

СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-183, ФЭУ-183-1

Спектрометрический фотоэлектронный умножитель ФЭУ-183 имеет многощелочной фотокатод типа S20, электростатическую фокусировку электронов, 12-диодную систему умножения жалюзийного типа. Предназначен для фотометрии и спектрометрии слабых световых потоков, регистрации гамма-излучения сцинтилляционным методом. Может применяться в экологии, биофизике, медицине, геологии, геофизике, ядерной физике, физике высоких энергий и т.п.



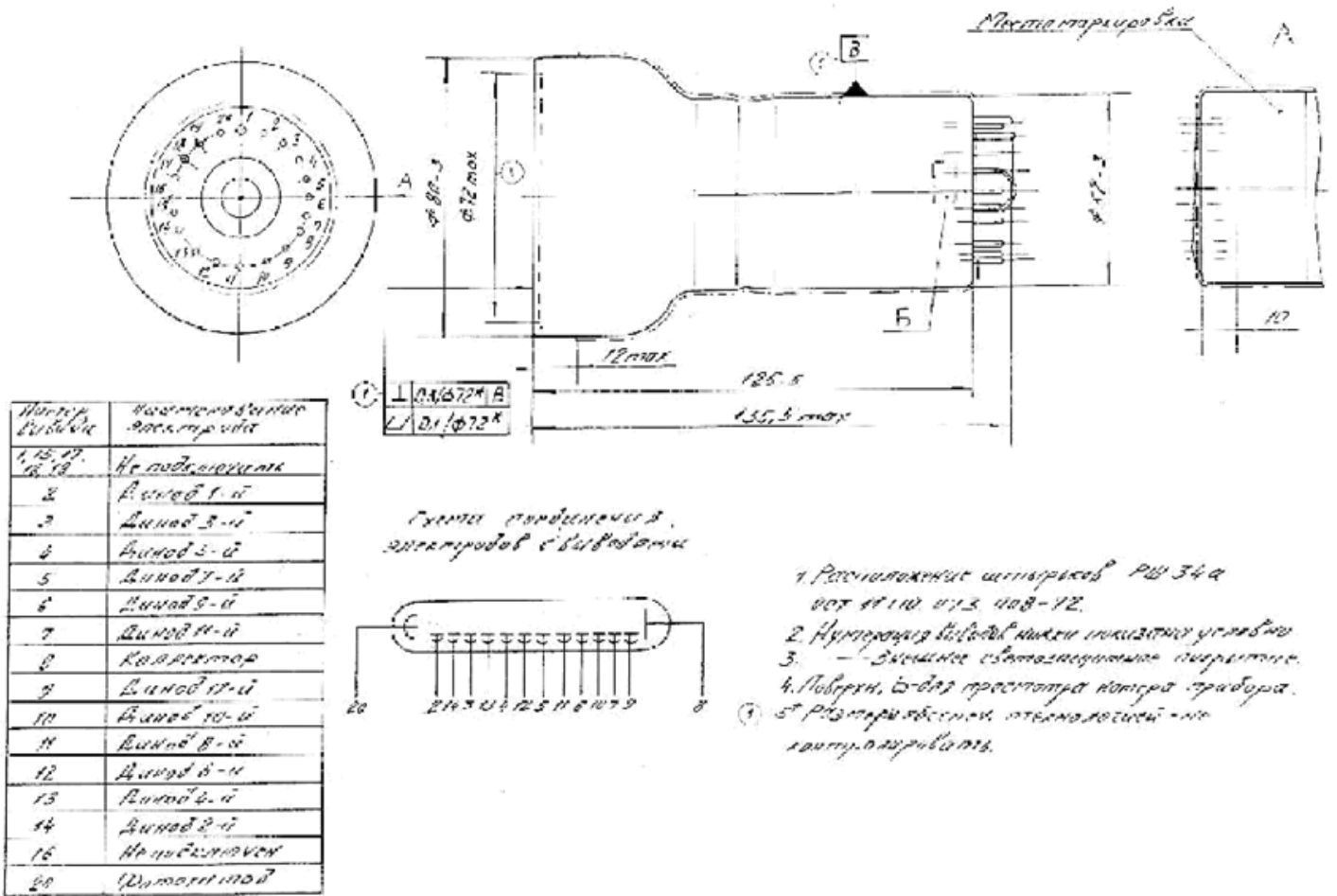
Конструктивное оформление: ФЭУ-183, ФЭУ-183-1 изготовлен в стеклянном баллоне с торцевым оптическим входом, с жесткими выводами. Входное окно выполнено из боросиликатного стекла С50-3 или С52-2.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

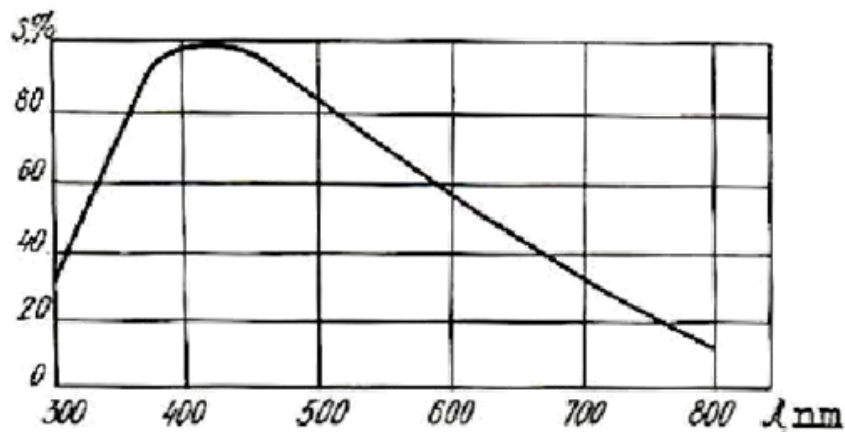
		ФЭУ-183	ФЭУ-183-1
Диаметр фотокатода, мм		72	
Диаметр прибора, мм		80	
Длина, мм		125	
Напряжение питания, В		1600	
Диапазон спектральной чувствительности, нм		300 ÷ 850	
Диапазон максимальной спектральной чувствительности, нм		370 ÷ 430	
Световая чувствительность фотокатода, мкА/лм		100	
Спектральная чувствительность фотокатода на $\lambda=(410\pm 10)$ нм, мА/Вт		70	60
Световая анодная чувствительность, А/лм		10	
Время нарастания импульсной характеристики, нс		8	
Энергетическое разрешение, %	На кристалле NaI (TI) ^{137}Cs	7,6	8,5
	На кристалле NaI (TI) ^{57}Co	11	12
Темновой ток, нА, не более		50	
Температурный диапазон, °С		-60 ÷ +70	
Предельно допустимый ток анода, А		$5 \cdot 10^{-4}$	
Энергетический эквивалент собственных шумов, не более, кэВ		1,5	

РАСПОЛОЖЕНИЕ ВЫВОДОВ

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.