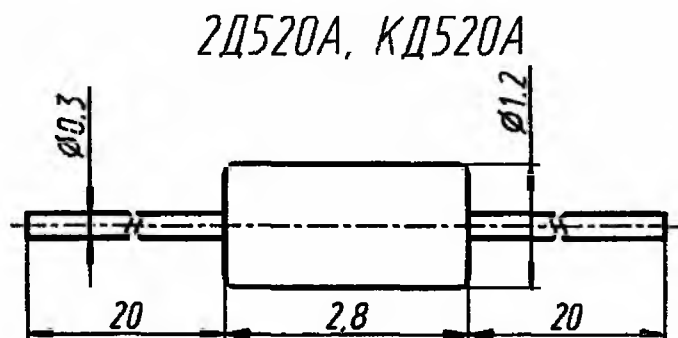


2Д520А, КД520А

Диоды кремниевые, эпитаксиально-планарные, импульсные. Предназначены для применения в импульсных устройствах. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Полярность диода обозначается желтой точкой на корпусе вблизи положительного (анодного) вывода. Тип диода приводится на дополнительной таре.

Масса диода не более 0,035 г.



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 одноразовый 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.