

## STC-HD3081

### HD-SDI телекамера «день/ночь»

- КМОП-сенсор 1/3" 2.1 Мр Panasonic
- Разрешение Full HD (1920x1080) при 30 к/с; HD (1280x720) при 60 к/с
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Переключение «день/ночь»: авто/от внешнего датчика
- Минимальная освещенность 1/0.5/0.0008 лк (цв/ч.б./медл. эл. затвор)
- Расширенный динамический диапазон WDR
- Шумоподавление 3D DNR
- Детектор движения
- Приватные зоны (32)
- 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-HD3081 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-HD3081 на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала. Стильный внешний вид обеспечивает широкую сферу применения камеры – даже там, где предъявляются особые требования к дизайну.

#### Трансляция видео со скоростью до 60 к/с

STC-HD3081 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).



\* Объектив в комплект поставки не входит

#### Удобство монтажа

STC-HD3081 выполнена в боксовом исполнении, что позволяет использовать камеру как внутри помещений, так и вне при установке в термокожух. На задней стороне камеры предусмотрены цифровые вход и выход тревоги, а также вход подключения внешнего датчика освещенности. Возможен выбор одного из двух вариантов электропитания: от источника 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

#### Удобство настройки

Установка параметров осуществляется с помощью джойстика на задней стороне камеры через OSD-меню.

#### Эксплуатация STC-HD3081 на объектах со сложным освещением

STC-HD3081 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.

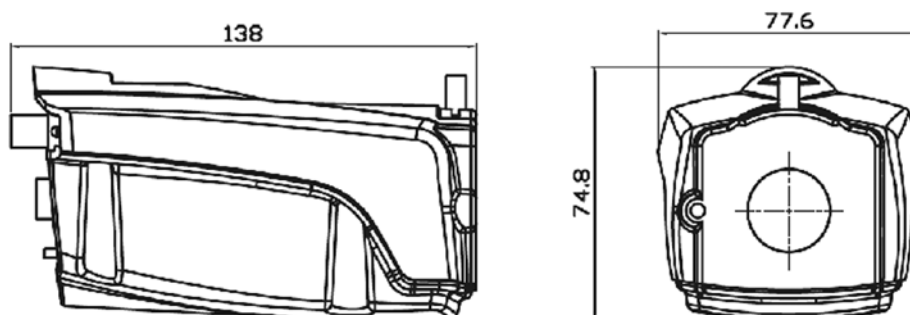
В условиях отсутствия освещения на объекте STC-HD3081 может работать совместно с ИК-прожекторами благодаря наличию внешнего входа переключения день/ночь.

Функция расширенного динамического диапазона WDR (уровень настраивается) HD-SDI-камер 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 многоканальную запись видеопотоков и отображать видео от HD-SDI камер.

## Размеры



Единица измерения: мм

## Технические характеристики

<b>Модель:</b>	<b>STC-HD3081/3</b>
<b>Тип:</b>	HD-SDI камера
<b>Чувствительный элемент:</b>	1/3" КМОП-сенсор 2.1 Мр Panasonic с прогрессивным сканированием
<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: 0.5 лк (F1.2) Медленный эл. затвор: 0.0008 лк (F1.2)
<b>Соотношение сигнал/шум:</b>	>50 дБ
<b>Режим «день/ночь»:</b>	С отключаемым ИК-фильтром: авто / цвет / ч/б
<b>Динамический диапазон:</b>	Регулируемый WDR
<b>Шумоподавление:</b>	3D DNR
<b>Электронный затвор:</b>	Авто/ручной (от 1/25 (30) до 1/60000 сек); Медленный эл. затвор Sense Up – до x4
<b>Баланс белого:</b>	Авто / Indoor / Outdoor / Флуоресцентное освещение
<b>Видеовыход:</b>	BNC
<b>Цифровой видеосигнал:</b>	BT.1120, YCbCr[4:2:2], HD-SDI (SMPTE 274M)
<b>Аналоговый видеосигнал:</b>	NTSC, PAL CVBS
<b>Детектор движения:</b>	Есть
<b>Приватные зоны:</b>	Выкл./Вкл. (32 зоны)
<b>Питание:</b>	12 VDC / 24 VAC
<b>Потребляемая мощность:</b>	4.5 Вт при 12 В пост. тока; 6.0 Вт при 24 В перем. тока
<b>Диапазон рабочих температур:</b>	От -10 °C до +50 °C
<b>Влажность (макс.):</b>	90% без конденсата
<b>Габариты (ШxВxД):</b>	77.6x74.8x138 мм
<b>Масса:</b>	0.31 кг