



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, конверторах, устройствах заряда батарей. Температурный диапазон зависит от корпуса и составляет обычно -55...+150 °C для пластмассовых и -65...+150 °C для металлических корпусов. Поставка в безсвинцовом исполнении.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

30	C	P	Q	040	R
1	2	3	4	5	

1. **Номин. рабочий ток, А.** Для аксиальных и SMA, SMB, SMC корп. – ток х 10, А
2. **Тип корпуса:** В – SMB/SMC, D – аксиальн. корпуса, J – SOT-223, CM – изолир. корпуса, M – SMA, N – неизол. корпуса, P – TO-247AA, T – TO-220, W – D-Pak
3. **Диод Шоттки**
4. **Номинальное напряжение, В**
5. **Дополнительные характеристики:** R – обратная полярность, N – второе поколение, S – поверхностный монтаж

Диоды Шоттки для поверхностного монтажа

	0.2 А - 2 А	0.5 А	1 А - 2.1 А	1 А - 2 А	3 А	2 А	3 А - 30 А	80 А	6 А - 40 А
Макс. обратн. напр., В									
	Микрокорпуса	SOD-123	SMA	SMB	SMC	SOT-223	D-Pak	D61-8SL	D2Pak
15				10BQ015	30BQ015			85CNQ015SL	19TQ015S STPS20L15G 40L15CTS
20		MBR0520	MBRA120	MBRS120	MBRS320		MBRD320	87CNQ020SL	47CTQ020S
30	BAT54A, -C, -S (SOT-23) BAT54AW, -CW, -SW, -W (SOT-23) BAT54WS (SOD-323)	MBR0530		MBRS130TR 20BQ030 10BQ030 STPS1L30U		20CJQ030	30WQ03FN MBRD330 xxWQ03FN STPS30L30CTS	82CNQ030SL	32CTQ030S MBRB3030CTL 30L30CTS 42CTQ030S STPS30L30CG
35									6TQ035S 1xTQ035S 2xTQ035S 1xCTQ035S 2xCTQ035S MBRBxxxxCT
40		MBR0540	10MQ040N MBRA140TR 15MQ040N	10BQ040 MBRS140TR	30BQ040 MBRS340TR		MBRD340 xxWQ04FN xxCWQ04FN		1xCTQ040S 2xCTQ040S 6TQ040S 1xTQ040S 2xTQ040S
45			10MQ040N 15MQ040N			20CJQ045	STPS1045B 10WQ045FN	110CNQ045ASL 91CNQ045ASL 80CNQ045ASL	MBRBxxxxCT xxCTQ045S xxTQ045S MBRB745
50							MBRD650CT		30CTQ050S
60			10MQ060N	10BQ060	MBRS360TR 30BQ060	20CJQ060	xxWQ06FN xxCWQ06FN MBRD660CT	88CNQ060ASL	15TQ060S 30CTQ060S 48CTQ060S
80								83CNQ080ASL 113CNQ080ASL	xxCTQ080S MBRB2080CT 8TQ080S
90				MBRS190TR					MBRB2090CT
100			10MQ100N	10BQ100 MBRS1100TR	30BQ100	20CJQ100	xxWQ10FN xxCWQ10FN	113CNQ100ASL 83CNQ100ASL	MBRB20100CT xxCTQ100S 8TQ100S
135								89CNQ135ASL	
150								89CNQ150ASL	xxCTQ150S

Диоды Шоттки для объемного монтажа

	6 А - 20 А	30 А - 80 А	1 А - 9 А	3.3 А	10 А - 60 А	10 А - 60 А
Макс. обратн. напр., В						
	TO-220AC	TO-247AC	DO-204AL	DO-201AD	TO-220AB	TO-262
15	STPS20L15D 20L15T 19TQ015	STPS40L15CW 40L15CW 65PQ015 80CPT015 MBR40L15CW	95SQ015		STPS40L15CT 40L15CT	
20		80CPQ020	1N5817		47CTQ020	47CTQ020-1
30		72CPQ030 52CPQ030	1N5818 11DQ03	31DQ03	30L30CT x2CTQ030 STPS30L30CT	
35	MBR1035 MBR1635 MBR735 XTQ035	MBR3035WT 30CPQ035 40CPQ035	80SQ035 90SQ035		MBR1535CT MBR3035CT MBR2035CT xxCTQ035	12CTQ035-1 15CTQ035-1 MBR1235CT-1 MBR2035CT-1
40	xxTQ040	xxCPQ040 40L40CW STPS40L40CW	xxDQ04 xxSQ040 1N5819 MBR340	31DQ04	xxCTQ040	12CTQ040-1 15CTQ040-1 20CTQ040-1
45	xxTQ045 MBR1045 MBR1645 MBR745	MBRxx45WT xxCPQ045 40L45CW STPS40L45CW	80SQ045 90SQ045		xxCTQ045 MBRxxxxCT	MBR1545CT-1 MBR2045CT-1 MBR2545CT-1 MBR4045CT-1
50		40CPQ050 30CPQ050	11DQ05 MBR350, MBR150	31DQ05	30CTQ050	30CTQ050-1
60	15TQ060	xxCPQ060 STPS30L60CW MBR4060WT	11DQ06 21DQ06 MBR160	31DQ06	48CTQ060 30CTQ060	XXCTQ060-1
80	8TQ080	40CPQ080 30CPQ080	50SQ080		16CTQ080 30CTQ080 MBR2080CT	XXCTQ080-1 MBR2080CT-1 MBR2080CTG-1
90			11DQ09	31DQ09	MBR2090CT	MBR2090CT-1 MBR2090CTG-1
100	8TQ100	xxCPQ100	11DQ10 50SQ100	31DQ10	xxCTQ100 MBR20100CT	XXCTQ100-1 MBR201 MBR20100CT-1
150		xxCPQ150			xxCTQ150	XXCTQ150-1