

2Д523ВР, Матрица полупроводниковая

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на sales@iElekt.ru или перейдите по ссылке на страницу покупки заинтересовавшего Вас товара: [ЗАКАЗАТЬ](#).

Вернуться на "главную" страницу сайта [ГЛАВНАЯ](#).

Согласовать цену, уточнить наличие и условия поставки компонентов или связаться с менеджером. Перейдите в раздел [КОНТАКТЫ](#).

2Д523ВР матрицы кремниевой:

2Д523ВР — матрица полупроводниковая кремниевая эпитаксиально-планарная импульсная диодная, состоящая из четырех диодных элементов (арматур) с разделенными минусовыми и плюсовыми электродами, используется в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения. Предназначены для работы в импульсных схемах. В индивидуальном стеклянном корпусе с герметизацией каждого диодного элемента, поставляемых в спутнике-носителе. Марка типономинала указывается на вкладыше к групповой таре. Климатическое исполнение УХЛ и В при условии их защиты лаковым покрытием в составе аппаратуры и соответствует 2) техусловиям ТТЗ.362.143ТУ, дополнению №2 и СД аА0.339.190ТУ.

Ссылки на технические материалы

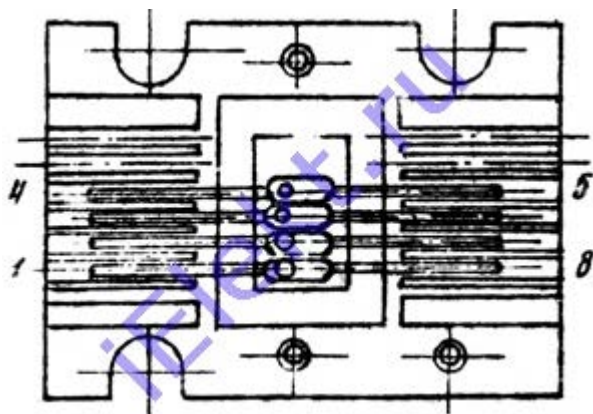
ссылки на 2Д523ВР дополнительный материал:

Карта	Фото	Схема соединения электродов с выводами
значение контактов	Параметры	Предельные параметры
Эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя.



Схема расположения выводов



На каждом диодном элементе со стороны вывода /минус/ ставится красная точка (ранее со стороны вывода /плюс/ ставилась белая точка).

В случаи поставки ОС-9пр ставится дополнительная желтая точка.

Вес не превышает 0,5г.

Основные электро параметры при $t=25 \pm 10$ градусов Цельсия

основные 2Д523ВР электро параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Допуск, меньше
Константный инверсный ток диода, μA (при константном инверсном напряжении 50V)	Иобр	5
Константное прямовключенное напряжение диода, V (при константном прямовключенном токе 20mA)	Uпр	1
Заряд восстановления ($I_{\text{пр}}=20\text{mA}$, $U_{\text{обр.и}}=10\text{V}$), pKl	Qвос	150
Разность прямых напряжений между всеми элементами диодной матрицы (при одинаковом токе в диапазоне постоянных прямых токов 0,05+-2mA), mV	дельта Uпр	10
Общая емкость ($U_{\text{обр}}=0,1\text{V}$), pF	Сд	2,5
Время обратного восстановления (с $I_{\text{пр}}=10\text{mA}$ на $U_{\text{обр}}=10\text{V}$, уровень отсчета $I_{\text{обр}}=2\text{mA}$), ns	tвос.обр	4

Примечание: Все параметры, за исключением дельта Uпр приведены для каждого элемента диодной матрицы.

Указания 2Д523ВР эксплуатации

1. Расстояние от корпуса диодной элемента до начала изгиба вывода не менее 3mm с радиусом закругления не менее 0,5mm.

Допускается одноразовый изгиб выводов диодных элементов на расстоянии не менее 2,0mm от корпуса с радиусом закругления не менее 0,5mm, при этом запрещается кручение выводов вокруг собственной оси. Допускается изгиб выводов на угол не более 10о непосредственно у корпуса.

2. Допускается установка диодных элементов на печатные платы производить внахлест или в отверстия.

При входном контроле и монтаже 2Д523ВР в аппаратуре не допускается перемешивание диодных элементов различных марок.

Разрешается соединение диодных элементов с элементами аппаратуры различными способами на расстоянии не менее 3mm от корпуса диодного элемента, исключаящими нагрев корпуса диодного элемента выше 130оС прохождение импульсов электрического тока через диодные

элементы.

Пайку производить в течении 2-3с с теплоотводом между корпусом диодного элемента и места пайки.

В качестве теплоотвода рекомендуется применить пинцет с плоскими медными губками шириной не менее 1mm и толщиной не менее 1mm.

Рекомендуется пайку 2ДС523ВР производить оловянно-свинцовым припоем.

© [ЭЛЕКТ \(iElekt.ru\)](http://ielect.ru) - [радиодетали и электронные компоненты оптом со склада в Санкт-Петербурге и на заказ, отечественных и зарубежных производителей почтой во все регионы России](#)

Доставка в города: Нальчик, Нарьян-Мар, Вологда, Курск, Краснодар, Липецк, Сыктывкар, Омск, Симферополь, Санкт-Петербург, Петропавловск-Камчатский, Воронеж, Киров, Пермь, Горно-Алтайск, Псков, Салехард, Волгоград, Владимир, Нижний Новгород, Ульяновск, Пенза, Калуга, Саранск, Челябинск, Грозный, Московская область, Уфа, Владивосток, Кызыл, Томск, Чита, Казань, Смоленск, Элиста, Тула, Астрахань, Екатеринбург, Дудинка, Курган, Якутск, Иркутск, Новосибирск, Калининград, Барнаул, Кемерово, Ростов-на-Дону, Хабаровск, Ставрополь, Ханты-Мансийск, Абакан, Владикавказ, Магадан, Рязань, Красноярск, Оренбург, Биробиджан, Благовещенск, Магас, Великий Новгород, Белгород, Южно-Сахалинск, Тюмень, Петрозаводск, Чебоксары, Кострома, Ярославль, Орел, Анадьрь, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.