

ЛИНЕЙНЫЕ МНОГОЭЛЕМЕНТНЫЕ ФОТОПРИЁМНЫЕ УСТРОЙСТВА

Параметр	Обозначение	Ед. измерения	Граничное значение	ФУК1Л1	ФУК1Л2	ФУК1Л3-1	ФУК1Л3-2	ФУК1Л3-3	ФУК1Л4
Количество элементов				1 024	1 024	2 560	2 560	5 120	1 024
Количество выходов				2	2	1	1	2	1
Среднее значение темнового тока	I_D	мА	не менее не более	0,5 2	0,5 2	2 -	1,5 -	2 -	2 -
Разброс значений темнового тока	δI_D	%	не более	15	15	10	20	20	15
Среднее значение интегральной чувствительности в спектральном диапазоне (0,38 \pm 0,53) мкм	S_{iAV}	А/Дж	не менее	$1 \cdot 10^7$	$1 \cdot 10^7$	$3 \cdot 10^8$	$3 \cdot 10^8$	$1 \cdot 10^8$	$1 \cdot 10^8$
Разброс значений чувствительности	δS_i	%	не более	20	20	30	30	30	30
Область спектральной чувствительности по уровню 0,1	$\Delta \lambda$	мкм	не менее не более	0,3 1,1	0,3 1,1	0,25* 1,1	0,25* 1,1	0,25* 1,1	0,25* 1,1
Диапазон рабочих температур	T	°C		от минус 45 до 55					
Диапазон предельных температур	T	°C		от минус 60 до 60					
Шаг фоточувствительных элементов		мкм		25	25	12,5	12,5	6,5 (в 2 ряда)	25
Размер фоточувствительного элемента		мкм		20x20	20x150	10x10	10x1 000	6x6	20x1 000
Масса		г		6,5					
Корпус				ОК-32Д15-1НБ					
Технические условия				ТФ3.974.061 ТУ					

* Коротковолновая граница для кварцевого входного окна