

STC-3650 Xtreem

**двухсенсорная уличная
теле камера «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 вариофокальный объектив 4–9 мм с АРД
- Удобная настройка объектива без демонтажа кожуха
- Встроенный обогреватель и вентилятор
- Кронштейн со сквозной проводкой кабеля в комплекте
- Питание 12 В пост. тока / 24 В пер. тока

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

Круглосуточное видеонаблюдение на базе двухсенсорной технологии

STC-3650 Xtreem 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 Xtreem эта проблема преодолена за счет использования черно-белой ПЗС-матрицы ExView в ночном режиме, за счет чего достигается образцовое качество видео и обеспечивается работа при особо малых значениях освещенности. Помимо этого черно-белая ПЗС-матрица обеспечивает особо высокое разрешение 580 ТВЛ. Переключение ПЗС-матриц осуществляется



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 этом 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 камер.