

## STC-HD3523

### HD-SDI/EX-SDI/HD-TVI камера купольного типа с ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1/3" 2.1 Мп
- Поддержка HD-SDI, EX-SDI и HD-TVI стандартов передачи видео
- Разрешение Full HD (1920x1080) при 30 к/с; HD (1280x720) при 60 к/с
- Мегапиксельный объектив 3-12 мм с АРД
- Встроенная ИК подсветка (до 35 м)
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Минимальная освещенность 1/0.1/0.0017 лк (цв/ч.б./медл. эл. затвор)
- Широкий динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D и 3D DNR
- Цифровой помощник фокусировки
- Питание 12 В пост. тока/24 В перем. тока

STC-HD3523 поддерживает 3 формата передачи видеосигналов: HD-SDI, EX-SDI и HD-TVI (по выбору). **HD-SDI** стандарт используется для передачи несжатого цифрового мегапиксельного видеосигнала до Full HD (1920x1080) разрешения по коаксиальному кабелю в профессиональных системах видеонаблюдения.

**EX-SDI** цифровой формат, с минимальным сжатием видеосигнала используется в условиях, когда необходимо передавать цифровой видеосигнал без снижения качества на расстояния до 400 м.

**HD-TVI** аналоговый формат. Дальность передачи при этом может достигать 400 м.

Применение камер STC-HD3523 вместе с регистраторами HD-SDI, EX-SDI или HD-TVI стандартов, позволяет использовать коаксиальный кабель для передачи видеоизображения мегапиксельного качества. Кроме того, в отличие от IP видеосистем, видеоизображение в HD-SDI, EX-SDI и HD-TVI системах отображается без задержек и характерных артефактов компрессии. Для проектирования и настройки таких систем не требуются специальные знания в области сетевых технологий и оборудования. Камера STC-HD3523 использует 1/3" 2.1-мегапиксельную КМОП-матрицу и может применяться на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала.

#### ТРАНСЛЯЦИЯ ВИДЕО СО СКОРОСТЬЮ ДО 60 К/С

STC-HD3523 позволяет настраивать разрешение и фреймрейт видеопотока. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 30 к/с при Full HD (1920x1080) и 60 к/с при разрешении HD (1280x720).



#### УДОБСТВО МОНТАЖА

Модель имеет пластиковый корпус и предназначена для установки внутри помещений. Благодаря трехосевому креплению модуля камеры, возможен монтаж, как на горизонтальную, так и на вертикальную поверхность без использования специальных кронштейнов. Возможен выбор одного из двух вариантов электропитания: от источника на 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

#### УДОБСТВО НАСТРОЙКИ

Настройка параметров камеры осуществляется с помощью кнопок навигации, расположенных внутри камеры, через OSD-меню. Камера также имеет функцию «цифрового помощника фокусировки», которая отображает в OSD-меню текущее условное значение фокуса. Оптимальная фокусировка соответствует максимальному значению данного параметра. Это особенно полезно, когда для настройки используется монитор с разрешением меньшим, чем у камеры. Еще одной удобной функцией является отображение показаний датчика освещенности в OSD-меню, что упрощает настройку работы режима «день/ночь».

#### МЕГАПИКСЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ С АРД

Встроенный варифокальный мегапиксельный объектив с АРД и фокусным расстоянием 3-12 мм позволяет без потери качества формировать изображение в контрастных условиях освещения и оперативно менять угол обзора.

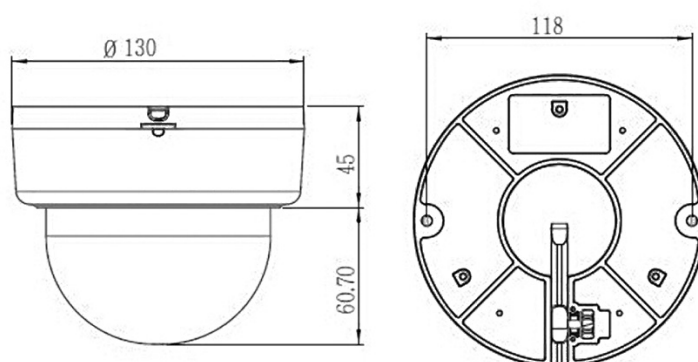
# EX-SDI, HD-SDI, HD-TVI КАМЕРЫ SMARTEC

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-HD3523 оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 1 лк в цветном режиме и до 0.1 лк в ч/б режиме без ИК-подсветки. В случае особо малых уровней освещенности имеется возможность задействовать режим медленного электронного затвора, а также активировать встроенную ИК-подсветку (до 35 м).

Благодаря функции широкого динамического диапазона WDR (уровень настраивается), камера обеспечивает сбалансированное по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

## РАЗМЕРЫ



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель:</b>	<b>STC-HD3523/3</b>
<b>Тип:</b>	HD-SDI/EX-SDI/HD-TVI камера «день/ночь» купольного типа с ИК-подсветкой
<b>Поддерживаемые стандарты передачи видео</b>	HD-SDI/EX-SDI/HD-TVI
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/3" КМОП-матрица 2.1 Мр с прогрессивным сканированием
<b>Встроенный объектив:</b>	Мегапиксельный варифокальный (3-12 мм) с АРД F1.2
<b>Максимальное разрешение:</b>	Full HD (2 MP) 1920x1080 пикселей
<b>Доступные разрешения:</b>	Full HD (1920x1080), HDTV 720p (1280x720)
<b>Максимальный фреймрейт:</b>	30 к/с (Full HD), 60 к/с (HDTV)
<b>Минимальная освещенность:</b>	Цв.: 1 лк (F1.2); Ч/б: 0.1 лк (F1.2); Медленный эл. затвор: 0.0017 лк (F1.2)
<b>Соотношение сигнал/шум:</b>	>50 дБ (APU выкл.)
<b>Режим «день/ночь»:</b>	От внешнего датчика/ от встроенного датчика/ручной. С отключаемым ИК-фильтром
<b>Динамический диапазон:</b>	Регулируемый WDR
<b>Шумоподавление:</b>	2D и 3D DNR
<b>Электронный затвор:</b>	Авто/ручной (от 1/25 (30) до 1/60000 сек); Медленный эл. затвор Sense Up – до x8
<b>ИК-подсветка:</b>	36 светодиодов (до 35 м)
<b>Баланс белого:</b>	Авто / Авто (расширенный)/Предустановленный/Ручной
<b>Видеовыход:</b>	BNC
<b>Детектор движения:</b>	Есть
<b>Приватные зоны:</b>	Выкл./Вкл. (10 зон)
<b>Питание:</b>	12VDC / 24VAC
<b>Потребляемая мощность:</b>	5.4Вт при 12VDC; 7.1Вт при 24VAC и включенной ИК-подсветке
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	От -10°C до +50°C
<b>Влажность (макс.):</b>	80%
<b>Габариты (Диам.хВ):</b>	130x105.7 мм
<b>Масса:</b>	0.9 кг

## АКСЕССУАРЫ

<b>STR-HD xxxx</b>	Цифровые REAL-TIME видеорегистраторы с поддержкой стандартов HD-SDI/EX-SDI/аналогового видео 960H
--------------------	---