

СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-176

Фотоумножитель ФЭУ-176 имеет многощелочной фотокатод типа S20, электростатическую фокусировку электронов, 12-диодную систему умножения. Предназначен для фотометрии и спектрометрии, регистрации гамма-излучения сцинтилляционным методом, для диагностической радио-изотопной аппаратуры. Также может применяться в экологии, биофизике, геологии, геофизике, ядерной физике, физике высоких энергий и т.п.



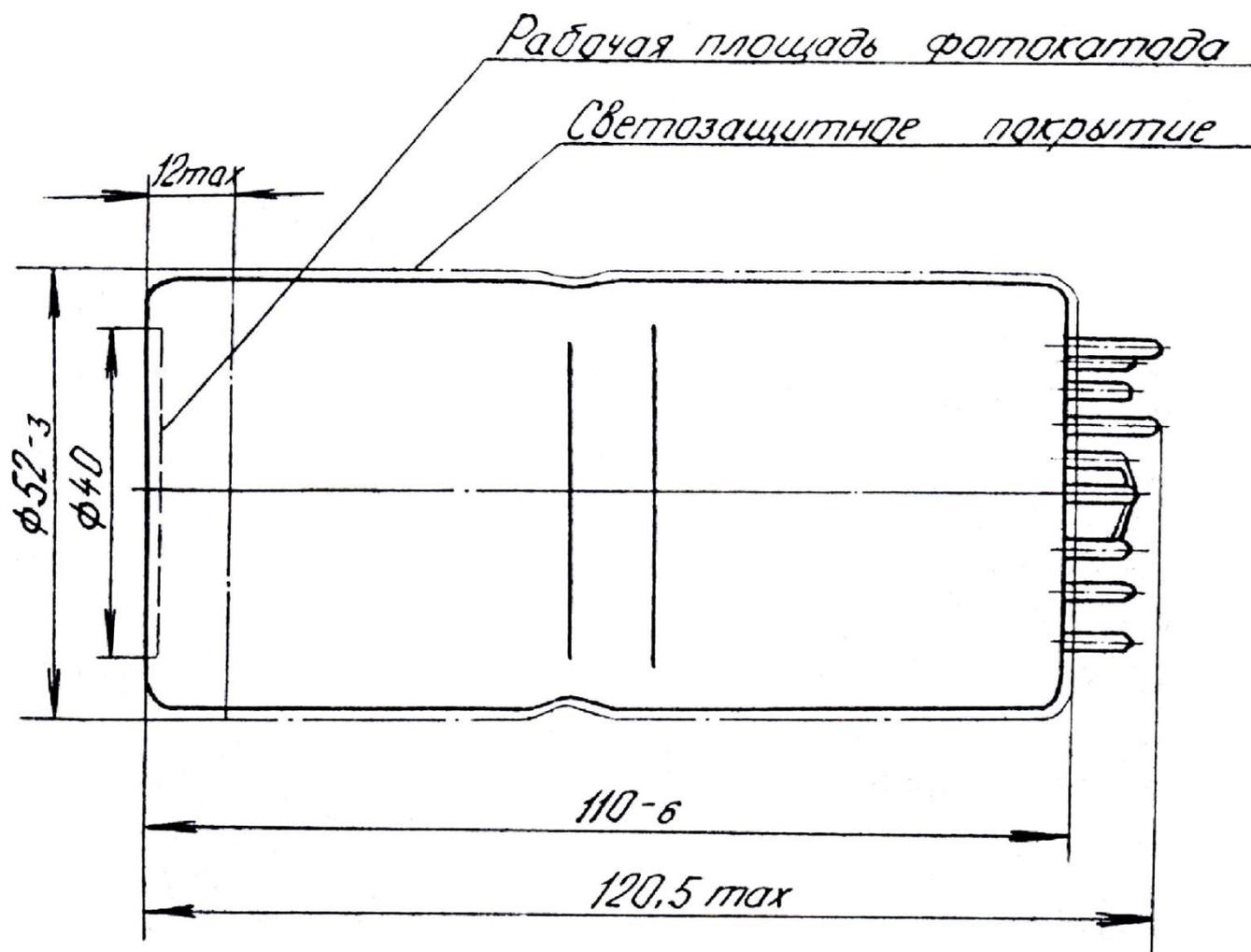
Конструктивное оформление:

ФЭУ-176 изготовлен в стеклянном баллоне с торцевым оптическим входом и жесткими выводами. Входное окно выполнено из боросиликатного стекла С50-3 или С52-2.

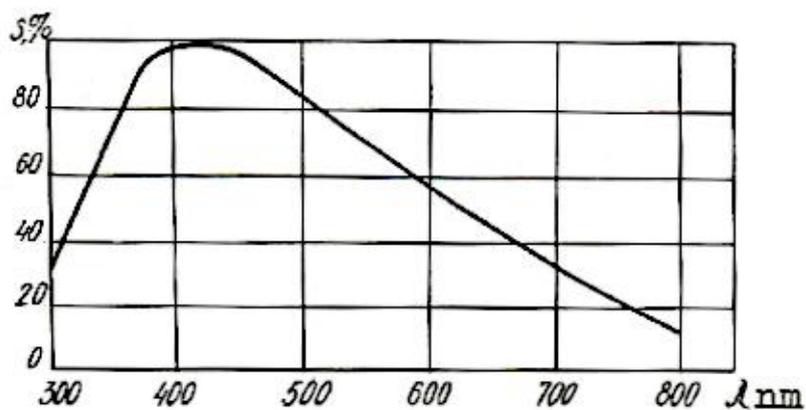
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр фотокатода, мм	40	
Диаметр прибора, мм	52	
Длина, мм	120,5	
Диапазон спектральной чувствительности, нм	300÷850	
Световая чувствительность фотокатода, А/лм	130	
Спектральная чувствительность фотокатода на $\lambda=(410\pm 10)$ нм, мА/Вт	52	
Напряжение питания не более, В	1500	
Световая анодная чувствительность, мкА/лм	100	
Темновой ток, нА	8	
Коэффициент усиления в нормальных условиях	1×10^5	
Энергетическое разрешение, не более, %	с источником гамма-излучений ^{137}Cs	7,3
	с источником гамма-излучений ^{57}Co	11,5
Энергетический эквивалент собственных шумов, не более, кэВ	1,5	
Нелинейность световой характеристики в импульсном режиме при токе анода 0,3А и длительности импульса не более 2×10^{-6} с, не более, %	30	

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ХАРАКТЕРИСТИКА ОТНОСИТЕЛЬНОЙ СПЕКТРАЛЬНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ



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