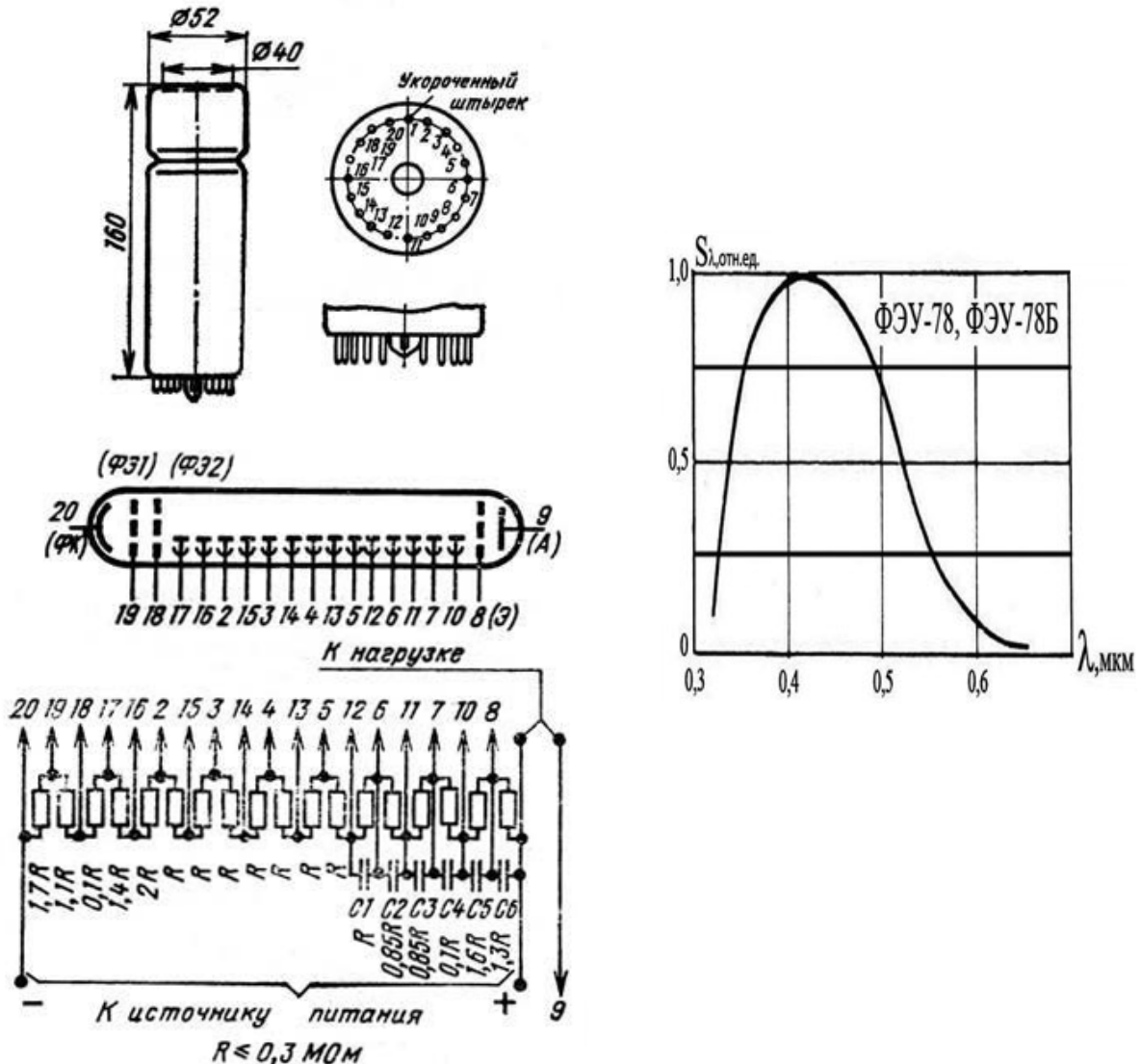


# Фотоумножители ФЭУ-78, ФЭУ-78Б

$[\Delta\lambda = 0,3-0,8; \lambda_{\text{макс}} = 0,35-0,55 \text{ мкм}]$

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

ФЭУ-78, ФЭУ-78Б



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 динодов (каскадов усиления)	$S_{\text{риск}}$ , мкА/лм, не менее	$S_a$ , (при $U_p, B$ ), А/лм	$S_{(0,1\text{риск})}$ , А/ВТ, не менее	$S_{(0,1\text{риск})}$ , А/ВТ, не менее (на $\lambda$ , мкм)	$U_{\text{пит}}$ , В, не более	$I_T$ , А, не более (при $S_a$ , А/лм)	$I_a$ , А, не более	$F_s$ , лм/Гц <sup>1/2</sup>	Диапазон рабочих температур, $^\circ\text{C}$	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более
ФЭУ-78	торцевое [жесткие] (РШ34)	$\varnothing 40$	(0,3–0,65) [0,38–0,46]	14	40	100 (1700)	$5 \cdot 10^{-3}$ (0,41 мкм)	-	2200	$2 \cdot 10^{-9}$ (100)	$3 \cdot 10^{-4}$	-	-60...+50	$\varnothing 52 \times 160$ [200]
ФЭУ-78Б	торцевое [жесткие]	$\varnothing 40$	(0,3–0,65) [0,38–0,46]	14	45	10 (1550)	-	-	1800	$2 \cdot 10^{-9}$ (10)	$3 \cdot 10^{-4}$	2 кэВ	-40...+150	$\varnothing 52 \times 160$ [200]