

STC-HD3630

HD-SDI камера с ИК-подсветкой

- КМОП-матрица 1/3" 2.1 Мр Panasonic
- Встроенная ИК-подсветка (40 ИК-диодов)
- IP66, встроенный обогреватель
- 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) при выкл.
ИК-подсветке
- 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 пуска наладки специальные знания в области сетевых технологий не являются обязательными. HD-SDI-камера STC-HD3630 использует 1/3" 2.1-мегапиксельную КМОП-матрицу Panasonic. Изображение с разрешением Full HD (1920x1080), передается без задержек и артефактов компрессии, что позволяет применять STC-HD3630 на объектах с повышенными требованиями к качеству видеосигнала. Наличие встроенного обогревателя и ИК-подсветки обеспечивает широкую сферу применения камеры, как внутри, так и вне помещений.

ТРАНСЛЯЦИЯ ВИДЕО СО СКОРОСТЬЮ ДО 60 К/С

STC-HD3630 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).



ВСЕПОГОДНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ И УДОБСТВО МОНТАЖА

STC-HD3630 способна работать в различных климатических условиях при температурах от -40° до +50°C. Ее металлический кожух со степенью защиты IP66 оснащен вентилятором, включение которого контролируется специальным процессором.

УДОБСТВО НАСТРОЙКИ

Установка параметров камеры и настройка объектива могут оперативно выполняться на объекте без необходимости разборки кожуха, поскольку конструкцией предусмотрен доступ к органам управления путем открытия герметизированной крышки в его нижней части. Камера имеет функцию цифрового помощника фокусировки, которая позволяет отображать в OSD-меню текущее значение фокуса, и инсталлятору остается лишь выбрать максимальное значение. Это особенно полезно, если для пуска-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».

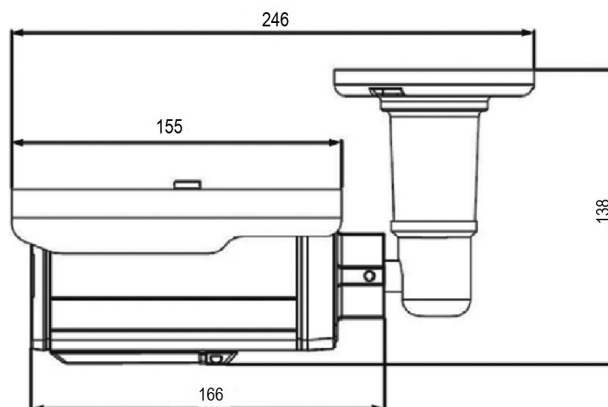
МЕГАПИКСЕЛЬНЫЙ ОБЪЕКТИВ С АРД

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.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ СО СЛОЖНЫМ И СЛАБЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ

STC-HD3630 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-HD3630 активирует работу 40 встроенных ИК-светодиодов с разной диаграммой направленности и повышенной светоотдачей, что обеспечивает дальность подсветки до 40 м. Мощность подсветки может быть настроена. При необходимости имеется возможность принудительно отключить ИК-подсветку. Благодаря функции расширенного динамического диапазона WDR (уровень настраивается) HD-SDI-камера обеспечивает сбалансированное по яркости видео при контрастном освещении на объекте, встречной/фоновой засветке и т.д.

РАЗМЕРЫ



Единица измерения: мм

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-HD3630/3
Тип:	HD-SDI камера с ИК-подсветкой
Чувствительный элемент:	1/3" КМОП-матрица 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
ИК-подсветка:	850 нм – 40 светодиодов (диоды с повышенной светоотдачей)
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:	12 Вт
Уровень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон рабочих температур:	От -40 °C до +50 °C
Влажность (макс.):	80%
Габариты (ШxВxД):	82x83x166 мм (без кронштейна и козырька)
Масса:	1.3 кг

АКСЕССУАРЫ

STR-HD xxxx	HD-SDI цифровые REAL-TIME гибридные (поддержка SDI и аналоговых камер – автоопределение типа входа) видеорегастраторы Omega-серии.
-------------	--