
**Видеосистемы «АлтернативА»**

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

**Видеокамеры уличные**

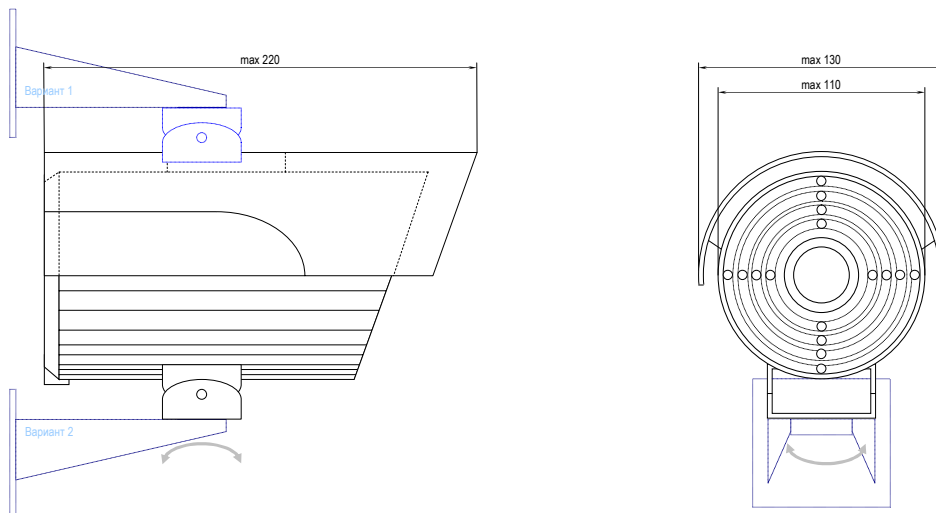
Цветная видеокамера «день-ночь» со встроенной ИК подсветкой построена на базе ПЗС матрицы SONY EX-View. Предназначена для периметрального наблюдения. Усиленная ИК подсветка построена с использованием 84 светодиодов. Для лучшей работы в уличных условиях камера снабжена козырьком. Камера изготавливается с объективом с фиксированным фокусным расстоянием  $f=16$  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 EX-View*
Разрешение, ТВЛ	480
Количество пикселей	750 (Г) x 582 (В)
Минимальная освещенность (режим «день»)	0,5 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	55
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 / 1000
Объектив: с фиксированным «фокусом»	$f=16$ мм / F2.0 (20°)
Рабочая температура	- 25 °С ... + 50 °С
Габаритные размеры (с козырьком), мм	Ø 130 x 220 (длина)
Вес (в полном комплекте), не более, г	1300
Наработка на отказ ИК подсветки, не менее, ч	20000 (> 2 лет)
Исполнение	IP-65

\* - Технология EX-View обеспечивает повышенную светочувствительность матрицы в ИК диапазоне, что обеспечивает высокую эффективность ИК подсветки

**Габаритный чертеж**

**Комплект поставки**

Видеокамера DN-540, кронштейн, козырек, паспорт