

ДИОДЫ ИМПОРТНЫЕ

ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ВЫПР. ДИОДЫ

Наименование	Макс. обр. лик. напряж.		Пиковый прямой имп. ток	Макс. обратн. ток	Макс. прям. напряж.	Время восстановления	Тип корпуса
	В	А °С					
HER101	50						
HER102	100						
HER103	200						
HER104	300						
HER105	400						
HER106	600						
HER107	800						
HER108	1000						
HER201	50						
HER202	100						
HER203	200						
HER204	300						
HER205	400						
HER206	600						
HER207	800						
HER208	1000						
HER301	50						
HER302	100						
HER303	200						
HER304	300						
HER305	400						
HER306	600						
HER307	800						
HER308	1000						

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ДИОДЫ

Наименование	Макс. обр. лик. напряж.		Пиковый прямой имп. ток	Макс. обратн. ток	Макс. прям. напряж.	Тип корпуса
	В	А °С				
HVM5	5000				8,0	
HVM8	8000					
HVM10	10000				13,5	
HVM12	12000					
HVM14	14000				14,0	
HVM15	15000					

ДИОДЫ ШОТКИ

Наименование	Макс. обр. лик. напряж.	Макс. выпр. ток	Пиковый прямой имп. ток	Макс. обратн. ток	Макс. прям. напряж.	Тип корпуса	
1N5817	20	1,0	90	25	1,0	0,450	
1N5818	30	1,0	90	25	1,0	0,550	
1N5819	40	1,0	90	25	1,0	0,600	
1N5821	30	3,0	95	80	2,0	0,500	
1N5822	40	3,0	95	80	2,0	0,525	
SR160	60	1,0	100	40	1,0	0,700	
SR360	60	3,0	100	150	3,0	0,750	
SR540	40	5,0	60	150	5,0	0,570	
SR560	60	5,0	85	150	5,0	0,700	
SR840	40	8,0	90	150	5,0	0,650	
SR860	60	8,0	115	150	5,0	0,750	

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ВЫПР. ДИОДЫ

Наименование	Макс. обр. лик. напряж.	Макс. выпр. ток	Пиковый прямой имп. ток	Макс. обратн. ток	Макс. прям. напряж.	Время восстановления	Тип корпуса
SF12	100					0,95	
SF14	200					1,25	
SF18	600						
SF22	100					0,95	
SF24	200					1,25	
SF28	600						
SF32	100					0,95	
SF34	200						
SF52	100					0,95	
SF54	200						
SF162	100						
SF164	200					0,975	
SF302	100						
SF304	200						

КРЕМНИЕВЫЕ ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЕ ДИОДЫ

I, A	U, В							Корп.
	50	100	200	400	600	800	1000	
1,0	1N4001	1N4002	1N4003	1N4004	1N4005	1N4006	1N4007	DO-41
	1A1	1A2	1A3	1A4	1A5	1A6	1A7	R-1
2,0	RL 201	RL 202	RL 203	RL 204	RL 205	RL 206	RL 207	DO-15
	1N5400	1N5401	1N5402	1N5404	1N5406	1N5407	1N5408	DO-27
6,0	6A05	6A1	6A2	6A4	6A6	6A8	6A10	R-6

ВЫПР. ДИОДЫ ДЛЯ ПОВЕРХН. МОНТАЖА

I, A	U, В							Корп.
	50	100	200	400	600	800	1000	
1,0	SM4001	SM4002	SM4003	SM4004	SM4005	SM4006	SM4007	SM-1
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	DO-214AG

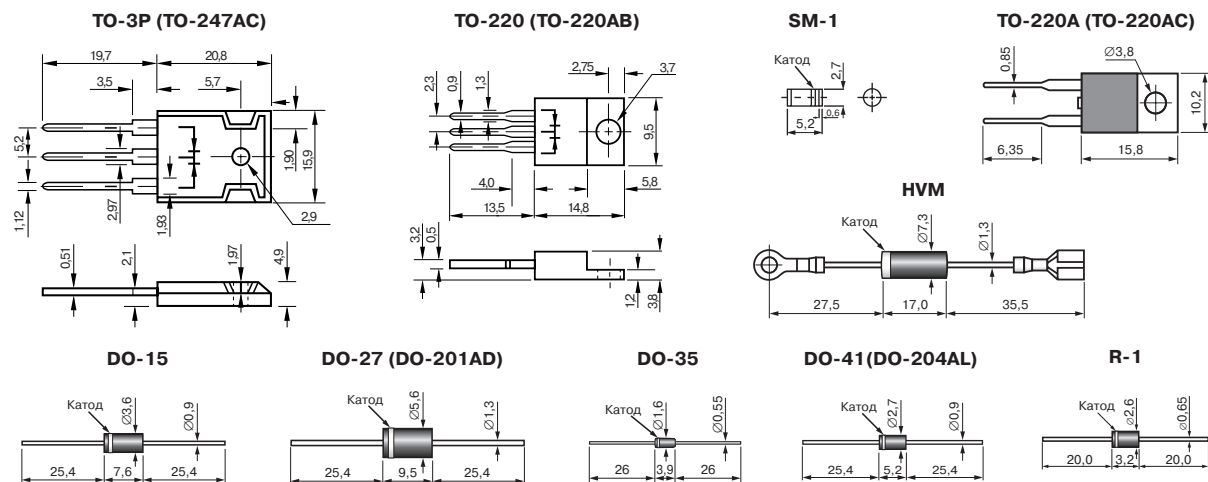
КРЕМНИЕВЫЕ ИМПУЛЬСНЫЕ ДИОДЫ

Время восстановления - 4.0 нс

Наименование	Макс. обр. лик. напряж., В	Макс. выпр. ток, mA	Тип корпуса	Количество в упаковке
1N4148	010	150	DO-35	5000
DL4148	010	150	DL-35	10000

