

Премиум-класс

# STC-3514

купольная телекамера с аппаратным WDR и особо высоким разрешением

- ПЗС-матрица 1/3" Sony Double-Speed 960H
- Процессор Sony Effio
- Особо широкий динамический диапазон WDR 54 дБ (x510)
- Разрешение 680 ТВЛ (цвет)/700 ТВЛ (ч/б)
- Минимальная освещенность 0.1 лк (цвет), 0.08 лк (ч/б), 0.0001 лк (медленный эл. затвор)
- Механически отключаемый ИК-фильтр
- Варифокальный объектив 2.8 – 10.5 мм
- Два алгоритма шумоподавления 2D и 3D DNR
- Функция кадрового накопления DSS (x512)
- Соотношение сигнал/шум 52 дБ
- Переключение «день/ночь»: авто/от внешнего датчика/по графику
- Управление электронным затвором по графику
- Детектор движения и детектор лиц
- Приватные маски произвольной формы
- Питание 12 В постоянного тока/ 24 В переменного тока

Купольная телекамера «день/ночь» STC-3514 создана на базе новейшего процессора обработки изображения Sony Effio и матрицы с двойным сканированием Sony Double-Speed 960H, и является идеальным решением для наблюдения в условиях особо контрастного освещения. Она формирует изображение с разрешением 680/700 ТВЛ в цветном/черно-белом режиме, за счет чего обеспечивает высокую степень детализации. Телекамера оснащена асферическим варифокальным объективом с фокусным расстоянием 2.8-10.5 мм с автодиафрагмой.

## Идеальное решение в условиях встречной засветки

Матрица двойного сканирования и режим WDR (x510), позволяют телекамере STC-3514 обеспечивать особо широкий динамический диапазон 54 дБ и формировать качественное видео даже в условиях сильной встречной засветки, компенсируя недостатки получаемого изображения, за счет подавления засвеченных участков и проявления деталей в затемненных областях.



## Эффективные алгоритмы шумоподавления

STC-3514 использует алгоритмы шумоподавления 2D и 3D DNR, которые уменьшают уровень шума, появляющегося на изображении при пониженной освещенности. Помимо улучшения визуального восприятия изображения, это позволяет экономить дисковое пространство регистратора при записи видео от камеры. Двухмерный алгоритм 2D DNR использует фильтр пространственного удаления шумов, а алгоритм 3D DNR применяет временной фильтр, который анализирует смежные кадры и устраняет искажения и большую часть шумов на результирующем изображении.

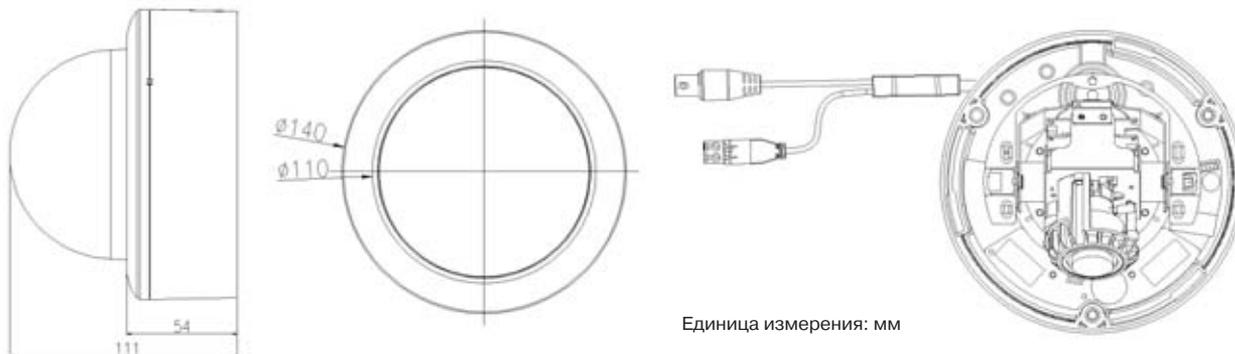
## Работа в условиях малой освещенности

Минимальная освещенность телекамеры STC-3514 составляет 0.03 лк для режима «день» и 0.01 лк для режима «ночь». В условиях более низкой освещенности можно использовать функцию накопления кадров, которая позволяет повысить информативность изображения за счет увеличения времени экспозиции в соответствии с выбранным коэффициентом. Минимальная освещенность в этом режиме может составлять 0.0001 лк.

## Программируемый режим «день/ночь» и электронный затвор

Переключение между режимами «день/ночь» осуществляется телекамерой автоматически при достижении установленного порога освещенности или в соответствии с расписанием. Помимо этого имеется возможность настройки значений электронного затвора для различного времени суток в соответствии с графиком.

## Размеры



Единица измерения: мм

## Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>STC-3514/3</b>
<b>Тип камеры:</b>	Купольная камера «день/ночь» с особо широким динамическим диапазоном
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/3" ПЗС-матрица Sony Double-Speed 960H (двойной плотности)
<b>Количество пикселей (Г)х(В):</b>	1024x596
<b>Процессор:</b>	Sony Effio
<b>Разрешение:</b>	Цв: 680 ТВЛ; Ч/б: 700 ТВЛ
<b>Минимальная освещенность:</b>	Цв: 0.1 лк, F1.2; Ч/б: 0.08 лк, F1.2; накопление кадров: 0.0001 лк, F1.2
<b>Особо широкий динамический диапазон WDR:</b>	x510 (54 дБ)
<b>Отношение сигнал/шум:</b>	> 52 дБ (APU выкл.)
<b>Гамма-коррекция:</b>	0.45
<b>Отключаемый ИК-фильтр:</b>	Есть
<b>Режим «день/ночь»:</b>	Цветной/Ч/б/Авто/Внешний/График
<b>Электронный затвор:</b>	Авто (1/50(60)~1/100000 с)/График или День/ночь/Ручной: 1/50(60), FL 1/120(100), 1/200, 1/250, 1/350, 1/500, 1/750, 1/1000, 1/1500, 1/2000, 1/3000, 1/4000, 1/10000, 1/30000, 1/60000, 1/100000 с
<b>APU:</b>	Авто/Ручной/Выкл.
<b>Баланс белого:</b>	ATW/AWB/AWC/Manual/Outdoor/Indoor/Anti CR
<b>Компенсация встречной засветки:</b>	WDR/BLC/Выкл.
<b>Коррекция мерцания:</b>	Вкл./Выкл.
<b>Цифровое шумоподавление:</b>	2D DNR/3D DNR
<b>Накопление кадров (DSS):</b>	Авто/Выкл.
<b>Детекция лиц:</b>	4 лица
<b>Цифровое увеличение:</b>	x1~x256, цифровое управление поворотом/наклоном
<b>Детектор движения:</b>	Вкл./Выкл. (24x16 зон)
<b>Скрытая зона:</b>	Вкл./Выкл. (16 зон)
<b>Таймер:</b>	Год/месяц/число, час/минута/секунда
<b>Объектив:</b>	2.8 – 10.5 мм, F1.2, асферический, автодиафрагма DC
<b>Синхронизация:</b>	Внутренняя
<b>Видеовыход:</b>	Композитный: 1 В, 75 Ом (BNC)
<b>Питание камеры:</b>	12 В пост. тока/24 В перем. тока
<b>Потребляемая мощность:</b>	3.5 Вт
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	-10°C...+50°C, 80%
<b>Габариты:</b>	140x111 мм
<b>Масса:</b>	500 г

## Аксессуары

<b>STB-C413</b>	Кронштейн для настенного уличного монтажа
<b>STB-C504</b>	Адаптер потолочного крепления (фальшпотолок)