

STC-3082 Ultimate

Телекамера высокого разрешения «день/ночь»

- ПЗС-матрица SONY 960H EXview HAD CCD II
- Высокое разрешение 700/750 ТВЛ (цвет/ч-б)
- Минимальная освещенность: 0.1/0.001 лк
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Цифровое шумоподавление DNR 3
- Цифровая стабилизация изображения
- Программный режим расширенного динамического диапазона SSSR
- Инверсия ярких засветок
- Функция медленного электронного затвора - 0.00002 лк
- Компенсация фоновой засветки
- Вход переключения «день/ночь»
- Питание: 220 В пер. тока или 12 В пост. тока / 24 В пер. тока

Камеры Smartec STC-3082 серии ULTIMATE созданы для систем наблюдения с повышенными требованиями к светочувствительности и разрешению. Превосходные функциональные характеристики камер достигнуты благодаря применению: ПЗС-матрицы SONY 960H EXview HAD II и новейшего процессора цифровой обработки сигнала.

Новая матрица SONY 960H EXview HAD II

Применение в STC-3082 ULTIMATE новой ПЗС-матрицы SONY 960H EXview HAD CCD II позволило обеспечить высокое разрешение 700 ТВЛ в цветном и 750 ТВЛ в черно-белом режиме. Такое разрешение обеспечивает максимально высокую степень детализации изображения для распознавания и идентификации объектов наблюдения.

Переключение «день/ночь»

Для предотвращения спорадических переключений из цветного режима в черно-белый и обратно при кратковременных изменениях освещенности можно настроить задержку перехода день/ночь – от 5 до 60 с. Для синхронизации момента переключения камеры в черно-белый режим с включением ИК-прожектора предусмотрен внешний вход.

Цифровое шумоподавление

Функция цифрового шумоподавления DNR 3 (с анализом смежных кадров) позволяет получить более качественное изображение в условиях пониженной освещенности.



*Объектив в комплект поставки не входит

Помимо улучшения визуального восприятия этот режим позволяет до 70% экономить дисковое пространство видеорегистратора при записи видео от камеры.

Цифровая стабилизация изображения

Наличие функции цифровой стабилизации полезно для устранения дрожания и зображения, которое может появляться при установке камер в условиях наружного наблюдения.

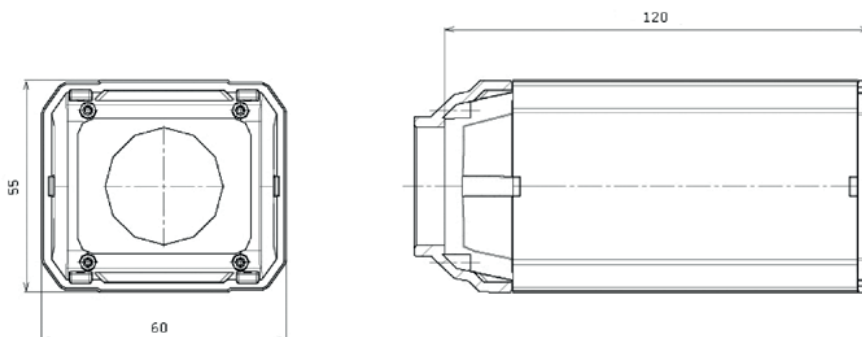
Инверсия ярких засветок и SSSR

Инверсия ярких засветок подразумевает возможность процессора цифровой обработки сигнала затемнять особо яркие области кадра, что существенно улучшает различимость прилегающих к ним участков изображения. Наличие программного режима расширенного динамического диапазона SSSR позволяет использовать STC-3082 ULTIMATE в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

Медленный электронный затвор и другие функции

Режим медленного электронного затвора позволяет значительно увеличить чувствительность камеры в условиях экстремально низких уровней освещенности. Например, при суммировании 512 кадров минимальная освещенность составит 0.00002 лк в ч/б режиме. В камере возможна настройка 8 зон детектирования движения, для каждой из которых могут быть определены размер, положение и чувствительность. Также можно создать до 12 приватных зон, скрыв от оператора отдельные участки изображения. Настройка STC-3082 ULTIMATE производится из системы экранных меню, доступной при использовании специальных навигационных кнопок.

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

| Модель: | STC-3082/0 ULTIMATE | STC-3082/3 ULTIMATE |
|--|---|-------------------------------|
| Тип камеры: | Аппаратный "день/ночь" | |
| чувствительный элемент: | 1/3" ПЗС SONY 960H EXview HAD CCD II | |
| Количество пикселей (ГхВ): | 976x582 | |
| Разрешение: | Цвет: 700 ТВЛ / Ч-б: 750 ТВЛ | |
| Переключение день/ночь: | Автоматическое от входящего в комплект датчика освещения или при активации входа переключения | |
| Минимальная освещенность: | 0.1 лк (цвет, F1.2/50IRE) / 0.001 лк (ч-б, F1.2/50IRE) / 0.00002 лк (ч-б, F1.2/50IRE, накопление кадров x512) | |
| Отношение сигнал/шум: | 52 дБ (APU выкл.) | |
| Гамма-коррекция: | 0.45 | |
| Режим медленного электронного затвора: | Авто./ Фикс./Выкл. (Ограничение по выбору x2~x512) | |
| Электронный затвор: | Вкл., Выкл., 1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 с | |
| Защита от мерцаний: | Скорость электронного затвора 1/120 с | |
| Компенсация фоновой засветки: | Выкл./ Вкл. | |
| Баланс белого: | ATW / AWC / Manual / Indoor (45000°K - 85000°K) / Outdoor (18000°K - 105000°K) | |
| Инверсия ярких засветок: | Выкл./ Вкл. | |
| Цифровое подавление шума: | Выкл./ Вкл. (уровень регулируется 1~32) | |
| Скрытые зоны изображения: | Выкл./ Вкл. (до 12 зон) | |
| Зеркальные режимы: | Выкл./ Вкл. (Переворот по вертикали / Переворот по горизонтали) | |
| Увеличение контурной резкости: | Выкл./ Вкл. (Уровень регулируется) | |
| APU: | Низкая / Высокая / Выкл. | |
| Управление диафрагмой: | DC/Video drive | |
| Крепление объектива: | CS / C | |
| Видеосигнал: | Композитный PAL видеосигнал, 1.0 Vp-p / 75 Ом, Видео: 0.7 Vp-p / Синхронизация: 0.3 Vp-p / Цветовая синхронизация: 0.3 Vp-p | |
| Синхронизация: | Внутренняя/по сети | |
| Питание камеры: | 90-260 В пер. тока | 12 В пост тока/24 В пер. тока |
| Потребляемая мощность: | Макс. 4.2 Вт | Макс. 2.7 Вт |
| Диапазон рабочих температур: | -10°...+50°С, 85% | |
| Габариты (ШxВxД): | 60x55x120 мм | |
| Масса: | 0.4 кг | |

Аксессуары

| | |
|---------|---|
| STB-C01 | Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; 175 мм |
| STB-C02 | Кронштейн настенный/потолочный; алюминий; сквозная проводка; 170 мм |