

STC-3690/3690LR/3690SLR Ultimate

Уличные телекамеры высокого разрешения «день/ночь» с ИК-подсветкой

- ПЗС-матрица SONY SuperHAD II
- Высокое разрешение >600/700 ТВЛ
- Минимальная освещенность: 0.15/0.001 лк
- Варифокальный объектив 2.8-12 мм (6-50 мм для версии LR) (10-100 мм для версии SLR)
- Встроенная ИК-подсветка 850 нм
- Дальность ИК-подсветки до 100 м
- Аппаратный режим «день/ночь»
- Цифровое шумоподавление SSNR III
- Цифровая стабилизация изображения
- Расширенный динамический диапазон SDDR
- Инверсия ярких засветок
- Компенсация фоновой засветки
- Металлический кожух (IP66)
- Внешняя настройка камеры и объектива
- Встроенный обогреватель и вентилятор
- Кронштейн со сквозной проводкой кабеля
- Питание 12 В пост. тока/24 В перем. тока

Высокий уровень климатической защиты

Все версии камеры STC-3690 имеют металлический термокожух с уровнем климатической защиты IP66. Встроенный обогреватель позволяет использовать камеру в условиях низких температур (до -40°C). Встроенный вентилятор и вентиляционные отверстия кожуха обеспечивают равномерное распределение температуры внутри корпуса и препятствуют возникновению конденсата. Включение обогревателя и вентилятора контролируются процессором камеры.

Мощная настраиваемая инфракрасная подсветка

Встроенная в камеру матрица из ИК-светодиодов (850 нм) обеспечивает ее работу даже в условиях полного отсутствия освещения (100 шт. ИК-светодиодов в STC-3690 и STC-3690LR; 80 шт. – в STC-3690SLR). Светодиоды имеют различные углы излучения, что вместе с имеющимися регулировками обеспечивает полную засветку зоны обзора камеры. Максимальная дальность зоны подсветки составляет 100 м.

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 секунд. Порог переключения из дневного в ночной режим также настраивается.

Матрица SONY SuperHAD II

Применение в камерах STC-3690 ПЗС-матрицы SONY SuperHAD CCD II позволило обеспечить широкий динамический диапазон телекамеры, образцовую цветопередачу, особо низкий уровень шумов и высокую чувствительность (до 0.15 лк в цветном режиме и до 0.001 лк - в черно-белом (при выключенной ИК-подсветке)). Режим суммирования кадров позволяет еще более увеличить чувствительность камеры в условиях экстремально низких уровней освещенности.

Благодаря усовершенствованной технологии обработки сигналов ПЗС-матрицы, STC-3690 ULTIMATE обеспечивает высокий уровень разрешения изображения - не менее 600 ТВЛ в цветном и 700 ТВЛ в черно-белом режимах. При этом обеспечивается максимальная для аналоговой камеры степень детализации изображения, позволяющая распознавать и идентифицировать малые объекты, к примеру, автомобильные номера.

Цифровое шумоподавление и режим SDDR

Функция цифрового шумоподавления SSNR III позволяет получить более качественное изображение в условиях недостаточной освещенности. При этом при ведении записи значительно экономится дисковое пространство видеорегистратора. Наличие программного режима расширенного динамического диапазона SDDR позволяет использовать

STC-3690 в условиях контрастного освещения для подавления особо ярких участков изображения и добавления контраста слабо освещенным деталям.

Цифровая стабилизация изображения и детектор движения

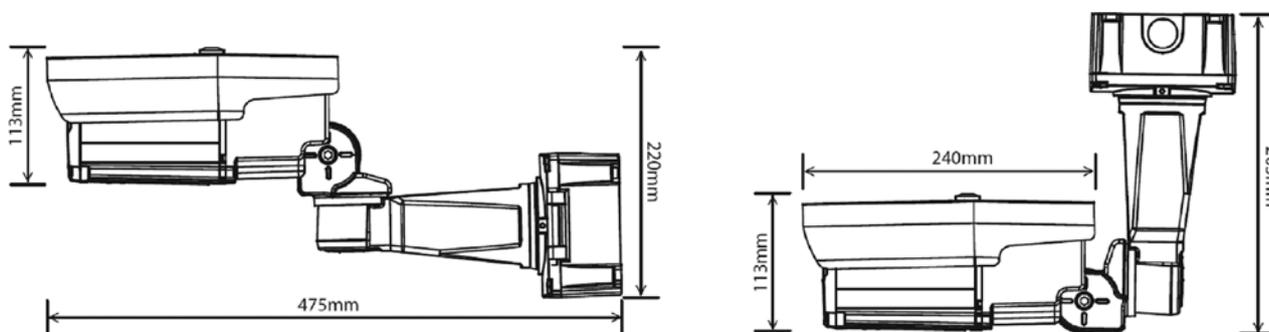
Наличие функции цифровой стабилизации изображения полезно для устранения дрожания изображения, которое может появляться при установке камер в условиях наружного наблюдения. В камере возможна настройка 8 зон детектирования движения, для каждой из которых могут быть индивидуально определены размер, положение и

чувствительность. Также можно создать до 12 приватных зон, скрыв от оператора отдельные участки изображения.

Удобство настройки

Установка параметров камеры и настройка объектива могут оперативно выполняться на объекте без необходимости разборки кожуха, поскольку его конструкцией предусмотрен доступ к органам управления путем открытия герметизированной крышки в его нижней части. Возможен выбор одного из двух вариантов электропитания: от источника на 12 В постоянного тока или 24 В переменного тока.

Размеры



Единица измерения: мм

Технические характеристики

Модель:	STC-3690/3	STC-3690LR/3	STC-3690SLR/3
Тип камеры:	Уличная с ИК-подсветкой		
Чувствительный элемент:	1/3" ПЗС SONY SuperHAD II (ICX639)		
Количество пикселей (ГхВ):	795x596		
Разрешение:	Цвет: >600 ТВЛ; Ч-б: 700 ТВЛ		
Переключение «день/ночь»:	Автоматическое от встроенного датчика освещения		
Минимальная освещенность (ИК-подсветка выкл.):	0.15 лк (цвет, F1.2/50IRE) 0.001 лк (ч-б, F1.2/50IRE) 0.00003 лк (ч-б, F1.2/50IRE, накопление кадров x512)		
Объектив:	Варифокальный с АРД		
Фокусное расстояние:	2.8-12 мм	6-50 мм	10-100 мм
ИК-подсветка:	100 светодиодов (850 нм)		80 светодиодов (850 нм)
Отношение сигнал/шум:	52 дБ (АРУ выкл.)		
Гамма-коррекция:	0.45		
Режим суммирования кадров (накопление):	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 (4500°K - 8500°K) / Outdoor (1800°K - 10500°K)		
Инверсия ярких засветок:	Выкл./Вкл.		
Цифровое подавление шума:	Выкл./Вкл. (уровень регулируется 1-32)		
Скрытая зона изображения:	Выкл./Вкл. (до 12 зон)		
Зеркальные режимы:	Выкл./Вкл. (Переворот по вертикали / Переворот по горизонтали)		
Увеличение контурной резкости:	Выкл./Вкл. (Уровень регулируется)		
АРУ:	Низкая / Высокая / Выкл.		
Выходной 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		
Питание камеры:	12 В пост. тока и 24 В пер. тока		
Максимальная потребляемая мощность:	18 Вт (12 В) / 29 Вт (24 В)		
Уровень пыле- и влагозащиты:	IP66		
Диапазон рабочих температур:	-40°...+50°С		
Габариты (ШxВxД):	140x113x220 мм (без кронштейна и козырька)		
Масса:	3 кг		