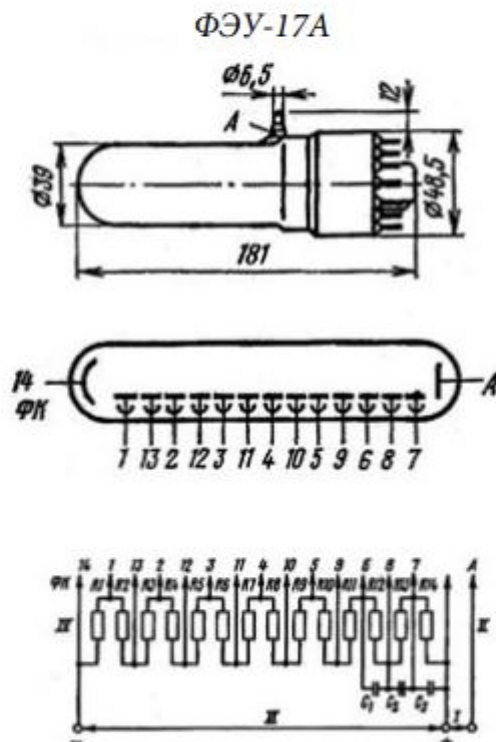


## Фотоумножители ФЭУ-17А

$[\Delta\lambda = 0,3-0,65; \lambda_{\text{макс}} = 0,38-0,5 \text{ мкм}]$

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



Типовая схема делителя напряжения ФЭУ-17А, ФЭУ-22. Делитель напряжения – равномерный. Сопротивление анода делителя  $R < 0,25 \text{ МОм}$ . Емкость конденсатора  $C < 0,05 \text{ нФ}$ .  
 I – к нагрузке; II – к аноду; III – к источнику питания; IV – к фотокатоду

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

Тип прибора	Расположение входного окна [выводы]	Размер фотокаатода, мм	Тип спектральной характеристики ( $\Delta\lambda$ , мкм) [ $\lambda_{\text{макс}}$ , мкм]	Число динодов (каскадов усиления)	$S_{\text{макс}}$ , мкА/лм, не менее	$S_{\text{оп}}$ (при $U_p, V$ ), А/лм	$S_{\text{опмакс}}$ , А/Вт, не менее	$S_{\text{опмакс}}$ , А/Вт, не менее (на $\lambda$ , мкм)	$U_{\text{макс}}$ , В, не более	$I_c, A$ , не более (при $S_p, A/\text{лм}$ )	$I_c, A$ , не более	$F_p, \text{ лм}/\Gamma\text{ц}^{1/2}$	Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
ФЭУ-17А	торцевое [цоколь] (РШ32)	$16 \times 15$	C-6 [0,38–0,4]	13	40	10 (900) 1000 (40–1400)	$2 \cdot 10^{-4}$ А/лм (40–100В)	–	1400	$2 \cdot 10^{-10}$ (10) $2 \cdot 10^{-4}$ (1000)	$1 \cdot 10^{-4}$	$3 \cdot 10^{-12}$	–60...+50	$60,5 \times 181$ [130]