	1/3" PAL CMOS pixel plus
Разрешение	550 ТВЛ
Пиксели	728(Г) x 488(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто

Интерфейс

Видеовыход	Композитный (1.0Vp-p, 75Ом)
------------	-----------------------------

Эксплуатация

Рабочая температура	-15°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/120mA
Габариты	ø67.3x56 мм
Вес	260 г
Класс защиты	IP66



TSc-D420B (3.6)

Параметры видео

Матрица	1/3" PAL CMOS pixel plus
Разрешение	420 ТВЛ
Пиксели	510(Г) x 492(В) PAL
Чувствительность	0.01 Люкс
День-Ночь	Авто/День/Ночь (механический ИК фильтр)
Объектив	f=3.6 мм
Баланс белого	Авто

Интерфейс

Видеовыход	Композитный (1.0Vp-p, 75Ом)
------------	-----------------------------

Эксплуатация

Рабочая температура	-15°C ~ +50°C RH95% Макс.
Питание	DC12V/120мА
Габариты	ø67.3x56 мм
Вес	260 г
Класс защиты	IP66



Зависимость углов обзора от фокусного расстояния объектива

Формат матрицы 1/4"		
Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	77	62
2,2	72	57
2,4	67	53
2,8	59	46
3	56	44
3,3	52	40
3,6	48	37
4	44	33
4,5	39	30
5	35	27
6	30	23
7	26	19
8	23	17
9	20	15
10	18	14
12	15	11
16	11	8,6
20	9,1	6,9
25	7,3	5,5
30	6,1	4,6
40	4,6	3,4
50	3,7	2,7
60	3,1	2,3
70	2,6	2,0
80	2,3	1,7
100	1,8	1,4
120	1,5	1,1

Формат матрицы 1/3"		
Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	100	84
2,2	95	79
2,4	90	74
2,8	81	65
3	77	62
3,3	72	57
3,6	67	53
4	62	48
4,5	56	44
5	51	40
6	44	33
7	38	29
8	33	25
9	30	23
10	27	20
12	23	17
16	17,1	12,8
20	13,7	10,3
25	11,0	8,2
30	9,1	6,9
40	6,9	5,2
50	5,5	4,1
60	4,6	3,4
70	3,9	2,9
80	3,4	2,6
100	2,7	2,1
120	2,3	1,7

Формат матрицы 1/2.5"		
Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	114	100
2,2	109	95
2,4	105	90
2,8	96	81
3	92	77
3,3	86	72
3,6	81	67
4	76	62
4,5	69	56
5	64	51
6	55	44
7	48	38
8	42	33
9	38	30
10	34	27
12	29	23
16	21,9	17,1
20	17,6	13,7
25	14,1	11,0
30	11,8	9,1
40	8,9	6,9
50	7,1	5,5
60	5,9	4,6
70	5,1	3,9
80	4,4	3,4
100	3,6	2,7
120	3,0	2,3

Формат матрицы 1/2.8"		
Фокусное расстояние, мм	Угол обзора, градусов	
	По горизонтали	По вертикали
2	110	94
2,2	105	88
2,4	100	83
2,8	91	75
3	87	71
3,3	82	66
3,6	77	61
4	71	56
4,5	65	51
5	59	46
6	51	39
7	44	34
8	39	30
9	35	27
10	32	24
12	27	20
16	20,2	15,2
20	16,2	12,2
25	13,0	9,8
30	10,9	8,2
40	8,2	6,1
50	6,5	4,9
60	5,4	4,1
70	4,7	3,5
80	4,1	3,1
100	3,3	2,5
120	2,7	2,0

ОГЛАВЛЕНИЕ

Видеодомофоны	4-7
----------------------	------------

IP камеры	8-23
IP-камеры компактные	9-11
IP-камеры цилиндрические	12-15
IP-камеры купольные	16-18
IP-камеры PTZ	19
IP-камеры корпусные и объективы	20-22
IP-видеорегистраторы	23

Оборудование HD CCTV	24-31
HD CCTV видеорегистраторы	25
HD CCTV камеры цилиндрические	26
HD CCTV камеры купольные	27-28
HD CCTV камеры mini Dome	29
HD CCTV камеры купольные поворотные	30

Автономные видеорегистраторы	32-36
Видеорегистраторы автономные 4-х канальные	33
Видеорегистраторы автономные 8-ми канальные	34
Видеорегистраторы автономные 16-ти канальные	35-36

Дополнительное оборудование	37
------------------------------------	-----------

Аналоговые видеокамеры	38-49
Уличные аналоговые цилиндрические видеокамеры	39-42
Уличные аналоговые поворотные видеокамеры	43
Уличные аналоговые купольные видеокамеры	44
Внутренние аналоговые купольные видеокамеры	45-49



Бренд «Tantos» создан командой опытных специалистов, которые прекрасно понимают каким требованиям должно соответствовать современное оборудование. Знания и умения разработчиков воплотились в самые передовые решения.

Чтобы стать «Tantos», оборудованию необходимо отвечать следующим требованиям:

- Находиться на пике технического прогресса:

Мы убеждены, что наши клиенты достойны только инновационных технологий

- Быть оптимальным по соотношению цена/качество:

За свои деньги наши клиенты должны получать максимум

- Быть удобным в установке, настройке и эксплуатации:

Для нас не существует мелочей. Все операции по установке и настройке максимально упрощены для монтажника, а интерфейс нашего оборудования самый дружелюбный для пользователя.

- Иметь не менее 30 000 часов наработки на отказ в самых суровых условиях:

Наше оборудование предназначено для России, и оно работает как в условиях полярного круга, так и в субтропиках.

- Иметь изящный современный дизайн:

Мы никогда не забываем, что пользователям наших систем предстоит каждый день видеть их. Поэтому наше оборудование гармонично впишется в окружающий интерьер.

Tantos - оптимальные решения