

STC-3650 Xtream

двухсенсорная уличная телекамера «день/ночь» с ИК-подсветкой

- Металлический кожух (IP66)
- Минимальная освещенность – до 0,003 лк (F1,2)
- 2 ПЗС-матрицы: цветная Sony SuperHAD и черно-белая Sony ExView HAD
- Встроенная ИК-подсветка 850 нм
- Дальность ИК-подсветки 50 м (на улице)
- Сверхвысокое разрешение 520 ТВЛ (цв. режим) и 580 ТВЛ (ч/б режим)
- Встроенный варифокальный объектив 4–9 мм с АРД
- Удобная настройка объектива без демонтажа кожуха
- Встроенный обогреватель и вентилятор
- Кронштейн со сквозной проводкой кабеля в комплекте

Телекамера STC-3650 Xtream создана для установки как в помещениях, так и на улице. Кожух из алюминия имеет степень защиты IP66 и надежно предохраняет телекамеру от попадания пыли и влаги. Благодаря встроенному вентилятору и обогревателю STC-3650 стабильно работает в диапазоне температур от -40° до +50°С. В комплект поставки входит кронштейн со сквозной проводкой кабеля.

Круглосуточное видеонаблюдение на базе двухсенсорной технологии

STC-3650 Xtream осуществляет круглосуточное видеонаблюдение за счет использования двух ПЗС-матриц Sony: SuperHAD в цветном режиме и ExView HAD в черно-белом. В камерах «день/ночь» с механически отключаемым ИК-фильтром перед ПЗС-матрицей даже в черно-белом режиме остается мозаичный фильтр, приводящий к дополнительным светопотерям. В STC-3650 Xtream эта проблема преодолена за счет использования черно-белой ПЗС-матрицы в ночном режиме, за счет чего достигается образцовое качество видео и обеспечивается работа при особо малых значениях освещенности. Переключение ПЗС-матриц



осуществляет высоконадежный запатентованный механизм, обеспечивающий точное позиционирование сенсоров по отношению к объективу.

При снижении освещенности до определенного порога (настраиваемого) производится переключение ПЗС-матриц, и телекамера переходит в черно-белый режим, обеспечивая работу при минимальной освещенности до 0,003 лк. При дальнейшем снижении освещенности включается встроенная ИК-подсветка (70 ИК-светодиодов, 850 нм). Предел видимости при отсутствии освещения в условиях уличного видеонаблюдения с включенной ИК-подсветкой составляет 50 м (в черно-белом режиме). Уровень освещенности контролируется фотодатчиком.

DSP HQ1 – сверхвысокое разрешение

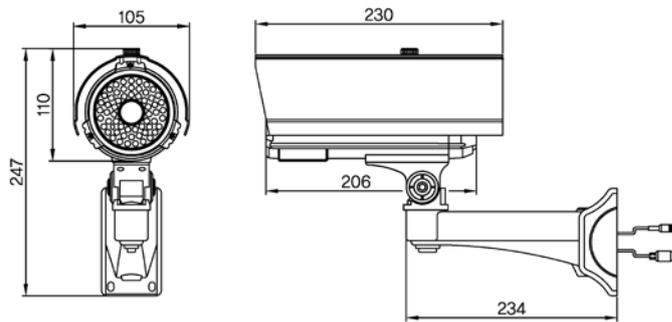
За счет применения цифровой обработки сигнала DSP HQ1 телекамера обеспечивает исключительно высокую четкость изображения, а также образцовую цветопередачу в цветном режиме. Горизонтальное разрешение составляет 520 ТВЛ. В черно-белом режиме достигается горизонтальное разрешение свыше 580 ТВЛ.

Удобство настройки

Благодаря специальной съемной накладке в нижней части кожуха обеспечивается удобный и быстрый доступ к регулировкам объектива и переключателям, отвечающим за выбор внутренних установок камеры.

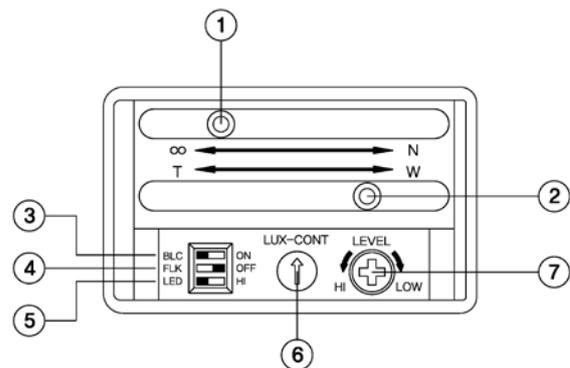
ТЕЛЕКАМЕРЫ

Размеры



Единица измерения: мм

Настройка



1. Настройка фокуса
2. Настройка увеличения
3. BLC: вкл./выкл.
4. Защита от мерцаний: вкл./выкл.

5. Мощность ИК-подсветки
6. Настройка порога для перехода в черно-белый режим
7. Настройка уровня автодиафрагмы

Технические характеристики

Модель:	STS-3640/3
Тип камеры:	«День/ночь», 2-сенсорная
Чувствительный элемент:	Цветной режим: 1/3" цветная ПЗС Sony SuperHAD Черно-белый режим: 1/3" ч/б ПЗС Sony ExView HAD
Количество пикселей:	752x582 пикс.
Разрешение:	520 ТВЛ (цв.), 580 ТВЛ (ч/б)
Встроенный объектив:	Варифокальный, 4,0–9,0 мм, APD DC drive
Минимальная освещенность:	0,003лк (F1,2, 40IRE) – ИК-подсветка выкл. 0 лк (0–50 м) – ИК-подсветка вкл.
Длина волны ИК-подсветки:	850 нм
Отношение сигнал/шум:	>48 дБ (APU выкл.)
Видеовыход:	1,1 В, 75 Ом
Гамма-коррекция:	0,45
Электронный затвор:	1/50–1/100000 с
Баланс белого:	Авт.
APU:	Авт. (0–18 дБ)
Защита от мерцаний:	Вкл./выкл.
Компенсация встречной засветки:	Вкл./выкл.
Синхронизация:	Внутренняя
Питание:	12 В пост. тока / 24 В пер. тока, 1,5 А
Вентилятор:	Вкл. при +40° +/- 10%
Обогреватель:	Вкл. при +10° +/- 10%
Потребляемый ток:	Только камера: макс. 200 мА Камера, ИК-подсветка, вентилятор: макс. 1100 мА
Диапазон рабочих температур:	-40°... +50°С
Габариты:	105 x 110 x 230 мм
Масса:	2,4 кг