

ДИОД Д219-Д220

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 $T = -60...+35$ °С	50 мА
при $T = +100$ °С ¹	20 мА

Импульсный прямой ток при $t_{и} \leq 10$ мкс:

$T = -60...+35$ °С	500 мА
$T = +100$ °С ¹	200 мА

Температура окружающей среды

-60...+100 °С

¹ В диапазоне температур окружающей среды +35...+100 °С допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.
Растягивающая выводы сила не должна превышать 19,6 Н.

Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.
Температура корпуса при пайке не должна превышать +125 °С.