

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ДИОДЫ ИМПОРТНЫЕ

Диапазон рабочих температур: -65...+ 150°C.

Наим-е	Макс. обр. пик. напряж. В	Макс. выпр. ток		Пиковый прямой имп. ток А	Макс. обратн. ток мкА	Макс. прям. напряж. В	Время восстановления нс	Тип корпуса						
		А	°С											
Высокоэффективные выпрямительные диоды														
HER101	50	1.0	50	30	5.0	1.0	50	DO-41						
HER102	100													
HER103	200													
HER104	300													
HER105	400													
HER106	600													
HER107	800													
HER108	1000													
HER201	50	2.0	50	60	5.0	1.0	50	DO-15						
HER202	100													
HER203	200													
HER204	300													
HER205	400													
HER206	600													
HER207	800													
HER208	1000													
HER301	50	3.0	50	150	10	1.0	50	DO-27						
HER302	100													
HER303	200													
HER304	300													
HER305	400													
HER306	600													
HER307	800													
HER308	1000													
Быстродействующие выпрямительные диоды														
SF12	100	1.0		30		0.95		DO-41						
SF14	200													
SF18	600	2.0		75	5.0	0.95		DO-15						
SF22	100													
SF24	200	2.0	55			1.25		DO-15						
SF28	600													
SF32	100	3.0		125		0.95		DO-27						
SF34	200													
SF52	100	5.0		150				TO-220						
SF54	200													
SF162	100	16.0	125	125				TO-220						
SF164	200													
SF302	100	30.0	100	300	10.0	0.975		TO-3P						
SF304	200													
Быстровосстанавливающиеся диоды														
FR301	50	3.0	75	200	10	1.3	150	DO-27						
FR302 (BY396)	100													
FR303 (BY397)	200													
FR304 (BY398)	400													
FR305	600							250						DO-27
FR306 (BY399)	800													
FR307	1000													
BY297	200													
BY298	400	2.0	75	70	5.0	1.3	150	DO-15						
BY299	800													

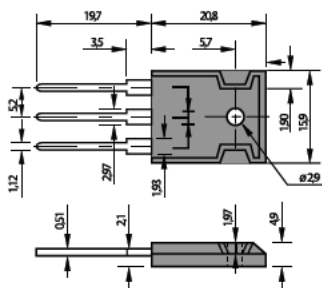
Наим-е	Макс. обр. пик. напряж. В	Макс. выпр. ток		Пиковый прямой имп. ток А	Макс. обратн. ток мкА	Макс. прям. напряж. В	Тип корпуса
		А	°С				
Высоковольтные диоды							
HVM5	5000	0.35	50	50.0	5000	8.0	HVM
HVM8	8000						
HVM10	10000						
HVM12	12000						
HVM14	14000						
HVM15	15000						
Диоды Шоттки							
1N5817	20	1.0	90	25	1000	0.450	DO-41
1N5818	30	1.0	90	25	1000	0.550	
1N5819	40	1.0	90	25	1000	0.600	
1N5821	30	3.0	95	80	2000	0.500	DO-27
1N5822	40	3.0	95	80	2000	0.525	
SR160	60	1.0	100	40	1000	0.700	DO-41
SR360	60	3.0	100	150	3000	0.750	DO-27
SR540	40	5.0	60	150	5000	0.570	
SR560	60	5.0	85	150	5000	0.700	
SR840	40	8.0	90	150	5000	0.650	
SR860	60	8.0	115	150	5000	0.750	TO-220A

Кремниевые выпрямительные диоды								
U, В	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
1.0	1N4001	1N4002	1N4003	1N4004	1N4005	1N4006	1N4007	DO-41
	1A1	1A2	1A3	1A4	1A5	1A6	1A7	R-1
1.5	1N5391	1N5392	1N5393	1N5395	1N5397	1N5398	1N5399	DO-15
2.0	RL 201	RL 202	RL 203	RL 204	RL 205	RL 206	RL 207	
3.0	1N5400	1N5401	1N5402	1N5404	1N5406	1N5407	1N5408	DO-27
6.0	6A05	6A1	6A2	6A4	6A6	6A8	6A10	R-6

