



Диоды типов 2ДШ2123А94, 2ДШ2123Б94, 2ДШ2123В94,
2ДШ2123Г94, 2ДШ2123Д94, 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94,
2ДШ2124В94, 2ДШ2124Г94, 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92,
2ДШ2125В92, диодные сборки типа 2ДШ2125ГС92,
2ДШ2125ДС92, 2ДШ2126АС92, 2ДШ2126БС92

Код ОКП

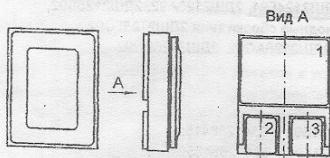
2ДШ2123А94 – 6341286405; 2ДШ2123Б94 – 6341286415;
2ДШ2123В94 – 6341286425; 2ДШ2123Г94 – 6341286435;
2ДШ2123Д94 – 6341286445; 2ДШ2124А94 – 6341286455;
2ДШ2124Б94 – 6341286465; 2ДШ2124В94 – 6341286475;
2ДШ2124Г94 – 6341286485; 2ДШ2125А92 – 6341286495;
2ДШ2125Б92 – 6341286505; 2ДШ2125В92 – 6341286515;
2ДШ2125ГС92 – 6341286525; 2ДШ2125ДС92 – 6341286535;
2ДШ2126АС92 – 6341286545; 2ДШ2126БС92 – 6341286555

ЭТИКЕТКА
КФДЛ.432122.070ЭТ

Кремниевые эпитаксиально-планарные выпрямительные диоды с барьером Шоттки типов 2ДШ2123А94, 2ДШ2123Б94, 2ДШ2123В94, 2ДШ2123Г94, 2ДШ2123Д94, 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94, 2ДШ2124В94, 2ДШ2124Г94, 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92, 2ДШ2125В92, диодные сборки с барьером Шоттки, состоящие из двух диодов с общим катодом, типа 2ДШ2125ГС92, 2ДШ2125ДС92, 2ДШ2126АС92, 2ДШ2126БС92 в металлокерамическом корпусе предназначены для работы в мощных источниках питания, высокоэффективных преобразовательных устройствах и других узлах и блоках аппаратуры специального назначения.



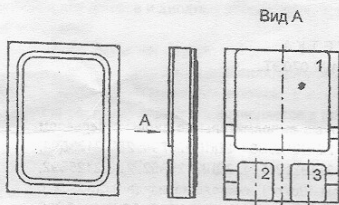
2ДШ2123А94, 2ДШ2123Б94, 2ДШ2123В94, 2ДШ2123Г94, 2ДШ2123Д94,
2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94, 2ДШ2124В94, 2ДШ2124Г94



