

ФОТОДИОД НА ОСНОВЕ КРЕМНИЯ ФД-27К  
ТУЗ-3.1726—79

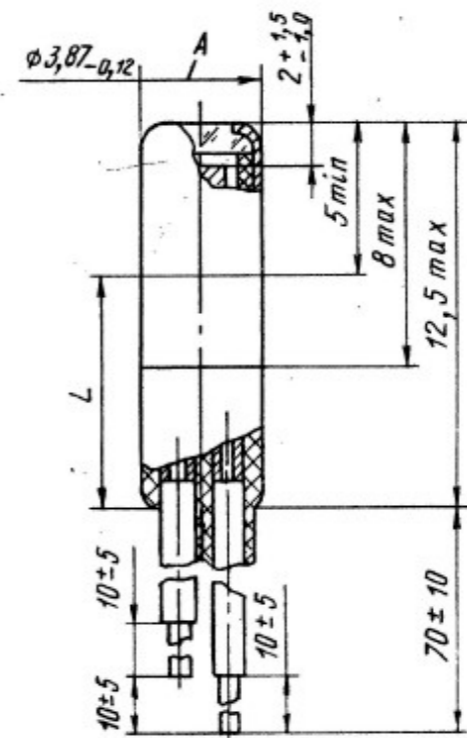
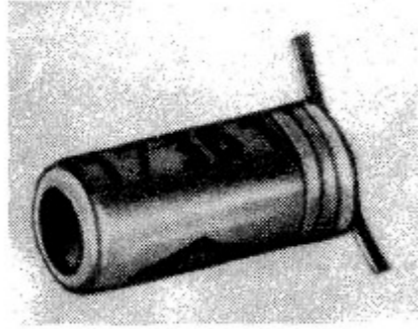
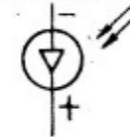


Схема электрическая



Основные характеристики

Размеры фоточувствительного элемента, мм .....	1,9x1,9	Токовая чувствительность к источнику с $T_{цв} = 2850$ К, мкА/лк:	
Угол зрения .....	$36^\circ$	при $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ .....	$\geq 0,75 \cdot 10^{-2}$
Рабочая температура, $^\circ\text{C}$ .....	$+20 \pm 5$	при $+85^\circ\text{C}$ .....	$\geq 0,75 \cdot 10^{-2}$
Рабочее напряжение, В .....	20	при $-60^\circ\text{C}$ .....	$\geq 0,45 \cdot 10^{-2}$
Диапазон спектральной чувствительности, мкм .....	0,4-1,1	Постоянная времени, мкс .....	$\leq 10$
Максимум спектральной характеристики, мкм .....	0,8-0,95	Корпус .....	металлический
Темновой ток, мкА:		Входное окно .....	плоское
при $+20 \pm 5^\circ\text{C}$ .....	$\leq 1$	Материал окна .....	стекло С49-2
при $+85^\circ\text{C}$ .....	$\leq 3,5$	Сопротивление изоляции между корпусом и выводами, МОм .....	$\geq 100$
при $-60^\circ\text{C}$ .....	$\leq 1$	Масса, г .....	1

Цена 5 руб.

Условия эксплуатации

Диапазон температур от  $-60$  до  $+85^\circ\text{C}$ .

Относительная влажность воздуха 98% при температуре  $+40^\circ\text{C}$ .

Пониженное давление 5 мм рт.ст.

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

Многократные удары с ускорением до  $150 g$ .

Линейные нагрузки с ускорением до  $150 g$ .