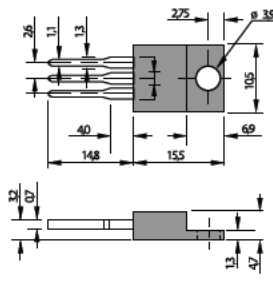
Выпрямительные диоды для поверхностного монтажа								
U, В	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
1.0	SM4001	SM4002	SM4003	SM4004	SM4005	SM4006	SM4007	SM-1
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	DO-214AC

Кремниевые импульсные диоды				
Наим-е	Макс. обр. пик. напряж. В	Макс. выпр. ток мА	Время восстановл. нс	Тип корпуса
	1N4148	100	150	
DL4148	100	150	4	DL-35

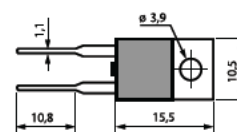
ТИПЫ КОРПУСОВ



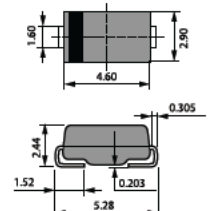
TO-3P (TO-247AC)



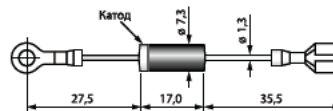
TO-220 (TO-220AB)



TO-220A (TO-220AC)



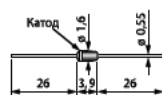
SMA (DO-214AC)



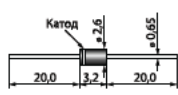
HVM



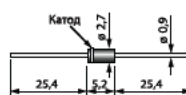
SM-1



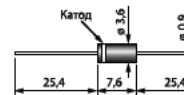
DO-35



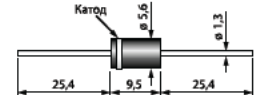
R-1



DO-41 (DO-204AL)



DO-15



DO-27 (DO-201AD)



УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ

УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ 200 В

Наим-е	Схема	Обратное пиковое напряжение, В	Выпр. ток		Прямое напряжение, В	Обратный ток утечки, мкА	Время восп-я, нс	Тип корпуса
			А	при t, °C				
MURB1020CT	сдвоенные диоды	200	10	145	0.99	10	25	D2-Pak
150EUB02	одиночный	200	150	116	1.13	50	45	PowlRtab
MURB820-1	одиночный	200	8	150	0.975	5	25	TO-262
MURB1620CT	сдвоенные диоды	200	16	150	0.975	5	25	D2-Pak
MURB2020CT	сдвоенные диоды	200	20	145	0.85	15	25	D2-Pak
MUR820	одиночный	200	8	150	0.975	5	25	TO-220AC
MUR1620CT	сдвоенные диоды	200	16	150	0.975	5	25	TO-220AB
MURB1020CT-1	сдвоенные диоды	200	10	145	0.99	10	25	TO-262
MURB2020CT-1	сдвоенные диоды	200	20	145	0.85	15	25	TO-262
MUR1520	одиночный	200	15	150	1.05	10	35	TO-220AC
MUR1020CT	сдвоенные диоды	200	10	145	0.99	10	25	TO-220AB
MURB1520	одиночный	200	15	150	1.05	10	35	D2-Pak
MURB1520-1	одиночный	200	15	150	1.05	10	35	TO-262
60EPU02	одиночный	200	60	127	1.08	50	35	TO-247 (2 LEAD)
MUR2020CT	сдвоенные диоды	200	20	145	0.85	15	25	TO-220AB
MURB820	одиночный	200	8	150	0.975	5	25	D2-Pak
70CRU02	сдвоенные диоды	200	35	145	1.09	60	28	TO-218
MURB1620CT-1	сдвоенные диоды	200	16	150	0.975	5	25	TO-262
80EUB02	одиночный	200	80	112	1.13	50	35	PowlRtab
60APU02	одиночный	200	60	127	1.08	50	35	TO-247AC
MUR3020WT	сдвоенные диоды	200	30	150	1.05	10	35	TO-247AC
MURD620CT	сдвоенные диоды	200	6	146	1.0	5	25	D-Pak

УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ 300 В

Наим-е	Схема	Обратное пиковое напряжение, В	Выпр. ток		Прямое напряжение, В	Обратный ток утечки, мкА	Время восп-я, нс	Тип корпуса
			А	при t, °C				
15ETH03S	одиночный	300	15	144	1.25	40	40	D2-Pak
15ETH03	одиночный	300	15	144	1.25	40	40	TO-220AC
30ERN03	одиночный	300	30	N/A	1.25	60	55	TO-247 (2 LEAD)
8ETH03S	одиночный	300	8	144	1.25	20	35	D2-Pak
8ETH03	одиночный	300	8	144	1.25	20	35	TO-220AC
8ETH03-1	одиночный	300	8	144	1.25	20	35	TO-262
15ETH03-1	одиночный	300	15	144	1.25	40	40	TO-262
30CPN03	сдвоенные диоды	300	30	N/A	1.25	40	40	TO-247AC

УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ 400 В

Наим-е	Схема	Обратное пиковое напряжение, В	Выпр. ток		Прямое напряжение, В	Обратный ток утечки, мкА	Макс. ток восп-я, А	Время восп-я, нс	Тип корпуса
			А	при t, °C					
60APU04	одиночный	400	60	127	1.25	50	8.8	50	TO-247AC
30CPU04	сдвоенные диоды	400	30	149	1.25	10	3.6	60	TO-247AC
16CTU04S	сдвоенные диоды	400	16	155	1.3	10	2.8	60	D2-Pak
80EUB04	одиночный	400	80	101	1.3	50	9.3	50	PowlRtab
8ETU04-1	одиночный	400	8	155	1.3	10	2.8	60	TO-262
60EPU04	одиночный	400	60	127	1.25	50	8.8	50	TO-247 (2 LEAD)
150EUB04	одиночный	400	150	104	1.3	50	11	60	PowlRtab
16CTU04-1	сдвоенные диоды	400	16	155	1.3	10	2.8	60	TO-262
70CRU04	сдвоенные диоды	400	70	116	1.32	100	-	38	TO-218
8ETU04	одиночный	400	8	155	1.3	10	2.8	60	TO-220AB
16CTU04	сдвоенные диоды	400	16	155	1.3	10	2.8	60	TO-220AB
8ETU04S	одиночный	400	8	155	1.3	10	2.8	60	D2-Pak

УЛЬТРАБЫСТРЫЕ ДИОДЫ 600 В

Наим-е	Схема	Обратное пиковое напряжение, В	Выпр. ток		Прямое напряжение, В	Обратный ток утечки, мкА	Макс. ток восп-я, А	Время восп-я, нс	Тип корпуса
			А	при t, °C					
60APU06	одиночный	600	60	116	1.68	50	17	34	TO-247AC
30ERN06	одиночный	600	30	-	2.1	250	-	40	TO-247 (2 LEAD)
60EPU06	одиночный	600	60	116	1.68	50	17	34	TO-247 (2 LEAD)
60APU06	одиночный	600	60	116	1.68	50	17	34	TO-247AC

СБОРКИ УЛЬТРАБЫСТРЫХ ДИОДОВ ДЛЯ СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ИСТОЧНИКОВ ПИТАНИЯ

Наим-е	Обратное пиковое напряжение, В	Выпр. ток		Прямое напряжение, В	Обратный ток утечки, мкА	Макс. ток восп-я, А	Время восп-я, нс	Тип корпуса
		А	при t, °C					
UFB120FA20	200	120	90	1.13	100	4	28	SOT-227
UFB200FA20	200	240	90	1.1	50	4.5	45	
UFB60FA20	200	60	100	1.08	100	2.7	27	
UFB120FA40	400	120	65	1.37	100	7.4	35	
UFB120FA40P	400	120	65	1.37	100	7.4	35	
UFB200FA40	400	200	100	1.2	50	11	60	
UFB200FA40P	400	200	100	1.2	50	11	60	
UFB60FA40	400	60	90	1.39	100	6.8	46	

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

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 °С для пластмассовых и -65...+150 °С для металлических корпусов. Поставка в безсвинцовом исполнении.

