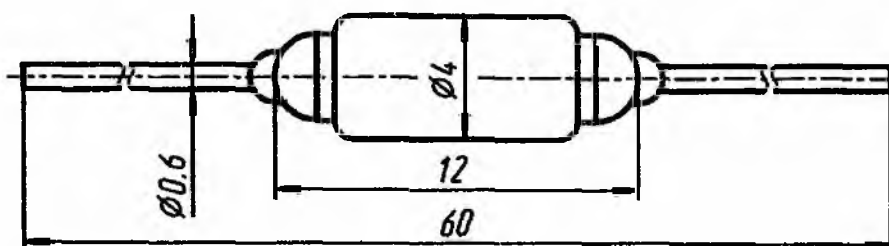


## Д219А, Д220, Д220А, Д220Б

Диоды кремниевые, сплавные, импульсные. Предназначены для применения в импульсных устройствах. Выпускаются в металлостеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,53 г.

*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  $t_{и} \leq 10$  мкс:

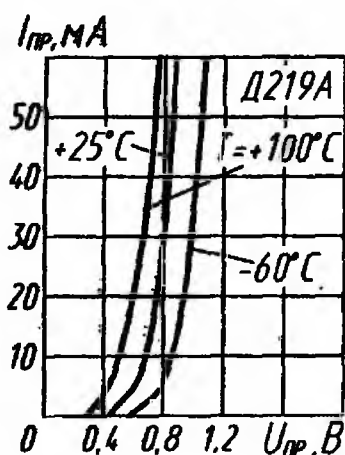
$T = -60...+35\text{ }^{\circ}\text{C}$ .....	500 мА
$T = +100\text{ }^{\circ}\text{C}^1$ .....	200 мА

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

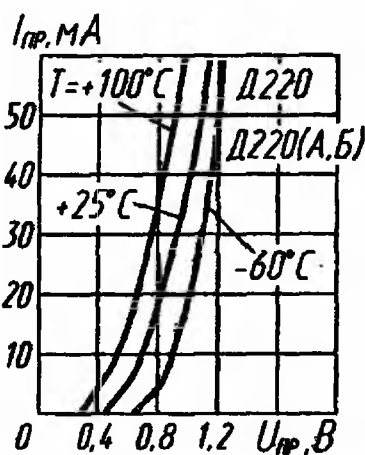
<sup>1</sup> В диапазоне температур окружающей среды  $+35...+100\text{ }^{\circ}\text{C}$  допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

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

Пайка выводов рекомендуется не ближе 5 мм от корпуса.  
Температура корпуса при пайке не должна превышать  $+125\text{ }^{\circ}\text{C}$ .



Зависимости прямого тока от прямого напряжения



Зависимости прямого тока от прямого напряжения