

STC-3580 Ultimate

Вандалозащищенная телекамера «день/ночь» высокого разрешения

- ПЗС-матрица Sony Super HAD II
- Высокое разрешение >600/700 ТВЛ
- Минимальная освещенность: 0.15/0.001 лк
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Вандалозащищенный кожух IP66
- Всепогодное исполнение (-40°...+50°С)
- Варифокальный объектив 2.8-12 мм
- Цифровое шумоподавление SSNR III
- Цифровая стабилизация изображения
- Инверсия ярких засветок
- Кадровое накопление до 0.00003 лк
- Программный режим расширенного динамического диапазона SDDR
- Питание 12 В пост. тока/24 В перем. тока

Камеры STC-3580 ULTIMATE имеют вандалозащищенный корпус купольного типа и ориентированы на различные варианты установки в системах наблюдения с повышенными требованиями к светочувствительности и разрешению. Благодаря трехосевому креплению модуля камеры, возможен монтаж как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность без использования специальных кронштейнов. Также предусматривается монтаж в подвесной потолок.

Возможность уличного применения STC-3580 ULTIMATE обусловлена наличием обогревателя, который обеспечивает диапазон рабочих температур от -40°С до +50°С, а также показателем пыле- и влагозащиты IP66. Возможны два варианта питания: от источника на 12 В пост. тока или 24 В перем. тока.

Новая матрица Sony Super HAD II

Применение в STC-3580 ULTIMATE новой ПЗС-матрицы Sony Super HAD CCD II позволило расширить динамический диапазон телекамеры на 6 дБ, улучшить цветопередачу, снизить уровень шумов цветности и обеспечить ее работу при освещенности до 0.15 лк в цветном режиме и до 0.001 лк – в черно-белом.

Высокое разрешение

Благодаря усовершенствованной технологии обработки сигналов, поступающих с ПЗС-матрицы, STC-3580 ULTIMATE имеют высокое разрешение >600 ТВЛ в цветном и 700 ТВЛ в черно-белом



режимах. Такое разрешение обеспечивает максимально высокую степень детализации изображения для распознавания и идентификации объектов наблюдения.

Переключение «день/ночь»

Для предотвращения спорадических переключений из цветного режима в черно-белый и обратно при кратковременных изменениях освещенности можно настроить задержку перехода день/ночь – от 5 до 60 с. Встроенный CDS-датчик освещенности позволяет избежать случайные переключения камеры цвет-ч/б-цвет при совместной работе с ИК-подсветкой.

Цифровое шумоподавление

Функция цифрового шумоподавления SSNR III (32 уровня) позволяет получить более качественное изображение в условиях пониженной освещенности. Помимо улучшения визуального восприятия изображения этот режим позволяет экономить дисковое пространство регистратора при записи видео от камеры.

Цифровая стабилизация изображения

Наличие функции цифровой стабилизации полезно для устранения дрожания изображения, которое может появляться при установке камер в условиях наружного наблюдения.

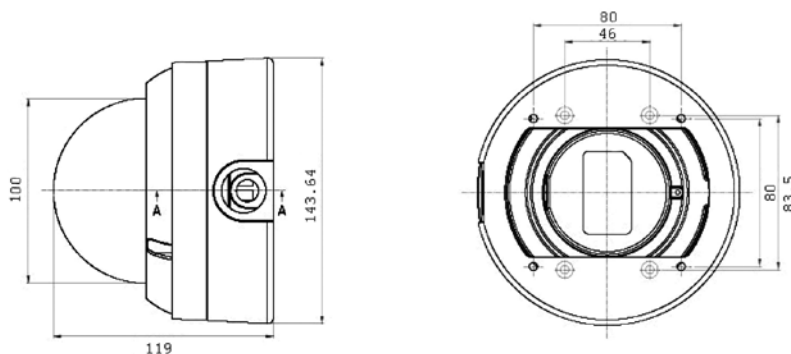
Кадровое накопление и другие функции

Режим суммирования кадров позволяет значительно увеличить чувствительность камеры в условиях экстремально низких уровней освещенности. Например, при суммировании 512 кадров минимальная освещенность составит 0.00003 лк в ч/б режиме. Наличие программного режима расширенного динамического

го диапазона SSDR позволяет использовать STC-3580 ULTIMATE в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

В камере возможна настройка 8 зон детектирования движения, для каждой из которых могут быть индивидуально определены размер, положение и чувствительность. Также можно создать до 12 приватных зон, скрыв от оператора отдельные участки изображения.

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

Модель:	STC-3580/3 ULTIMATE
Тип камеры:	Купольная вандалозащищенная (аппаратный «день/ночь»)
Чувствительный элемент:	1/3" ПЗС Sony Super HAD II (ICX639)
Количество пикселей (ГхВ):	795x596
Разрешение:	Цвет.: >600 ТВЛ; Ч-б: 700 ТВЛ
Переключение день/ночь:	Автоматическое от встроенного датчика освещения или при активации входа переключения
Минимальная освещенность:	0.15 лк (цвет., F1.2/50IRE); 0.001 лк (ч-б, F1.2/50IRE); 0.00003 лк (ч-б, F1.2/50IRE, накопление кадров x512)
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 (45000°K - 85000°K) / Outdoor (18000°K-105000°K)
Инверсия ярких засветок:	Выкл./ Вкл.
Цифровое подавление шума:	Выкл./ Вкл. (уровень регулируется 1-32)
Скрытые зоны 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.
Объектив:	Варифокальный (2.8 мм ~ 12 мм) с АРД и ИК-коррекцией
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/по сети
Питание камеры:	12 В стабилизированного пост. тока/24 В пер. тока +/-10%
Максимальная потребляемая мощность:	<10 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°С
Уровень пыле- и влагозащиты:	IP66
Габариты (Диам.хВ):	144 x 119 мм
Масса:	1.3 кг

Аксессуары

STB-C513	Кронштейн для настенного монтажа
-----------------	----------------------------------