

# STC-IPM3597A

## 3-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера купольного типа с аппаратным режимом «день/ночь»

- КМОП-матрица 1/2.8" 3.14 Мр Sony Exmor™
- Вандалозащищенный корпус
- IP66, встроенный обогреватель
- Разрешение до QXGA (2048x1536) при 20 к/с
- Full HD при 30 к/с
- Сжатие H.264 High Profile, M-JPEG, MPEG-4
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Мегапиксельный объектив 3-10 мм с АРД
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Минимальная освещенность 0.1/0.01/0.001 лк (цв/ч.б./медл. эл. затвор)
- Внешний вход «день/ночь»
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D DNR
- Двусторонняя передача аудио
- Наличие слота для карты памяти microSD/SDHC
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP-камера STC-IPM3597A использует 1/2.8" 3-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Exmor™. Разрешение изображения QXGA (2048x1536) и точность цветопередачи позволяют применять STC-IPM3597A на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала. Вандалозащищенное исполнение камеры, 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.

### ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM3597A способны передавать видеоданные в трех форматах (H.264, MPEG-4 и Motion JPEG) и с битрейтом до 16 Мбит/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 20 к/с при QXGA (2048x1536) и 30 к/с при всех остальных разрешениях, включая Full HD (1920x1080). Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3597A к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.



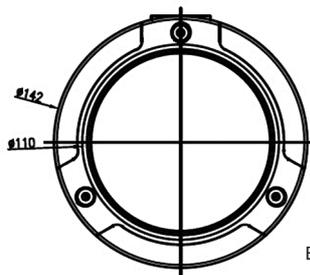
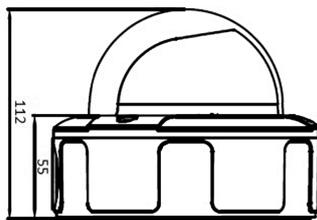
### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-IPM3597A оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 0.1 лк в цветном режиме и до 0.01 лк в ч/б режиме. В случае особо малых уровней освещенности имеется возможность задействовать режим медленного электронного затвора. Функция WDR обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д. STC-IPM3597A имеет контрольный внешний вход, который может быть задействован для синхронизации переключения режимов видеонаблюдения «день» и «ночь» с включением/выключением ИК-прожектора.

### ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

Наличие слота для карт памяти microSD/SDHC позволяет STC-IPM3597A работать с внешними накопителями, например, при обрыве соединения. После восстановления соединения доступен удаленный просмотр сохраненного видео. IP-камера поддерживает двустороннюю передачу аудио при подключении громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование.

## РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3597A/1
Тип:	3-мегапиксельная вандалозащищенная IP-камера купольного типа
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 3.14 Мр Sony Exmor™ с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Мегапиксельный варифокальный с АРД f3.0~10 мм/F1.3 (95.6°~28.8°)
Максимальное разрешение:	QXGA (3 Мр) 2048x1536 пикселей
Доступные разрешения:	QXGA (2048x1536), Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), SXGA 960p (1280x960), HDTV 720p (1280x720), VGA (720x480)
Компрессия видео:	H.264, MPEG-4, MJPEG
Максимальный фреймрейт:	20 к/с (QXGA), 30 к/с (при остальных разрешениях)
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
Битрейт:	От 64 до 16000 Кбит/с
Передача аудио:	Двусторонняя
Компрессия аудио:	G.711 (μLaw), 8 КГц/16 КГц
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.1 лк (F1.2); Ч/б: 0.01 лк (F1.2); Медленный эл. затвор: 0.001 лк (F1.2)
Соотношение сигнал/шум:	>58 дБ
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый WDR (10 уровней)
Электронный затвор:	Авто: от 1/50 до 1/2000 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, 1/2000сек
Баланс белого:	Авто / ручн. (1800°к ~ 10000°к)
Шумоподавление:	2D DNR
Настройка изображения:	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон
Видеовыход:	BNC
Безопасность видео в сети:	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации пользователей
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, ARP, UPnP, RTSP, RTP
Вход/выход тревоги:	1/1
Реакция камеры на события тревоги:	Загрузка данных на FTP, HTTP, отправка уведомлений на электронную почту, активация внешних датчиков и исполнительных устройств, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти microSD/SDHC
Детектор движения:	Есть
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 32 Гб)
Питание IP-камеры:	12 VDC / PoE
Потребляемая мощность:	<15 Вт
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-C413	Кронштейн настенный
STB-504	Адаптер потолочного крепления (фальшпотолок)
STNR-xxxx	Сетевые видеорегистраторы.