

# STC-IPM3097A

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

- КМОП-матрица 1/2.8'' 3.14 Мр Sony Exmor™
- 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
- 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 (встроенный микрофон)
- Удаленное управление по RS-485
- Наличие слота для карты памяти microSD/SDHC
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP-камера классического дизайна STC-IPM3097A использует 1/2.8''-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Exmor™. Разрешение изображения QXGA (2048x1536) и точность цветопередачи позволяют применять STC-IPM3097A на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала. IP-камера предназначена для применения как внутри помещений, так и на улице при установке в термокожух.

### ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM3097A 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-IPM3097A к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.



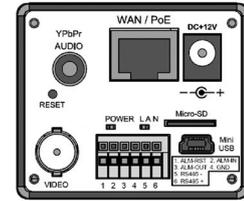
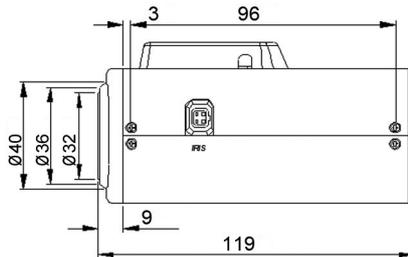
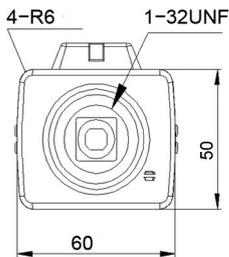
### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-IPM3097A 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. Благодаря функции расширенного динамического диапазона WDR (уровень настраивается) IP-камера обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д. STC-IPM3097A 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-IPM3097A работать с внешними устройствами памяти, например, при обрыве соединения. После восстановления соединения доступен удаленный просмотр сохраненного видео. Кроме того, IP-камера поддерживает двустороннюю передачу аудио при подключении громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование, логика работы которых настраивается через веб-меню STC-IPM3097A.

## РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель:</b>	<b>STC-IPM3097A/1</b>
<b>Тип:</b>	3-мегапиксельная IP-камера
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/2.8" КМОП-матрица 3.14 Мр Sony Exmor™ с прогрессивным сканированием
<b>Максимальное разрешение:</b>	QXGA (3 Мр) 2048x1536 пикселей
<b>Доступные разрешения:</b>	QXGA (2048x1536), Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), SXGA 960p (1280x960), HDTV 720p (1280x720), VGA (720x480)
<b>Компрессия видео:</b>	H.264, MPEG-4, MJPEG
<b>Максимальный фреймрейт:</b>	20 к/с (QXGA), 30 к/с (при остальных разрешениях)
<b>Видеопотоки:</b>	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, фреймрейта
<b>Битрейт:</b>	От 64 до 16000 Кбит/с
<b>Передача аудио:</b>	Двусторонняя (встроенный микрофон)
<b>Компрессия аудио:</b>	G.711 (μLaw), 8 КГц/16 КГц
<b>Минимальная освещенность:</b>	Цв.: 0.1 лк (F1.2); Ч/б: 0.01 лк (F1.2); Медленный эл. затвор: 0.001 лк (F1.2)
<b>Соотношение сигнал/шум:</b>	>58 дБ
<b>Поддержка объективов с АРД:</b>	DC (Direct Drive)
<b>Режим «день/ночь»:</b>	С отключаемым ИК фильтром: авто / цвет / ч/б
<b>Динамический диапазон:</b>	Регулируемый WDR (10 уровней)
<b>Электронный затвор:</b>	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, 1/2000 сек
<b>Баланс белого:</b>	Авто / ручн. (1800°K ~ 10000°K)
<b>Шумоподавление:</b>	2D DNR
<b>Настройка изображения:</b>	Яркость, контрастность, баланс белого, резкость, насыщенность, поворот картинки, зеркальное отображение, динамический диапазон
<b>Видеовыход:</b>	BNC
<b>Безопасность видео в сети:</b>	Защита паролем, идентификация, фильтрация IP-адресов, журнал регистрации пользователей
<b>Поддерживаемые сетевые протоколы:</b>	TCP, UDP, HTTP, SMTP, FTP, NTP, DNS, DHCP, ARP, UPnP, RTSP, RTP
<b>Вход/выход тревоги:</b>	1/1
<b>Реакция камеры на события тревоги:</b>	Загрузка данных на FTP, HTTP, отправка уведомлений на электронную почту, активация внешних датчиков и исполнительных устройств, запись тревожных видеопоследовательностей на карту памяти microSD/SDHC
<b>Детектор движения:</b>	Есть
<b>Слот для карты памяти:</b>	MicroSD (до 32 Гб)
<b>Питание IP-камеры:</b>	12 VDC / PoE
<b>Потребляемая мощность:</b>	4 Вт
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	От -10 °C до +50 °C
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	60x50x119 мм
<b>Масса:</b>	350 г

## ПО И АКСЕССУАРЫ

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