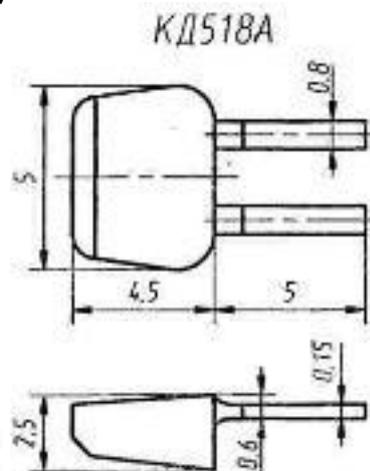


## Диоды КД518А

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 <sup>1</sup> .....	50 мА

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

$Q \geq 20$ :

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

Температура окружающей среды .....

-60...+85 °С

<sup>1</sup> В диапазоне температур окружающей среды +35...+85 °С допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.