



Россия, 630082 г. Новосибирск, ул. Дачная 60, АО «НЗПП с ОКБ»

Код ОКП
63 4129 9825

Диодные матрицы типа
2Д910В-1/НН

Э Т И К Е Т К А

КЛГЯ.432123.001 ЭТ

Бескорпусные кремниевые планарные диодные матрицы типа 2Д910А-1/НН, 2Д910Б-1/НН, 2Д910В-1/НН предназначены для применения в составе гибридных интегральных схем, блоков и аппаратуры, обеспечивающих герметизацию и защиту ДМ.

Сертификат № ВР 22.1.14092-2019 от 06.12.2019 г.

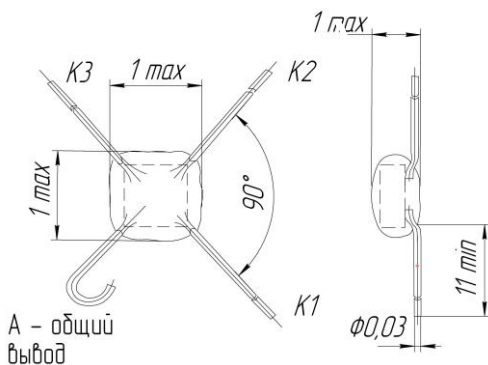
Срок действия до 06.12.2022 г.

ГОСТ РВ 0015-002-2012

Выдан органом по сертификации СМК:

ГОСТ Р ИСО 9001-2015

ООО «Московская Радиоэлектронная Компания»



A – общий вывод

A – анод

K1 – K3 – катоды.

Масса не более 10 мг.

1. Основные технические данные

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

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
Постоянное прямое напряжение, В, при прямом токе $I_{пр} = 50 \text{ мкА}$,	$U_{пр0}$	0,5	-
Постоянное прямое напряжение, В, при прямом токе $I_{пр} = 1 \text{ мА}$,	$U_{пр1}$	-	0,8
Постоянный обратный ток, мкА, при постоянном обратном напряжении $U_{обр}=5\text{В}$	$I_{обр}$	-	0,5
Время обратного восстановления, нс, при переключении с 5 мА постоянного прямого тока на 5 В обратного напряжения при уровне отсчета обратного тока 2 мА	$t_{вос, обр}$	-	5,0
Емкость, пФ, при постоянном напряжении смещения 0,1 В	C_d	-	1,5

1.2. Содержание драгоценных металлов в 1000 штук изделий: золото – 0,6822 г., в том числе на одном выводе длиной 12,5 мм, золото – 0,00017 г.

1.3. Цветных металлов не содержится.

2. Надёжность

2.1. Гамма-процентный ресурс в режимах и условиях, допускаемых ОТУ и ЧТУ – не менее 50000 часов при $\gamma=95\%$.

2.2. Минимальная наработка приборов в составе ГС (микросборок) в режимах и условиях, установленных ОТУ и ТУ – 25000 часов. В облегчённом режиме при обратном напряжении $U_{обр} = 3,0В$, выпрямленном токе $I_{нп} = 7 мА$ и температуре окружающей среды $t_{окр} = (25\pm 10)^\circС$ минимальная наработка – 50000 часов.

2.3. Срок хранения приборов с даты отгрузки до их герметизации в составе ГС (микросборок) – 18 месяцев. На протяжении этого срока допускается:

а) хранение у потребителя в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемом хранилище или в хранилище с кондиционированным воздухом – в течение 10 месяцев;

б) нахождение приборов после их изъятия потребителем из упаковки предприятия-изготовителя в период производства ГС (микросборок) (до герметизации) – 8 месяцев при соблюдении требований ОСТ 11 14.3302.

2.4. Минимальный срок сохраняемости приборов в составе загерметизированных ГС (микросборок) при хранении в отапливаемом хранилище, хранилищах с кондиционированным воздухом, вмонтированных в защищённую аппаратуру, в комплекте ЗИП – 25 лет.

Срок сохраняемости приборов исчисляется с даты монтажа их в ГС (микросборок).

3. Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие качества данных диодных матриц требованиям ОСТ В 11 336.018, АЕЯР.432120.440 ТУ в течение срока сохраняемости и минимальной наработки при соблюдении потребителем режимов и условий эксплуатации, правил хранения, транспортирования, а также указаний по применению, монтажу и эксплуатации, установленных в ОСТ В 11 336.018 и АЕЯР.432120.440ТУ.

4. Сведения о приёмке

Диодные матрицы 2Д910В-1/НН соответствуют техническим условиям АЕЯР.432120.440ТУ и признаны годными для эксплуатации.

Приняты по извещению № _____ от _____
(см. данные на упаковке) _____ дата

Перепроверка произведена _____ Приняты по извещению № _____ от _____
дата _____ дата

5. Указания по эксплуатации

5.1. Указания по применению и эксплуатации по ОСТ 11 073.062, ОСТ В 11 336.018 и АЕЯР.432120.440 ТУ.

5.2. При монтаже диодных матриц не допускается использование материалов, вступающих в химическое и электрохимическое взаимодействие с защитным покрытием и выводами диодных матриц.

5.3. Для получения ДМ 2Д910А-1/НН, 2Д910Б-1/НН потребитель удаляет катодные выводы ДМ 2Д910В-1/НН. Для ДМ 2Д910А-1/НН удаляется два любых катодных вывода. Для ДМ 2Д910Б-1/НН удаляется один любой катодный вывод.