

3.2.1.6. Фотоумножители ФЭУ-39А, ФЭУ-49, ФЭУ-49Б, ФЭУ-50, ФЭУ-51, ФЭУ-52, ФЭУ-54
 $[\Delta\lambda=0,16...0,9; \lambda_{\text{макс}}=0,37...0,48 \text{ мкм}]$

Основные параметры фотоумножителей приведены в табл. 3.2.1.6. Внешний вид и габаритные размеры приведены на рис. 3.2.1.6.

Таблица 3.2.1.6. Основные фотоэлектрические параметры фотоумножителей при температуре $20\pm 5^\circ\text{C}$.

Тип прибора	Расположение входного окна [выводы]	Размер фотокаатода, мм	Тип спектральной характеристики. ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Число диодов (каскадов усиления)	S_{phk} , мкА/лм, не менее	S_a , (при U_p , В), А/лм	$S(\lambda)_{\text{phk}}$, А/Вт, не менее	$S(\lambda)_a$, А/Вт, не менее (на λ , мкм)	$U_{\text{птг}}$, В, не более	I_g , А, не более (при S_a , А/лм)	I_a , А, не более	F_s , лм/Гц ^{1/2}	Диапазон рабочих температур, °С	Габаритные размеры корпуса, мм, [масса, г.], не более	№ рис.
ФЭУ-39А	торцевое [цоколь] (РШ32)	Ø34	С-15 [0,38...0,42]	11	25	1000 (1800)	-	-	-	$3 \cdot 10^{-9}$ (1200) $1 \cdot 10^{-6}$ (1800)	$1 \cdot 10^{-5}$	-	-60...+50	Ø44 x 178 [150]	3-059
ФЭУ-49	торцевое [жесткие] (РШ34)	Ø150	С-8 (0,3...0,85) [0,37...0,5]	12	50	10 (1650)	-	-	2500	$3 \cdot 10^{-7}$... $4 \cdot 10^{-6}$	$1 \cdot 10^{-2}$	12...14 кэВ	-60...+70	Ø171 x 202 [1000]	3-060
ФЭУ-49Б					70	100 (2200)									
ФЭУ-50	боковое [жесткие]	15 x 150	С-6 [0,38...0,42]	11	30	100 (1500) 1000 (2000)	-	-	2000	$5 \cdot 10^{-5}$ (1000)	$2 \cdot 10^{-5}$	-	-60...+50	Ø91 x 302 [750]	3-061
ФЭУ-51	торцевое [цоколь]	Ø25	С-11 [0,38...0,48]	11	110	100 (1600)	-	-	2300	$1 \cdot 10^{-8}$ (100)	$1 \cdot 10^{-4}$	$7 \cdot 10^{-13}$	-60...+50	Ø30,5 x 105 [50]	3-062
ФЭУ-52	торцевое [жесткие]	Ø60	С-8 [0,38...0,48]	12	80	10 (1650) 100 (2200)	-	-	2500	$6 \cdot 10^{-8}$ (1650) $8 \cdot 10^{-7}$ (2200)	$1 \cdot 10^{-2}$	5 кэВ	-60...+70	Ø80 x 132 [200]	3-063
ФЭУ-54	торцевое [жесткие, гибкие]	Ø12	С-4 (0,3...0,65) [0,38...0,48]	14	20	10 (1550) 100 (1900)	-	-	2000	$4 \cdot 10^{-8}$... $4 \cdot 10^{-7}$	$5 \cdot 10^{-4}$	-	-60...+70	Ø21,5 x 90 [25] [40 (гиб.)]	3-064

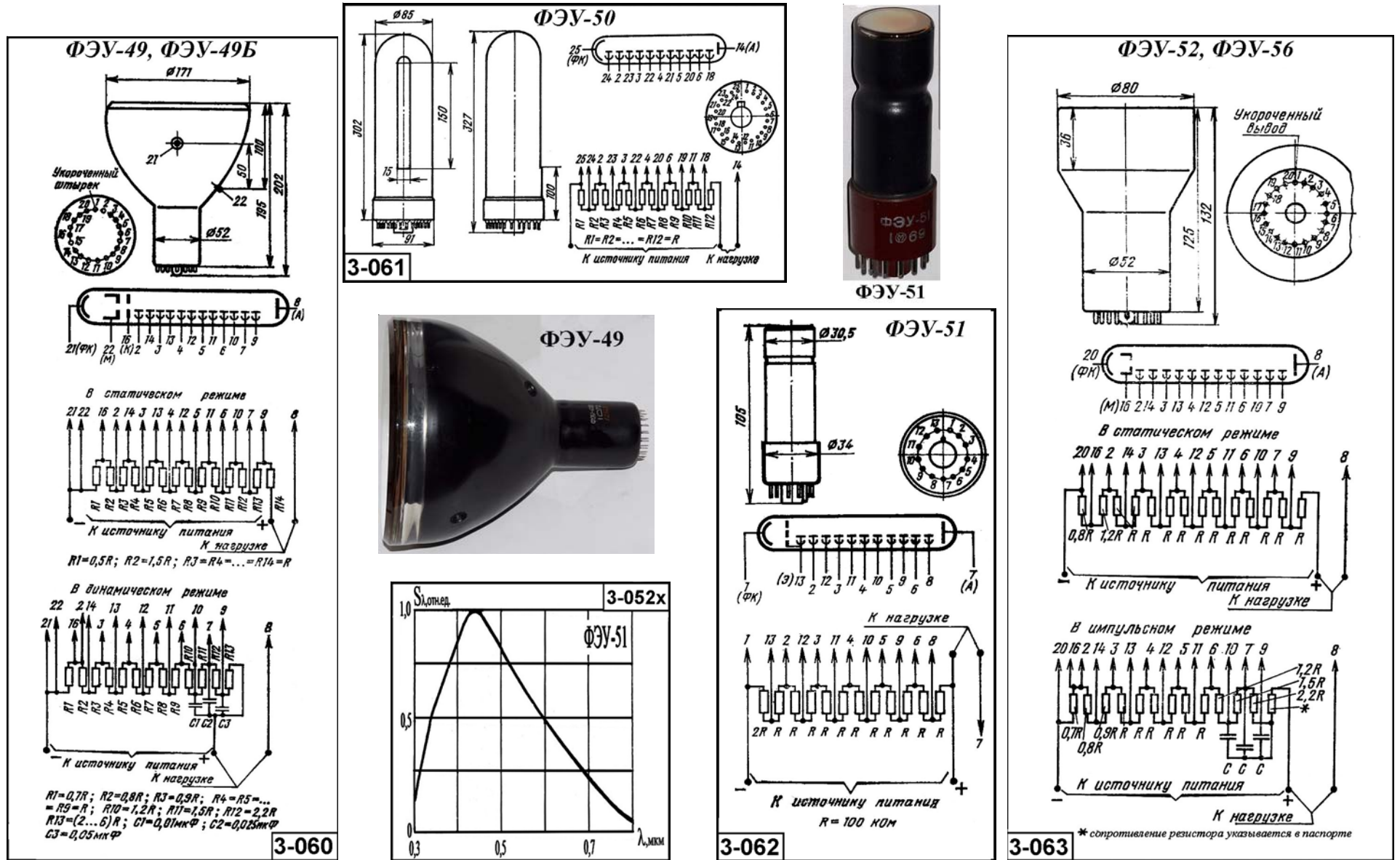


Рис. 3.2.1.6. Внешний вид, габаритные размеры, схемы расположения штырьков, порядок их соединения с электродами и схемы делителей напряжения фотоумножителей.