

МАГНИТОУСТОЙЧИВЫЙ ФОТОЭЛЕКТРОННЫЙ УМНОЖИТЕЛЬ ФЭУ-188

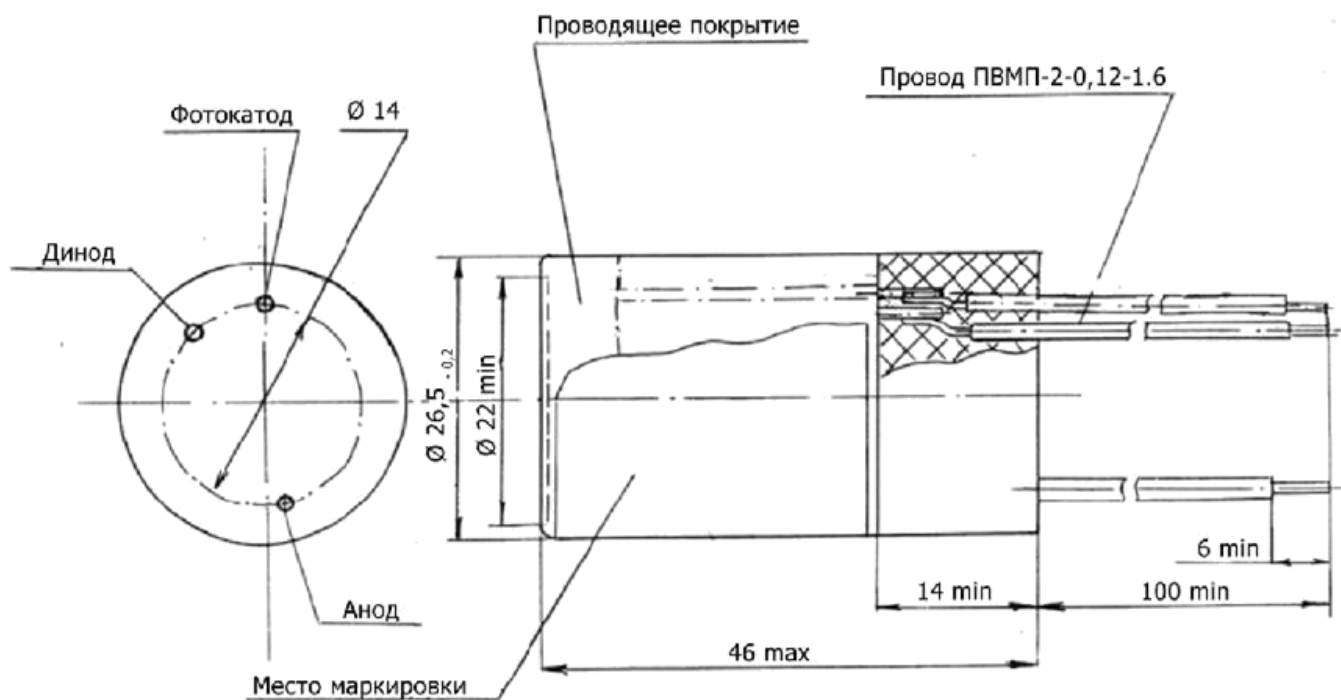
Фотоэлектронный умножитель ФЭУ-188 имеет бищелочной фотокатод и однокаскадную систему умножения. Предназначен для применения в фотодетекторах, работающих в условиях воздействия магнитных полей до 4 Тл и радиационных излучений до 2кГу.

Конструктивное оформление: ФЭУ-188 изготовлен в стеклянном баллоне с торцевым оптическим входом, с гибкими выводами. Входное окно выполнено из боросиликатного увиолевого стекла.

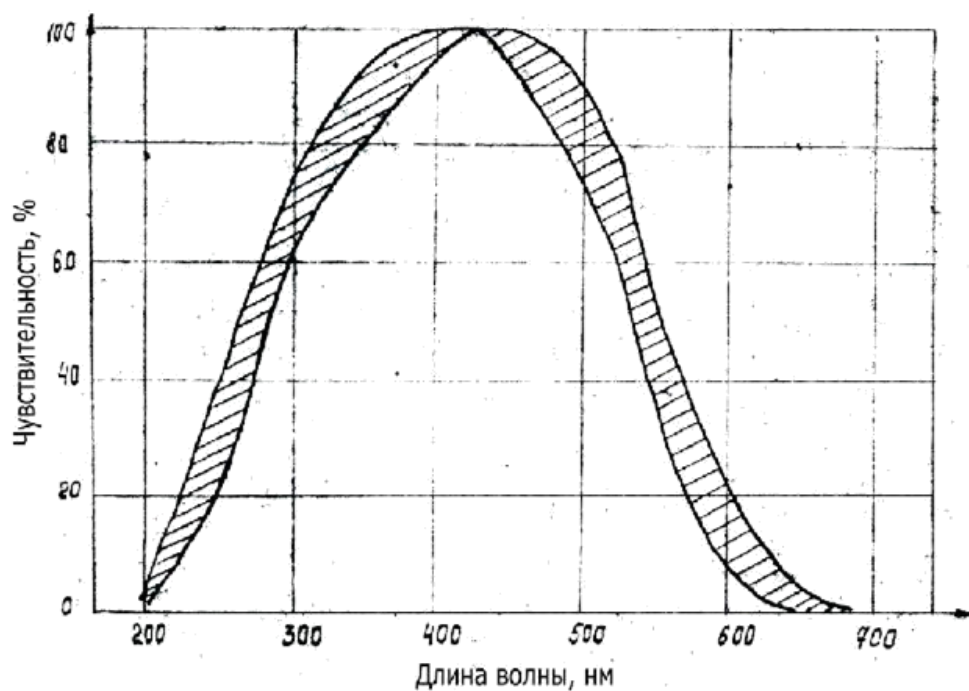


ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Материал фотокатода	SbKCsO
Диаметр фотокатода, мм	22
Диаметр прибора, мм	26,5
Длина, мм	46
Напряжение питания, В	1000
Диапазон спектральной чувствительности, нм	220 ÷ 650
Световая чувствительность фотокатода, не менее, мкА/лм	60
Квантовая эффективность фотокатода на $\lambda=420$ нм не менее, %	18
Темновой ток, не более, нА	2
Коэффициент усиления в нормальных условиях, не менее	8
Коэффициент усиления в магнитном поле с напряженностью $H=4$ Тл, не менее	6
Температурный диапазон	$-5^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$



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.