

ПРИБОРЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ

Кремниевые эпитаксиально - планарные диоды

2Д102А3/ББ, 2Д102Б3/ББ

АЕЯР.432120.444 ТУ

Габаритный чертеж

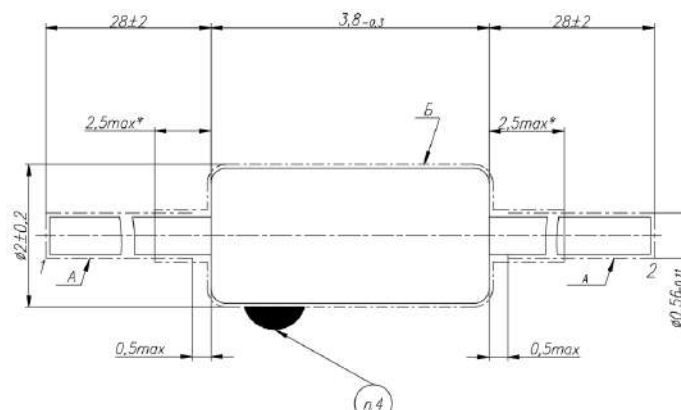


Таблица	
Тип изделия	Цвет
2Д102А3/ББ	желтый
2Д102Б3/ББ	оранжевый

1. Покрытие поверхностей А – припой ПОС 61 ГОСТ12131.
2. Покрытие поверхности Б – эмалью зеленого цвета ЗП-572 ТУ6-10-1539.
- 3.* Зона не пригодная для изгиба и монтажа.
4. Маркировать типономинал цветной точкой Ø1,2-мм эмалью ЗП-572 ТУ6-10-1539 в соответствии с таблицей.
5. Допускается перекося выводов относительно корпуса не более 5°.

Принципиальная схема



Основные электрические параметры при $T_{окр.среды} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма, не более		Режим измерения
		2Д102А3/ББ	2Д102Б3/ББ	
Постоянный обратный ток диода, мкА	$I_{обр}$	0,1	1,0	$U_{обр}=250\text{ В}$ для группы А3, $U_{обр}=300\text{ В}$ для группы Б3
Постоянное прямое напряжение диода, В	$U_{пр}$	1,0	1,0	$I_{пр}=50\text{ мА}$

Особенности

- металлостеклянный корпус КД-3 ГОСТ 18472.

Применение

- предназначены для работы в аппаратуре специального назначения.

Предельно допустимые значения параметров

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		Примечание
		2Д102А3/ББ	2Д102Б3/ББ	
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение диода для всего диапазона рабочих температур, В	$U_{обр.мах}$	250	300	1
Максимально допустимый средний выпрямленный ток (или максимально допустимый средний прямой ток, или максимально допустимый постоянный прямой ток) при температуре от минус 60 до 50 °С, мА	$I_{вп.ср.мах}$ $I_{пр.ср.мах}$ $I_{пр.мах}$	100	100	2
при температуре 125 °С, мА	$I_{вп.ср.мах}$ $I_{пр.ср.мах}$ $I_{пр.мах}$	30	30	
Максимально допустимый импульсный прямой ток (при длительности импульса 10 мкс и среднем значении постоянного прямого тока 30 мА) для всего диапазона рабочих температур, А	$I_{пр.и.мах}$	0,5	0,5	1
Максимально допустимый импульсный прямой ток (при длительности импульса 10 мкс и среднем значении постоянного прямого тока 30 мА) при температуре от минус 60 до 90 °С, А	$I_{пр.и.мах}$	2	2	3
Примечания 1. Для всего диапазона рабочих температур. 2. В диапазоне температур от 50 до 125 °С допустимая величина тока уменьшается линейно. 3. В диапазоне температур от минус 60 до 90 °С.				