STC-3630 Ultimate

Уличная телекамера высокого разрешения «день/ночь» с ИК-подсветкой

- **ПЗС-матрица SONY SuperHAD II**
- **Высокое разрешение >600/700 ТВЛ (цв./ч-б.)**
- **Минимальная освещенность: 0.15 лк/0.001 лк при выкл. ИК-подсветке**
- **Варифокальный объектив с АРД (2.8-12 мм)**
- **Встроенная ИК-подсветка 850 нм**
- **Дальность ИК-подсветки до 40 м**
- **Механически отключаемый ИК-фильтр**
- **Цифровое шумоподавление SSNR III**
- **Цифровая стабилизация изображения**
- **Программный расширенный динамический диапазон SDNR**
- **Инверсия ярких засветок**
- **Компенсация фоновой засветки**
- **Аппаратный детектор движения**
- **Металлический кожух IP66**
- **Встроенный обогреватель и вентилятор**
- **Удобная настройка камеры и объектива**
- **Кронштейн со сквозной проводкой кабеля в комплекте**

Новая матрица Sony SuperHAD II

Телекамера оснащена новой ПЗС-матрицей Sony SuperHAD II с повышенной чувствительностью и улучшенными показателями устойчивости к засветкам. Применение в STC-3630 ULTIMATE данной ПЗС-матрицы позволило расширить динамический диапазон телекамеры, улучшить цветопередачу и обеспечить ее работу при освещенности до 0.15 лк в цветном и до 0.001 лк в черно-белом режиме (при выключенной ИК-подсветке).

Высокая степень детализации изображения

STC-3630 ULTIMATE формирует видео с высоким разрешением >600 ТВЛ в цветном и 700 ТВЛ в черно-белом режиме, что обеспечивает максимально высокую степень детализации изображения для распознавания объектов наблюдения. На основе новейшего DSP-процессора в телекамере реализована функция цифрового шумоподавления SSNR III, которая позволяет получить более качественное изображение в условиях пониженной освещенности.

Переключение режимов «день/ночь»

Для предотвращения спорадических переключений из цветного в черно-белый режим и обратно при кратковременных изменениях освещенности, в STC-3630 ULTIMATE 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-3630 ULTIMATE активирует работу 40 встроенных ИК-светодиодов с повышенной светоотдачей и обеспечивает дальность подсветки 40 м. Во избежание эффекта «расплывания» изображения при наблюдении за близко расположенными объектами есть возможность регулировки мощности ИК-прожектора.

Цифровая стабилизация видео, инверсия ярких засветок и режим SSDR

В STC-3630 ULTIMATE применяется функция цифровой стабилизации (DIS) для устранения дрожания изображения на экране монитора, возникающего в результате воздействия на телекамеру порывов ветра или других источников колебаний. Использование функции инверсии ярких засветок (HLC) обеспечивает затемнение особо ярких областей кадра, за счет чего прилегающие к ним участки изображения становятся различимыми. Наличие функции расширенного динамического диапазона (SSDR) позволяет использовать STC-3630 ULTIMATE в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

Аппаратный детектор движения и скрытые зоны изображения

Камера позволяет задать до 8 зон детектирования движения в пределах изображения с индивидуально настраиваемыми параметрами (размером, положе-

нием, чувствительностью). Кроме того, в STC-3630 ULTIMATE возможна настройка до 12 приватных (скрытых) зон для блокировки их просмотра оператором.

Всепогодное исполнение и удобная настройка

STC-3630 ULTIMATE способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40 до +50°С. Ее металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен обогревателем и вентилятором, включение которых контролируется специальным процессором. Настройка параметров изображения и регулировка объектива телекамеры выполняются без необходимости полного открывания кожуха. В корпусе STC-3630 ULTIMATE через откидную крышку обеспечивается доступ к управлению объективом, а также к кнопкам навигации по системе экранных меню.

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

Технические характеристики

Модель:	STC-3630/3 ULTIMATE
Тип камеры:	Уличная камера «день/ночь»
Чувствительный элемент:	1/3” ПЗС Sony Super HAD II (ICX639 BK)
Количество пикселей (ГхВ):	795x596
Разрешение:	Цв.: >600 ТВЛ; Ч-б.: 700 ТВЛ
Переключение день/ночь:	Автоматическое от встроенного датчика освещения
Минимальная освещенность (ИК-подсветка выкл.):	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)
Объектив:	Варифокальный с АРД
Фокусное расстояние:	2.8-12 мм
ИК-подсветка:	850 нм – 40 светодиодов (диоды с повышенной светоотдачей)
Отношение сигнал/шум:	52 дБ (АРУ выкл.)
Гамма-коррекция:	0.45
Режим суммирования кадров (накопление):	Авто./Фикс./Выкл. (Ограничение по выбору x2 - x512)
Электронный затвор:	Вкл./Выкл., 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 с
Защита от мерцаний:	Скорость электронного затвора 1/120 с
Компенсация фоновой засветки:	Выкл./Вкл.
Баланс белого:	ATW / AWC / Manual / Indoor (4500°K и 8500°K) / Outdoor (1700°K и 11000°K)
Инверсия ярких засветок:	Выкл./ Вкл.
Цифровое подавление шума:	Выкл./ Вкл. (уровень регулируется 1-32)
Скрытая зона изображения:	Выкл./Вкл. (до 12 зон)
Зеркальные режимы:	Выкл./Вкл. (Переворот по вертикали / Переворот по горизонтали)
Увеличение контурной резкости:	Выкл./Вкл. (Уровень регулируется)
АРУ:	Низкая /Высокая /Выкл.
Выходной видеосигнал:	Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом, Видео: 0.7 Vp-p / Синхронизация: 0.3 Vp-p / Цветовая синхронизация: 0.3 Vp-p
Синхронизация:	Внутренняя
Питание камеры:	12 В пост. тока и 24 В перем. тока
Максимальная потребляемая мощность:	12 Вт
Уровень пыле- и влагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°C
Масса:	1.3 кг
Габариты:	83x82x166 мм