

КД116Б-1, 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](#).

КД116Б диода кремниевого:

КД116Б-1 — диод полупроводниковый кремний диффузионный используется в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения. Предназначены для применения в герметичной аппаратуре для снижения ЭДС самоиндукции электро-магнитных реле, а также модуляции переменного напряжения по 200kHz (тип А-1) и по 20kHz (тип Б-1). В бескорпусном корпусе. Марка типономинала указывается на групповом вкладыше. Положительный вывод обозначается синей краской. Климатическое исполнение УХЛ и соответствует: 2) техусловиям аА0.339.154ТУ.

Ссылки на технические материалы

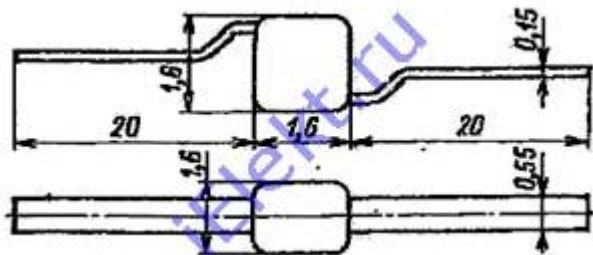
ссылки на дополнительный материал:

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

Знак завода изготовителя.



Схема расположения выводов



Вес не превышает 0,1g.

Основные электро параметры при t=25+-10 градусов цельсия

основные электро параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Допустимо, меньше	
	КД116А-1	КД116Б-1
Константное прямовключенное напряжение, V: (Iпр=25mA, T=(+25, +125, -60)оС)	0,95	
(Iпр=50mA, T=(+25, +100)оС)		1
(Iпр=50mA, T=(-60)оС)		1,2
Константный инверсный ток, uA: (Uобр=100V, T=(+25)оС)	1	
(Uобр=80V, T=(+125)оС)	50	
(Uобр=50V, T=(+25)оС)		0,4
(Uобр=50V, T=(+100)оС)		10
Время обратного восстановления, us: (Uобр=40V, Iпр=30mA, Iотс=3mA)	1,5	
(Uобр.и=20V, Iпр.и=50mA, Iотс=1mA)		4

Предельные параметры

Предельные электро параметры:

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Допустимо, меньше		Примечание
	КД116А-1	КД116Б-1	
Константное инверсное напряжение, V	100	50	
Средний выпрямленный ток, mA: T=-60...+60оС	25		1, 2
T=+125оС	8		
T=-60...+50оС		100	
T=+100оС		30	
Импульсный прямовключенный ток, mA: (t И<=100ms, f<=5Hz, T=-60...+60оС)	110		1
(t И<=100ms, f<=5Hz, T=+125оС)	100		
(t И<=100ms, f<=5Hz, T=-60...+50оС)		110	
(t И<=100ms, f<=5Hz, T=100оС)		100	
(t И<=10ms, f<=1Hz, T=-60...+60оС)	170		
(t И<=10ms, f<=1Hz, T=+100оС)	130		
Средняя рассеиваемая мощность, mW: T=-60...+60оС	24		1
T=+125оС	7,5		
T=-60...+50оС		24	
T=+100оС		7,5	
Температура ОС, оС	-60...+125	-60...+100	

1. При t=(+60...+125)оС (тип А-1) и t=(+60...+100)оС (тип Б-1) ток (мощность) снижаются линейно.
2. При эксплуатации диода (тип А-1) по 200kHz уменьшение Iвыпрямленного в сравнении со значением на 1kHz не больше 0,6. Для диода КД116Б-1 значение Iвыпрямленного не уменьшается

по 20kHz.

© 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, Анадыр, Махачкала, Майкоп, Самара, Черкесск, Мурманск, Йошкар-Ола, Ижевск, Москва, Тамбов, Улан-Удэ, Иваново, Архангельск, Тверь, Брянск, Саратов.