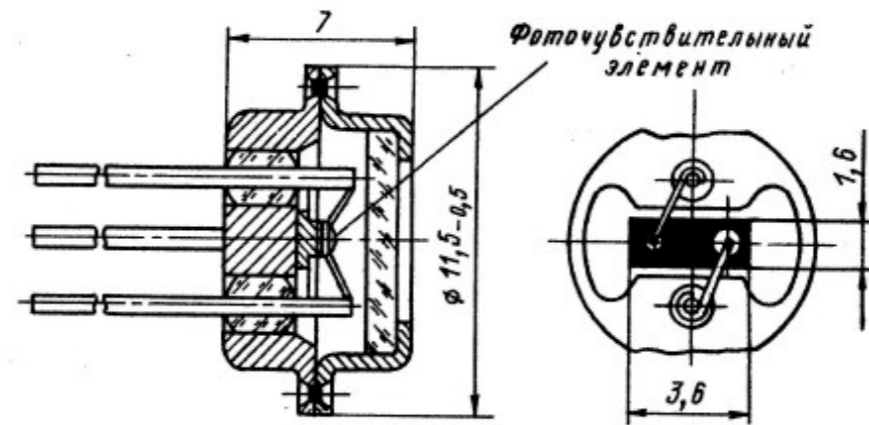
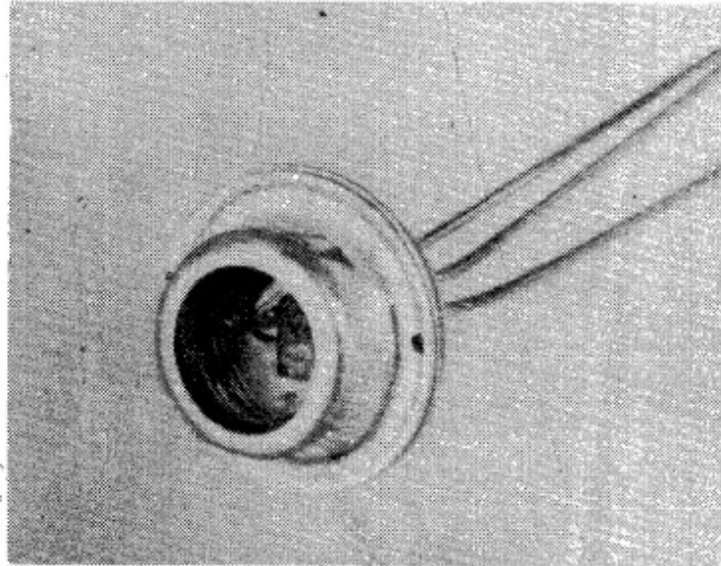


**ФОТОТРАНЗИСТОР НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЯ ФТГ-5  
ТУЗ-3.35—76**



### Основные характеристики

Площадь фоточувствительного элемента, мм <sup>2</sup> .....	3	Пороговый поток (2850 К, 400, 1), лм·Гц <sup>-1/2</sup> .....	$\leq 5 \cdot 10^{-7}$
Рабочая температура, °С .....	+20 <sub>-5</sub>	Шумовой ток, приведенный ко входу, А·Гц <sup>-1/2</sup> .....	$\leq 7,5 \cdot 10^{-9}$
Рабочее напряжение коллектора, В ...	5	Коэффициент усиления по току .....	$\geq 40$
Допустимая мощность рассеяния, мВт	$\leq 45$	Динамическое сопротивление коллектора, кОм .....	$\geq 300$
Диапазон спектральной чувствительности, мкм .....	0,5-1,7	Корпус .....	металлический
Максимум спектральной характеристики, мкм .....	1,5	Входное окно .....	плоское
Темновой ток коллектора, мкА .....	$\leq 50$	Материал окна .....	стекло С49-2
Токовая чувствительность к источнику с $T_{\text{цв}} = 2850 \text{ К}$ , А/лм .....	$\geq 1$	Масса, г .....	1,8

Цена 8 руб.

### Условия эксплуатации

Диапазон температур от -60 до +60°С.

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

Вибрации в диапазоне частот 1-2000 Гц с ускорением до 15g и с частотой 50 Гц с ускорением 15g

Многократные удары с ускорением до 150g .

Линейные нагрузки с ускорением до 150g .