

Таблица 3.1.4. Параметры фотоэлементов с коаксиальным выходом, предназначенных для регистрации коротких световых импульсов при температуре $20 \pm 5^\circ\text{C}$

Тип прибора	Площадь фотокатода, см^2	Область спектральной чувствительности, мкм	S_{phk} , мкА/лм, не менее	$S_{\lambda max}$, мА/Вт, не менее	U_p , В	Амплитудное значение фототока в импульсе (пиковое значение), А	Длительность фронта импульса, $t_{нар}$, с	Полоса пропускания, ГГц	Предел линейности световой характеристики, А
ФЭК-08	17,6	0,38...0,65	40 - 400	10 ($\lambda=0,53$ мкм)	1000	50	$5 \cdot 10^{-9}$	0,07	30
ФЭК-09	12,6	0,38...1,2	30	1,5 ($\lambda=0,69$ мкм) 0,2 ($\lambda=1,06$ мкм)	100	20 10	$3 \cdot 10^{-10}$	1	8
ФЭК-11СП	12,6	-	30...80		1000	20	$3 \cdot 10^{-10}$		18
ФЭК-12	24,6	0,38...0,65	40 - 400	10 ($\lambda=0,53$ мкм)	1000	25	$8 \cdot 10^{-10}$	0,44	10
ФЭК-13	1,35	0,38...0,65	40 - 400	10 ($\lambda=0,53$ мкм)	1000		$5 \cdot 10^{-11}$	7	5
ФЭК-14	24,6	0,38...1,2	30	1,5 ($\lambda=0,69$ мкм) 0,2 ($\lambda=1,06$ мкм)	1000	25	$8 \cdot 10^{-10}$	0,44	16
ФЭК-15КМ	1,35	0,38...1,2	30	1,5 ($\lambda=0,69$ мкм) 0,2 ($\lambda=1,06$ мкм)			$5 \cdot 10^{-11}$	7	2,2
ФЭК-16СМ	0,2	0,38...0,65	30		1000	4	$3 \cdot 10^{-11}$		3
ФЭК-17КМ	0,2	0,38...1,2	10	1,5 ($\lambda=0,69$ мкм) 0,2 ($\lambda=1,06$ мкм)	1000	4	$3 \cdot 10^{-10}$	1,1	3
ФЭК-22СПУ	12,6	0,22...0,65	30		1000	20	$5 \cdot 10^{-10}$		18
ФЭК-31КМ	24,6	0,38...1,3	10	5 ($\lambda=0,69$ мкм) 1 ($\lambda=1,06$ мкм)	1000	25	$8 \cdot 10^{-10}$	0,44	20
ФК-15	1,3	0,38...1,2	-	0,35 ($\lambda=0,53$ мкм)			$5 \cdot 10^{-10}$	0,7	1,5
ФК-19	12	0,38...1,2		0,55 ($\lambda=0,69$ мкм)			$7 \cdot 10^{-10}$	0,5	2,5
ФК-20	14	0,38...1,2		0,04 ($\lambda=1,06$ мкм)			$8 \cdot 10^{-10}$	0,44	3