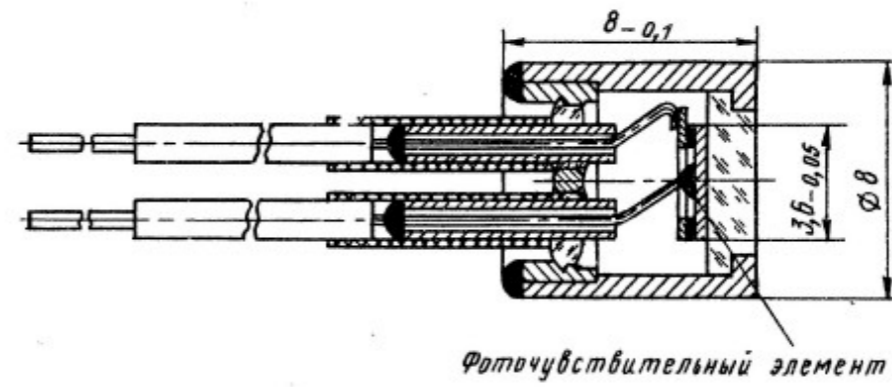
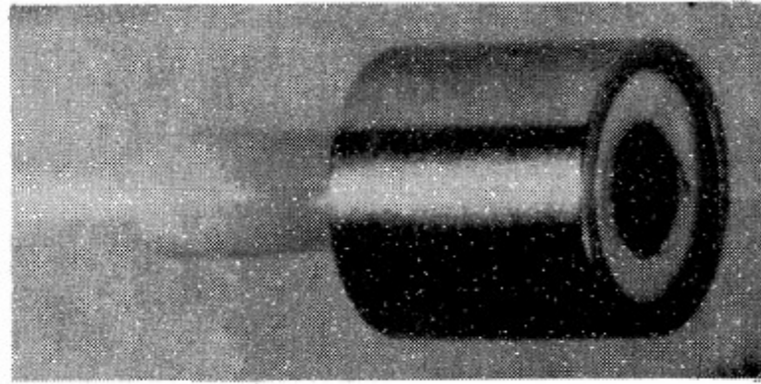


ФОТОДИОД НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ ФД-7Г
СЛС.368.069 ТУ



Основные характеристики

Размеры фоточувствительного элемента:		Токовая чувствительность к источнику	
диаметр, мм ₂	2,5	с $T_{цв} = 2360$ К, мА/лм	≥ 22
площадь, мм ²	5	Пороговый поток при $U = 1$ В (2850 К,	
Угол зрения	$\geq 120^\circ$	1000, 1), лм·Гц ^{-1/2}	$\leq 5 \cdot 10^{-9}$
Рабочая температура, °С	+20±5	Обнаружительная способность при $U =$	
Рабочее напряжение, В	10	= 1 В (2850 К, 1000, 1), лм ⁻¹ ·Гц ^{1/2}	$\geq 4,4 \cdot 10^7$
Допустимая рассеиваемая мощность, мВт	≤ 20	Постоянная времени при $U = 15$ В, мкс	≤ 5
Диапазон спектральной чувствительнос-	0,5-1,7	Корпус	металлический
ти, мкм		Сопrotивление изоляции между выводом	
Максимум спектральной характери-	1,5	и корпусом, МОм	100
сти, мкм		Входное окно	плоское
Темновой ток, мкА:		Материал окна	стекло С49-2
при +20±5°С	≤ 8	Масса, г	2,5
при +50°С	≤ 80		

Цена 7 р. 50 к.

Условия эксплуатации

Диапазон температур от -50 до +50°С.

Относительная влажность воздуха 98% при температуре +20°С.

Вибрации с частотой 50 Гц при ускорении 5g .

Многokратные удары с ускорением 35g .

Линейные нагрузки с ускорением 50g .