

3.2.1.3. Фотоумножители ФЭУ-19А, ФЭУ-19М, ФЭУ-20, ФЭУ-22, ФЭУ-24, ФЭУ-26 [$\Delta\lambda = 0,3-0,6$; $\lambda_{\text{макс}} = 0,38-0,42$ мкм]

Основные параметры фотоумножителей приведены в табл. 3.2.1.3. Внешний вид и габаритные размеры даны на рис. 3.2.1.3.

Таблица 3.2.1.3. Основные фотоэлектрические параметры фотоумножителей при температуре 20 ± 5 °С

Тип прибора	Расположение входного окна [выводы]	Размер фотокатода, мм	Тип спектральной характеристики ($\Delta\lambda$, мкм) [$\lambda_{\text{макс}}$, мкм]	Число динодов (каскадов усиления)	$S_{\text{рлк}^2}$ мкА/лм, не менее	$S_{\text{а}^2}$ (при $U_{\text{р}}, B$), А/лм	$S_{(0)\text{рлк}^2}$ А/ВТ, не менее	$S_{(0)\text{а}^2}$ А/ВТ, не менее (на λ , мкм)	$U_{\text{нт}^2}$ В, не более	$I_{\text{т}}$ А, не более (при $S_{\text{а}^2}$ А/лм)	$I_{\text{а}}$, не более	F_s , лм/Гц ^{1/2}	Диапазон рабочих температур, °С	Габаритные размеры корпуса, мм [масса, г], не более	№ рис.
ФЭУ-19А	торцевое [цоколь] (РШ32)	Ø34	С-6 [0,38-0,42]	13	15	100 (1100) 1000 (1400)	2·10 ⁻² (0,4 мкм)	-	1600	5·10 ⁻⁸ (100) 5·10 ⁻⁷ (1000)	2·10 ⁻⁴	-	-50...+50	30,5 × 200 [150]	3-048
ФЭУ-19М					20	1 (1100) 10 (1400) 100 (1900) 1000 (2600)				6·10 ⁻⁹ (1100) 6·10 ⁻⁸ (1400) 6·10 ⁻⁷ (1900) 1,2·10 ⁻⁴ (2600)					
ФЭУ-20	торцевое [цоколь]	10 × 5	С-6 [0,38-0,4]	8	45	1 (700)	5,4·10 ⁻² (0,41 мкм)	5,5 (0,41 мкм)	1300	1·10 ⁻⁹ (1)	1·10 ⁻⁴	1,5·10 ⁻¹²	-60...+50	Ø34 × 95 [50]	3-049
ФЭУ-22	торцевое [цоколь] (РШ32)	16 × 5	С-1 [0,76-0,8]	13	50	1 (1100)	3·10 ⁻² (0,8 мкм)	-	2000	9·10 ⁻⁹ (1)	3·10 ⁻⁴	-	-45...+50	36 × 173 [120]	3-045

