

# STC-3014 rev.2

## Телекамера «день/ночь» с широким динамическим диапазоном и особо высоким разрешением

- ПЗС-матрица 1/3" Sony 960H ExviewHAD II
- Процессор Sony Effio S
- Особо широкий динамический диапазон WDR 54 дБ (x512)
- Разрешение 680 ТВЛ (цвет)/700 ТВЛ (ч/б)
- Минимальная освещенность 0.03 лк (цвет), 0.005 лк (ч/б), 0.0001 (медленный эл. затвор)
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Два алгоритма шумоподавления 2D и 3D DNR
- Функция медленного эл. затвора Sense Up (x512)
- Соотношение сигнал/шум > 55 дБ
- Переключение «день/ночь»: авто/от внешнего датчика/по графику
- Детектор движения
- Приватные маски произвольной формы
- Удаленная настройка через интерфейс RS-485
- Питание: 12 В пост. тока / 24 В пер. тока

Телекамера «день/ночь» Smartec STC-3014 rev.2 создана на базе новейшего процессора обработки изображения Sony Effio S и матрицы Sony 960H ExviewHAD II, и является идеальным решением для наблюдения в условиях особо контрастного освещения, а также в случае низких уровней освещенности. Она формирует изображение с разрешением 680/700 ТВЛ в цветном/черно-белом режиме, за счет чего обеспечивает высокую степень детализации. Функциональные возможности телекамеры включают особо широкий динамический диапазон 54 дБ (x512), шумоподавление 2D/3D DNR, режим накопления кадров Sense Up, возможность детектирования движения, удаленную настройку и цифровой ZOOM/PAN/TILT через RS-485.

### Идеальное решение в условиях встречной засветки

Режим WDR (x512) позволяет телекамере STC-3014 rev.2 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.



\* Объектив в комплект поставки не входит

### Эффективные алгоритмы шумоподавления

STC-3014 rev.2 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-3014 rev.2 составляет 0.03 лк для режима «день» и 0.005 лк для режима «ночь». В условиях более низкой освещенности можно использовать функцию медленного эл. затвора, 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.

### Переключение День/Ночь

Переключение между режимами «день/ночь» осуществляется телекамерой автоматически при достижении установленного порога освещенности. Также имеется возможность принудительного выбора цветного или ч/б режима. Для синхронизации момента переключения камеры в черно-белый режим с включением ИК-прожектора предусмотрен специальный внешний вход.

# ТЕЛЕКАМЕРЫ

## Размеры



## Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>STC-3014/3 rev.2</b>
<b>Тип камеры:</b>	Аппаратный «день/ночь» с широким динамическим диапазоном
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/3" ПЗС Sony 960H ExviewHAD II
<b>Количество пикселей (Г)х(В):</b>	1024x596
<b>Процессор:</b>	Sony Effio S
<b>Разрешение:</b>	Цв: 680 ТВЛ; Ч/б: 700 ТВЛ
<b>Минимальная освещенность:</b>	Цв: 0.03 лк, F1.2; Ч/б: 0.005лк, F1.2; Медленный эл. затвор: 0.0001 лк, F1.2
<b>Особо широкий динамический диапазон WDR:</b>	x512 (54 дБ)
<b>Отношение сигнал/шум:</b>	> 55 дБ (APU выкл.)
<b>Гамма-коррекция:</b>	0.45
<b>Отключаемый ИК-фильтр:</b>	Есть
<b>Доступ в меню:</b>	Панель управления телекамеры; интерфейс RS485
<b>Режим «день/ночь»:</b>	Цветной/Ч/б/Авто/Внешний
<b>Электронный затвор:</b>	Авто (1/50(60)~1/100000 с)/Ручной: 1/50(60), FL 1/120(100), 1/200, 1/250, 1/300, 1/350, 1/400, 1/450, 1/500, 1/600, 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. (200 уровней)
<b>Баланс белого:</b>	ATW/AWB/AWC/Manual/3200K/6300K/Anti CR
<b>Компенсация встречной засветки:</b>	WDR/BLC/Выкл.
<b>Коррекция мерцания:</b>	Вкл./Выкл.
<b>Цифровое шумоподавление:</b>	3D DNR/2D DNR
<b>Медленный эл. затвор (Sense Up):</b>	Авто (x2~x512)/Выкл.
<b>Цифровая стабилизация:</b>	Вкл./Выкл.
<b>Цифровое увеличение:</b>	x1~x256, цифровое управление поворотом/наклоном
<b>Детектор движения:</b>	Вкл./Выкл. (24x16 зон)
<b>Скрытая зона:</b>	Вкл./Выкл. (15 зон)
<b>Интерфейс управления камерой:</b>	RS485 (Pelco-D/P)
<b>Управление диафрагмой:</b>	Video/DC
<b>Крепление объектива:</b>	C/CS
<b>Видеовыход:</b>	Композитный: 1 В, 75 Ом (BNCx2)
<b>Питание камеры:</b>	12 В пост. тока/24 В пер. тока
<b>Потребляемая мощность:</b>	2 Вт
<b>Синхронизация:</b>	Внутренняя/по сети
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	-10°C...+50°C, 80%
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	60x50x119 мм
<b>Масса:</b>	350 г

## Аксессуары

<b>STB-C01</b>	Кронштейн настенный/потолочный для телекамеры; алюминий; 175 мм
<b>STB-C02</b>	Кронштейн настенный/потолочный для телекамеры; алюминий; сквозная проводка; 170 мм