

# STC-IPX3061A/3062A

IP-камеры «день/ночь»

NEYRO

- ПЗС-матрица 1/3" Sony Super HAD (STC-IPX3061A), Double Scan CCD (STC-IPX3062A)
- Отключаемый ИК-фильтр
- Минимальная освещенность: 0.1 лк (STC-IPX3061A), 0.03 лк (STC-IPX3062A)
- Сжатие H.264, M-JPEG, MPEG-4
- Разрешение до D1, скорость передачи видео 25 к/с
- Трансляция двух независимых потоков видео
- Базовая видеоаналитика VCA Presence, опционально – расширенная видеоаналитика VCA Surveillance
- Широкий динамический диапазон WDR (STC-IPX3062A)
- Двусторонняя передача аудио
- Удаленное управление по RS-485
- Порт USB 2.0 и слот для карт памяти microSD
- Питание 12 VDC и PoE



IP-камеры STC-IPX3061A/3062A являются универсальным решением для создания систем наблюдения с повышенными требованиями к светочувствительности. Они могут осуществлять трансляцию видео в H.264/M-JPEG/MPEG-4 с разрешением до 720x576 пикс. и скоростью 25 к/с. Обе модели поддерживают режим трансляции одновременно двух независимых видеопотоков с различными кодеками, разрешением, скоростью и уровнем компрессии. Камеры предназначены для использования как внутри помещений, так и на улице при установке в термокожухи.

## Работа в условиях малой освещенности

STC-IPX3061A/3062A оснащены отключаемым инфракрасным фильтром, что позволяет использовать их в условиях пониженной освещенности. Минимальная освещенность, при которой IP-камеры способны формировать цветное изображение, составляет 0.3 лк. При снижении освещенности ИК-фильтр автоматически отключается, и STC-IPX3061A/3062A переходят в черно-белый режим, обеспечивая работу при освещенности до 0.1/0.03 лк. В случае снижения освещенности вплоть до 0.002 лк камеры могут задействовать режим медленного электронного затвора. В этом режиме время экспозиции увеличивается с учетом выбранного оператором коэффициента, за счет чего происходит более полное накопление заряда на элементах ПЗС-матрицы.

## Широкий динамический диапазон

STC-IPX3062A поддерживает режим WDR (широкий динамический диапазон), позволяющий формировать сбалан-

сированное изображение с хорошей степенью детализации даже в тех случаях, когда на объекте наблюдения имеются резкие перепады освещенности (например, если камера, находящаяся в затемненной комнате, направлена на окно). Благодаря использованию матрицы Double Scan, камера производит два исходных полукадра – с нормальной и малой экспозицией. Впоследствии производится их суммирование для выравнивания контраста изображения.

## Соединение с внешними устройствами

В обеих моделях предусмотрены порт USB 2.0 и слот для карт памяти microSD. Активация режима сохранения данных на карту памяти может быть настроена как в постоянном режиме, так и по событиям (срабатывание входа тревоги, обрыв соединения). После восстановления соединения доступен удаленный просмотр сохраненного видео. STC-IPX3061A/3062A поддерживают двустороннюю передачу аудио при подключении микрофона и громкоговорителя. Наличие входа и выхода тревоги позволяет подключать датчики и исполнительное оборудование, логика работы которых настраивается через веб-меню IP-камер. Порт USB может быть использован для подключения дополнительного Wi-Fi-адаптера.

## Видеоаналитика VCA

В STC-IPX3061A/3062A реализован базовый пакет видеоаналитики VCA Presence, который позволяет обнаруживать присутствие объектов в зоне видеоконтроля. Расширенные возможности видеоаналитики и системы видеонаблюдения в целом 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.

## 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 просмотра

и записи видео/аудио, позволяет использовать интерактивные графические планы eMap и производить интеллектуальный поиск в архиве.

