

STC-HD3520

HD-SDI телекамера купольного типа

- КМОП-сенсор 1/3" 2.1 Мр Panasonic
- Разрешение Full HD (1920x1080) при 30 к/с; HD (1280x720) при 60 к/с
- Мегапиксельный объектив 2.8-12 мм с АРД
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Минимальная освещенность 1/0.5/0.0008 лк (цв/ч.б./медл. эл. затвор)
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 2D и 3D DNR
- Цифровая фокусировка
- Питание 12 В пост. тока/24 В перем. тока

HD-SDI стандарт используется для передачи несжатого цифрового видеосигнала мегапиксельного разрешения по коаксиальному кабелю в профессиональных системах видеонаблюдения. Это позволяет, используя инфраструктуру стандартной аналоговой системы видеонаблюдения и оборудование HD-SDI стандарта, получить особо качественное детализированное видеоизображение мегапиксельного разрешения. Кроме того, в отличие от IP видеосистем, видео в HD-SDI системах отображается без задержек. Структура HD-SDI систем фактически не отличается от структуры аналоговых видеосистем и для пуско-наладки специальные знания в области сетевых технологий не являются обязательными.

HD-SDI-камера STC-HD3520 использует 1/3" 2.1-мегапиксельный КМОП-сенсор Panasonic. Изображение с разрешением Full HD (1920x1080) передается без задержек и артефактов компрессии, что позволяет применять STC-HD3520 на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала.

Трансляция видео со скоростью до 60 к/с

STC-HD3520 позволяет индивидуально настраивать параметры видеопотока, его разрешение и скорость передачи. Камера способна транслировать видео с максимальным фреймрейтом 30 к/с при Full HD (1920x1080) и 60 к/с при разрешении HD (1280x720).

Удобство монтажа

Камера 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 STC-HD3520 производится из системы экранных меню. Камера обладает функцией цифрового помощника фокусировки, которая позволяет отображать в OSD-меню текущее значение фокуса, и инсталлятору остается лишь выбрать максимальное значение. Это особенно полезно, когда для пуско-наладки используется монитор с малой диагональю. 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 2.8-12 мм позволяет настраивать угол обзора от 96° до 24° по горизонтали и устанавливать камеру на различных расстояниях от зоны наблюдения.

Эксплуатация STC-HD3520 на объектах со сложным и слабым освещением

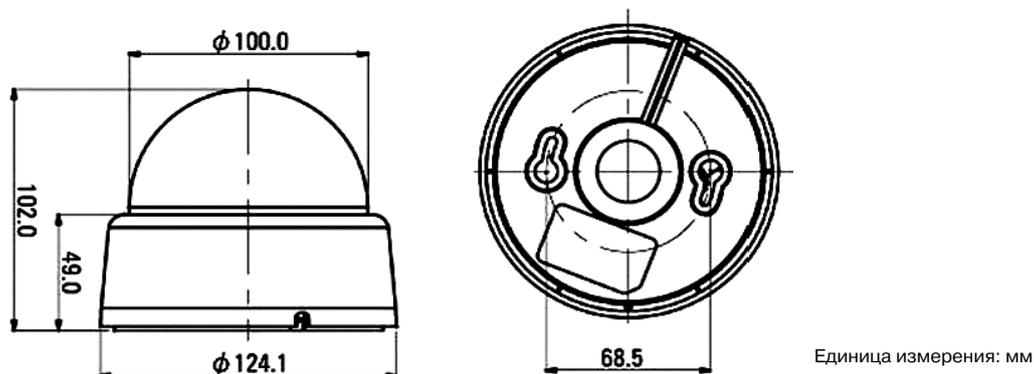
STC-HD3520 оснащена механически отключаемым ИК-фильтром и обеспечивает работу при минимальной освещенности до 1 лк в цветном режиме и до 0.5 лк в ч/б режиме. В случае особо малых уровней освещенности имеется возможность задействовать режим медленного электронного затвора.

Благодаря функции расширенного динамического диапазона WDR (уровень настраивается) HD-SDI-камера обеспечивает получение сбалансированного по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

HD-SDI видеорегистраторы

Для создания систем HD-SDI-видеонаблюдения произвольного масштаба на основе камер марки Smartec и других производителей, рекомендуется использовать HD-SDI видеорегистраторы Smartec серии Omega. Эти устройства позволяют вести запись видеопотоков и отображать запись с HD-SDI камер.

Размеры



Технические характеристики

Модель:	STC-HD3520/3
Тип:	HD-SDI камера «день/ночь» купольного типа
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП-сенсор 2.1 Мр Panasonic с прогрессивным сканированием
Встроенный объектив:	Мегапиксельный варифокальный с АРД f2.8~12 мм/F1.2
Максимальное разрешение:	Full HD (2 MP) 1920x1080 пикселей
Доступные разрешения:	Full HD (1920x1080), HDTV 720p (1280x720)
Максимальный фреймрейт:	30 к/с (Full HD), 60 к/с (HDTV)
Минимальная освещенность:	Цв.: 1 лк (F1.2); Ч/б: 0.5 лк (F1.2) Медленный эл. затвор: 0.0008 лк (F1.2)
Соотношение сигнал/шум:	>50 дБ
Режим «день/ночь»:	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
Динамический диапазон:	Регулируемый WDR
Шумоподавление:	2D и 3D DNR
Электронный затвор:	Авто/ручной (от 1/25 (30) до 1/60000 сек); Медленный эл. затвор Sense Up – до x4
Баланс белого:	Авто / Indoor / Outdoor / Флуоресцентное освещение
Видеовыход:	BNC
Цифровой видеосигнал:	BT.1120, YCbCr[4:2:2], HD-SDI (SMPTE 274M)
Аналоговый видеосигнал:	NTSC, PAL CVBS
Детектор движения:	Есть
Приватные зоны:	Выкл./Вкл. (6 зон)
Питание:	12 VDC / 24 VAC
Потребляемая мощность:	6 Вт
Диапазон рабочих температур:	От -10 °C до +50 °C
Влажность (макс.):	80%
Габариты (Диам.хВ):	124x102 мм
Масса:	0.55 кг