


Видеосистемы «АлтернативА»

Цветная видеокамера высокого разрешения, «день-ночь» с усиленной ИК подсветкой

Видеокамеры уличные

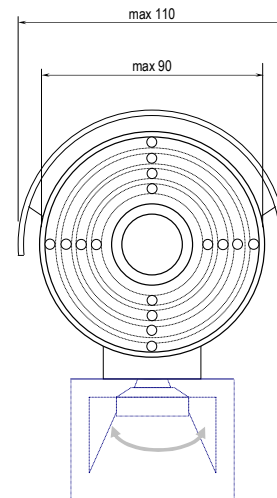
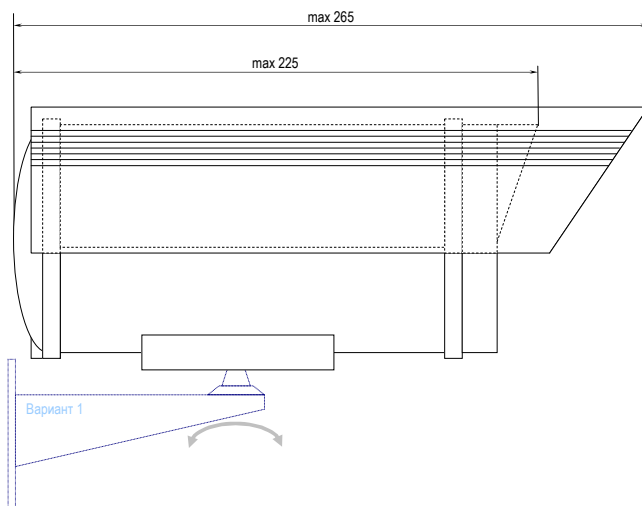
Цветная видеокамера «день-ночь» со встроенной ИК подсветкой построена на базе ПЗС матрицы SONY Super HAD. Предназначена для периметрального наблюдения. ИК подсветка построена с использованием 56 светодиодов. Для лучшей работы в уличных условиях камера снабжена козырьком. Камера изготавливается с объективом с фиксированным фокусным расстоянием $f=6$ мм или $f=8$ мм.

Встроенный в камеру датчик света автоматически включает встроенную ИК подсветку при снижении уровня освещенности. Кроме того, при включении ИК подсветки камера автоматически переходит в ночной режим работы с формированием черно-белого изображения, за счет чего повышается светочувствительность камеры, а также исключаются искажения цветопередачи, вызванные работой в ИК диапазон. В камере применена система пассивного подогрева за счет нагрева ПЗС матрицы и встроенного стабилизатора напряжения.


Техническая спецификация

| | |
|--|----------------------------|
| ПЗС – матрица | SONY 1/3" color Super HAD* |
| Разрешение, ТВЛ | 480 |
| Количество пикселей | 750 (Г) x 582 (В) |
| Минимальная освещенность (режим «день») | 0,6 лк / F2.0 |
| Отношение сигнал/шум (режим «день»), дБ | > 52 |
| Минимальная освещенность (режим «ночь») до включения встроенной ИК подсветки | 0,1 лк / F2.0 |
| Отношение сигнал/шум (режим «ночь»), дБ | > 52 |
| Дальность ИК подсветки, не менее, м | 35 |
| Угол ИК подсветки, не менее, град. | 46 |
| Электронный затвор, с | 1/50 ... 1/ 100 000 |
| Настройки | Автоматические |
| Видеовыход | 1.0 В, 75 Ом, композитный |
| Питание напряжением постоянного тока, В | 10,7 ... 13,2 |
| Ток потребления (день / ночь), не более, мА | 150 / 750 |
| Объектив: с фиксированным «фокусом» | $f=6, 8$ мм / F2.0 (20°) |
| Рабочая температура | - 25 °С ... + 50 °С |
| Габаритные размеры (с козырьком), мм | ∅ 110 x 265 (длина) |
| Вес (в полном комплекте), не более, г | 800 |
| Наработка на отказ ИК подсветки, не менее, ч | 20000 (> 2 лет) |
| Исполнение | IP-65 |

* - Технология Super HAD обеспечивает повышенную светочувствительность матрицы в ИК диапазоне, что обеспечивает высокую эффективность ИК подсветки

Габаритный чертеж

Комплект поставки

Видеокамера DN-529, кронштейн, козырек, паспорт