

# STC-IPM3660 Харо

## 2-мегапиксельная IP-камера с ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1/2.8'' 2.3 Мп Sony Exmor™
- ISP процессор Sony XARINA™
- Встроенная ИК-подсветка (до 15 м)
- Разрешение до Full HD при 50 к/с
- Широкий динамический диапазон WDR 120 дБ
- Сжатие H.264, M-JPEG
- Трансляция трех независимых потоков видео
- Мегапиксельный объектив 3.6 мм
- Минимальная освещенность 0.15/0 лк (цв/ч.б. ИК-подсветка вкл.)
- Шумоподавление 2D/3D DNR
- Детектор сдвига/расфокусировки
- IP66, встроенный обогреватель
- Питание: 12 В пост. тока/ PoE
- Соответствие спецификациям ONVIF



IP-камера STC-IPM3660 Харо использует 1/2.8'' 2-мегапиксельную КМОП-матрицу Sony Exmor™ совместно с процессором обработки сигнала XARINA™, обеспечивающим особо высокий фреймрейт (до 50 к/с) и реализацию функции широкого динамического диапазона (120 дБ) на основе двойного сканирования. Высокий фреймрейт дает возможность детально рассмотреть видео от динамичных объектов, в то время как широкий динамический диапазон позволяет использовать камеру в условиях особо контрастного освещения.

### ТРЕХПОТОКОВАЯ ТРАНСЛЯЦИЯ ДО 50 К/С

STC-IPM3660 Харо способна передавать 3 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 50 к/с при разрешении Full HD (1920x1080). Поддержка трех кодеков позволяет адаптировать STC-IPM3660 Харо к полосе пропускания используемой сети и, например, обеспечить разную скорость и качество текущего отображения и записи.

### ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН WDR

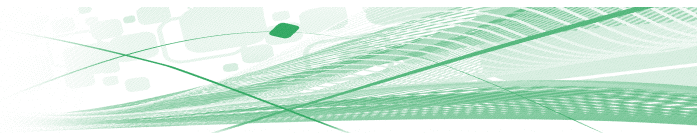
При активации функции широкого динамического диапазона WDR (120 дБ) IP-камера задействует каждые два кадра, формируемых КМОП-матрицей со скоростью 50 к/с, для формирования итогового видеопотока со скоростью 25 к/с, что обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной или фоновой засветке и т.д.

### ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

STC-IPM3660 Харо способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40 до +50°C. Металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен обогревателем, включение которого контролируется специальным процессором.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-IPM3660 Харо оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 0.15 лк в цветном режиме. В условиях отсутствия освещения камера активирует работу 20 встроенных ИК-светодиодов и обеспечивает дальность ИК-подсветки до 15 метров.



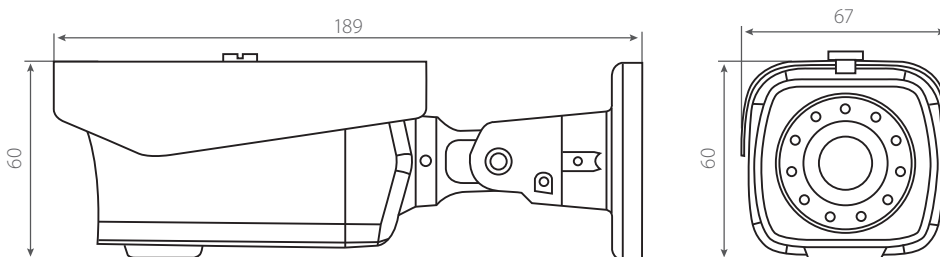
## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

В IP-камере имеется детектор движения с 8 настраиваемыми зонами, а также детектор внешнего воздействия на камеру (сдвиг/расфокусировка). Имеется возможность задавать параметры видеопотока (например, битрейт и фреймрейт) для нормального состояния и для состояния тревоги (при активации события). Это позволяет существенным образом экономить дисковое пространство при записи видео.

## ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

Камера имеет компактные размеры и поставляется вместе с 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-IPM3660/1 Xaro</b>
<b>Тип:</b>	2-мегапиксельная уличная IP-камера с ИК-подсветкой
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/2.8" КМОП-матрица 2.3 Мп Sony Exmor™ с прогрессивным сканированием
<b>Встроенный объектив:</b>	Мегапиксельный f3.6 мм/F2.0
<b>Доступные разрешения:</b>	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>	50 к/с (при всех 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>Минимальная освещенность:</b>	Цв.: 0.15 лк (F1.2); Ч/б, ИК-подсветка вкл.: 0 лк
<b>Соотношение сигнал/шум:</b>	54 дБ
<b>ИК-подсветка:</b>	20 ИК-светодиодов, дальность до 15 метров
<b>Режим «день/ночь»:</b>	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
<b>Динамический диапазон:</b>	Регулируемый аппаратный WDR+программный WDR (ATR-EX)
<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>Питание IP-камеры:</b>	12 В пост. тока/ PoE
<b>Потребляемая мощность:</b>	Макс. 11 Вт
<b>Уровень пылевлагозащиты:</b>	IP66
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	-40...+45°C
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	67 x 60 x 189 мм
<b>Масса:</b>	0.5 кг

## ПО И АКСЕССУАРЫ

<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.