

# ДИОД КД102А-2Д102А

## Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение

при  $I_{\text{пр}} = 50 \text{ мА}$ , не более:

$T = +25 \text{ °С}$ и $T_{\text{макс}}$ .....	1 В
$T = -60 \text{ °С}$ .....	1,2 В

Постоянный обратный ток при  $U_{\text{обр}} = U_{\text{обр, макс}}$   
не более:

$T = +25 \text{ °С}$ :

2Д102А, КД102А .....	0,1 мкА
2Д102Б, КД102Б .....	1 мкА

$T = T_{\text{макс}}$ :

2Д102А, КД102А .....	50 мкА
2Д102Б, КД102Б .....	75 мкА

## Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

2Д102А, КД102А .....	250 В
2Д102Б, КД102Б .....	300 В

Постоянный прямой или средний выпрямлен-  
ный ток:

при $T = -60 \dots +50 \text{ °С}$ .....	100 мА
при $T = +100 \text{ °С}$ для КД102А, КД102Б .....	30 мА
при $T = +120 \text{ °С}$ для 2Д102А, 2Д102Б .....	30 мА

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

$I_{\text{пр, ср}} \leq 30 \text{ мА}$ :

$T = -60 \dots +90 \text{ °С}$ .....	2 А
$T = -60 \text{ °С} \dots T_{\text{макс}}$ .....	0,5 А

Температура окружающей среды:

2Д102А, 2Д102Б .....	$-60 \dots +120 \text{ °С}$
КД102А, КД102Б .....	$-60 \dots +100 \text{ °С}$

Допускается работа диода на емкостную нагрузку. При этом действующее значение тока через диод не должно превышать  $1,57 I_{\text{пр, ср, макс}}$  а  $I_{\text{пр, п}} \leq 6 I_{\text{пр, ср, макс}}$ .

Допускается параллельное и последовательное соединение диодов. При параллельном соединении последовательно с каждым диодом должен быть включен резистор сопротивлением 30 Ом. При последовательном соединении каждый диод рекомендуется шунтировать выравнивающим конденсатором.