

## STC-IPM3097A

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

- КМОП-сенсор 1/2.8" 3.0 Mp 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
- Сервисный выход для монитора
- Питание: 12 VDC / PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF и PSIA

IP-камера классического дизайна STC-IPM3097A использует 1/2.8" 3-мегапиксельный КМОП-сенсор 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.

#### Трехпоточная трансляция видеоданных со скоростью 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.

#### Передача данных в формате H.264 High Profile

STC-IPM3097A поддерживает высокоэффективный видеокодек H.264 High Profile, который требует для передачи потока меньшую полосу пропускания. Благодаря H.264 HP камера может транслировать видео с высоким разрешением, высокой детализацией и параллельным аудиосопровождением. Так, видео, сформированное с использованием H.264 High Profile, по сравнению с базовой H.264 Baseline и основной H.264 Main Line реализациями, позволяет в 2 раза снизить нагрузку на сеть и обеспечивает высокое качество изображения и звука без дополнительного увеличения требований к пропускной способности канала.



\* Объектив в комплект поставки не входит

#### Эксплуатация STC-IPM3097A на объектах 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.

#### Соединение IP-камеры с внешними устройствами

Наличие слота для карт памяти microSD/SDHC позволяет STC-IPM3097A работать с внешними устройствами памяти. Режим сохранения данных на карты памяти может быть настроен по графику или по событиям (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.

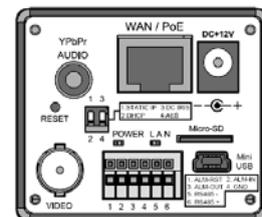
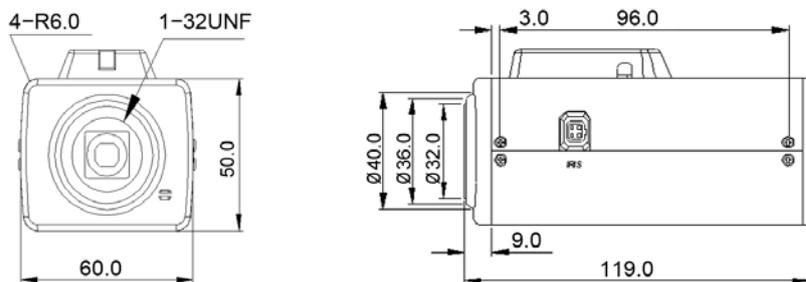
#### Программное обеспечение для централизованного мониторинга и записи

Для создания систем IP-видеонаблюдения произвольного масштаба на основе камер и видеосерверов марки Smartec и других производителей, рекомендуется использовать программное обеспечение NetStation. Это ПО предоставляет обширные возможности для многоканального просмотра и записи видео/аудио, позволяет использовать интерактивные графические планы eMap и производить интеллектуальный поиск в архиве.

Все настройки STC-IPM3097A доступны при непосредственном подключении через веб-браузер MS Internet Explorer после авторизации. В комплекте с камерой предоставляется специальная утилита для поиска камер в сети.

# IP-КАМЕРЫ СЕРИИ ОРТі

## 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-сенсор 3.0 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>Сетевой интерфейс:</b>	10/100 Base-TX Ethernet (RJ45)
<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>Влажность (макс.):</b>	80%
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	60x50x119 мм
<b>Масса:</b>	350 г

## Управляющее ПО и аксессуары

<b>NetStation</b>	ПО сетевой записи/наблюдения; 16 каналов для устройств Smartec, Axis, Arecont Vision, JVC и др.; расширение до 32 каналов на один сервер. Поддержка мультисерверных и гибридных конфигураций. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, КПК, смартфонов. Русифицировано.
<b>STB-C01</b>	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм
<b>STB-C02</b>	Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная проводка; 170 мм