

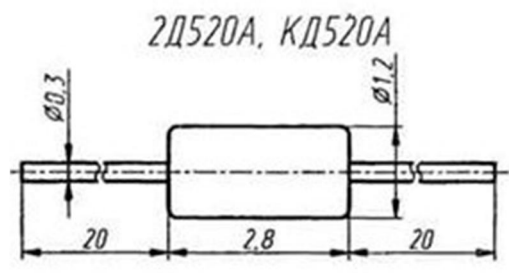


www.quartz1.ru  
www.quartz1.com

сеть магазинов

**КВАРЦ**  
**радиодетали**

## Диод КД520А



### Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при  $I_{пр} = 20$  мА:

$T = +25$  °С для 2Д520А ..... 0,7\*...0,74\*...  
1 В

$T = -60$  °С, не более ..... 1,2 В

$T = +125$  °С для 2Д520А,

$T = +25$  и  $+100$  °С для КД520А, не более 1 В

Импульсное прямое напряжение

при  $I_{пр, и} = 20$  мА для 2Д520А ..... 0,45\*...1\*...2 В

Постоянный обратный ток при  $U_{обр} = 15$  В:

$T = +25$  °С для 2Д520А ..... 0,008\*...0,1\*...  
1 мкА

$T = +25$  и  $-60$  °С для КД520А, не более .. 1 мкА

$T = +125$  °С для 2Д520А, не более ..... 25 мкА

$T = +100$  °С для КД520А, не более ..... 20 мкА

Заряд переключения при  $I_{пр} = 10$  мА,

$U_{обр, и} = 10$  В ..... 40\*...60\*...  
100 пКл

Время обратного восстановления при

$I_{пр} = 10$  мА,  $U_{обр, и} = 10$  В и  $I_{пр} = 1$  мА

для КД520А, не более ..... 4 нс

Общая емкость диода при  $U_{обр} = 5$  В ..... 0,3\*...0,7\*...  
3 пФ

#### Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение .....	15 В
Импульсное обратное напряжение .....	25 В
Импульсное прямое напряжение КД520А .....	2 В
Постоянный прямой ток .....	20 мА
Импульсный прямой ток при $t_n \leq 10$ мкс, $Q \geq 2,5$ .....	50 мА
Температура окружающей среды:	
2Д520А .....	-60...+125 °С
КД520А .....	-60...+100 °С

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса. Разрешается однократный изгиб выводов не ближе 1,5 мм от корпуса с радиусом закругления не менее 0,6 мм без передачи усилия на корпус. Растягивающая и изгибающая выводы сила не должна превышать 1,96 Н.

Пайка выводов рекомендуется не ближе 1,5 мм от корпуса. Температура корпуса при пайке не должна превышать +125 °С.