

# STC-IPX3630A

## Уличная IP-камера «день/ночь» с ИК-подсветкой



- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Двухпоточная передача видео
- Базовая видеоаналитика VCA Presence, опционально – расширенная видеоаналитика VCA Surveillance
- ПЗС-матрица SONY Super HAD II
- Высокое разрешение 600/700 ТВЛ (цв./ч/б.)
- Минимальная освещенность:  
0.15 лк/0.001 лк при выкл. ИК-подсветке
- Встроенная ИК-подсветка 850 нм
- Варифокальный объектив с АРД (2.8-11 мм)
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Цифровое шумоподавление
- Цифровая стабилизация изображения
- Расширенный динамический диапазон SDDR
- Инверсия ярких засветок
- Компенсация фоновой засветки
- Металлический кожух IP66
- Встроенный вентилятор

### Поддержка кодеков H.264/M-JPEG/MPEG-4

STC-IPX3630A осуществляет трансляцию видео в H.264/M-JPEG/MPEG-4 с разрешением до 795x596 пикс. и скоростью 25 к/с. Модель поддерживает режим трансляции одновременно до двух независимых видеопотоков с различными кодеками, разрешением, скоростью и уровнем компрессии. Для осуществления двусторонней передачи аудио, камера оснащена аудио входом/выходом, к которым можно подключать внешний микрофон/активный громкоговоритель.

### Видеоаналитика VCA

В STC-IPX3630A реализован базовый пакет видеоаналитики VCA Presence, который позволяет обнаруживать присутствие объектов в зоне видеоконтроля. Расширенные возможности видеоаналитики обеспечивает опциональный пакет VCA Surveillance, позволяющий выполнять классификацию объектов по размеру (человек, автомобиль и др.), определять направление движения, фиксировать остановку или задержку объекта в зоне дольше отведенного времени, вести подсчет количества объектов, определять скорость движения объектов, осуществлять детекцию оставленных/пропавших предметов и др.

### Новая матрица Sony Super HAD II

STC-IPX3630A использует ПЗС-матрицу Sony Super HAD II и формирует видео с высоким разрешением



600/700 ТВЛ при освещенности до 0.15/0.001 лк в цветном/черно-белом режиме. В условиях пониженной освещенности может быть задействована функция цифрового шумоподавления (SSNR III).

### Переключение режимов «день/ночь»

Для предотвращения спорадических переключений из цветного в черно-белый режим и обратно при кратковременных изменениях освещенности, в STC-IPX3630A можно настроить задержку перехода день/ночь – от 5 до 60 секунд. Также настраивается порог переключения телекамеры из дневного режима в ночной.

### Наблюдение с использованием ИК-подсветки

В условиях отсутствия освещения на объекте STC-IPX3630A активирует работу 40 встроенных ИК-светодиодов с повышенной светоотдачей и обеспечивает дальность подсветки 40 м. Мощность подсветки может быть настроена.

### Инверсия ярких засветок и режим SDDR

Наличие функций инверсии ярких засветок (HLC) и расширенного динамического диапазона (SDDR) позволяет использовать STC-IPX3630A в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

### Всепогодное исполнение и удобная настройка

STC-IPX3630A способна работать в различных климатических условиях при температурах от - 40 до +50°C. Ее металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен вентилятором, включение которого контролируется специальным процессором. Камера имеет

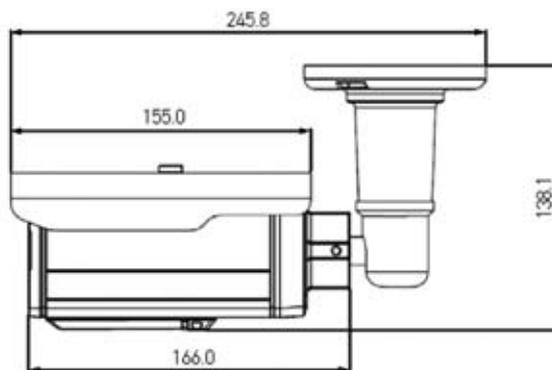
компактные размеры (83x82x166 мм) и поставляется вместе с кронштейном, обеспечивающим полную скрытую проводку кабеля.

