Индикатор
П-576А

ЭТИКЕТКА

Вакуумный люминесцентный цифровой четырехразрядный индикатор П-576А триодной системы в плоском стеклянном оформлении, предназначенный для бытовой радиоаппаратуры.
Климатическое исполнение УХЛ3 по ГОСТ 15150-69.

Схема соединения электродов с выводами

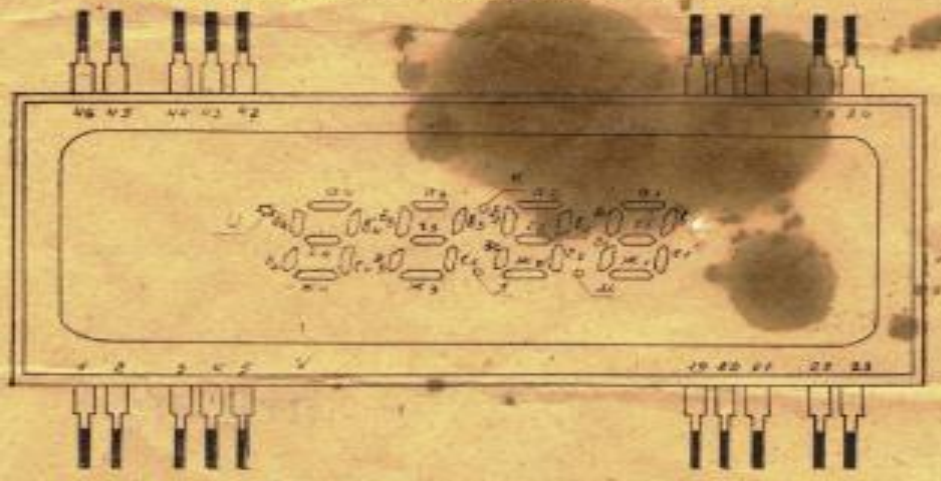

Таблица назначения выводов

Обозначен. вывода	Наименование электрода	Обозначен. вывода	Наименование электрода
1, 2, 45, 46	Катод, проводящий слой внутренней поверхности баллона	19	д1—сегмент 1 разряда
		20	ж1—сегмент 1 разряда
3, 12, 21, 26, 35, 44	Сетка	22, 23, 24, 25	—Катод
		27	а1—сегмент 1 разряда
		28	г1—сегмент 1 разряда
4	д4—сегмент 4 разряда	29	в1—сегмент 1 разряда
5	г4—сегмент 4 разряда	30	а1—сегмент 1 разряда
6	ж4—сегмент 4 разряда	31	б1—сегмент 1 разряда
7	е4—сегмент 4 разряда	32	к2—сегмент 2 разряда
8	д3—сегмент 3 разряда	33	в2—сегмент 2 разряда
9	г3—сегмент 3 разряда	34	б2—сегмент 2 разряда
10	ж3—сегмент 3 разряда	36	к—элемент
11	е3—сегмент 3 разряда	37	в3—сегмент 3 разряда
13	л—элемент	38	а3—сегмент 3 разряда
14	д2—сегмент 2 разряда	39	б3—сегмент 3 разряда
15	г2—сегмент 2 разряда	40	в4—сегмент 4 разряда
16	ж2—сегмент 2 разряда	41	а4—сегмент 4 разряда
17	е2—сегмент 2 разряда	42	б4—сегмент 4 разряда
18	м—элемент	43	а—Элемент

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма не менее	Норма не более	Примечание
Ток накала, мА	—	100	1
Ток сегментов всех разрядов, суммарный, мА	—	20	2
Ток сетки, мА	—	22	2
Яркость, кд/м²	800	—	2
Неравномерность яркости, %	—50	+50	2

Примечание: Режим измерения:
1. Uf=2,4 В.
2. Uf=2,4 В, Ua1=20 В, Ug=20 В.

Сведения о драгоценных металлах
Содержание серебра на 1000 шт. индикаторов—21,1264 г.

Содержание цветных металлов:
цветных металлов не содержится.

Сведения о приемке

Индикатор П-576А соответствует техническим условиям СДЗ 396 191 ТУ.

Штамп ОТК

Перепроверка произведена _____
дата

ОТК-12

Штамп ОТК

Указания по эксплуатации

1. Указания и рекомендации по эксплуатации по ГОСТ 7428-74 ОСТ11 339 016-82 со следующими уточнениями и дополнениями.

2. Частота коммутирующего напряжения должна быть такой, чтобы исключить мерцание изображения (в том числе обусловленное стробоскопическим эффектом) и не должна лежать в диапазоне резонансных частот катода.

3. Не допускается эксплуатация индикаторов одновременно при двух или более верхних предельных значениях напряжений.

4. Для улучшения внешнего вида аппаратуры и считывания информации рекомендуется использовать нейтральный светофильтр, коэффициент пропускания τ=0,15...0,5.

5. Распайка выводов должна производиться на расстоянии не менее 10 мм от „края" платы, при температуре припоя 230°С, пайка „Водной".

В случае пользования паяльником, температура жала паяльника не должна превышать 270°С. При этом время пайки вывода должно составить (3...5) с.

6. Следует иметь в виду, что видимое свечение сегмента при поданном напряжении на сетку наступает при положительном потенциале сегментов около (2,5...3,0) В. Во избежание возможной подсветки неработающих сегментов величина потенциала на сегментах не должна превышать (1,5...2,0) В.

Заказ 488