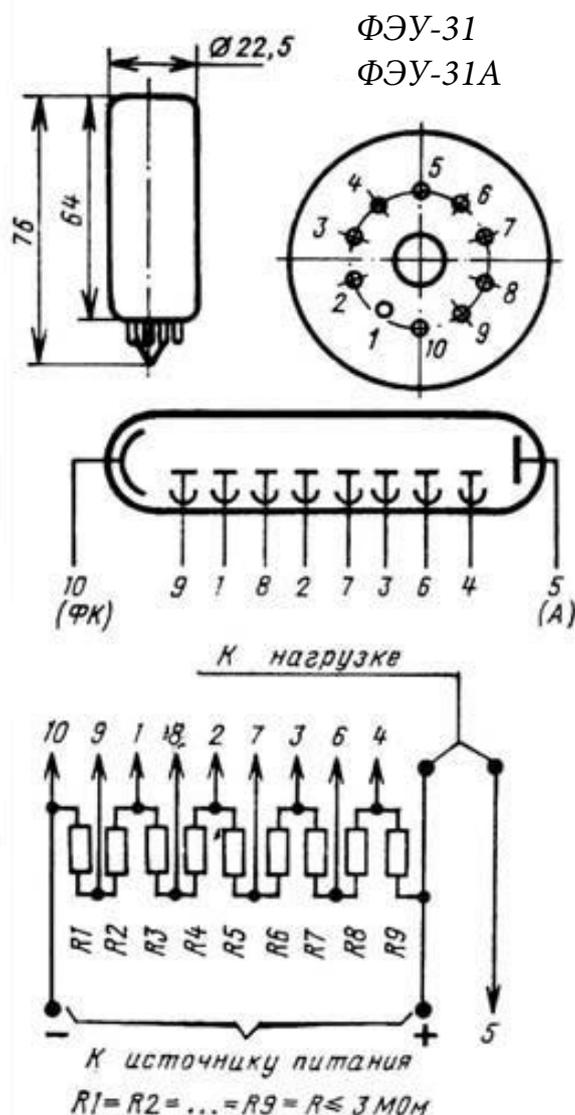


Фотоумножители ФЭУ-31, ФЭУ-31А

$$[\Delta\lambda = 0,3-1,2; \lambda_{\text{макс}} = 0,36-0,82 \text{ мкм}]$$

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



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

Тип прибора	Расположение входного окна [выводы]	Размер фотокатода, мм	Тип спектральной характеристики ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Число динододов (каскадов усиления)	$S_{\text{рпк}}$, мкА/лм, не менее	$S_{\text{а}}$ (при U_p, V), А/лм	$S_{\text{фрпк}}$ А/Вт, не менее	$S_{\text{ола}}$ А/Вт, не менее (на λ , мкм)	$U_{\text{нар}}$, В, не более	$I_{\text{т}}$, А, не более (при $S_{\text{а}}$, А/лм)	$I_{\text{а}}$, не более	F_s , лм/Гц ^{1/2}	Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
ФЭУ-31	торцевое [жесткие] (РШ23)	Ø18	С-6 [0,36–0,44]	8	70	1 (600)	$5,5 \cdot 10^{-2}$ (0,41 мкм)	—	1400	$2 \cdot 10^{-8}$ (1)	$5 \cdot 10^{-5}$	2 кэВ	–60...+50	Ø22,5 × 76 [30]
ФЭУ-31А						10 (950)								