## ПО для централизованного мониторинга и записи

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

Все настройки камеры доступны при непосредственном подключении через веб-браузер MS Internet Explorer после авторизации.

## Размеры



Единица измерения: мм

## Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>STC-IPX3630A/1</b>
<b>Тип камеры:</b>	«день/ночь»
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/3" ПЗС Sony SuperHAD II (ICX639 BK)
<b>Количество пикселей (ГхВ):</b>	795x596
<b>Разрешение:</b>	Цв.: 600 ТВЛ; Ч/б.: 700 ТВЛ
<b>Алгоритмы сжатия:</b>	H.264, M-JPEG, MPEG-4 (с возможностью выбора для каждого из 2 видеопотоков)
<b>Разрешение:</b>	D1, 4CIF, VGA, CIF, QCIF, QVGA
<b>Фреймрейт:</b>	25 к/с
<b>Двухпоточковая передача:</b>	Есть (с возможностью настройки: кодек/разрешение/скорость передачи и т.д.)
<b>Видеоаналитика:</b>	VCA Presence (базовая); VCA Surveillance (расширенная) – опция
<b>Переключение день/ночь:</b>	Автоматическое от встроенного датчика освещения
<b>Минимальная освещенность (ИК-подсветка выкл.):</b>	0.15 лк (цв., F1.4/50 IRE); 0.001 лк (ч/б., F1.4/50 IRE); 0.00003 лк (ч/б., F1.4/50 IRE, накопление кадров x512)
<b>Объектив:</b>	Варифокальный с АРД
<b>Фокусное расстояние:</b>	2.8-11 мм
<b>ИК-подсветка:</b>	850 нм – 40 светодиодов (диоды с повышенной светоотдачей)
<b>Отношение сигнал/шум:</b>	52 дБ (APU выкл.)
<b>Гамма-коррекция:</b>	0.45
<b>Режим суммирования кадров (накопление):</b>	Авто./Фикс./Выкл. (Ограничение по выбору x2 - x512)
<b>Электронный затвор:</b>	Вкл./Выкл., 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 с
<b>Защита от мерцаний:</b>	Скорость электронного затвора 1/120 с
<b>Компенсация фоновой засветки:</b>	Выкл./Вкл.
<b>Баланс белого:</b>	AWB/Manual/Indoor (4500 К и 8500 К)/Outdoor (1700 К и 11000 К)
<b>Инверсия ярких засветок:</b>	Выкл./Вкл.
<b>Цифровое подавление шума:</b>	Выкл./Вкл. (уровень регулируется 1-32)
<b>Скрытая зона изображения:</b>	Выкл./Вкл. (до 12 зон)
<b>Зеркальные режимы:</b>	Выкл./Вкл. (Переворот по вертикали / Переворот по горизонтали)
<b>Увеличение контурной резкости:</b>	Выкл./Вкл. (Уровень регулируется)
<b>APU:</b>	Низкая /Высокая /Выкл.
<b>Выходной видеосигнал:</b>	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Вp-p / 75 Ом, Видео: 0.7 Вp-p / Синхронизация: 0.3 Вp-p / Цветовая синхронизация: 0.3 Вp-p
<b>Аудиовход/выход:</b>	1/1
<b>Синхронизация:</b>	Внутренняя
<b>Питание камеры:</b>	12 В пост. тока
<b>Потребляемая мощность:</b>	<10 Вт
<b>Уровень пыли- и влагозащиты:</b>	IP66
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	-40°...+50°C
<b>Масса:</b>	1.4 кг
<b>Габариты:</b>	83x82x166 мм

## Управляющее ПО

<b>NetStation</b>	ПО сетевой записи/наблюдения для устройств IP SMARTEC, Axis, Arecont Vision, Sony и др. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, КПК, смартфонов. Русифицировано.
-------------------	---