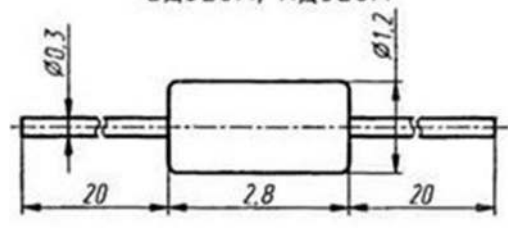


2Д520А, КД520А



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 $t_{и} \leq 10$ 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 выходы 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.