

Продолжение табл.

Наименование параметра	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
3. Токковая монохроматическая чувствительность, А/Дж	$S, \lambda$	$8 \cdot 10^7$	
4. Разброс значений токовой монохроматической чувствительности, %	$\delta S, \lambda$	-	30
5. Энергия насыщения ячеек, Дж/яч	$E_{нас}$	-	$5 \cdot 10^{-11}$
6. Время хранения информации, с	$t_{xp}$	$10^{-4}$	-
7. Коэффициент фотоэлектрической связи, %	$K_{\phi c}$	-	5



МНОГОЭЛЕМЕНТНОЕ ФПУ-14

Коды ОКП:

ФПУ-14А 63 9426 5326

ФПУ-14Б 63 9426 5327

ФПУ-14В 63 9426 5351

Соответствует техническим условиям

ОДО.397.141 ТУ

ЭТИКЕТКА

Многоэлементное ФПУ-14 - бескорпусное многоэлементное фотоэлектрическое полупроводниковое (МПП фотодиодное) приемное устройство.

Организация ФПУ: матрица 32x32 фотоприемных ячеек, объединенных в строки (разряды) и столбцы (адреса) с электронной схемой управления и усиления в каждой ячейке.

ФПУ поставляют трех типонаименований в зависимости от информационной емкости:

ФПУ - 14А 1024 ячеек

ФПУ - 14Б не менее 997 ячеек

ФПУ - 14В не менее 256 ячеек

ФПУ поставляют в исполнении УХЛ 2.1 по ГОСТ 15150-69.

Место для штампа ОТК

ОТК 1096

Место для штампа представителя заказчика

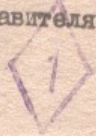
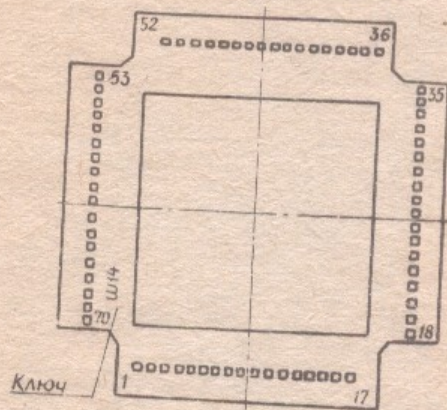


Схема расположения выводов



Масса не более 5 г.

Драгоценных металлов не содержится.

Зак. 127. 1986

Номер вывода	Назначение вывода
1	Выход 32
2	Выход 30
3	Выход 28
4	Выход 26
5	Выход 24
6	Выход 22
7	Выход 20
8	Выход 18
9	Выход 16
10	Выход 14
11	Выход 12
12	Выход 10
13	Выход 8
14	Выход 6
15	Выход 4
16	Выход 2
17	Напряжение источника питания $U_{и.п2}$
18	Вход адресный 31
19	Вход адресный 29
20	Вход адресный 27
21	Вход адресный 25
22	Вход адресный 23
23	Вход адресный 21
24	Вход адресный 19
25	Вход адресный 17
26	Вход адресный 15
27	Вход адресный 13
28	Вход адресный 11
29	Вход адресный 9
30	Вход адресный 7
31	Вход адресный 5
32	Вход адресный 3
33	Вход адресный 1
34	Напряжение источника питания $U_{и.п3}$
35	Общий вывод
36	Выход 1
37	Выход 3
38	Выход 5
39	Выход 7
40	Выход 9
41	Выход 11
42	Выход 13

Номер вывода	Назначение вывода
43	Выход 15
44	Выход 17
45	Выход 19
46	Выход 21
47	Выход 23
48	Выход 25
49	Выход 27
50	Выход 29
51	Выход 31
52	Напряжение сигнала стирания $U_{стр}$
53	Напряжение источника питания $U_{и.п1}$
54	Вход адресный 2
55	Вход адресный 4
56	Вход адресный 6
57	Вход адресный 8
58	Вход адресный 10
59	Вход адресный 12
60	Вход адресный 14
61	Вход адресный 16
62	Вход адресный 18
63	Вход адресный 20
64	Вход адресный 22
65	Вход адресный 24
66	Вход адресный 26
67	Вход адресный 28
68	Вход адресный 30
69	Вход адресный 32
70	Общий вывод

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
параметры при  $T = (20 \pm 5)^\circ\text{C}$

Наименование параметра	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1. Выходной ток ячеек при отсутствии потока излучения, мкА	$I_T$	150	
2. Разброс значений выходного тока ячеек при отсутствии потока излучения, %	$8I_T$	-	30