Время хранения .....
(заполняется в случае, если диод не был в эксплуатации)

Общее число 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.

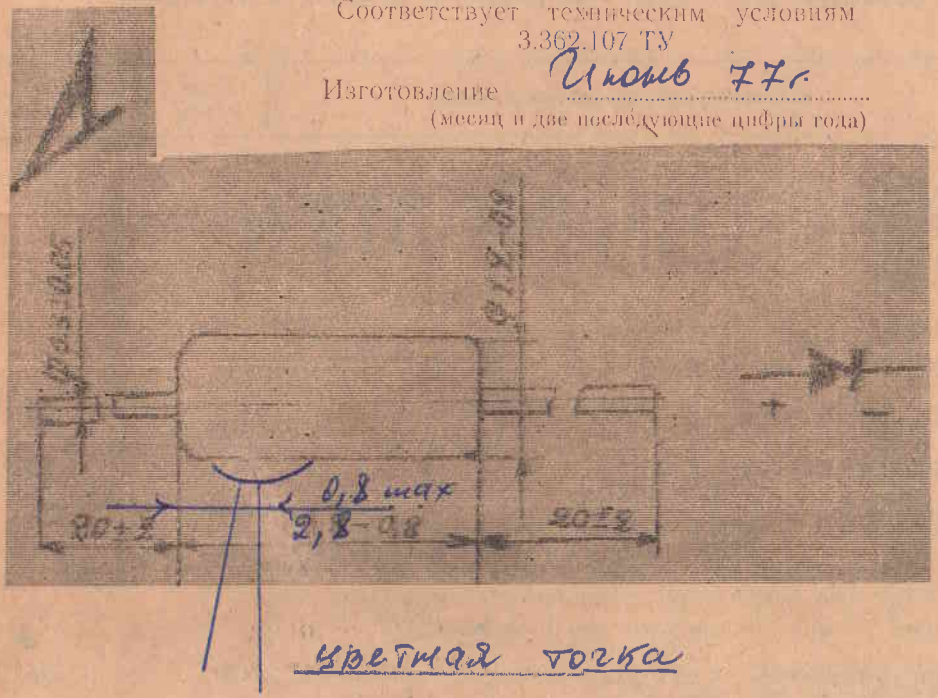
conector.by

ПАСПОРТ

диод типа КД512А

Соответствует техническим условиям 3.362.107 ТУ

Изготовление Июнь 77г.
(месяц и две последующие цифры года)



Масса диода не более 0,035 г.
Содержание драг. металлов в 1000 шт. приборов 0,0053 г.

I. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

при Т окр. ср. = +25 ± 10°С

Тип	Постоянное прямое напряжение при постоянном прямом токе Iпр = 10мА, В	Время восстановления обратного сопротивления при Iпр = 10ма, Uобр. имп = 10В, 1 обр. отсч. = 2мА нсек.	Заряд переключения при Iпр = 10мА, Uобр. имп = 10В, пКл	Емкость диода при Uобр. = 5В, пФ	Постоянный обратный ток при Uобр = 15В, мкА
КД512А	U пр. 1	t восст. 1	Q пер. не более 30	С д 1	I обр. 5

2. Предельно-допустимые электрические режимы эксплуатации

Наименование параметра режима	Един. измер.	Норма параметра
Максимально-допустимое постоянное обратное напряжение любой формы апериодичности ($U_{обр\ max}$) при температуре от минус 40°С до +100°С	В	15
Максимально-допустимый постоянный или средний прямой ток (I пр. макс. или I пр. ср.)*		
при температуре +25±10°С	мА	20
при температуре +100°С	мА	10
при температуре минус 40°С	мА	200
Максимально допустимый импульсный прямой ток (I пр. имп. макс.) при длительности импульса не более 10 мкс без превышения I пр. макс.)**		
при температуре +25±10°С	мА	20
при температуре +100°С		
при температуре —40°С	мА	200
Температура окружающей среды	$t_{окр. ср.}$)	от минус 40° до 100°С

*) В диапазоне температур от +35°С до+100 град. С

$I_{пр. макс.} = 20 - 10 \cdot \frac{t - 35}{50}$,

**) В диапазоне температур от +35°С до +100 град. С

$I_{пр. макс.} = 200 - 100 \cdot \frac{t - 35}{50}$,

3. Условия хранения диодов

В течение 6 лет хранения в складских условиях в упаковке поставщика, в ЗИПе, а также вмонтированные в аппаратуру.

Из шести лет один год допускается хранить диоды в полевых условиях в аппаратуре и ЗИПе, защищенных от прямого воздействия солнечной радиации и атмосферных осадков.

4. Гарантии

Предприятие-изготовитель гарантирует: сохраняемость параметров диодов при хранении их в течение 6 лет в аппаратуре и ЗИП, в том числе 10.000 часов эксплуатации в течение этого срока:—шести лет—для диодов, хранящихся в складских условиях в упаковке поставщика.

Гарантийный срок исчисляется с момента отгрузки.

Отсутствие фотоэффекта гарантируется конструкцией диода.

5. Указания и рекомендации по эксплуатации

1. Эксплуатация диодов должна производиться в соответствии с руководством по применению полупроводниковых приборов НО. 332.004 (ред. 2-68).

2. Припайка диодов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от корпуса диода припоем ПОС-61. Для предохранения диодов от повреждения припайку производить в течение 2-3 сек. паяльником мощностью не более 50 вт с теплоотводом между корпусом диода и местом пайки. В качестве теплоотвода должен применяться пинцет с шириной губок не менее 3 мм и толщиной губок не менее 2 мм.

Применение кислотных флюсов при пайке не допускается.

3. Изгиб выводов допускается на расстоянии не менее 3 мм от корпуса диода с радиусом закругления 1,5-2 мм.

6. Рекламации

Штамп ОТК ОТК 157

В случае преждевременного выхода диода из строя данный диод возвратить предпр. — изготовителю с указанием следующих данных:

convector.by