



Видеосистемы «Альтернатива»

Видеокамеры уличные

Цветная видеокамера высокого разрешения для периметрального наблюдения, «день-ночь», с управляемой процессором ИК подсветкой и вариообъективом

В видеокамере используется ПЗС матрица SONY 1/3" высокого разрешения с технологией Super HAD и процессор цифровой обработки изображения Nextchip, сочетание которых позволяет получить высокое качество изображения и естественную цветопередачу. Для организации периметрального наблюдения видеокамера оборудована мощной ИК подсветкой.

В камере используется объектив с изменяемым фокусным расстоянием, что позволяет оптимально подобрать угол наблюдения в зависимости от конкретной задачи видеонаблюдения. Настройка объектива выполняется при помощи регуляторов, выведенных на заднюю стенку корпуса и закрытых резиновыми уплотнителями для исключения попадания влаги внутрь корпуса.

Мощная ИК подсветка видеокамеры построена с использованием 48 ультра ярких светодиодов, что позволяет организовать наблюдение даже при полном отсутствии освещения на больших расстояниях. В видеокамере применена технология двойного управления ИК подсветкой, при которой ИК подсветка включается либо под управлением процессора видеообработки, либо – от встроенного в нее датчика освещенности. Процессорное управление позволяет точно согласовать момент включения подсветки с минимальной чувствительности матрицы (за счет контроля уровня сигнала на выход ПЗС матрицы). После включения ИК подсветки камера автоматически переходит в режим "ночь" с формированием черно-белого изображения. Такой подход исключает любые искажения цветопередачи, вызванные несогласованностью момента включения ИК подсветки и переходом в режим "ночь", характерным для большинства камер, оборудованных только датчиком освещения.

Телекамера предназначена для организации видеонаблюдения в уличных условиях. Для этого она выполнена в герметичном корпусе с системой пассивного подогрева - стабилизация температуры обеспечивается за счет нагрева встроенного стабилизатора напряжения и процессора видеообработки, а также в ночное время, когда камере необходим дополнительный подогрев, его обеспечивает работающая ИК подсветка. Для лучшей работы на улице камера снабжена козырьком, который защищает корпус камеры от перегрева летом и намерзания льда и снега - зимой.

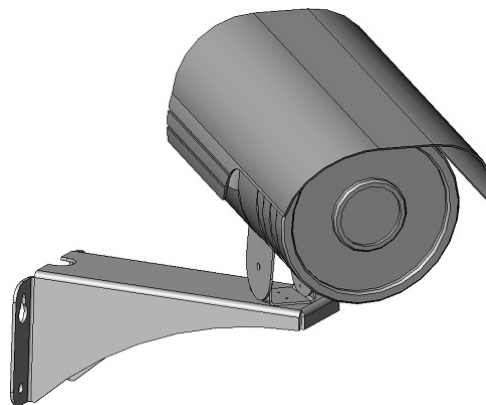
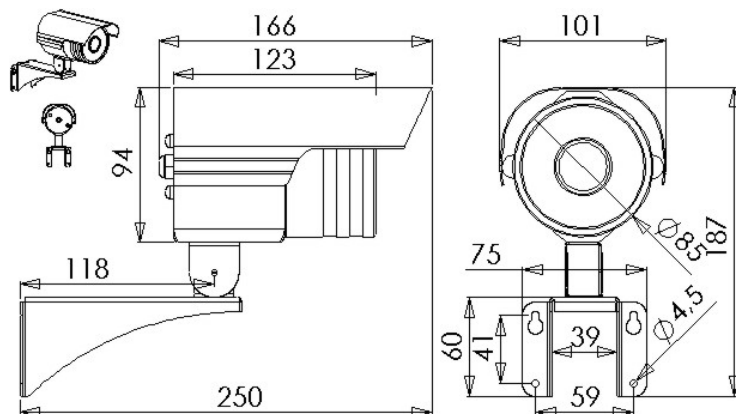


Техническая спецификация

ПЗС – матрица	SONY 1/3" Super HAD* ICX409AK
Разрешение, ТВЛ	540
Количество эффективных пикселей	752 (Г) x 582 (В) (всего ~440'000)
Минимальная освещенность (режим «день»)	0,5 лк / F1.4
Минимальная освещенность (режим «ночь»)	0,1 лк / F1.4
Отношение сигнал/шум, не менее, дБ	50
Дальность ИК подсветки, не менее, м	25
Угол ИК подсветки, не менее, град.	60
Наработка на отказ ИК подсветки, не менее, ч	20 000 (2 года)
Электронный затвор, с	1/50 ... 1/ 100 000
Регулировки	Автобаланс белого (AWB), АРУ (AGC), электронный затвор (AE)
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Питание напряжением постоянного тока, В	10,8 ... 13,2
Ток потребления (день / ночь), не более, мА	90 / 450
Объектив: с изменяемым «фокусом»	f=4-9 мм, F=1.4
Рабочая температура	- 25 °C ... + 50 °C
Габаритные размеры (с козырьком), мм	Ø 85 x 160 (длина)
Вес (в полном комплекте), не более, г	950
Исполнение	IP-65

*- Технология Super HAD обеспечивает повышенную светочувствительность матрицы

Габаритный чертеж



Комплект поставки

Видеокамера DN-634, кронштейн, козырек, заглушки регуляторов объектива 2 шт., паспорт с руководством по эксплуатации и гарантийным талоном