

# 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
- 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
- Аппаратный детектор движения
- 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 ре-



жимах. 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 диапазона SDDR позволяет использовать STC-3580

ULTIMATE в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

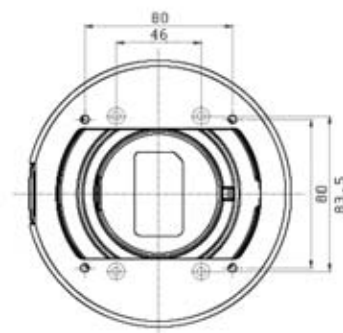
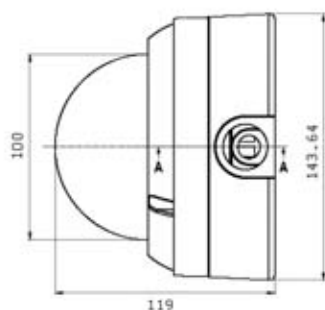
В камере возможна настройка 8 зон детектирования движения, для каждой из которых могут быть индивидуально определены размер, положение и чувствительность. Также можно создать до 12 приватных зон, скрыв от оператора отдельные участки изображения.

## Простота настройки и установки

Настройка STC-3580 ULTIMATE производится из системы экранных меню, доступной при использовании навигационных кнопок на боковой части модуля камеры.

Установка на вертикальную поверхность может проводиться с использованием опционального кронштейна STB-C513. Это может быть актуально в условиях уличного монтажа во избежание прямого попадания осадков на купол камеры.

## Размеры



Единица измерения: мм

## Технические характеристики

Модель:	STC-3580/3 ULTIMATE
Тип камеры:	Купольная камера «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
Масса:	1.3 кг
Габариты:	144 (диаметр) x 119 (высота) мм

## Аксессуары

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