

ДИОДЫ ШОТТКИ КД293, КД294, КД295, КД296

Отличительные особенности:

- молибденовый барьер;
- очень низкое прямое падение напряжения;
- высокое быстродействие;
- фактическое отсутствие заряда обратного восстановления.

Предпочтительным является использование диодов Шоттки в мощных выпрямителях с низким напряжением на высоких частотах переключения. Диоды могут успешно применяться в импульсных источниках питания, конверторах, устройствах заряда батарей и т.п. Ближайшие аналоги серия SB фирм GI, Diotec.

Основные параметры

Условное обозначение	Прямой средний ток $I_F(AV)$, А	Макс обратное напряжение V_R , В	Макс прямое падение напряжения диода или элемента сборки V_F , В* ($T_{корп}=25^{\circ}C$)	Макс обратный ток диода или элемента сборки $I_R@V_R$, мА* ($T_{корп}=25^{\circ}C$)	Ближайший аналог
КД293					
А (АС)	1(1x2)	20	0.5	0.5	SB 120
Б (БС)	1(1x2)	30	0.5	0.5	SB 130
В (ВС)	1(1x2)	40	0.5	0.5	SB 140
Г (ГС)	1(1x2)	50	0.75	0.5	SB 150
Д (ДС)	1(1x2)	60	0.75	0.5	SB 160
Е (ЕС)	1(1x2)	70	0.79	0.5	-
Ж (ЖС)	1(1x2)	80	0.79	0.5	-
И (ИС)	1(1x2)	90	0.79	0.5	SB 190
К (КС)	1(1x2)	100	0.79	0.5	SB 1100
КД294					
А (АС)	2(2x2)	20	0.5	0.5	SB 220
Б (БС)	2(2x2)	30	0.5	0.5	SB 230
В (ВС)	2(2x2)	40	0.5	0.5	SB 240
Г (ГС)	2(2x2)	50	0.7	0.5	SB 250
Д (ДС)	2(2x2)	60	0.7	0.5	SB 260
Е (ЕС)	2(2x2)	70	0.79	0.5	-
Ж (ЖС)	2(2x2)	80	0.79	0.5	-
И (ИС)	2(2x2)	90	0.79	0.5	SB 290
К (КС)	2(2x2)	100	0.79	0.5	SB 2100
КД295					
А (АС)	3(3x2)	20	0.55	0.5	SB 320
Б (БС)	3(3x2)	30	0.55	0.5	SB 330
В (ВС)	3(3x2)	40	0.55	0.5	SB 340
Г (ГС)	3(3x2)	50	0.74	0.5	SB 350
Д (ДС)	3(3x2)	60	0.74	0.5	SB 360
Е (ЕС)	3(3x2)	70	0.79	0.6	-
Ж (ЖС)	3(3x2)	80	0.79	0.6	-
И (ИС)	3(3x2)	90	0.79	0.6	SB 390
К (КС)	3(3x2)	100	0.79	0.6	SB 3100
КД296					
А (АС)	5(5x2)	20	0.55	0.5	SB 520
Б (БС)	5(5x2)	30	0.55	0.5	SB 530
В (ВС)	5(5x2)	40	0.55	0.5	SB 540
Г (ГС)	5(5x2)	50	0.67	0.5	SB 550

Д (ДС)	5(5x2)	60	0.67	0.5	SB 560
Е (ЕС)	5(5x2)	70	0.79	0.6	-
Ж (ЖС)	5(5x2)	80	0.79	0.6	-
И (ИС)	5(5x2)	90	0.79	0.6	SB 590
К (КС)	5(5x2)	100	0.79	0.6	SB 5100

* - Длительность импульса $\tau_{\text{имп}}=300$ мкс, рабочий цикл 1 %.