

## СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-143-1

Спектрометрический фотоэлектронный умножитель ФЭУ-143-1 имеет многощелочной фотокатод, плосковогнутое входное окно из боросиликатного стекла, электростатическую фокусировку электронов и линейную 12-диодную систему умножения.

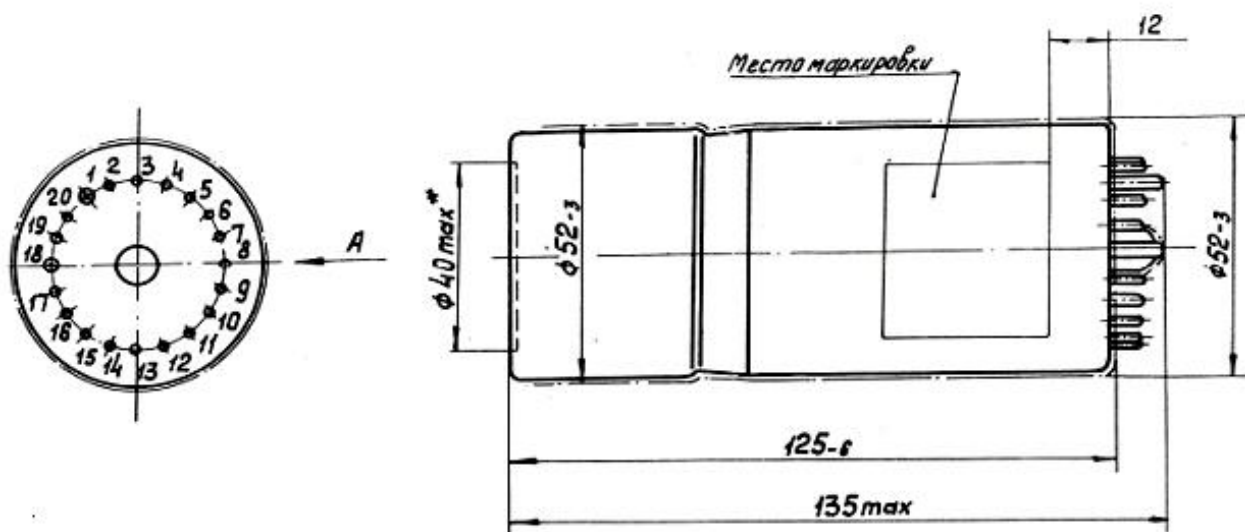
Предназначен для исследования быстропротекающих процессов. Обладает минимальным разбросом времени пролета в пределах рабочей площади фотокатода.



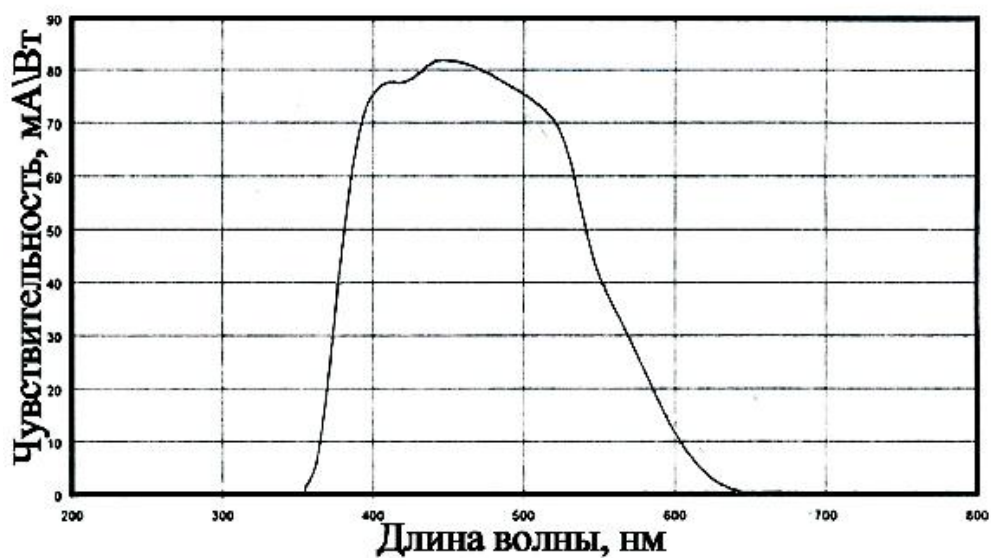
### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Диаметр фотокатода, мм	40
Диаметр прибора, мм	52
Материал фотокатода	SbKNaCs
Напряжение питания, соотв. световой анодной чувствительности 100 А/лм, В, не более	2000
световой анодной чувствительности 1000 А/лм, В, не более	2450
Диапазон спектральной чувствительности, нм	320 ÷ 650
Световая чувствительность фотокатода, мкА/лм	60
Спектральная чувствительность фотокатода на $\lambda=410$ нм, мА/Вт	65
Скорость счета темновых импульсов (анодная чувствительность 300 А/лм), имп./с, не более	630
Время нарастания импульсной характеристики, нс, не более	3,0
Одноэлектронное разрешение на уровне 0,75, %, не более	75

## ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



## ХАРАКТЕРИСТИКА 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)