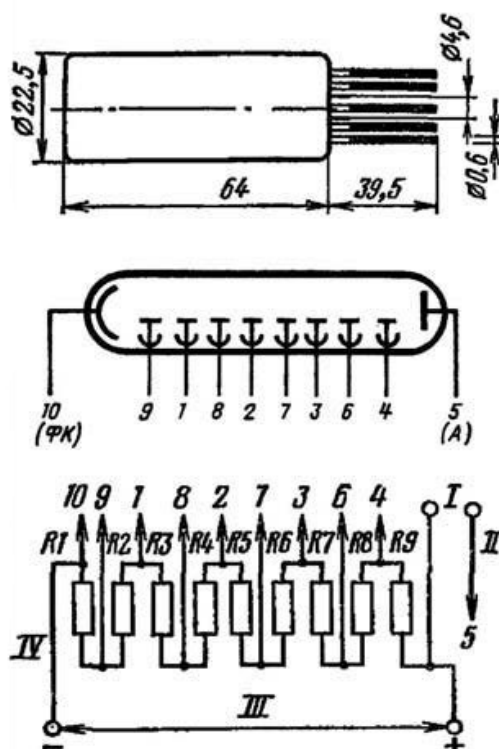


Фотоумножители ФЭУ-67, ФЭУ-67А, ФЭУ-67Б

$$[\Delta\lambda = 0,3-0,85; \lambda_{\text{макс}} = 0,38-0,44 \text{ мкм}]$$

Внешний вид, габаритные размеры, схемы расположения штырьков, порядок их соединения с электродами, схемы делителей напряжения фотоумножителей

ФЭУ-67, ФЭУ-67А, ФЭУ-67Б



Типовая схема делителя напряжения.
Делитель напряжения - неравномерный
I - к нагрузке; II - к аноду, III - к источнику
питания; IV - к фотокатоду.
 $R_2=0,7R; R_2=R_3=\dots R_9 \leq 0,3 \text{ МОм}$

Основные фотоэлектрические параметры фотоумножителей при температуре $20 \pm 5^\circ \text{C}$

Тип прибора	Расположение входного окна [выводы]	Размер фотокатода, мм	Тип спектральной характеристики ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Число динодов (каскадов усиления)	S_{phk} , мкА/лм, не менее	S_a , (при U_p , В), А/лм	$S_{(2)\text{phk}}$, А/Вт, не менее	$S_{(2)a}$, А/Вт, не менее (на λ , мкм)	$U_{\text{пит}}$, В, не более	I_A , не более (при S_a , А/лм)	I_a , не более	F_s , лм/Гц ^{1/2}	Диапазон рабочих температур, °C	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
ФЭУ-67	торцевое [гибкие]	Ø 10	С-6 [0,34–0,44]	8	20	10 (1350)	-	-	-	$1,5 \cdot 10^{-8}$ (1350)	$3 \cdot 10^{-5}$	$1,1 \cdot 10^{-12}$	-60...+55	Ø22,5 × 79 [20]
ФЭУ-67А					90	1 (850) 10 (1100)			3500	$2,5 \cdot 10^{-9}$ (3000)		$6 \cdot 10^{-13}$	-50...+50	
ФЭУ-67Б					40	10 (1350)			1200	$3 \cdot 10^{-8}$		6 кэВ	-60...+55	