

STC-IPM3698A/3698LRA rev.2

**3-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой
и моторизованным объективом**

- 1/2.8" КМОП-матрица 3 Мп Sony Starvis™ IMX124
- Разрешение 3 Мп при 30 к/с
- Стандарты H.264, M-JPEG
- Моторизованный объектив 2.8-12 мм (5-50 мм для LRA) с АРД
- Минимальная освещенность 0.1/0 лк (цв/с ИК подсветкой)
- ИК-подсветка (до 80 метров)
- Функция Video Boost
- Прогрессивный WDR
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Детектор внешнего воздействия
- Двусторонняя передача аудио
- Уличное исполнение IP66
- Питание: 12 В пост. ток / 24 В пер. ток / PoE+



IP-камеры STC-IPM3698A/3698LRA rev.2 используют 1/2.8" 3-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Starvis™, обеспечивающую особо высокую чувствительность и позволяющую формировать видеоизображение с минимальным уровнем шумов. Наличие встроенного обогревателя и мощной ИК-подсветки обеспечивает широкую сферу применения камер, в том числе, для охраны протяженных периметров.

ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM3698A/3698LRA rev.2 способны передавать видеоданные в формате H.264 и M-JPEG с битрейтом до 12 Мбит/с. Имеется возможность выбирать алгоритм сжатия, так и индивидуально настроить параметры видеопотока, его разрешение и скорость передачи. Камеры способны транслировать видеоснимки с минимальным фреймрейтом 30 к/с при 3 Мп и при всех остальных разрешениях. Поддержка двух кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3698A/3698LRA rev.2 к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить высокую скорость и качество текущего отображения и записи.

ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

STC-IPM3698A/3698LRA rev.2 способны работать в различных климатических условиях при температуре от -40 до +45°C. Кожух со степенью защиты IP66 оснащен обогревателем и вентилятором, включение которых контролируется специальным процессором. В комплекте поставки имеется монтажный короб, обеспечивающий удобное подключение к камере.

МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Наличие моторизованного вращающегося объектива 2.8~12 мм (5-50 мм в версии LRA) позволяет удаленно строить фокусное расстояние и фокусировку без необходимости физического доступа к камере, что

особенно важно для формирования видео высокого разрешения 3 Мп. Данная возможность также полезна для упрощения регламентной коррекции фокусировки, требующейся в процессе эксплуатации камеры. Быстрая автофокусировка (отключена) может быть задействована при наблюдении за объектами, перемещающимися в различных состояниях от камеры.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-IPM3698A/3698LRA rev.2 оснащены механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивают работу при минимальной освещенности до 0.1 лк в цветном режиме. В условиях отсутствия освещения на объекте IP-камеры активируют работу 8 встроенных матричных ИК-светодиодов и обеспечивают дальность подсветки до 80 м. Мощность подсветки может быть настроена. Функция прогрессивного WDR обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении объекта, встречной или фоновой подсветке.

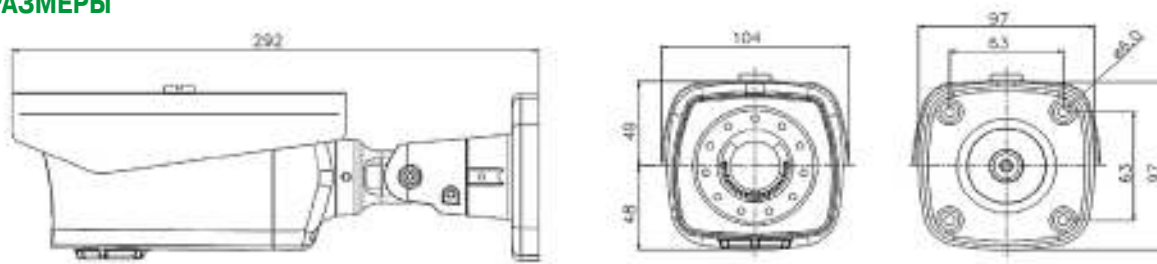
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В IP-камере имеется детектор движения с 8 настроенными зонами, также детектор внешнего воздействия на камеру (сдвиг/разфокусировка). Функция Video Boost позволяет задать различные параметры видеопотока для нормального состояния и для состояния тревоги. Это позволяет существенно экономить дисковое пространство при записи видео.

ВНЕШНИЕ УСТРОЙСТВА

IP-камеры поддерживают двустороннюю передачу аудио при подключении микрофона и громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключить датчики и исполнительные устройства.

РАЗМЕРЫ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-IPM3698A/3 rev.2	STC-IPM3698LRA/3 rev.2
Тип:	3-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой	
Чувствительный элемент:	1/2.8" КМОП-матрица 3 Мп Sony Starvis™ IMX124 с прогрессивным сканированием	
Встроенный объектив:	Моторизованный с АРД и автофокусом	
Максимальное разрешение:	3 Мп (2048x1536)	
Доступные разрешения:	3 Мп (2048x1536), 1080p (1920x1080), SXGA (1280x1024), D1 (720x576), VGA (640x480), CIF (352x288), QVGA (320x240)	
Компрессия видео:	H.264, M-JPEG (три независимых потока)	
Максимальный фреймрейт:	30 к/с при всех разрешениях	
Видеопотоки:	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, разрешения, частоты кадров	
Битрейт:	От 100 до 12000 Кбит/с	
Функция Video Boost:	Адаптивное изменение фреймрейта и битрейта видеопотока	
Передатчик аудио:	Двусторонняя (1 вход/1 выход аудио)	
Компрессия аудио:	G.711 (μLaw), 8/16 кГц	
Минимальная освещенность:	Цв.: 0.1 лк (F1.2); с ИК подсветкой: 0 лк	
Соотношение сигнал/шум:	54 дБ	
ИК-подсветка:	850 нм – 8 ИК-матричных светодиодов, дальность до 80 м	
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б / по датчику	
Динамический диапазон:	Регулируемый прогрессивный WDR (4 уровня)	
Шумоподавление:	3D DNR/2D DNR	
Электронный затвор:	Авто: от 1/15 до 1/135000 с;	Ручной: от 1/10 до 1/10000 с
Баланс белого:	Авто / Indoor / Outdoor / Флуоресцентное освещение / Тень / Безобл. небо / Лампы накаливания / Ручной	
Видеовыход:	BNC	
Поддерживаемые сетевые протоколы:	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, RTP, RTSP, RTCP, NTP, HTTP, HTTPS, UPnP, DHCP, FTP, ARP, Zeroconf	
Вход/выход тревоги:	1/1	
Реакция на меры безопасности тревоги:	Изменение параметров видеопотока (Video Boost), загрузка данных на FTP, отправка уведомлений на электронную почту, активация внешних датчиков и исполнительных устройств	
Детектор движения:	Есть (8 зон)	
Привлекающие зоны:	Есть (4 зоны)	
Коррекция бочкообразных искажений:	Есть (функция LDC)	
Слот для карты памяти:	MicroSD (до 64 Гб)	
Питание IP-камеры:	12 В пост. ток / 24 В перем. ток / PoE+(802.3at)	
Потребляемая мощность:	Макс. 20 Вт	
Уровень пылевлагозащиты:	IP66	
Динамический диапазон температур:	-40...+45 °C	
Габариты (ШхВхД):	104 x 97.5 x 292 мм (с кронштейном и козырьком)	
Масса:	1.1 кг	

СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

SmartStation	Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер. Поддерживает до 64 каналов видео и звук из расчета на 1 сервер записи.
STNR-xxxx	Сетевые видеорегистраторы.