

2Д251А, Диод полупроводниковый

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](#).

2Д251А диода кремниевого:

2Д251А — диод выпрямительный артикул согласно ГОСТ выпрямительные диоды кремниевые эпитаксиальные сверхбыстродействующие в стекляннометаллическом корпусе, предназначены для работы в схемах источника вторичного электропитания на частотах от 20 до 200kHz. Выпрямительные диоды полупроводниковые используются в радиоэлектронной аппаратуре в широком спектре применения. Вес не превышает 8 грамм. Марка и подключение контактов с выводами нанесена на металлическом корпусе. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует 2) техусловиям аА 0.33 9.375ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на 2Д251А дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

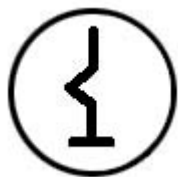


Схема расположения и назначение контактов

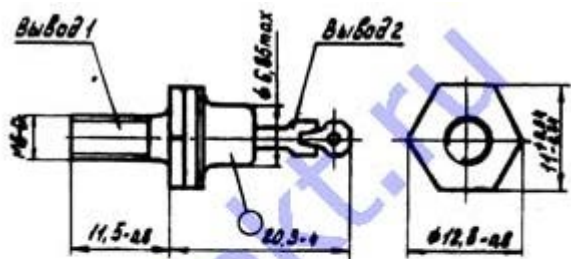


Схема соединяния выводов



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

таблица основных электро параметров:

Наименование параметра (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма, не более					Примечание
		..231 (А, В)	..231(Б, Г)	..251(А, Г)	..251(Б, Д)	..251(В, Е)	
Константное прямовключенное напряжение, V ($I_{пр}=10A$, $t_{окр}=25 \pm 10^{\circ}C$)	U пр	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Константный инверсный ток, mA ($t_{окр}=25 \pm 10^{\circ}C$)	I обр						
U обр=50V		-	-	0,05	-	-	
U обр=70V		-	-	-	0,05	-	
U обр=100V		-	-	-	-	0,05	
U обр=150V		0,05	-	-	-	-	
U обр=200V		-	0,05	-	-	-	
Время инверсного восстановления 2Д251А (и других типономиналов), ns ($I_{пр}=1A$ на $I_{обр.и}=1A$, отсчет на уровне инверсного тока 0,5А, $t_{окр}=25 \pm 5^{\circ}C$)	t вос.обр	50/100	50/100	50/100	50/100	50/100	*

Примечание *- в числителе указано значение t вос.обр для диодов ..231(Б, А), ..251(А, Б, В); в знаменателе для выводов ..231(В, Г), ..251(Г, Д, Е)

Предельные параметры

предельно допустимые режимы эксплуатации:

Наименование параметра (режим и условия измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма					Примечание
		..251(А, Г)	..251(Б, Д)	..251(В, Е)	..231(А, В)	..231(Б, Г)	
Предельно возможное рабочее мгновенное инверсное напряжение, V (в диапазоне температур от минус 60 окружающей среды до 125 $^{\circ}C$ корпуса)	U обр.и.р max	50	70	100	150	200	
Предельно возможный							

средний прямовключенный ток, А (в диапазоне температур от минус 60 окружающей среды до 100оС корпуса)	Iпр.ср.max	10	10	10	10	10	1
при 125оС		5	5	5	5	5	1, 2
Предельно возможный неповторяющийся мгновенный прямовключенный ток, А (произвольной формы длительностью не более 10мс, с периодичностью повторения не менее 3 мин)	I пр.и.ип max		15*Iпр.ср.max				

Примечание:

1. Значение повторяющегося мгновенног прямовключенного тока не должна превышать $3,14 \cdot I_{пр.ср.max}$.
2. Снижение $I_{пр.ср.max}$ 2Д251А (и других типономиналов) в диапазоне температур корпуса от 100 до 125 град. С - по линейному закону

© ЭЛЕКТ (iElekt.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.