



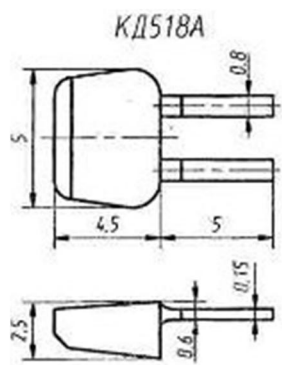
www.quartz1.ru
www.quartz1.com

+7 (495) 7-8888-99; 963-61-20

сеть магазинов

КВАРЦ
радиоуплотнители

Диод КД518А



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:

при $I_{пр} = 1 \text{ мА}$:

$T = +25 \text{ °C}$ 0,57 В

$T = +85 \text{ °C}$ 0,44 В

$T = -60 \text{ °C}$ 0,75 В

при $I_{пр} = 100 \text{ мА}$:

$T = +25 \text{ и } +85 \text{ °C}$ 1,1 В

$T = -60 \text{ °C}$ 1,5 В

Температурный коэффициент прямого напряжения при $T = -60...+85 \text{ °C}$

0,0022 В/°C

Предельные эксплуатационные данные

Постоянный или средний прямой ток:

при $T = -60...+35 \text{ °C}$ 100 мА

при $T = +85 \text{ °C}^1$ 50 мА

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

$Q \geq 20$:

$T = -60...+35 \text{ °C}$ 1,5 А

$T = +85 \text{ °C}^1$ 0,5 А

Температура окружающей среды $-60...+85 \text{ °C}$

¹ В диапазоне температур окружающей среды $+35...+85 \text{ °C}$ допустимые значения прямых токов снижаются линейно.

Изгиб выводов допускается не ближе 3 мм от корпуса.

