

Научно-исследовательский
институт полупроводниковых
приборов

[О предприятии](#)
[Каталог](#)
[Закупки](#)
[Публикации](#)
[Контакты](#)

Импульсные диоды

Диоды полупроводниковые импульсные в металлокерамическом корпусе предназначены для использования в быстродействующих импульсных и выпрямительных схемах радиотехнических и электронных устройств.

Общие сведения о диодах

Тип диода	Тип корпуса	Масса, г, не более
ЗА529А, Б, АР, БР, АА529А, Б	<u>КД-104</u>	0,1
ЗА530А, Б, АА530А, Б	<u>КД-106</u>	0,2
ЗА538А, АР, АА538А	<u>КД-122</u>	0,1
ЗА539А, АА539А	<u>ФЫЗ.362.012 ГЧ</u>	0,1

Электрические параметры и характеристики при $T = (25 \pm 10) \text{ }^\circ\text{C}$

Условные обозначения:

C_d	— общая емкость диода, пФ
$U_{пр}$	— постоянное прямое напряжение, В, при прямом токе: $I_{пр} = 2 \text{ мА}$ для диодов ЗА529 и ЗА538, $I_{пр} = 10 \text{ мА}$ для диодов ЗА530 и ЗА539
$I_{обр}$	— постоянный обратный ток, мкА, при обратном напряжении: $U_{обр} = 5 \text{ В}$ для диода ЗА529, $U_{обр} = 9 \text{ В}$ для диода ЗА538, $U_{обр} = 20 \text{ В}$ для диода ЗА539, $U_{обр} = 30 \text{ В}$ для диода ЗА530
$U_{обр \max}$	— максимально допустимое постоянное обратное напряжение, В
$U_{обр \text{ и } \max}$	— максимально допустимое импульсное обратное напряжение при длительности импульса $\tau = 10 \text{ мкс}$ и скважности $Q = 100$, В
$I_{пр \text{ и } \max}$	— максимально допустимый импульсный прямой ток, мА, при $\tau = 10 \text{ мкс}$ и $Q = 100$ для диодов ЗА529 и ЗА530, при $\tau = 0,2 \text{ мкс}$ и $Q = 1000$ для диода ЗА538, при $\tau = 10 \text{ мкс}$ и $Q = 1000$ для диода ЗА539
$I_{пр \max}$	— максимально допустимый постоянный прямой ток, мА
$I_{пр \text{ ср } \max}$	— максимально допустимый средний прямой ток, мА

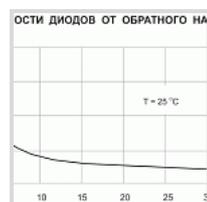
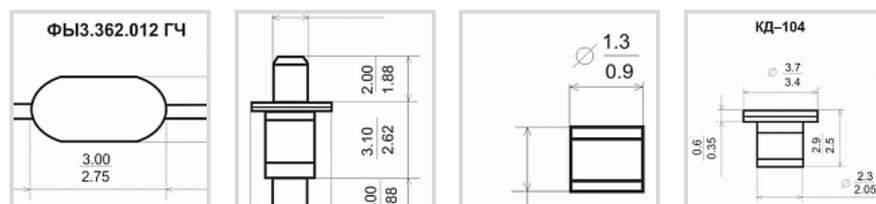
Тип диода	C _д	U _{пр}		I _{обр}		U _{обртах}	U _{обритах}	I _{притах}	I _{прртах}	I _{пртах}
		тип	макс	тип	макс					
ЗА529А	0,26–0,4	0,83	0,9	0,01	1,0	5	7	5	2	
ЗА529Б	0,21–0,25	0,85	1,0	0,015	1,0	5	7	5	2	
ЗА530А	0,40–1,00	0,85	1,0	0,1	5,0	30	30	50		10
ЗА530Б	0,35–0,75	0,9	1,2	0,1	5,0	30	30	50		10
ЗА538А	0,12–0,17	0,85	1,0	0,2	0,75	9		20		2
ЗА539А	0,28–0,60	0,85	1,0	0,1	5,0	30		50		10

Технические требования

Максимальная температура диодов при эксплуатации не более 85 °С. Допускаются изменения температуры среды от минус 60 до плюс 85 °С.

Примечание: Изделия ЗА529А и АА529А, ЗА529Б и АА529Б и т.д. имеют идентичные электрические характеристики и условия измерения электрических характеристик. По заказу потребителя возможна поставка изделий с индексом «ОСМ».

Чертежи и схемы



О предприятии

Руководство
История
Патенты и лицензии
Партнеры и дилеры
Вакансии
Официальная информация

Каталог продукции

Публикации

Закупки

Отчётность по закупкам
Информация о конкурсах

Интернет-магазин

Каталог товаров
Как заказать
Вопрос-ответ
Сертификаты
Обратная связь

Контактная информация

634034, Россия, г. Томск,
ул. Красноармейская, 99а

(3822) 555-089
(3822) 288-288

niipp@niipp.ru