



EKRAN
OPTICAL SYSTEMS



ФЭУ



ФОТОУМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-118

Фотоумножитель ФЭУ-118, с полупрозрачным сурьмяно-калиево-натриево-цезиевый фотокатодом со спектральной характеристикой в области 300÷850 нм, электростатической фокусировкой электронов, 12-диодной умножительной системой жалюзийного типа, плоским торцевым оптическим входом и рефлекторным выходом, в бесцокольном исполнении с жесткими выводами.

Фотоумножитель предназначен для преобразования световых сигналов в электрические в радиоэлектронных устройствах общего применения.

Основные технические данные

Наименование параметра, единица измерения	Норма		
	не менее	номинал	не более
Конструктивные размеры			
Максимальный диаметр, мм		52	
Рабочий диаметр фотокатода, мм		40	
Посадочная длина, мм		110,5	
Масса, г		140	
Электрические и светотехнические параметры			
Световая чувствительность фотокатода, А/лм	10^{-4}	-	-
Световая анодная чувствительность, А/лм	-	10	-
при напряжении питания, В	-	-	1400
Темновой ток, А	-	-	5×10^{-9}
Энергетическое разрешение, %	-	-	10,5
Энергетический эквивалент собственных шумов, кэВ	-	-	3
Сопротивление изоляции, МОм	10^3	-	-
Нестабильность, %	-	-	5
Стойкость к внешним воздействующим факторам			
Синусоидальная вибрация (вибропрочность):			
- диапазон частот, Гц		1÷2000	
- амплитуда ускорения, м/с^2 (g)		100 (10)	
Механический удар многократного действия с пиковым ударным ускорением, м/с^2 (g)		400 (40)	
Рабочая температура среды, °С		минус 60; +70	
Повышенное давление воздуха, кПа (кгс/см^2)		294 (3)	
Пониженное рабочее атмосферное давление, кПа (мм рт.ст.)		53,3 (400)	
Наработка, ч		2000	



EKTRAN
OPTICAL SYSTEMS

ЗАО «Экран - оптические системы»
630047, Россия, Новосибирск, ул. Даргомыжского 8а

Ф: +7(383)325-17-58 П: info@ekran-os.ru www.ekran-os.ru