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

30	C	P	Q	040	R
1	2	3	4	5	

1. Номинальный рабочий ток, А. Для аксиальных и SMA, SMB, SMC корпусов – ток х 10, А
2. Тип корпуса: В – SMB/SMC, D – аксиальный корпус, J – SOT-223, CM – изолир. корпуса, M – SMA, N – неизолир. 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

Макс. обратн. напр., В	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
	Микрокорпуса	SOD-123	SMA	SMB	SMC	SOT-223	D-Pak	D61-85L	D2Pak
15				10BQ015	30BQ015			85CNQ015SL	19TQ015S STPS20L15G 40L15CTS
20		MBR0520	MBRA120	MBR5120	MBR5320		MBRD320	87CNQ020SL	47CTQ020S
30	BAT54A, -C, -S (SOT-23) BAT54AW, -CW, -SW, -W (SOT-23) BAT54WS (SOD-323)	MBR0530		MBR5130TR 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				STPS1045B 10WQ045FN	110CNQ045ASL 81CNQ045ASL 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

Макс. обратн. напр., В	6 А - 20 А	30 А - 80 А	1 А - 9 А	3.3 А	10 А - 60 А	10 А - 60 А
	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 MBR2080GCT-1
90			11DQ09	31DQ09	MBR2090CT	MBR2090CT-1 MBR2090CTG-1
100	8TQ100	xxCPQ100	11DQ10 50SQ100	31DQ10	xxCTQ100 MBR20100CT xxCTQ150	XXCTQ100-1 MBR20100CT-1
150		xxCPQ150				XXCTQ150-1

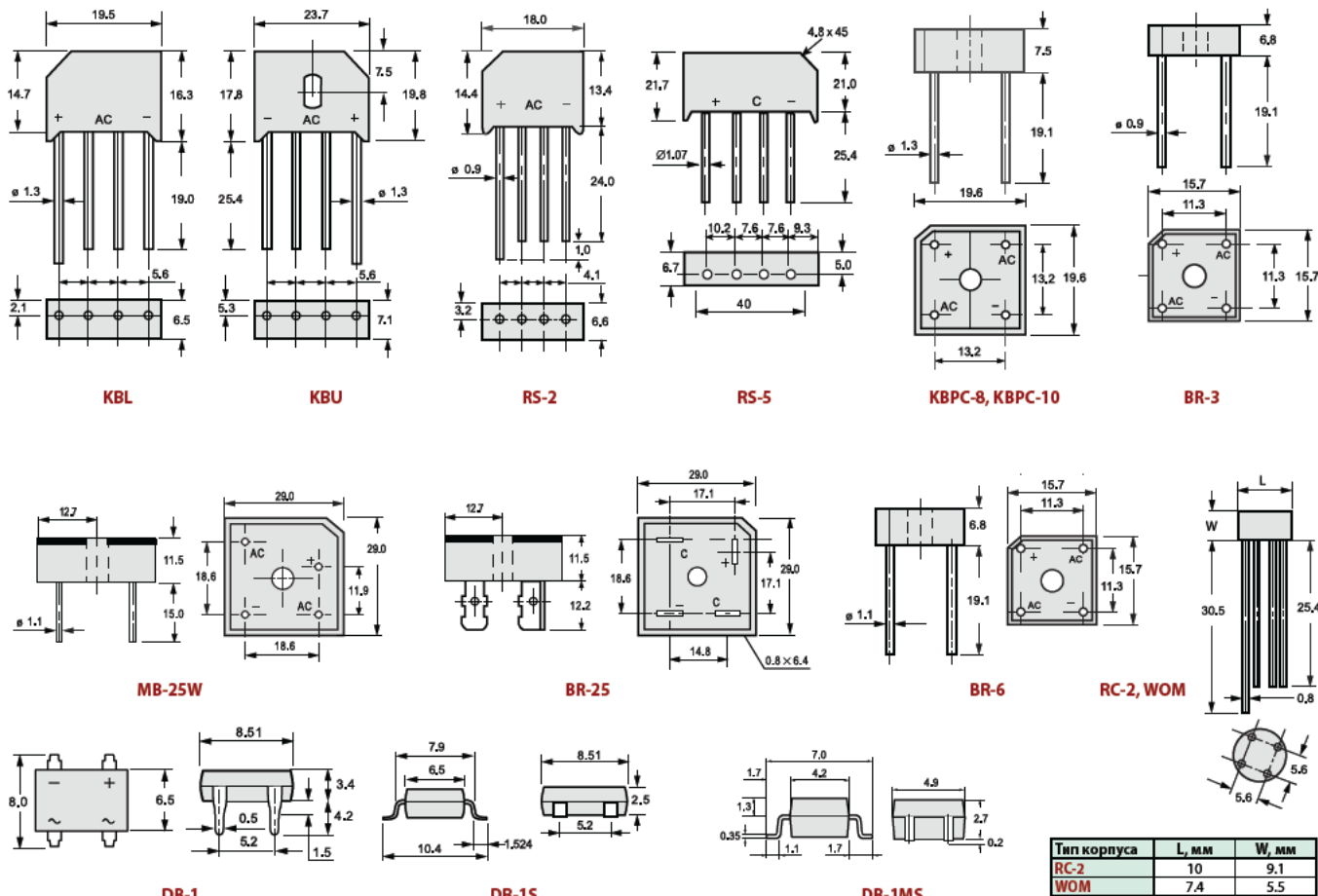
АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ДИОДНЫЕ МОСТЫ ИМПОРТНЫЕ

