



www.quartz1.ru
www.quartz1.com

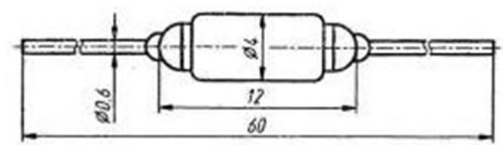
+7 (495) 7-8888-99; 963-61-20

сеть магазинов

КВАРЦ
радиоуплотнители

Диоды Д219 – Д220

Д219А, Д220, Д220А, Д220Б



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при $I_{пр} = 50$ мА, не более:

Д219А:

$T = +25$ °С 1 В

$T = +100$ °С 1,1 В

$T = -60$ °С 1,3 В

Д220, Д220А, Д220Б:

$T = +25$ °С 1,5 В

$T = +100$ °С 1,6 В

$T = -60$ °С 1,75 В

Импульсное прямое напряжение

при $I_{пр,и} = 50$ мА:

Д219А 2,5 В

Д220, Д220А, Д220Б 3,75 В

Постоянный обратный ток, не более:

Д219А, Д220А при $U_{обр} = 70$ В:

$T = -60$ и $+25$ °С 1 мкА

$T = +100$ °С 30 мкА

Д220 при $U_{обр} = 50$ В:

$T = -60$ и $+25$ °С 1 мкА

$T = +100$ °С 20 мкА

Д220Б при $U_{обр} = 100$ В:

$T = -60$ и $+25$ °С 1 мкА

$T = +100$ °С 40 мкА

Время обратного восстановления при

$I_{пр} = 30$ мА, $U_{обр,и} = 30$ В и $I_{пр} = 400$ мА,

не более 0,5 нс

Общая емкость диода при $U_{обр} = 5$ В 15 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное или импульсное обратное напряжение:

Д219А, Д220А	70 В
Д220	50 В
Д220Б	100 В

Постоянный или средний прямой ток:

при $T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	50 мА
при $T = +100\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	20 мА

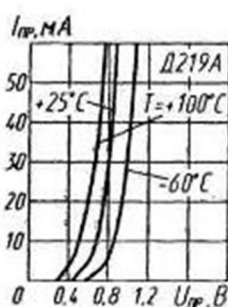
Импульсный прямой ток при $t_n \leq 10$ мкс:

$T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$	500 мА
$T = +100\text{ }^{\circ}\text{C}^1$	200 мА

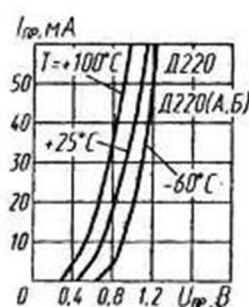
Температура окружающей среды $-60...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+35...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.
 Растягивающая выводов сила не должна превышать 19,6 Н.
 Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.
 Температура корпуса при пайке не должна превышать $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$.



Зависимости прямого тока от прямого напряжения



Зависимости прямого тока от прямого напряжения