

ДИОДЫ ШОТКИ



Наиболее важными характеристиками диодов Шоттки, определяющими их использование, являются низкое прямое падение напряжения, высокое быстродействие, фактическое отсутствие заряда обратного восстановления. Чаще всего они применяются в мощных выпрямителях на высоких скоростях переключения, могут быть также использованы в импульсных источниках питания, конвертерах, устройствах заряда батарей. Температурный диапазон зависит от корпуса и составляет обычно $\pm 55 + 150$ °C для пластмассовых и $-65 + 150$ °C для металлических корпусов.

Макс.обр. напр., В	0.77A до 1.5 A	1A	3A	3A до 5A	6A	5A до 10A	6A до 12A	15A до 20A	10A до 20A	25A до 30A	30A	40A	20A до 30A	40A до 60A	50A до 95A
	 D-64	 DO-204AL	 C-16	 D-PAK	 DO-204AR	 TO-220AC	 TO-220AB		 TO-247AC	 DO-4	 TO-3	 DO-5			
15B	15MQ040														95HQ015
30B										30CTQ030					55HQ030
40B		11DQ04	31DQ04	30WQ04F 50WQ04F	6CWQ04F									1N6096	1N6098
45B						90SQ045	12TQ045	20TQ045	15CTQ045	25CTQ045	30CPQ045 MBR3045PT	40CPQ045	20FQ045 21FQ045		50HQ045 51HQ045
45B высок. темп.						80SQ045	6TQ045 10TQ045 MBR745 MBR1045	18TQ045 MBR1645	12CTQ045 20CTQ045 MBR1545CT MBR2045CT	30CTQ045 MBR2545CT			30FOQ045 1N6391	40CDO045 60CDO045 MBR3045CT	85HQ045 75HQ045 1N6392 MBR7545
60B	10MQ040	11DQ06	31DQ06	30WQ06F 50WQ06F	6CWQ06F					30CTQ060	30CPQ060	40CPQ060			
100B		11DQ10	31DQ10	30WQ10F 50WQ10F	6CWQ10F	50SQ100	8TQ100		16CTQ100 MBR20100CT		30CPQ100	40CPQ100			60HQ100
150B									10CTQ150		30CPQ150				

Модули на диодах Шоттки

Макс.обр. напр., В	60A	80A	150A	160A	120A	180A	240A	200A	300A	400A
	 D-61-6	 D-61-8	 D-60	 TO-249	 HALF-PAK			 TO-244		
15B		85CNQ015			125NQ015	185NQ015	245NQ015	225CNQ015		
30B	62CNQ030	82CNQ030	62CMQ030 152CMQ030	16CMQ030	122NQ030	182NQ030	242NQ030	220CNQ030		440CNQ030
45B низк. темп.		84CNQ045			124NQ045		244NQ045	224CNQ045		444CNQ045
45B	60CNQ045	80CNQ045	60CMQ045 150CMQ045	160CMQ045	120NQ045	180NQ045	240NQ045	200CNQ045		400CNQ045
45B высок. темп.	61CNQ045	81CNQ045	61CMQ045 151CMQ045	161CMQ045	121NQ045	181NQ045	241NQ045	201CNQ045	301CNQ045	401CNQ045
100B	63CNQ100	83CNQ100	63CMQ100 153CMQ100	163CMQ100	123NQ100	183NQ100	243NQ100	203CNQ100	303CNQ100	403CNQ100