

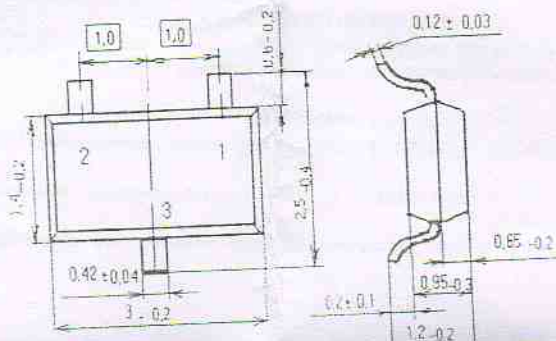


Набор диодов 2Д803АС9

Код ОКП 63 4120 2285

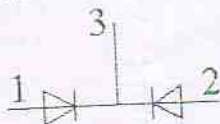
ЭТИКЕТКА  
ДРЗ.363.007 ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные наборы импульсных диодов типа 2Д803АС9 в миниатюрном пластмассовом корпусе, требующие дополнительных мер индивидуальной или общей защиты в составе аппаратуры от воздействия климатических и биологических факторов и предназначенные для работы в аппаратуре специального назначения



Масса - не более 0,009 г.  
Маркировка - кодом "9А"

Схема соединения электродов с выводами



### 1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1.1 Основные электрические параметры при  $t_{amb} = (25 \pm 10)^\circ\text{C}$

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма не более
Постоянное прямое напряжение диода, ( $I_F = 200\text{мА}$ ), В	$U_F$	1,1
Постоянный обратный ток диода, ( $U_R = 50\text{ В}$ ), мкА	$I_R$	1,0
Заряд восстановления диода, ( $I_F = 50\text{ мА}$ , $U_{RM} = 10\text{ В}$ ), нКл	$Q$	400
Общая емкость диода, ( $U = 0\text{ В}$ ), пФ	$C_{об}$	4,0

- 1.2. Содержание драгоценных металлов в одном наборе диодов:  
золото - 0,0423 мг, серебро - 0,1441 мг, палладий - 0,0009 мг.
- 1.3. Содержание цветных металлов и их сплавов в одном наборе диодов:

## 2. НАДЕЖНОСТЬ

2.1. Минимальная наработка - 80000 ч.

Минимальная наработка в облегченных режимах по параметрам  $I_0, U_{RM}$  с коэффициентом 0,5 - 120000 часов.

2.2. Срок сохраняемости - 25 лет.

2.3. 95-процентный ресурс наборов диодов в режимах и условиях, допускаемых ТУ, не менее 160000 ч., 95-процентный ресурс наборов диодов в облегченных режимах по параметрам  $I_0, U_{RM}$  с коэффициентом 0,5 - 200000 ч.

## 3. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие качества набора диодов аА0.339.471ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, монтажа и эксплуатации, приведенных в ТУ на изделия.

Гарантийный срок - 25 лет с момента изготовления.

Гарантийная наработка - 80000ч в режимах и условиях, допускаемых ТУ в пределах гарантийного срока.

Время обратного восстановления  $t_{ov} < 4$  нс гарантируется измерением заряда восстановления.


Устойчивость к воздействию акустического шума гарантируется конструкцией набора диодов.

## 4. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Набор диодов 2Д803АС9 соответствует техническим условиям аА0.339.471ТУ и признан годным для эксплуатации.

Приняты по извещению № 79 от 07.2011г.  
(дата)

Место для штампа ОТК 

Место для штампа  
Представителя заказчика 

Место для штампа «Перепроверка произведена \_\_\_\_\_»  
(дата)

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_  
(дата)

Место для штампа ОТК

Место для штампа  
Представителя заказчика

Цена договорная.

## 5. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1. Не допускается использование наборов диодов более, чем в двух совмещенных предельных электрических режимах, не рекомендуется также совмещение предельных температурных и электрических режимов.