



Диоды КД103А, КД103Б

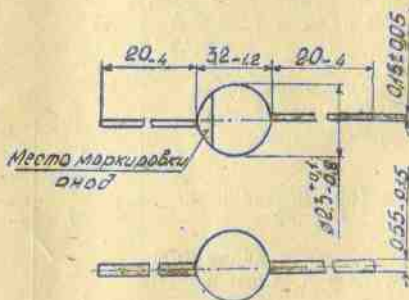
## ЭТИКЕТКА

Кремниевые диффузионные выпрямительные диоды КД103А, КД103Б в пластмассовом корпусе предназначены для работы в радиотехнических и электронных устройствах в выпрямительных схемах.

Климатическое исполнение УХЛ3.1.

Дата изготовления \_\_\_\_\_

ДЕК 1980



### Маркировка:

Маркировка диодов в черном корпусе:

КД103А — синяя точка,  
или синяя и белая точки,  
или синяя и зеленая точки;

КД103Б — желтая точка.

Маркировка диодов в зеленом корпусе:

КД103А — желтая и зеленая точки,  
КД103Б — оранжевая и синяя точки.

Масса не более 0,1 г.

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Норма		Примечание
	КД103А	КД103Б	
	не более		
Постоянный обратный ток диода (при постоянном обратном напряжении 50 В), мкА	0,4	0,4	—
Постоянное прямое напряжение диода (при постоянном прямом токе 50 мА), В	1	1,2	—
Установившееся прямое напряжение диода, В (при импульсном прямом токе 2 А 0,5 А)	2,5	3,5	—
	1,5	2	—
Время обратного восстановления диода (при импульсном обратном напряжении 20 В и импульсном прямом токе 0,05 А), мкс	4	4	(25±5) °C
Общая емкость диода (при постоянном обратном напряжении 5 В), пФ	20	20	—
Время прямого восстановления диода (при импульсном прямом токе 2 А, длительности импульса 10 мкс), мкс	1	1	—
Импульсное прямое напряжение диода, В (при импульсном прямом токе, длительностью 10 мкс, 2 А 0,5 А)	5	5	(25±5) °C
	5	5	

Содержание драгоценных металлов в одном диоде:

золото  $0,0326 \cdot 10^{-3}$  г,

серебро  $4,17633 \cdot 10^{-3}$  г.

в том числе:

серебро —  $0,105 \cdot 10^{-3}$  г/мм на двух выводах, длиной 20,230042 мм каждый.

Сведения о приемке

Диоды КД103А, КД103Б соответствуют техническим условиям 3.362.082 ТУ.

