

XR5™

AUTO-GATING



Электронно-оптические преобразователи серии XR5™

На протяжении более 30 лет компания Photonis-DEP является ведущим европейским производителем высококачественных ЭОПов для ночной техники. С 2003 года в линейку выпускаемых трубок включен ЭОП XR5™, обладающий высоким отношением сигнал/шум, превосходными разрешением и контрастностью, минимальной величиной ореола изображения, надежными параметрами по ударной стойкости.

Благодаря отсутствию ионно-барьерной пленки (что приводит в трубках поколения III к существенному уменьшению заявленной чувствительности) и лучшему соотношению сигнал/шум, трубка XR5™ обеспечивает максимально возможную дальность ночного наблюдения и распознавания.

XR5™ может комплектоваться импульсным источником питания, использование которого позволяет комфортно и безопасно работать с ночными приборами круглосуточно и при быстро меняющихся световых условиях.



Технические характеристики ЭОПов серии XR5™



Разрешение				
	Минимальное	Стандартное	Максимальное	Единицы
Предельное разрешение	64	72		штр/мм
ЧКХ (частотно-контрастная характеристика)				
	Минимальное	Стандартное	Максимальное	Единицы
2.5 штр/мм		94		%
7.5 штр/мм		85		%
15 штр/мм		70		%
25 штр/мм		50		%
30 штр/мм		40		%
Отношение сигнал / шум				
	Минимальное	Стандартное	Максимальное	Единицы
Отношение сигнал / шум (при 108 мккв)	25	28		
Импульсный источник питания				
	Минимальное	Стандартное	Максимальное	Единицы
Входное напряжение	2		3.7	В
Входной ток			35	мА
Диапазон входной освещенности	1.10 ⁻⁶		5.10 ³	лк
Другие технические параметры				
	Минимальное	Стандартное	Максимальное	Единицы
Люминофор P20 (также возможно P22 и P43)				
Долговечность	15.000			ч
Ореол		0.8		мм
Усиление при 2.10 ⁻⁵ lx	30.000/п		55.000/п	кД/м ² /лк
Максимальная выходная яркость	2		17	кД/м ²
Интегральная чувствительность	700	800		мкА/лм
Спектральная чувствительность на 800 nm	65	78		мА/В
Спектральная чувствительность на 850 nm	50	65		мА/В
Выходная неравномерность изображения		1.8:1	3:1	
Вес (18 мм)		80	95	г
Механический удар	500			g