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

## Размеры



Единица измерения: мм

Вид сзади

## Технические характеристики

| Модель:                           | STC-IPX3061A/1   | STC-IPX3062A/1  |
|-----------------------------------|--|---|
| Чувствительный элемент:           | ПЗС-матрица 1/3" Sony Super HAD  | ПЗС-матрица 1/3" Sony Double Scan   |
| Количество пикселей:              | 795x596  |   |
| Разрешение по горизонтали:        | 540 ТВЛ  | 560 ТВЛ (Цв.), 600 ТВЛ (Ч/б)  |
| Режим «день/ночь»:                | Отключаемый ИК-фильтр  |   |
| Минимальная освещенность:         | Цв.: 0.3лк (F1.2); Ч/б: 0.1 лк (F1.2), 0.002лк (накопление кадров x128)  | Цв.: 0.3 лк (F1.2); Ч/б: 0.03 лк (F1.2), 0.002лк (накопление кадров x128)                 |
| Широкий динамический диапазон:    | Нет  | 52 дБ (x128)  |
| Используемые видеокодеки:         | H.264, M-JPEG, MPEG-4 (с возможностью выбора для каждого из 2 видеопотоков)  |   |
| Двухпоточная передача:            | Есть (с возможностью выбора: кодек/разрешение/скорость передачи и т.д.)  |   |
| Разрешение:                       | 720x576, 704x576, 640x480, 352x240, 176x144 пикс.  |   |
| Скорость передачи видео:          | 25 к/с с разрешением D1  |   |
| Электронный затвор:               | 1/50-1/120 000 с   | X256 - 1/50-1/120 000 с<br>Накопление кадров и ограничение накопления кадров регулируется |
| АРУ:                              | Вкл./Низкий/Средний/Высокий  |   |
| Отношение сигнал/шум:             | 50 дБ (АРУ выкл.)  | 52 дБ (АРУ выкл.)   |
| Баланс белого:                    | ATW/AWC/ручной   |   |
| Функция подавления шумов:         | Вкл./Низкий/Средний/Высокий  | Регулируется: ВКЛ (Уровень 0-32)/Выкл.  |
| Объектив:                         | Не входит в комплект   |   |
| Аудиовход/выход:                  | Линейный, 1.43 В (минимум 1.35В, максимум 1.49 В), 39 кОм / Линейный, мощность 46 мВт, 16 Ом   |   |
| Аудио формат:                     | PCM, G.711   |   |
| Крепление объектива:              | С/СS   |   |
| Видеоаналитика                    | VCA Presence, VCA Surveillance (опционально)   |   |
| Детектор движения:                | Есть   |   |
| Вход/выход тревоги:               | TTL, порог 4.5 В, макс. 50 мА / Макс. 500 мА, 24 В переменного тока или 1А, 12 В постоянного тока                                    |   |
| Интерфейсы:                       | RS-485, USB 2.0  |   |
| Видеовыход:                       | 1В, 75 Ом, BNC-коннектор   |   |
| Внешняя память:                   | USB 2.0 и слот для карт памяти microSD (в комплект поставки карта памяти не включена)  |   |
| Подключение к сети:               | 10/100 Base-T  |   |
| Поддерживаемые сетевые протоколы: | TCP/IP, UDP/IP, HTTP, RTSP, RTCP, RTP/UDP, RTP/TCP, SNMP, mDNS, UPnP, SMTP, SOCK, IGMP, DHCP, FTP, DDNS, SSL v2/v3, IEEE 802.1X, SSH |   |
| Питание:                          | 12 В пост. тока; PoE (IEEE802.3af класс 0)   |   |
| Диапазон рабочих температур:      | 0°...+50°С   |   |
| Габариты камеры без объектива:    | 55x55x94.2 мм  |   |
| Масса:                            | 270 г  |   |

## Управляющее ПО и аксессуары

|               |   |
|---------------|---|
| NetStation    | ПО сетевой записи/наблюдения; 16 каналов для устройств Smartec, Axis, Arecont Vision, JVC и др.; расширение до 32 каналов на один сервер. Поддержка мультисервисных и гибридных конфигураций. Графические интерактивные планы. Клиентское ПО для PC, КПК, смартфонов. Русифицировано. |
| STB-C01b/C01w | Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм; черный/белый цвет   |
| STB-C02       | Кронштейн настенный/потолочный; сквозная проводка; 170 мм   |