

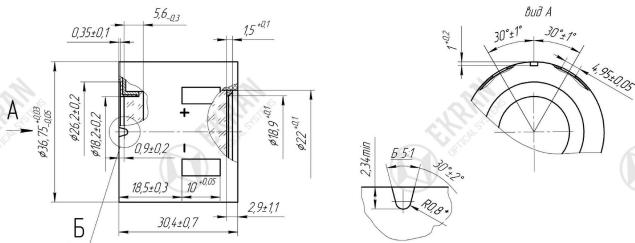
## ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ЭЛЕКТРОННО-ОПТИЧЕСКИЙ ЭПМ207Г-2-12-13\*

Наименование параметра, единица измерения			Б	А	С	Е	Н
Рабочий диаметр фотокатода, мм	17,5						
Диапазон напряжения питания, В	2÷3,5						
Ток потребления, мА, не более	22						
Чувствительность фотокатода, не менее: - интегральная, мкА/лм - спектральная на $\lambda=850$ нм, мА/Вт	450	500	540	600	600	650	
	24	35	40	42	40	40	
Предел разрешения, штр/мм, не менее	43						
Кэфф. преобразования при $20 \times 10^{-6}$ лк	22000÷30000**						
Яркость свечения экрана в режиме работы АРЯ, кл/м <sup>2</sup>	4÷12**						
Отношение сигнал/шум, отн. ед. не менее	18	19	20	21	20	21	
ЧКХ, отн. ед., не менее: на - 2,5 штр/мм - 7,5 штр/мм - 15 штр/мм	0,83	0,83	0,86	0,86	0,86	0,86	
	0,56	0,56	0,62	0,65	0,65	0,65	
	0,30	0,30	0,32	0,38	0,38	0,38	
Гарантийная наработка, ч	10000						
Механический удар, м/с <sup>2</sup> (g) - одиночного действия - многократного действия	5000 (500)						
	3000 (300)						
	минус 45 ÷ +50						

### Чистота поля зрения ЭОП:

Диаметр точек, пятен, мм	Допустимое количество точек, пятен по зонам, шт		
	Зона 1 Круг диаметром 5,6 мм	Зона 2 Кольцо с диаметрами 5,6 – 14,7 мм	Зона 3 Кольцо с диаметрами 14,7 – 17,5 мм
До 0,075 включительно	не учитываются		
Свыше 0,075 до 0,15 вкл.	0	2	2
Свыше 0,15 до 0,23 вкл.	0	1	1
Свыше 0,23	не допускаются		

Примечания: 1) Окулярное увеличение –  $10^{\circ}$ .  
2) Во 2-й и 3-й зонах допускаются полосы шириной 0,01 ÷ 0,05 мм общей длиной не более 1,5 мм. Полосы шириной менее 0,01 мм не учитываются, более 0,05 мм не допускаются.



- \* Данное изделие не подлежит лицензированию при экспорте из Российской Федерации.
- \*\* Конкретное значение устанавливается по требованию потребителя.
- Возможна поставка изделий с белым цветом свечения экрана, внешней регулировкой коэффициента преобразования, импульсным источником питания.