

ПРОТОКОЛ

измерения характеристик фотоприёмного устройства

Фотоприёмное устройство ДТ10Э ЕАНГ.468424.012
--

Заказчик:
Договор:
Методика измерений:

Номер изделия:
Заводской номер фотоприемника:

ОТК/Ф.И.О	Подпись/штамп	Дата составления

Параметры / Режим измерений

Фотоприёмное устройство ДТ10Э
ЕАНГ.468424.012

Изд. №

Параметр	Допустимое значение	Установленное значение	Примечание
<i>Режимные параметры</i>			
Тактовая частота, МГц	5.0		
Время интегрирования, мкс	от 1 до 5000		
Коэффициент усиления, раз	1 или 3		
Конфигурация (ModeDataWord)	–		
<i>Условия</i>			
Размер окна матрицы, ш/в	128×128 или 92×90		
Площадь пикселя, мкм ²	900		
Температура охлаждаемой зоны, К	77		
Температура АЧТ, К	–		
Температура фона, К	–		
Количество выходов, шт	2		
Количество отсчетов при измерениях	–		

<i>Напряжения питания, В</i>			
VPD	5.0		
VND	GND		
VNEGOUT	GND		
VPOSOUT	5.0		
VDET_ADJ	–		
VOUTREF	1.6		
VREF	1.6		
VOS	–		
VNEG	GND		
VPOS	5.0		

Результаты

Фотоприёмное устройство ДТ10Э ЕАНГ.468424.012	Изд. №
--	---------------

Параметр	Допустимое значение	Результаты измерений				
		Среднее значение	Заданное отклонение, ± %	Количество дефектных элементов в окне		
				32×32	D140	во всём
Средний сигнал (ариф.) по ФПУ, В						
Средний сигнал (квадр.) по ФПУ, В						
Средний шум по ФПУ, В						
Вольтовая чувствительность, В×Вт ⁻¹						
Пороговая облученность, Вт×см ⁻²						

Результаты

Фотоприёмное устройство ДТ10Э ЕАНГ.468424.012	Изд. №
--	---------------