

ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ 202

Фотоэлектронный умножитель ФЭУ 202 имеет улучшенную линейность световой характеристики в импульсном режиме и повышенный срок службы.

Имеет многощелочной фотокатод, электростатическую фокусировку электронов, 14-диодную систему умножения жалюзийного типа усовершенствованной конструкции.

Предназначен для применения в аппаратуре, использующей импульсное световое воздействие, может использоваться в спектрометрической аппаратуре.

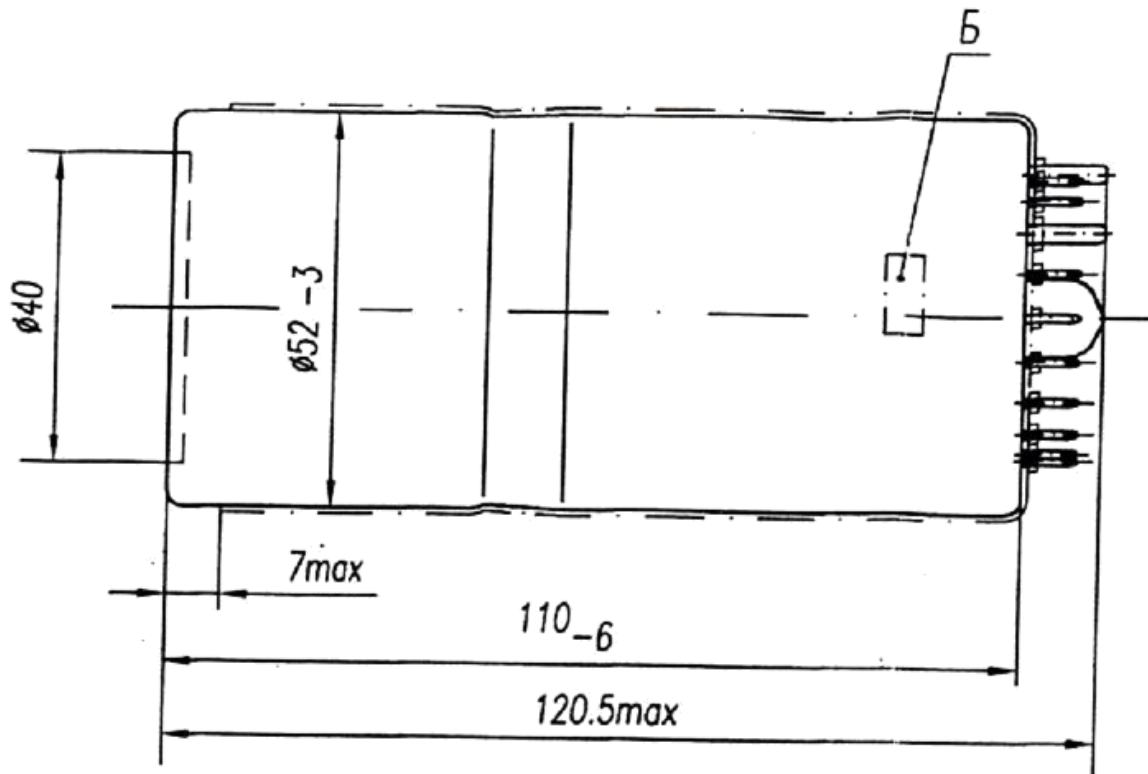


Конструктивное оформление: ФЭУ 202 изготовлен в стеклянном баллоне с плоским торцевым оптическим входом, с жесткими выводами. Материал входного окна - боросиликатное стекло С52-2.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал фотокатода	SbKNaCs
Диаметр фотокатода, мм	40
Диаметр прибора, мм	52
Длина, мм	120,5
Напряжение питания, В	2200
Диапазон спектральной чувствительности, нм	260 - 750
Световая анодная чувствительность, не менее, А/лм	300
Темновой ток, не более, А	5×10^{-7}
Коэффициент усиления в нормальных условиях, отн. ед.	1×10^0
Нелинейность световой анодной характеристики в импульсном режиме при амплитуде анодного тока 0,6 А и длительности импульса в диапазоне (1–100) мкс, %, не более	15
Средний ток анода, А	$(3 \div 3,2) \cdot 10^{-5}$
Однократное воздействие предельного режима, мин., не более	5
Предельное напряжение питания, В, не более	2400
Предельный средний ток анода, А, не более	$5 \cdot 10^{-4}$
Температурный диапазон, °С	-10 ÷ +40

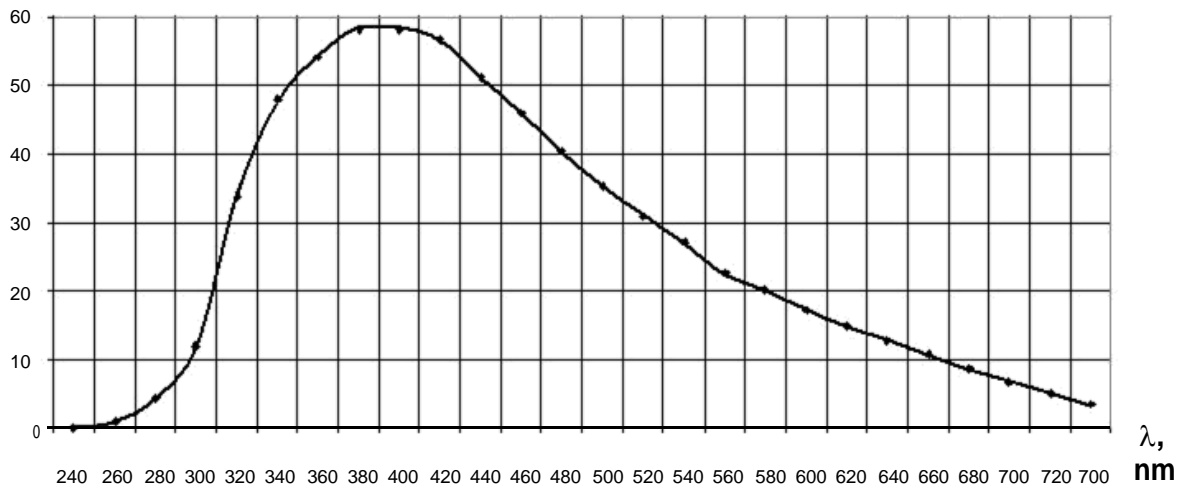
ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ХАРАКТЕРИСТИКА СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

$S(\lambda)$,
mA/W

$S(\lambda) = f(\lambda)$



Для заказа продукции ОАО «ЦНИИ «Электрон» необходимо отправить запрос по электронной почте или по факсу в отдел маркетинга с указанием информации по типу продукции, количеству и комплектности.

Тел.: (812) 552-61-54

Факс: (812) 552-61-54

Эл. почта: info@electron.spb.ru

Веб-сайт: www.electron.spb.ru