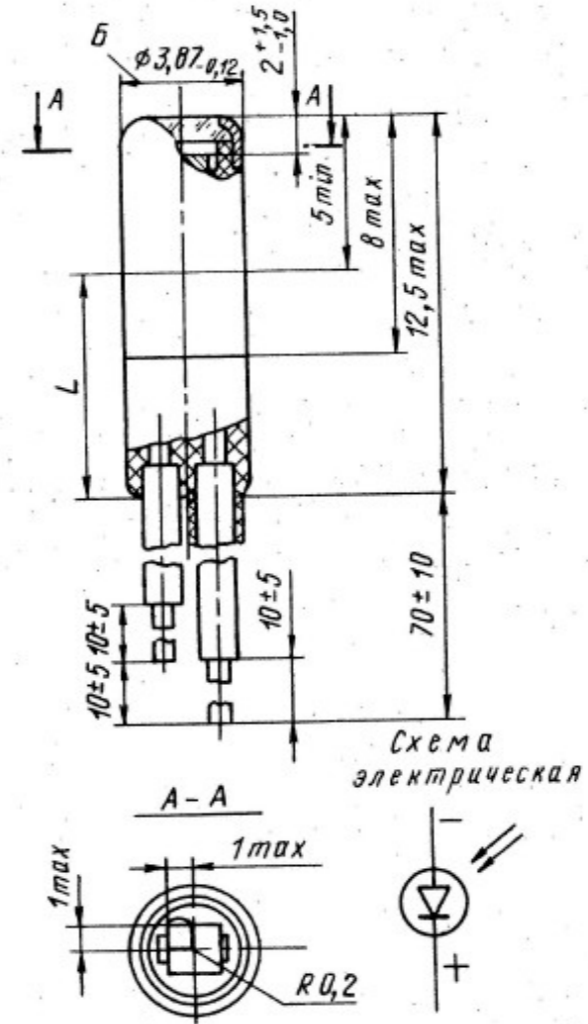
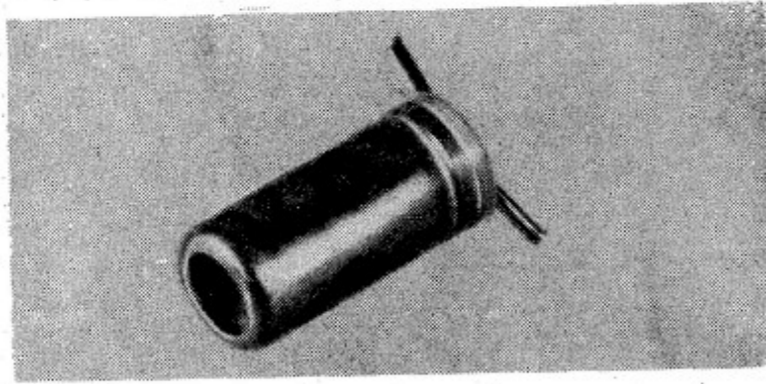


ФОТОДИОД НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ ФД-25К
ТУЗ-3.1728—79



Основные характеристики

Размеры фоточувствительного элемента, мм	1,9x1,9	Токовая чувствительность источнику с $T_{\text{цв}} = 2850 \text{ К}$, мкА/лк	
Рабочая температура, °С	+20±5	при +20±5°С	$\geq 4 \cdot 10^{-3}$
Рабочее напряжение, В	20	при +85°С	$\geq 4 \cdot 10^{-3}$
Диапазон спектральной чувствительности, мкм	0,4-1,1	при -60°С	$\geq 2,4 \cdot 10^{-3}$
Максимум спектральной характеристики, мкм	0,8-0,9	Постоянная времени, мкс	$\leq 7,5$
Темновой ток, мкА:		Корпус	металлический
при +20±5°С	≤ 1	Входное окно	плоское
при +85°С	≤ 2	Материал окна	стекло С49-2
при -60°С	≤ 1	Сопротивление изоляции между корпусом и выводами, МОм	≥ 200
		Масса, г	1

Цена 4 р. 50 к.

Условия эксплуатации

Диапазон температур от -60 до +85°С.

Относительная влажность воздуха 98% при температуре +40°С.

Пониженное давление 5 мм рт.ст.

Вибрации в диапазоне частот 1-3000 Гц с ускорением до 20 g .

Многочисленные удары с ускорением до 150 g .

Линейные нагрузки с ускорением до 150 g .

Максимально допустимая освещенность 2000 лк от источника с $T_{\text{цв}} = 2850 \text{ К}$.