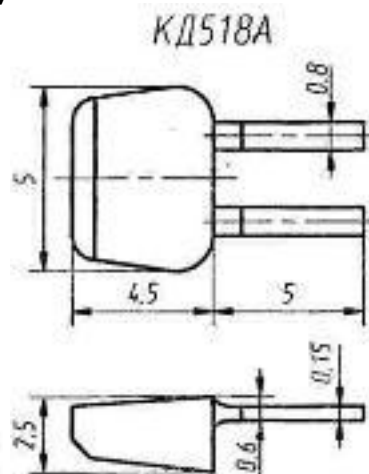


Диоды КД518А

Диод кремниевый, эпитаксиально-планарный, импульсный. Предназначен для применения в импульсных устройствах. Выпускается в пластмассовом корпусе с гибкими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 0,11 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:

при $I_{пр} = 1$ мА:

$T = +25$ °С	0,57 В
$T = +85$ °С	0,44 В
$T = -60$ °С	0,75 В

при $I_{пр} = 100$ мА:

$T = +25$ и $+85$ °С	1,1 В
$T = -60$ °С	1,5 В

Температурный коэффициент прямого напряжения при $T = -60...+85$ °С

0,0022 В/°С

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный или средний прямой ток:

при $T = -60...+35$ °С	100 мА
при $T = +85$ °С ¹	50 мА

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

$Q \geq 20$:

$T = -60...+35$ °С	1,5 А
$T = +85$ °С ¹	0,5 А

Температура окружающей среды

$-60...+85$ °С

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+35...+85$ °С допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.