

## ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-175

Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-175 имеет сурьмяно-калиево-цезиевый фотокатод и 14-диодную линейную систему умножения. Предназначен для спектрональных исследований.

Конструктивное оформление: ФЭУ-175

изготовлен в стеклянном баллоне с торцевым оптическим входом. Входное окно выполнено из

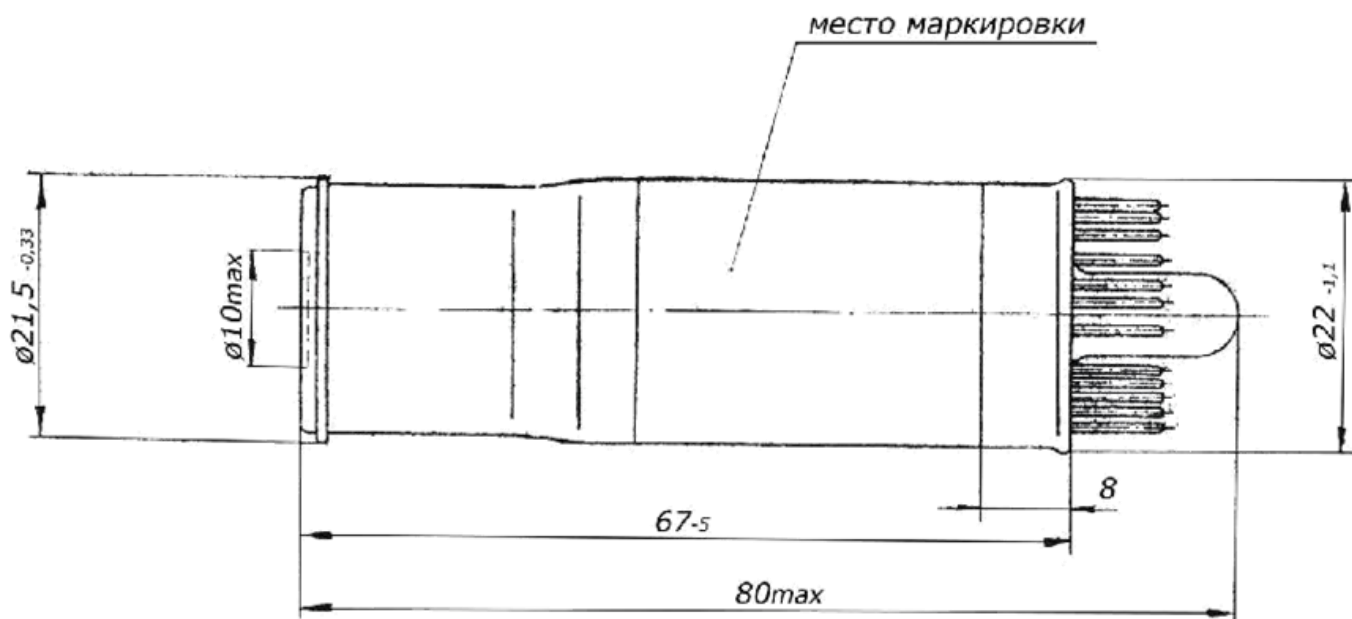
боросиликатного увиолевого стекла. В комплект поставки может входить колодка с делителем напряжения.



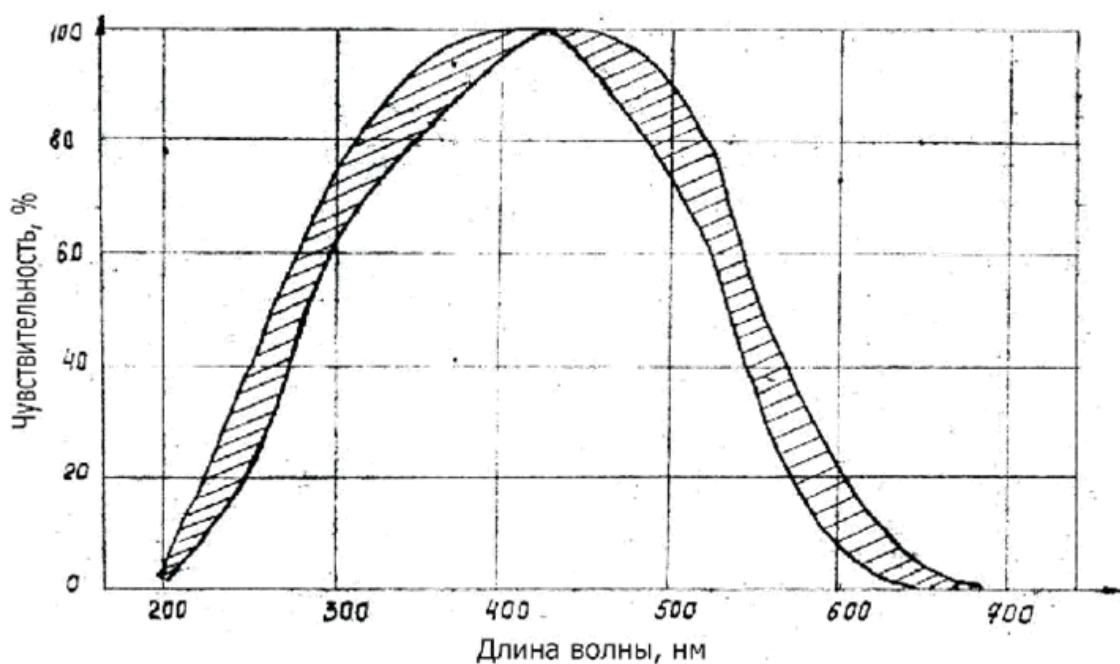
### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал фотокатода	SbKCs
Диаметр фотокатода, мм	10
Диаметр прибора, мм	22
Длина, мм	67
Число диодов	14
Диапазон спектральной чувствительности, нм	220 ÷ 650
Световая чувствительность фотокатода, не менее, мкА/лм	50
Спектральная чувствительность фотокатода на $\lambda=400$ нм, не менее, мА/Вт	60
Темновой ток, не более, А	$2 \cdot 10^{-8}$
Скорость счета темновых импульсов на уровне одноэлектронного пика, не более, 1/с	300
Номинальное напряжение питания, соответствующее световой анодной чувствительности 100 А/лм, не более, В	2200

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ 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](mailto:info@electron.spb.ru)  
Веб-сайт: [www.electron.spb.ru](http://www.electron.spb.ru)