Расположение выводов
вывод 1 – катод;
вывод 2 – анод;
вывод 3 – свободный

Масса не более 1,2 г

2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92, 2ДШ2125В92



Расположение выводов
вывод 1 – катод;
вывод 2 – анод;
вывод 3 – свободный

Масса не более 2,7 г

2ДШ2125ГС92, 2ДШ2125ДС92, 2ДШ2126АС92, 2ДШ2126БС92

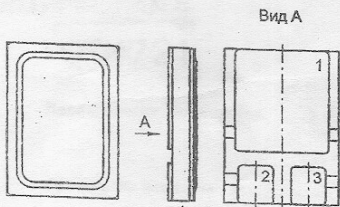


Схема соединения выводов



Расположение выводов
вывод 1 – катод;
вывод 2 – анод;
вывод 3 – анод

Масса не более 2,7 г

1 Основные технические данные

1.1 Основные электрические параметры

Таблица 1

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение	Норма	Температура корпуса, °С
		не более	
1	2	3	4
Постоянное прямое напряжение диода или диода сборки, В	$U_{пр}$		25 ± 10
($I_{пр} = 1$ А 2ДШ2123А94;		0,45	
2ДШ2123Б94;		0,6	
2ДШ2123В94;		0,34	
2ДШ2123Г94;		0,53	
2ДШ2123Д94;		0,78	
$I_{пр} = 3$ А 2ДШ2123А94;		0,75	
2ДШ2123Б94;		0,9	
2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94;		0,55	
2ДШ2124В94;		0,58	
2ДШ2124Г94;		0,85	
$I_{пр} = 2$ А 2ДШ2123В94;		0,40	
2ДШ2123Г94;		0,70	
2ДШ2123Д94;		0,87	
$I_{пр} = 6$ А 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94;		0,71	
2ДШ2124В94;		0,75	
2ДШ2124Г94;		0,97	
$I_{пр} = 5$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92;		0,66	
$I_{пр} = 10$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92;		0,77	
2ДШ2126БС92;		0,9	
$I_{пр} = 8$ А 2ДШ2125В92;	0,72		
$I_{пр} = 16$ А 2ДШ2125В92;	0,88		
$I_{пр} = 15$ А 2ДШ2125ГС92;	0,6		
2ДШ2125ДС92;	0,86		
2ДШ2126АС92;	1,00		
$I_{пр} = 30$ А 2ДШ2125ГС92;	0,8		
2ДШ2125ДС92;	1,05		
2ДШ2126АС92;	1,19		
$I_{пр} = 20$ А 2ДШ2126БС92)	1,0		

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	
Постоянное прямое напряжение диода или диода сборки, В ($I_{np} = 1$ А 2ДШ2123А94; 2ДШ2123Б94; 2ДШ2123В94; 2ДШ2123Г94; $I_{np} = 3$ А 2ДШ2123А94; 2ДШ2123Б94; $I_{np} = 2$ А 2ДШ2123В94; 2ДШ2123Г94; $I_{np} = 1$ А 2ДШ2123Д94; $I_{np} = 2$ А 2ДШ2123Д94; $I_{np} = 3$ А 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94; 2ДШ2124В94; 2ДШ2124Г94; $I_{np} = 6$ А 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94; 2ДШ2124В94; 2ДШ2124Г94; $I_{np} = 5$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92; $I_{np} = 10$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92; 2ДШ2126БС92; $I_{np} = 8$ А 2ДШ2125В92; $I_{np} = 16$ А 2ДШ2125В92; $I_{np} = 15$ А 2ДШ2125ГС92; 2ДШ2125ДС92; 2ДШ2126АС92; $I_{np} = 30$ А 2ДШ2125ГС92; 2ДШ2125ДС92; 2ДШ2126АС92; $I_{np} = 20$ А 2ДШ2126БС92)	U_{np}	0,40	100 ± 5	
		0,55		
		0,29		
		0,51		
		0,69		
		0,82		
		0,37		
		0,72		125 ± 5
		0,80		
		0,51		
		0,53		
		0,72		
		0,62		
		0,64		
		0,82		
		0,54		
		0,64		
		0,85		
		0,60		
		0,71		
0,56				
0,72				
0,83				
0,72				
0,86				
0,98				
0,9				

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Постоянное прямое напряжение диода или диода сборки, В	$U_{пр}$		-60 ± 3
$I_{пр} = 1$ А 2ДШ2123А94;			
2ДШ2123Б94;			
2ДШ2123В94;			
2ДШ2123Г94;			
2ДШ2123Д94;			
$I_{пр} = 3$ А 2ДШ2123А94;			
2ДШ2123Б94;			
2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94;			
2ДШ2124В94;			
2ДШ2124Г94;			
$I_{пр} = 2$ А 2ДШ2123В94;			
2ДШ2123Г94;			
2ДШ2123Д94;			
$I_{пр} = 6$ А 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94;			
2ДШ2124В94;			
2ДШ2124Г94;			
$I_{пр} = 5$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92;			
$I_{пр} = 10$ А 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92;			
2ДШ2126БС92;			
$I_{пр} = 8$ А 2ДШ2125В92;			
$I_{пр} = 16$ А 2ДШ2125В92;			
$I_{пр} = 15$ А 2ДШ2125ГС92;			
2ДШ2125ДС92;			
2ДШ2126АС92;			
$I_{пр} = 30$ А 2ДШ2125ГС92;			
2ДШ2125ДС92;			
2ДШ2126АС92;			
$I_{пр} = 20$ А 2ДШ2126БС92)			
Постоянный обратный ток диода или диода сборки, мА	$I_{обр}$		$(25 \pm 10),$ (-60 ± 3)
$(U_{обр} = 20$ В 2ДШ2123А94;			
$U_{обр} = 40$ В 2ДШ2123Б94;			
2ДШ2123Г94;			
2ДШ2124Б94;			
$U_{обр} = 15$ В 2ДШ2123В94;			
$U_{обр} = 100$ В 2ДШ2123Д94;			
2ДШ2124Г94;			
2ДШ2125Б92, 2ДШ2125В92;			
2ДШ2125ДС92;			
$U_{обр} = 30$ В 2ДШ2124А94;			
$U_{обр} = 60$ В 2ДШ2124В94;			
2ДШ2125ГС92;			
$U_{обр} = 80$ В 2ДШ2125А92;			
$U_{обр} = 150$ В 2ДШ2126АС92;			
$U_{обр} = 200$ В 2ДШ2126БС92)			

