

КД522А, 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](#).

КД522А диода кремниевого:

КД522А — полупроводниковый диод артикул согласно ГОСТ диоды полупроводниковые кремний, планарно-эпитаксиальные, импульсные используются в РЭА в широком спектре применения и назначены для эксплуатации в импульсных устройствах. Производятся в стеклянном корпусе с гибкими контактами. Маркировка цветовой кодовая диодов полупроводниковых на стеклянном корпусе: А - черное широкое кольцо и черное узкое кольцо, Б - черное широкое кольцо и два черных узких кольца. Климатическое исполнение диодов УХЛ и соответствует 1) техническим условиям 3.362.029 ТУ.

Ссылки на технические материалы

ссылки на КД522А дополнительный материал:

карта	фото	схема контактов
значение контактов	параметры	предельные параметры
эксплуатация	PDF	

Знак завода изготовителя



Схема расположения и назначение контактов



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

таблица основные КД522А электро показатели:

Марка диода	Константный прямой вольтаж U_f при $I_p=100\text{mA}$. (V)	Заряд коммутации Q_f при коммутации с $I_f=50\text{mA}$ на $U_{rm}=10\text{V}$ (pк)	Емкость диода C_{stat} при $U_p=0+-0,05\text{V}$ (pF)	Константный инверсный ампераж I_r при U_r : для ..522А=30V, для ..522Б=50V (uA)
	меньше			
..522А	1,1	400	4,0	2,0
..522Б	1,1	400	4,0	5,0

Предельные показатели

предельные КД522А электро показатели:

наименование показателя, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		А	Б
Максимально допустимое константный инверсный вольтаж, при t атв от -60 до +125oC.	$U_r \text{ max}$	30	50
Максимально допустимое импульсный инверсный вольтаж при продолжительности импульса меньше $2\mu\text{s}$ и скважности больше 10V. При t атв от -60 до +125oC.	$U_{rm} \text{ max}$	50	75
Максимально допустимый усредненный выпрямленный ток, mA, при t атв от -60 до +35oC.	$I_o \text{ max}$	100	100
t атв = +125oC.		50	50
Максимально допустимый импульсный прямовключенный ампераж при продолжительности импульса меньше $10\mu\text{s}$ без превышения $I_o \text{ max}$, mA, при t атв от -60 до +35oC.	$I_{fm} \text{ max}$	1500	1500
t атв = +125oC.		500	500
Максимально допустимая температура перехода, oC	$T_j \text{ max}$	150	150

Замечание. В диапазоне температур с +35oC по +125oC. значение $I_o \text{ max}$, $I_{fm} \text{ max}$ снижаются линейно.

Замечания по хранению

Диоды хранятся в упаковке поставщика, в ЗИП-е, а также впаянные в плату при хранении их в условиях склада.

Замечаеия и предложения по эксплуатации

замечания по эксплуатации:

1	<p>Марка диода и полюс проставляется на корпусе диода цветным кодом - черными полосами со стороны плюсового контакта:</p> <p>для диода КД522А - одна широкая, одна узкая;</p> <p>для диода КД522Б - одна широкая, две узких.</p>
---	--

2	Допустимо присоединение диодов с компонентами схем разными методами на расстоянии 5mm от стекла диода, недопускающие перегрев диода больше +150оС и проведение сквозь диод электрического тока.
3	Пайка компонентов выполняться припоем с нагревом спаиваемой точки не выше +260+-10оС. в течение 2-3s на расстоянии больше 5mm до стекла диода с теплоотводом между корпусом и местом пайки. Допускается групповая пайка диодов.
4	Для отведения тепла предпочтительно воспользоваться пинцетом с медными плоскими губками по ширине больше 3mm и толщине больше 2mm.
5	Расстояние от места изгиба до корпуса должно быть больше 3mm, внутренний радиус закругления выводов больше 1,5mm.
6	При использовании диодов КД522А (Б) руководствоваться требованиям по пользованию полупроводниковых приборов НО.33 2.00 4, редакция 2 -68.

© 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.