

ПРОТОКОЛ

измерения характеристик фотоприёмного устройства

Фотоприёмное устройство ДТ10Э
ЕАНГ.468424.012

Заказчик:

Договор:

Методика измерений:

Номер изделия:

Заводской номер фотоприемника:

Приложение: Копия протокола

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						

Среднее арифметическое сигнала, В



Среднее квадратичное сигнала, В



СКО сигнала (шум), В



Пороговая облученность, Вт·см⁻²



Результаты

Фотоприёмное устройство ДТ10Э
ЕАНГ.468424.012

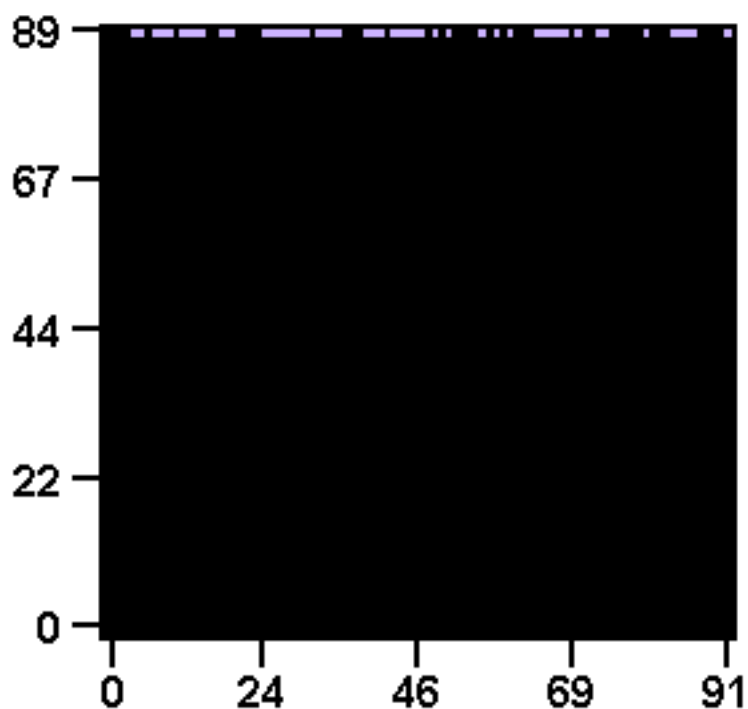
Изд. №

Дефектные элементы по всем выбранным параметрам

Всего дефектных элементов в центральной зоне 32*32 px: 1024

Всего дефектных элементов в зоне диаметром 140 px: 8280

Всего дефектных элементов в зоне 92*90 px: 8280



1.BadPoint[0:89]
2.BadPoint[1:89]
3.BadPoint[2:89]
4.BadPoint[3:89]
5.BadPoint[4:89]
6.BadPoint[5:89]
7.BadPoint[6:89]
8.BadPoint[7:89]
9.BadPoint[8:89]
10.BadPoint[9:89]
11.BadPoint[10:89]
12.BadPoint[11:89]
13.BadPoint[12:89]
14.BadPoint[13:89]
15.BadPoint[14:89]
16.BadPoint[15:89]
17.BadPoint[16:89]
18.BadPoint[17:89]
19.BadPoint[18:89]
20.BadPoint[19:89]
21.BadPoint[20:89]
22.BadPoint[21:89]
23.BadPoint[22:89]
24.BadPoint[23:89]
25.BadPoint[24:89]

26.BadPoint[25:89]
27.BadPoint[26:89]
28.BadPoint[27:89]
29.BadPoint[28:89]
30.BadPoint[29:89]
31.BadPoint[30:89]
32.BadPoint[31:89]
33.BadPoint[32:89]
34.BadPoint[33:89]
35.BadPoint[34:89]
36.BadPoint[35:89]
37.BadPoint[36:89]
38.BadPoint[37:89]
39.BadPoint[38:89]
40.BadPoint[39:89]
41.BadPoint[40:89]
42.BadPoint[41:89]
43.BadPoint[42:89]
44.BadPoint[43:89]
45.BadPoint[44:89]
46.BadPoint[45:89]
47.BadPoint[46:89]
48.BadPoint[47:89]
49.BadPoint[48:89]
50.BadPoint[49:89]