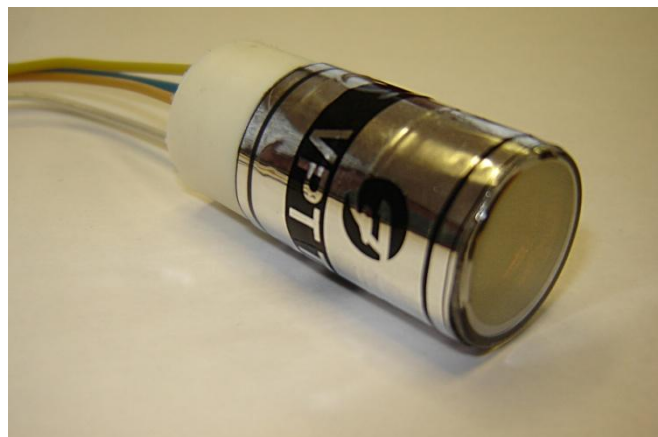


## МАГНИТОУСТОЙЧИВЫЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-тетрод

Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-тетрод имеет бищелочной фотокатод и двухкаскадную систему умножения.

Предназначен для регистрации сцинтилляционного излучения в физике высоких энергий при работе в условиях воздействия магнитных полей до 1,2 Тл и радиационных излучений порядка до 1500 Gy (Гр).

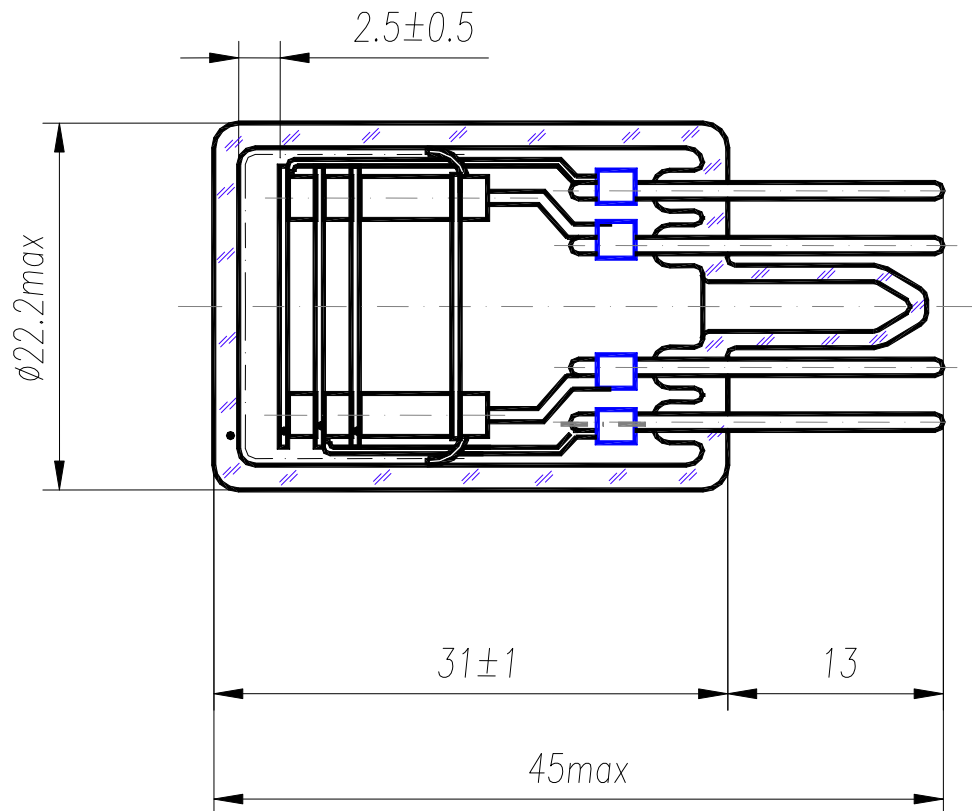


Конструктивное оформление: ФЭУ-тетрод изготовлен в стеклянном баллоне с торцевым оптическим входом и гибкими выводами. Входное окно выполнено из боросиликатного увиолевого стекла.

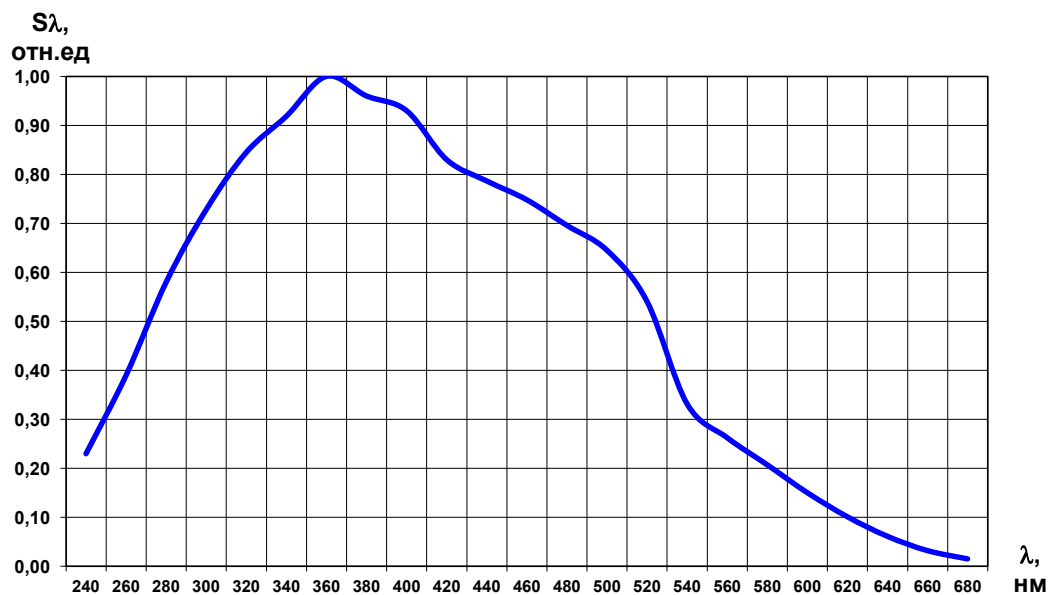
### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал фотокатода	SbKCsO
Диаметр фотокатода, мм	16
Диаметр прибора, мм	22,2
Длина, мм	46
Напряжение питания, В	1200
Диапазон спектральной чувствительности, нм	220÷650
Световая чувствительность фотокатода, не менее, мкА/лм	60
Квантовая эффективность фотокатода на $\lambda=420$ нм, %, не менее	15
Темновой ток, не более, нА	2
Коэффициент усиления в нормальных условиях, не менее	20
Коэффициент усиления в магнитном поле с напряженностью $H = 1,2$ Тл, не менее	13
Температурный диапазон, °С	-5 ÷ +50

## 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)