


**Видеосистемы «АльтернативА»**

**Видеокамеры уличные**

**Цветная видеокамера высокого разрешения «день-ночь», с двойной матрицей, объектив с 22-кратным трансфокатором, с усиленной ИК подсветкой**

**ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ:**

- двойная матрица: цветная 1/3" 480ТВЛ для работы днем, черно-белая 640ТВЛ для работы ночью
- специальная КМОП ч/б матрица сверхвысокой чувствительности 1/2" адаптированная для работы в ИК диапазоне
- объектив с 22х трансфокатором
- мощная ИК подсветка на полупроводниковых лампах

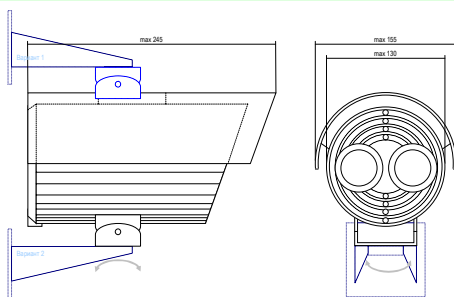
Ни одна из существующих цветных камер не может идеально работать с ИК подсветкой, что вызвано использованием в них специальных встроенных в матрицу светофильтров, уменьшающих чувствительность камеры к ИК излучениям с целью обеспечить естественную цветопередачу в условиях дневного освещения. Поэтому любая цветная камера имеет заниженную (по сравнению с Ч/Б камерой) светочувствительность к ИК излучению. Использование же специальных механических шторок частично компенсирует этот недостаток, однако не увеличивает ни размеров матрицы, а следовательно и количества попадающего на нее света, ни размеров, ни количества пикселей изображения.

Для устранения этого недостатка камера DN-543 снабжена дополнительной Ч/Б матрицей для работы в ночном режиме. Кроме этого применена специальная КМОП матрица размером 1/2" сверхвысокой чувствительности, адаптированная для работы в ИК освещении.

В дневное время работает цветная матрица высокого разрешения SONY EX-View. При снижении освещенности встроенный датчик света автоматически отключает цветную матрицу и включает Ч/Б, а также одновременно включается встроенная в камеру ИК подсветка. Таким образом, обеспечивается максимальная видимость в ночных условиях даже при отсутствии внешнего освещения.


**Техническая спецификация**

<b>МАТРИЦА для режима „день”</b>	
ПЗС – матрица	SONY 1/3" color Ex-View
Разрешение, ТВЛ	480
Количество пикселей	750 (Г) x 582 (В)
Минимальная освещенность	0,5 лк / F2.0
Отношение сигнал/шум (режим «день»), дБ	> 52
<b>МАТРИЦА для режима „ночь”</b>	
КМОП – матрица	SONY 1/2" B/W Super HAD*
Разрешение, ТВЛ	640
Количество пикселей	820 (Г) x 582 (В)
Минимальная освещенность	0,001 лк / F2.0
Отношение сигнал/шум (режим «день»), дБ	> 52
Дальность ИК подсветки, не менее, м	80
Угол ИК подсветки, не менее, град.	70
Электронный затвор, с	1/50 ... 1/ 100 000
Настройки	Автоматические
Видеовыход	1.0 В, 75 Ом, композитный
Питание напряжением переменного тока, В	220
Потребляемая мощность, ВА, не более	38
Объектив с трансфокатором	f=3.9 – 85.5 мм / F2.0 (20°)
Рабочая температура	- 25 °С ... + 50 °С
Габаритные размеры (с козырьком), мм	∅ 155 x 245 (длина)
Вес (в полном комплекте), не более, кг	2,5
Наработка на отказ ИК подсветки, не менее, ч	20000 (> 2 лет)
Исполнение	IP-65

**Габаритный чертеж**

**Внешний вид**

**Комплект поставки**

Видеокамера DN-543, кронштейн, козырек, паспорт