

# STC-IPM5691

## 5-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой и моторизованным объективом

- КМОП-матрица 1/1.8'' 6 Мп Sony Starvis™ IMX178
- Разрешение до 5 Мп при 15 к/с
- Сжатие H.264, M-JPEG
- Моторизованный объектив 3.6-10 мм с АРД
- Минимальная освещенность 0.05/0 лк (цв/ч.б. ИК-подсветка вкл.)
- Программный WDR
- ИК-подсветка (более 35 м)
- Функция Video Boost
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Детектор внешнего воздействия
- Уличное исполнение IP66
- Питание: 12 В пост. тока/ PoE



### ОСОБО ВЫСОКАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ

За счет применения высокочувствительной матрицы Sony Starvis™ IMX178 с увеличенными размерами (1/1.8'') достигается трехкратное увеличение чувствительности по отношению к стандартным 2-3-мегапиксельным IP-камерам, построенным на матрицах формата 1/2.8". Это дает возможность получения информативного цветного изображения при низкой освещенности – в ситуациях, когда стандартные IP-камеры уже вынуждены перейти в черно-белый режим. Также это позволяет камере работать на малых выдержках в условиях низкой освещенности для наблюдения динамических сцен.

### ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 30 К/С

STC-IPM5691 способна передавать три потока видео в двух форматах (H.264 и M-JPEG) с битрейтом до 12 Мбит/с. Имеется возможность как выбирать алгоритм сжатия, так и индивидуально настраивать параметры видеопотока, его разрешение и фреймрейт. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 15 к/с при разрешении 5 Мп (2592x1944) и 30 к/с при разрешении 3 Мп (2048x1536) и всех остальных поддерживаемых разрешениях. Поддержка двух кодеков позволяет адаптировать STC-IPM5691 к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

### ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

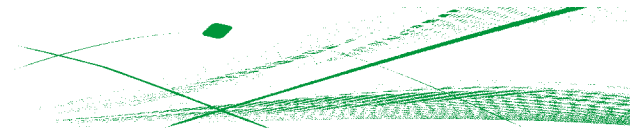
STC-IPM5691 способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40 до +50°C. Металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен обогревателем и вентилятором, включение которых контролируется специальным процессором.

### МОТОРИЗОВАННЫЙ ОБЪЕКТИВ

Наличие моторизованного варифокального объектива 3.6~10 мм позволяет настроить фокусное расстояние и фокусировку наиболее точным образом при удаленном доступе на камеру (без необходимости физического доступа к камере), что особенно важно для формирования видео высокого разрешения 5 Мп. Данная возможность также полезна для упрощения регламентной коррекции фокусировки, требующейся в процессе эксплуатации камеры.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

IP-камера оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 0.05 лк в цветном режиме. В условиях отсутствия освещения камера активирует работу 8 встроенных мощных ИК-светодиодов и обеспечивает дальность ИК-подсветки более 35 метров.



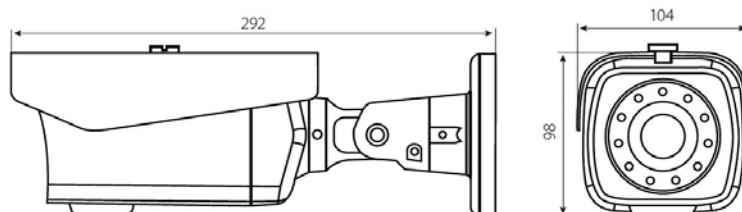
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

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

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Камера имеет компактные размеры и поставляется вместе с усиленным кронштейном, обеспечивающим полную скрытую проводку кабеля. Конструкция кронштейна позволяет устанавливать камеру как на вертикальные, так и на горизонтальные поверхности.

## РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель:</b>	<b>STC-IPM5691/1</b>
<b>Тип:</b>	5-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/1.8" КМОП-матрица 6 Мп Sony Starvis™ IMX178 с прогрессивным сканированием
<b>Встроенный объектив:</b>	Мегапиксельный моторизованный с АРД f3.6~10 мм/F1.5
<b>Доступные разрешения:</b>	5 Мп (2592x1944), 3 Мп (2048x1536), Full HD (1920x1080), SXGA (1280x1024), HD 720p (1280x720), 4CIF (704x576), VGA (640x480), CIF (352x288), QVGA (320x240)
<b>Компрессия видео:</b>	H.264, M-JPEG
<b>Максимальный фреймрейт:</b>	15 к/с при 5 Мп; 30к/с при всех остальных разрешениях
<b>Видеопотоки:</b>	До 3 потоков одновременно с возможностью настройки сжатия, битрейта, разрешения, фреймрейта
<b>Битрейт:</b>	От 100 до 12000 Кбит/с
<b>Функция Video Boost:</b>	Адаптивное изменение фреймрейта и битрейта видеопотока по событию
<b>Минимальная освещенность:</b>	Цв.: 0.05 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
<b>Соотношение сигнал/шум:</b>	54 дБ
<b>ИК-подсветка:</b>	8 мощных ИК-светодиодов, дальность более 35 метров
<b>Режим «день/ночь»:</b>	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б / по датчику
<b>Динамический диапазон:</b>	Регулируемый программный WDR
<b>Шумоподавление:</b>	2D/3D DNR
<b>Электронный затвор:</b>	Авто: от 1/50 до 1/135000 с; Ручной: от 1/10 до 1/10000 с
<b>Баланс белого:</b>	Авто/Indoor/Outdoor/Тень/Безобл. Небо/Лампы накаливания/Флуоресцентное освещение/Ручная настройка
<b>Поддерживаемые сетевые протоколы:</b>	TCP/IP, UDP, IPv4/v6, HTTP, HTTPS, FTP, UPnP, RTP, RTSP, RTCP, DHCP, ARP, Zeroconf
<b>Реакция камеры на события тревоги:</b>	Изменение параметров видеопотока, загрузка данных на FTP, отправка уведомлений на электронную почту
<b>Детектор движения:</b>	Есть (8 зон)
<b>Приватные зоны:</b>	Есть (4 зоны)
<b>Коррекция бочкообразных искажений:</b>	Есть (функция LDC)
<b>Слот для карты памяти:</b>	MicroSD (до 64 Гб)
<b>Питание IP-камеры:</b>	12 В пост. тока/ PoE
<b>Потребляемая мощность:</b>	Макс. 12 Вт
<b>Уровень пылевлагозащиты:</b>	IP66
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	-40...+45°C
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	104 x 97.5 x 292 мм
<b>Масса:</b>	1.1 кг

## СОВМЕСТИМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПО

<b>SmartStation</b>	Мультисерверное, мультиклиентское ПО с возможностью подключения неограниченного количества камер. Поддержка до 64 каналов видео и звука из расчета на 1 сервер записи.
<b>STNR-xxxx</b>	Сетевые видеорегистраторы.