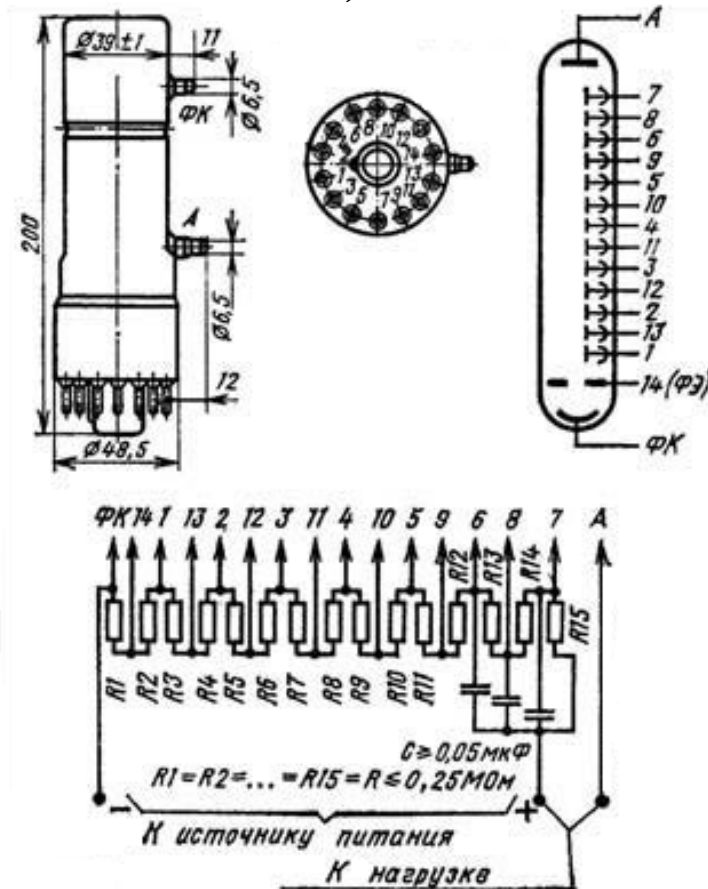


# Фотоумножители ФЭУ-19А, ФЭУ-19М

$$[\Delta\lambda = 0,3-0,6; \lambda_{\text{макс}} = 0,38-0,42 \text{ мкм}]$$

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

ФЭУ-19, ФЭУ-19М



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 диодов (каскадов усиления)	$S_{\text{рлк}^2}$ мкА/лм, не менее		$S_{\text{A/ВТ}}$ , не менее	$S_{\text{A/ВТ}}$ , не менее (на $\lambda$ , мкм)	$U_{\text{пит}^2}$ В, не более	$I_{\text{A}}$ , не более		Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
					15	20				$5 \cdot 10^{-8}$ (100)	$2 \cdot 10^{-4}$		
ФЭУ-19А	торцевое [цоколь] (РШ32)	Ø34	С-6 [0,38–0,42]	13	15	100 (1100) 1000 (1400)	$2 \cdot 10^{-2}$ (0,4 мкм)	—	1600	$5 \cdot 10^{-8}$ (100)	7 кэВ	–50...+50	30,5 × 200 [150]
ФЭУ-19М					20	1 (1100) 10 (1400) 100 (1900) 1000 (2600)				$6 \cdot 10^{-9}$ (1100) $6 \cdot 10^{-8}$ (1400) $6 \cdot 10^{-7}$ (1900) $1,2 \cdot 10^{-4}$ (2600)			