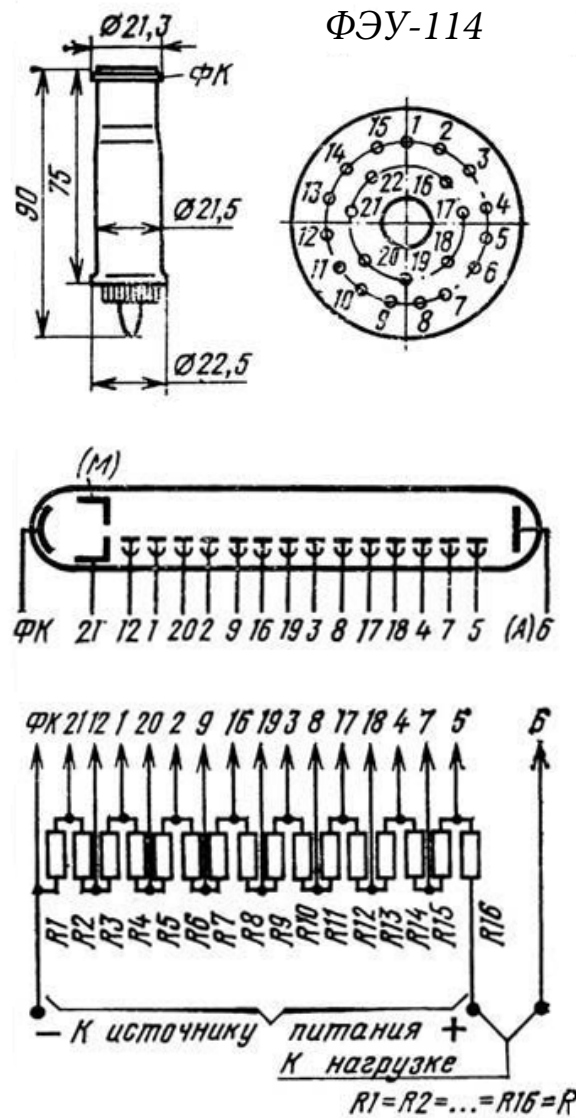


## Фотоумножители ФЭУ-114

$$[\Delta\lambda = 0,25-1,1; \lambda_{\text{макс}} = 0,4-0,8 \text{ мкм}]$$

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



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 диодов (каскадов усиления)	$S_{\text{рлк}}$ , мкА/лм, не менее	$S_{\text{а}^2}$ (при $U_{\text{p}}, V$ ), А/лм	$S_{\text{о}^{\text{рлк}}}$ А/Вт, не менее	$S_{\text{о}^{\text{а}^2}}$ А/Вт, не менее (на $\lambda$ , мкм)	$U_{\text{пит}}$ , В, не более	$I_{\text{т}}$ , А, не более (при $S_{\text{а}^2}$ , А/лм)	$I_{\text{а}}$ , не более	$F_s$ , лм/Гц <sup>1/2</sup>	Диапазон рабочих температур, °C	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
ФЭУ-114	торцевое [жесткие] (РШ40)	Ø10	С-8 (0,25–0,85) [0,4–0,44]	14	60	30 (1900)	$1,02 \cdot 10^{-2}$ (0,694 мкм)	$4 \cdot 10^{-3}$ (0,694 мкм)	2000	$5 \cdot 10^{-9}$	$5 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-12}$	-60...+70	Ø22,5 × 90 [25]