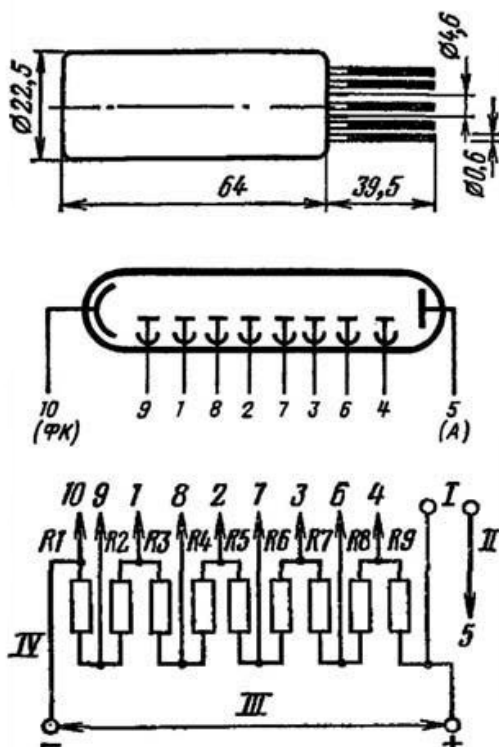


## Фотоумножители ФЭУ-67, ФЭУ-67А, ФЭУ-67Б

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

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)	$S_{\text{рнк}}$ , мкА/лм, не менее	$S_{\text{a}}$ , (при $U_{\text{p}}$ , В), А/лм	$S_{\text{(3)рнк}}$ , А/Вт, не менее	$S_{\text{(3)а}}$ , А/Вт, не менее (на $\lambda$ , мкм)	$U_{\text{пит}}$ , В, не более	$I_{\text{т}}$ , А, не более (при $S_{\text{a}}$ , А/лм)	$I_{\text{a}}$ , не более	$F_{\text{s}}$ , лм/Гц <sup>1/2</sup>	Диапазон рабочих температур, °С	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 · 10 <sup>-13</sup>			-50...+50
ФЭУ-67Б					40	10 (1350)			1200	$3 \cdot 10^{-8}$		6 кэВ			