

# П А С П О Р Т

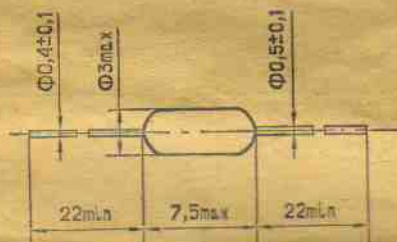
## ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

типов Д2Б — Д2И

соответствуют ГОСТ 14341-69



Диоды типа \_\_\_\_\_ **Д2Б** \_\_\_\_\_



Масса не более 0,3 г

Схема соединения электродов



Содержание драгметаллов: нет

### 1. Электрические параметры при температуре окружающей среды $+25 \pm 10^\circ \text{C}$

Типы диодов	Постоянное прямое напряжение $U_{пр}$ , не более 1 В при постоянном прямом токе $I_{пр}$ , мА	Постоянный обратный ток $I_{обр}$ , мА, не более, при постоянном обратном напряжении $U_{обр}$ .				
		10 В	30 В	50 В	100 В	150 В
Д2Б	5,0	0,1	—	—	—	—
Д2В	9,0	—	0,25	—	—	—
Д2Г	2,0	—	—	0,25	—	—
Д2Д	4,5	—	—	0,25	—	—
Д2Е	4,5	—	—	—	0,25	—
Д2Ж	2,0	—	—	—	—	0,25
Д2И	2,0	—	—	—	0,25	—

## 2. Предельно допустимые электрические режимы эксплуатации

Наименование параметра режима	Буквенное обозначение	Норма параметра				
		Д2Б	Д2В	Д2Г, Д2Д	Д2Е, Д2И	Д2Ж
Подводимое обратное напряжение (амплитуда), В, в интервале температур от минус $60 \pm 2^\circ\text{C}$ до $+25 \pm 10^\circ\text{C}$		30	40	75	100	150
при $+60 \pm 2^\circ\text{C}$	Uобр. max	30	40	56	75	112
Выпрямленный ток, мА, в интервале температур от минус $60 \pm 2^\circ\text{C}$ до $+60 \pm 2^\circ\text{C}$ амплитуда	I max	50	73	50	50	25
среднее значение	I ср.	16	25	16	16	8

## 3. Условия хранения диодов

Срок хранения 8,5 лет, в том числе 12 месяцев в естественных климатических условиях в аппаратуре, защищенной от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.

## 4. Гарантия

Предприятие-изготовитель гарантирует:

наработку — 8000 часов,  
сохраняемость — 8,5 лет.

Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки

## 5. Указания и рекомендации по эксплуатации

Маркировка условным цветным кодом производится путем нанесения на корпусе со стороны положительного электрода обозначений, указанных в таблице:

Тип диода	Условное обозначение
Д2Б	желтая и белая кольцевые полосы или точки
Д2В	желтая и оранжевая кольцевые полосы или точки
Д2Г	желтая и красная кольцевые полосы или точки
Д2Д	желтая и голубая кольцевые полосы или точки
Д2Е	желтая и зеленая кольцевые полосы или точки
Д2Ж	желтая и черная кольцевые полосы или точки
Д2И	желтая и серая кольцевые полосы или точки

При пайке выводов диодов температура корпуса не должна превышать плюс  $60^\circ\text{C}$ . Минимальное расстояние места пайки выводов от корпуса диода 5 мм. Минимальное расстояние места перегиба выводов от корпуса 3 мм с радиусом изгиба не менее 1,5 мм.

При контроле, испытаниях, монтаже в аппаратуре и т. д. необходимо принять меры, исключющие воздействие на диоды статического электричества, накопленного человеком и оборудованием, путем заземления и другими методами, препятствующими накоплению заряда статического электричества.

ОТКС-14

## 6. Рекламации

В случае преждевременного выхода диода из строя данный диод возвратителю предприятию-изготовителю с указанием следующих данных:

Время хранения \_\_\_\_\_  
(заполняется, если диод не был в эксплуатации)

Общее число часов работы диода \_\_\_\_\_

Основные данные режима эксплуатации \_\_\_\_\_  
(причины снятия диода

с эксплуатации или хранения, количество диодов данного типа,

работавших в аналогичных условиях, но не отказавших,

и общее число часов работы их)

Сведения заполнил \_\_\_\_\_

## ВНИМАНИЕ!

По окончании эксплуатации диода (если диод снят с эксплуатации после истечения срока гарантийной наработки) просим сообщить предприятию-изготовителю сведения, указанные в разделе 6 паспорта.

Тип диода	Д2Б	Д2В	Д2Г	Д2Д	Д2Е	Д2Ж	Д2И
Цена	08 к.	20 к.	20 к.	20 к.	20 к.	20 к.	20 к.