Продолжение таблицы 1

1	2	3	4
Постоянный обратный ток диода или диода сборки, мА ($U_{обр} = 20$ В 2ДШ2123А94; $U_{обр} = 40$ В 2ДШ2123Б94; 2ДШ2123Г94; $U_{обр} = 15$ В 2ДШ2123В94; $U_{обр} = 100$ В 2ДШ2123Д94; 2ДШ2124Г94; 2ДШ2125Б92, 2ДШ2125В92; 2ДШ2125ДС92; $U_{обр} = 30$ В 2ДШ2124А94; $U_{обр} = 40$ В 2ДШ2124Б94; $U_{обр} = 60$ В 2ДШ2124В94; 2ДШ2125ГС92; $U_{обр} = 80$ В 2ДШ2125А92; $U_{обр} = 150$ В 2ДШ2126АС92; $U_{обр} = 200$ В 2ДШ2126БС92)	$I_{обр}$	10,0	100 ± 5
		10,0	
		4,0	
		12,0	125 ± 5
		12,5	
		10,0	
		7,0	
		7,0	
		25,0	
		25,0	
		30,0	
		45,0	
		7,0	
		15,0	
		50,0	

1.2 Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. диодов:

2ДШ2123А94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2123Б94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2123В94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2123Г94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2123Д94	золото —	г.
	серебро —	г.

2ДШ2124А94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2124Б94	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2124В94	золото —	г.
	серебро —	г.
<u>2ДШ2124Г94</u>	золото — 15,8139	г.
	серебро — 17,9151	г.
2ДШ2125А92	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2125Б92	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2125В92	золото —	г.
	серебро —	г.
Содержание драгоценных металлов в 1000 шт. диодных сборок:		
2ДШ2125ГС92	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2125ДС92	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2126АС92	золото —	г.
	серебро —	г.
2ДШ2126БС92	золото —	г.
	серебро —	г.

1.3 Цветных металлов не содержится.

2 Надежность

2.1 Минимальная наработка диодов и диодных сборок (Тн.м) в режимах и условиях, допускаемых ТУ, – 25000 ч.

2.2 Минимальная наработка диодов и диодных сборок в облегченных режимах, указанных в ТУ, – 50000 ч.

2.3 Групповой показатель безотказности – интенсивность отказов при испытании в течение наработки в режимах и условиях, допускаемых ТУ, (λ_n) при доверительной вероятности $P^*=0,6$ не более $2 \cdot 10^{-6}$ 1/ч.

2.4 Минимальный срок сохраняемости – 25 лет по ГОСТ В 28146 – 89.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества каждого диода и диодной сборки требованиям АЕЯР.432120.297ТУ при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных ГОСТ В 28146 – 89 и АЕЯР.432120.297ТУ.

Гарантийный срок – 25 лет.

Гарантийный срок исчисляется с даты изготовления диодов и диодных сборок, а для диодов и диодных сборок, подвергавшихся перепроверке, – с даты их перепроверки.

Гарантийная наработка:

– 25000 ч в режимах и условиях, допускаемых ТУ;

– 50000 ч в облегченных режимах, указанных в ТУ.

Гарантийная наработка исчисляется в пределах гарантийного срока.

4 Сведения о приемке

Диоды типов 2ДШ2123А94, 2ДШ2123Б94, 2ДШ2123В94, 2ДШ2123Г94, 2ДШ2123Д94, 2ДШ2124А94, 2ДШ2124Б94, 2ДШ2124В94, 2ДШ2124Г94, 2ДШ2125А92, 2ДШ2125Б92, 2ДШ2125В92, диодные сборки типа 2ДШ2125ГС92, 2ДШ2125ДС92, 2ДШ2126АС92, 2ДШ2126БС92 соответствуют техническим условиям АЕЯР.432120.297ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № 30

от

9 - АЕК 2009

дата

УПАКОВЩИК № 8

Штамп СКК

721



Штамп ВП

Перепроверка произведена

дата

Приняты по извещению № _____

от

дата

Штамп СКК

Штамп ВП