Температурный диапазон: - 65°С ... + 150°С

ТИПЫ КОРПУСОВ



Характеристики Диодов Шоттки в системных блоках питания.

Тип диодной сборки	Характеристики диодных сборок									
	V_{RRM} V	V_{RMS} V	V_R V	I_O A	I_{FSM} A	V_{FM} V	I_{RM} mA	dV/dt , V/мкс	C_J , pF	T_{Jmax} °C
MBR2530CT	30	21	30	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2535CT	35	24.5	3	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2540CT	40	28	40	30	150	0.82/0.73	0.2/40	10 000	450	+150
MBR2545CT	45	31.5	45	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR2550CT	50	35	50	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR2560CT	60	42	60	30	150	0.65/0.75	1/50	10 000	450	+150
MBR3030PT	30	21	30	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3035PT	35	24.5	35	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3040PT	40	28	40	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3045PT	45	31.5	45	30	200	0.65/0.6	1/60	10 000	700	+150
MBR3050PT	50	35	50	30	200	0.75/0.65	5/100	10 000	700	+150
MBR3060PT	60	42	60	30	200	0.75/0.6	5/100	10 000	700	+150
MBR4030PT	30	21	30	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4035PT	35	24.5	35	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4040PT	40	28	40	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4045PT	45	31.5	45	40	400	0.6/0.7	1/100	10 000	1100	+150
MBR4050PT	50	35	50	40	400	0.7/0.8	1/100	10 000	1100	+150
MBR4060PT	60	42	60	40	400	0.7/0.8	1/100	10 000	1100	+150
SB2030PT	30	21	30	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2035PT	35	24.5	3	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2040PT	40	28	40	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2045PT	45	31.5	45	20	250	0.55	1/50	---	1100	+150
SB2050PT	50	35	50	20	250	0.75	1/50	---	1100	+150
SB2060PT	60	42	60	20	250	0.75	1/50	---	1100	+150
SB2020CT	20	14	20	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2030CT	3	21	30	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2040CT	40	28	40	20	150	0.55	0.5/50	---	---	+150
SB2050CT	50	35	50	20	150	0.75	0.5/50	---	---	+150
SB2060CT	60	42	60	20	150	0.75	0.5/50	---	---	+150
SB2080CT	80	56	80	20	150	0.85	0.5/50	---	---	+150
SB20100CT	100	70	100	20	150	0.85	0.5/50	---	---	+150
SB2020FCT	20	14	20	20	150	0.55	0.5/100	---	---	+125
SB2030FCT	30	21	30	20	150	0.55	0.5/100	---	---	+125
SB2040FCT	40	28	40	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2050FCT	50	35	50	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2060FCT	60	42	60	20	150	0.75	0.5/100	---	---	+125
SB2080FCT	80	56	80	20	150	0.85	0.5/100	---	---	+125
SB20100FCT	100	70	100	20	150	0.85	0.5/100	---	---	+125
SB3020CT	20	14	20	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3030CT	30	21	30	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3040CT	40	28	40	30	275	0.55	0.5/75	---	---	+125
SB3050CT	50	35	50	30	275	0.75	0.5/75	---	---	+125
SB3060CT	60	42	60	30	275	0.75	0.5/75	---	---	+125
SBL3030PT	30	21	30	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3035PT	35	24.5	35	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3040PT	40	28	40	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3045PT	45	31.5	45	30	275	0.55	1/75	---	1100	+150
SBL3050PT	50	35	50	30	275	0.70	1/75	---	1100	+150
SBL3060PT	60	42	60	30	275	0.70	1/75	---	1100	+150

Примечание: V_{RRM} – максимальное импульсное обратное напряжение V_{RMS} – действующее значение обратного напряжения V_R – максимальное обратное напряжение постоянного тока
 I_O – среднее значение выходного выпрямленного тока (измеряется обычно при 90°C или 100°C) I_{FSM} – пиковое значение неповторяющегося импульса прямого тока, действующего в течение 8.3 мс V_{FM} – падение напряжения в прямом направлении (через "/" указываются два значения – при температуре 25°C и при температуре 100 или 125°C) I_{RM} – максимальное значение обратного тока при допустимой величине V_R (через "/" указываются два значения – при температуре 25°C и при температуре 100 или 125°C)
 T_{Jmax} – максимальный верхний предел рабочей температуры
 dV/dt – скорость изменения напряжения C_J – емкость перехода