

KA555A1, Диод СВЧ 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](#).

KA555A1 диода полупроводникового:

KA555A1 — кремний полупроводниковые диффузионные переключаемые в керамометаллическом исполнении, применяются для эксплуатации в РЭА на частотах до 4,5GHz. Климатическое исполнение УХЛ и соответствуют 2) техусловиям аА0.339.630ТУ. В качестве элементов гибридных интегральных микросхем, микросборок, блоков и аппаратуры, создающих герметизацию и защиту диодов СВЧ от влияния влажности, соляной пыли, плесени, инея и росы и перепадов давлени.

Ссылки на технические материалы

ссылки на KA555A1 дополнительный материал:

карта	фото	схематическое расположение выводов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя

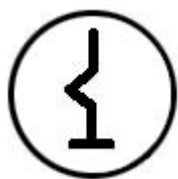
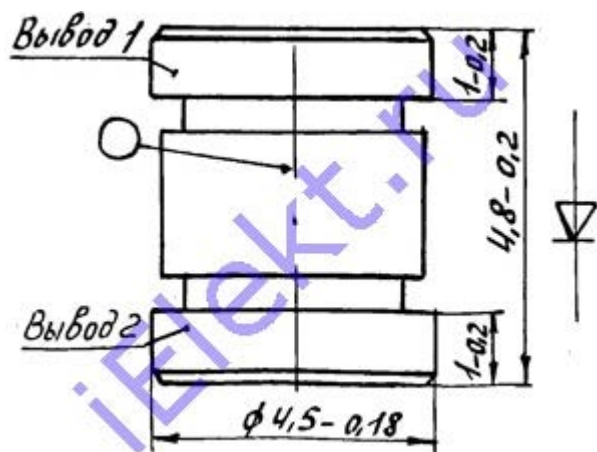


Схема расположения выводов

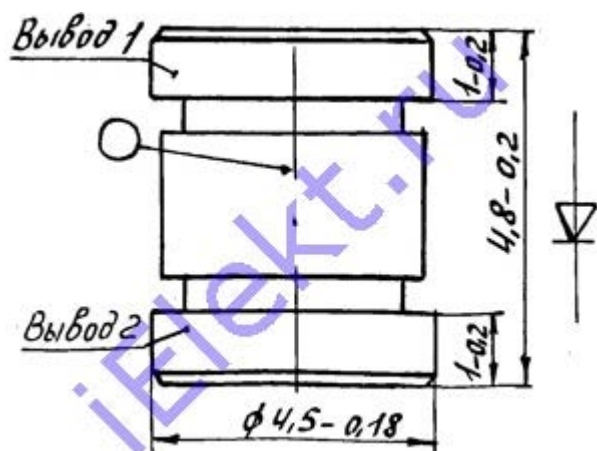


Обозначение диодов кодовое KA555A1 - A1, KA555B1 - B1.

Год и месяц изготовления диодов обозначают кодом по [ГОСТ 30668-2000](http://www.gost.ru/30668-2000).

Вес меньше 1g

Назначение контактов



Положительный вывод диодов обозначают одной черной точкой, проставленной на боковой поверхности со стороны положительного вывода.

Главные электро характеристики при $t=25 \pm 10^\circ\text{C}$

основные электрические параметры:

Наименование характеристики, режим и единица замера	Норма	
	больше	меньше
Сопrotивление потерь прямовключенное, Ом для типов: 2A555A, 2A555B, 2A555B, 2A555A1, 2A555B1 ($I_{пр}=100\text{mA}$, $f_{изм}=1\text{GHz}$)		0,5
для типов: 2A555A2, 2A555B2, 2A555B2, 2A555A3, 2A555B3, 2A555B3 ($I_{пр}=100\text{mA}$, $f_{изм}=100\text{MHz}$)		0,3
Инверсное сопротивление потерь, Ом, для типов: 2A555A, 2A555B, 2A555B, 2A555A1, 2A555B1 ($U_{обр}=100\text{V}$, $f_{изм}=1\text{GHz}$)	5000	
Нормируемое константное инверсное напряжение, V ($I_{обр}=10\mu\text{A}$) для типов: 2A555A, 2A555A1, 2A555A2, 2A555A3		400
для типов: 2A555B, 2A555B1, 2A555B2, 2A555B3		800
для типов: 2A555B, 2A555B2, 2A555B3		1000
Накопленный заряд, нКл ($I_{пр}=100\text{mA}$, $U_{обр}=100\text{V}$) для типов: 2A555A, 2A555B, 2A555B, 2A555A1, 2A555B1	500	1500
для типов: 2A555A2, 2A555B2, 2A555B2	500	
для типов: 2A555A3, 2A555B3, 2A555B3	500	
Тепловое сопротивление переход-корпус, $^\circ\text{C/W}$		

для диодов: 2A555A, 2A555A1, 2A555B, 2A555B1, 2A555B		6,0
для диодов: 2A555A2, 2A555A3, 2A555B2, 2A555B3, 2A555B2, 2A555B3		8,0
Суммарная емкость диода, pF, (Uобр=100V) для диодов: 2A555A, 2A555A1, 2A555B, 2A555B1, 2A555B	2,2	3,0
для диодов: 2A555A2, 2A555A3, 2A555B2, 2A555B3, 2A555B2, 2A555B3		3,0
Пробивное напряжение, V для диодов: 2A555A, 2A555A1, 2A555A2, 2A555A3	700	
для диодов: 2A555B, 2A555B1, 2A555B2, 2A555B3	1200	
для диодов: 2A555B, 2A555B2, 2A555B3	1500	

Предельные KA555A1 параметры

© 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.