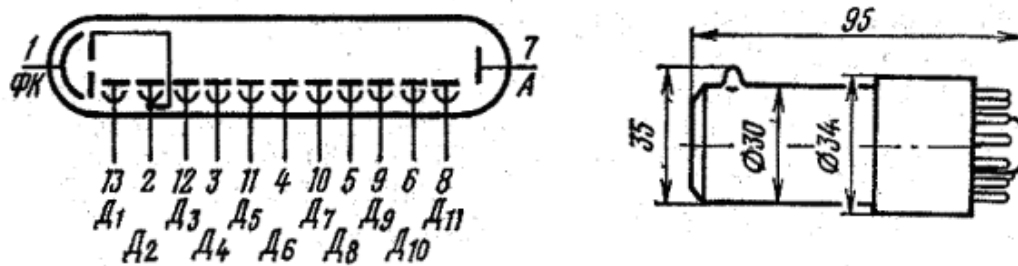


ФЭУ-62

Фотоэлектронный умножитель для измерения пороговых световых потоков в инфракрасной области спектра.

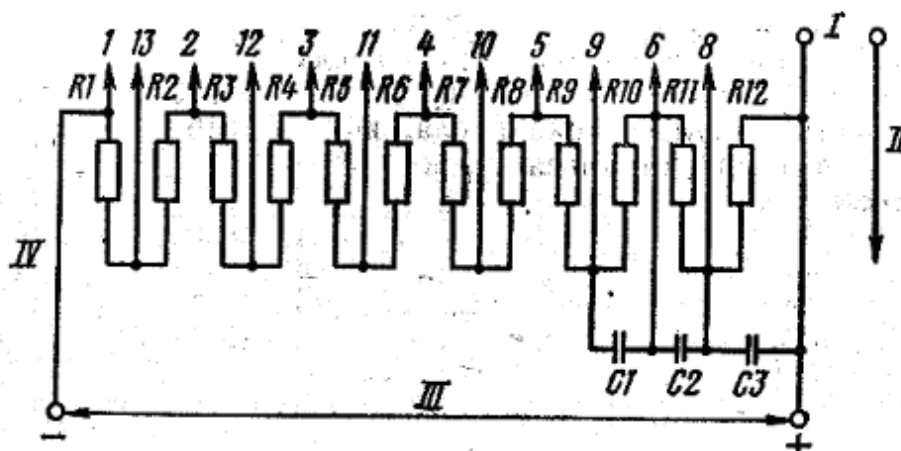


Фотокатод — кислородно-серебряно-цезиевый, спектральная характеристика № 1. Оптический вход — торцевой. Диаметр рабочей площади катода 10 мм. Число каскадов усиления 11. Оформление — стеклянное, с цоколем (РШ30). Масса 55 г.

Основные данные

при $U_{пит} = 1,3 \div 1,6$ кВ

Область спектральной чувствительности	400—1200 нм
Чувствительность фотокатода (при $U_{пит} = 40 \div 100$ В)	≥ 15 мкА/лм
Спектральная чувствительность фотокатода при $\lambda = 1100$ нм)	0,1 мкА/мВт
Анодная чувствительность:	
при $U_{пит} = 1,3$ кВ	1 А/лм
при $U_{пит} = 1,6$ кВ	10 А/лм
Темновой ток (при $U_{пит} = 1,3$ кВ)	$\leq 6 \cdot 10^{-8}$ А
Ток анода	$\leq 10^{-4}$ А
Порог чувствительности	$\leq 1,12 \cdot 10^{-10}$ лм/Гц ^{1/2}
Наработка	≥ 750 ч
Критерий оценки:	
анодная чувствительность	1 А/лм



Типовая схема делителя напряжения ФЭУ-62. Делитель напряжения — равномерный. Сопротивление звена делителя $R < 0,3$ МОм. Число конденсаторов их емкости выбирается в зависимости от параметров импульса анодного тока. I — к нагрузке; II — к аноду; III — к источнику питания; IV — к фотокатоду