

# STC-IPM3551A Starlight

## 1.3-мегапиксельная особо высокочувствительная вандалозащищенная IP-камера купольного типа

- КМОП-матрица 1/3" 1.3Mp Sony Exmor™ Ultra Low Light
- Экстремально низкая минимальная освещенность 0.03/0.001 лк (цв/ч.б.)
- IP66, встроенный обогреватель
- Разрешение SXGA (1280x1024) при 30 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4, H.264 High Profile
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Мегапиксельный объектив 3-10мм с АРД
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Двусторонняя передача аудио
- Наличие слота для карты памяти microSD/SDHC
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP камеры OPTi-серии семейства Starlight используют 1/3" 1.3-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Exmor™ нового поколения (IMX104LQJ). Благодаря особо высокой чувствительности матрицы удается кардинально улучшить параметры минимальной освещенности камер и превзойти показатели, ранее свойственные лучшим аналоговым камерам, построенным на базе ПЗС-матриц. Вандалозащищенное исполнение камеры STC-IPM3551A Starlight, степень пылевлагозащиты IP66 и наличие встроенного обогревателя обеспечивают возможность установки камеры как внутри помещений, так и на улице, в том числе в местах с риском вандализма.

### ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

В матрицах Sony Exmor™ нового поколения IMX104LQJ, применяемых в IP-камерах семейства Starlight, использована передовая технология изготовления, при которой светочувствительный слой располагается над (а не под) областью съема заряда. Как следствие, чувствительность матрицы в 2-3 раза превосходит чувствительность лучших КМОП-матриц, построенных по традиционной технологии, до 0.03лк в цветном режиме и до 0.001лк в ч/б режиме (аппаратный режим «день/ночь») без задействования функции медленного электронного затвора (Slow shutter). Изображения от динамичных



объектов не размываются при низких уровнях освещения, когда стандартные IP-камеры вынуждены задействовать медленный электронный затвор для получения удовлетворительного видеосигнала. Функция WDR обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

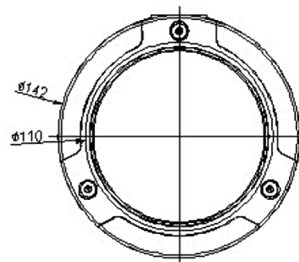
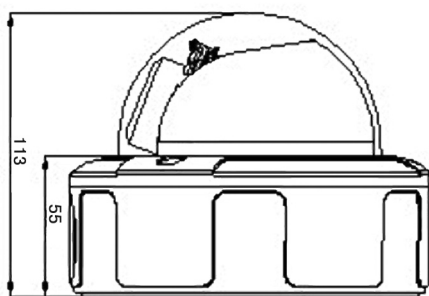
### ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30К/С

STC-IPM3551A Starlight способны передавать видеоданные в трех форматах (H.264, MPEG-4 и Motion JPEG) и с битрейтом до 12Мбит/с. Имеется возможность как выбирать алгоритм сжатия, так и индивидуально настраивать параметры видеопотока, его разрешение и скорость передачи. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 30к/с при SXGA (1280x1024), равно как и при всех иных поддерживаемых разрешениях.

### ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Наличие слота для карт памяти microSD/SDHC позволяет STC-IPM3551A Starlight работать с внешними накопителями, например, при обрыве соединения. После восстановления соединения доступен удаленный просмотр сохраненного видео. Кроме того, IP-камера поддерживает двустороннюю передачу аудио при подключении микрофона и громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование. Вход тревоги может быть также сконфигурирован на работу в качестве внешнего входа активации режимов «день/ночь».

## РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3551A/1 Starlight
Тип:	1.3-Мегапиксельная особо высокочувствительная вандалозащищенная IP-камера
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП-матрица 1.3Мр Sony Exmor™ (IMX104LQJ) с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Мегапиксельный варифокальный с АРД f3.0~10мм/F1.3 (95.6°~28.8°)
Максимальное разрешение	SXGA (1280x1024)
Доступные разрешения:	SXGA (1280x1024), SXGA 960p (1280x960), HDTV 720p (1280x720), VGA (720x480)
Компрессия видео:	H.264, MPEG-4, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (при всех разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 64 до 12000 Кбит/с
Передача аудио:	Двусторонняя
Компрессия аудио:	G.711 (μLaw), 8/16 КГц
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.03 лк (F1.3); Ч/б: 0.001 лк (F1.3)
Соотношение сигнал/шум:	>52дБ
Режим «день/ночь» (программный):	авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый WDR (10 уровней)
Электронный затвор:	Авто: от 1/2 до 1/100000 сек; ручн.: 1/2, 1/4, 1/8, 1/15, 1/30, 1/60, 1/120, 1/250, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/10000, 1/100000 сек
Баланс белого:	Авто расширенный / Авто нормальный / Солн. день / Тень / Внутри помещений / Искусственное освещение / Мерцающий свет 1 / Мерцающий свет 2
Шумоподавление:	2D/3D DNR
Настройка изображения:	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон и др.
Контрольный видеовыход:	BNC
Безопасность видео в сети:	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, PPPoE, ARP, UPnP, RTSP, RTP, SNMP, TRAP
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Загрузка данных на FTP, HTTP, отправка уведомлений на e-mail, активация внешних датчиков, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти microSD/SDHC
Детектор движения:	Есть
Слот для карты памяти:	MicroSD
Питание IP-камеры:	12 VDC / PoE
Потребляемая мощность:	<15Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	От -40 °C до +50 °C
Габариты (Диам.хВ):	142x112 мм
Масса:	950 г

## ПО И АКСЕССУАРЫ

SmartStation	Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер. Поддержка до 32 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи.
STB-C01	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм
STB-C02	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная проводка; 170 мм
STNR-xxxx	Сетевые видеорегистраторы.