

# KA542A, Диод СВЧ полупроводниковый

для приобретения (купить, заказать) данного товара напишите нам на [sales@iElekt.ru](mailto: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](#).

## KA542A диода полупроводникового:

KA542A — диоды СВЧ (артикулярное наименование по ГОСТ) эпитаксиальнокремниевые, переключающие диоды, применяются для использования в РЭА, переключающих устройствах, модулирующих, аттенюаторных, фазовращательных сантиметр диапазонов длин волн в качестве элементов составных чипов, микрочипов, узлов и оборудования, создающих герметичность и защищенность диодов СВЧ от влияния высокого уровня влажности, солей пыли, плесени, изморози и водяных осадков и перепадов давления. Наименование диода наносится на вкладыше к группировочной упаковке. Климатич. исполнение компонента УХЛ и соответствуют 2) ГОСТB22049-76 и техусловиям аА 0.3 39.2 38ТУ.

## Ссылки на технические материалы

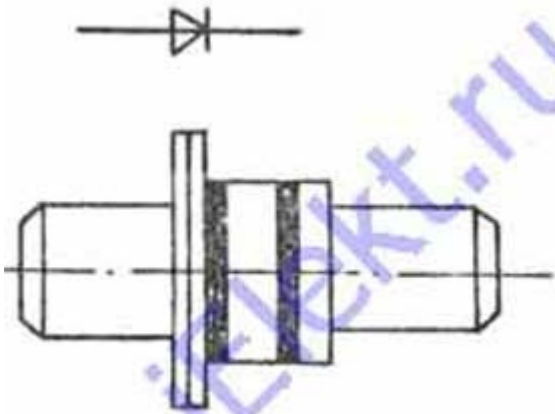
ссылки на KA542A дополнительный материал:

|                                    |                           |                                      |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| <a href="#">карта</a>              | <a href="#">фото</a>      | <a href="#">схема контактов</a>      |
| <a href="#">значение контактов</a> | <a href="#">параметры</a> | <a href="#">предельные параметры</a> |
| <a href="#">эксплуатация</a>       | <a href="#">PDF</a>       |                                      |
|                                    |                           |                                      |

## Знак завода изготовителя

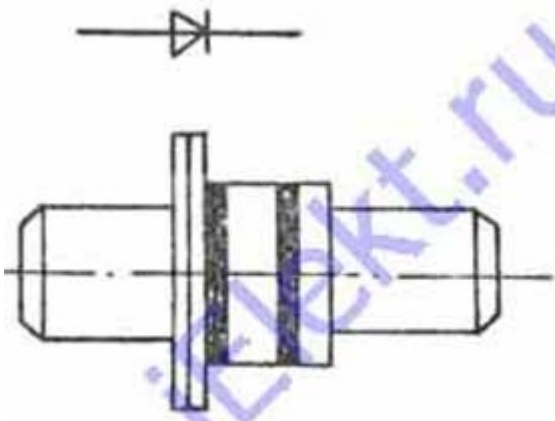


## Схема расположения выводов



Вес не превышает 0,5г.

Назначение контактов



Основные электро параметры при t=25+-10oC

основные электро KA542A параметры:

| Название параметра, режим и единица замера                        | Буквой обозначение | Норма   |        |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|--------|
|                                                                   |                    | больше  | меньше |
| Сумарная емкость, pF                                              | Сд.сум             | 0,550   | 1-го   |
| Накопленный заряд (I пр=100mA), nC                                | qнк                |         | 300-от |
| Напряжение пробоя (I обр=100uA), В                                | Uпробоя            | 1100-та |        |
| Граничная частота (I пр=100mA, U обр=100В), GHz                   | fкр                | 250-ти  |        |
| Сопротивление потерь прямого включения диода СВЧ (I пр=100mA), Ом | rпрям.пот          |         | 1,70   |
| Константное значение прямого напряжения, при I пр=100mA, В        | Uпрям.пост         | 1,450   | 1,850  |

Предельные KA542A 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.