Диодные мосты для поверхностного монтажа								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
0,5	B05S	B1S	B2S	B4S	B6S	B8S	B10S	DB-1MS
1	DB101S	DB102S	DB103S	DB104S	DB105S	DB106S	DB107S	DB-1S
1,5	DB151S	DB152S	DB153S	DB154S	DB155S	DB156S	DB157S	DB-1S
Диодные мосты в корпусе SIL								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
2	RS201	RS202	RS203	RS204	RS205	RS206	RS207	RS-2
4	KBL005(RS401)	KBL01(RS402)	KBL02(RS403)	KBL04(RS404)	KBL06(RS405)	KBL08(RS406)	KBL10(RS407)	KBL
5	RS501	RS502	RS503	RS504	RS505	RS506	RS507	RS-5
6	KBU6A(RS601)	KBU6B(RS602)	KBU6D(RS603)	KBU6G(RS604)	KBU6J(RS605)	KBU6K(RS606)	KBU6M(RS607)	KBU
Диодные мосты в корпусе DIP								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
1	DB101	DB102	DB103	DB104	DB105	DB106	DB107	DB-1
1,5	DB151	DB152	DB153	DB154	DB155	DB156	DB157	DB-1
Диодные мосты в круглом корпусе								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
1,5	W005M	W01M	W02M	W04M	W06M	W08M	W10M	WOM
2	RC201	RC202	RC203	RC204	RC205	RC206	RC207	RC-2
Диодные мосты с проволочными выводами								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
3	KBPC1005(BR30S)	KBPC101(BR31)	KBPC102(BR32)	KBPC104(BR34)	KBPC106(BR36)	KBPC108(BR38)	KBPC110(BR310)	BR-3
6	KBPC6005(BR60S)	KBPC601(BR61)	KBPC602(BR62)	KBPC604(BR64)	KBPC606(BR66)	KBPC608(BR68)	KBPC610(BR610)	BR-6
10	KBPC10005(BR100S)	KBPC1001(BR101)	KBPC1002(BR102)	KBPC1004(BR104)	KBPC1006(BR106)	KBPC1008(BR108)	KBPC1010(BR1010)	KBPC-8/10
15	KBPC15005W(MB1505W)	KBPC1501W(MB151W)	KBPC1502W(MB152SW)	KBPC1504W(MB154W)	KBPC1506W(MB156W)	KBPC1508W(MB158W)	KBPC1510W(MB1510W)	MB-25W
Диодные мосты для навесного монтажа								
U,B	50	100	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
I,A								
15	KBPC15005(MB1505)	KBPC1501(MB151)	KBPC1502(MB152)	KBPC1504(MB154)	KBPC1506(MB156)	KBPC1508(MB158)	KBPC1510(MB1510)	BR-25
25	KBPC25005(MB2505)	KBPC2501(MB251)	KBPC2502(MB252)	KBPC2504(MB254)	KBPC2506(MB256)	KBPC2508(MB258)	KBPC2510(MB2510)	
35	KBPC35005(MB3505)	KBPC3501(MB351)	KBPC3502(MB352)	KBPC3504(MB354)	KBPC3506(MB356)	KBPC3508(MB358)	KBPC3510(MB3510)	
50	MB5005(KBPC50005)	MB501(KBPC5001)	MB502(KBPC5002)	MB504(KBPC5004)	MB506(KBPC5006)	MB508(KBPC5008)	MB5010(KBPC5010)	

Диапазон рабочих температур: -55 ... +125°C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



Тип корпуса	L, мм	W, мм
RC-2	10	9.1
WOM	7.4	5.5

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ОДНОФАЗНЫЕ ДИОДНЫЕ МОСТЫ



U, В	50	65	100	125	200	400	600	800	1000	Тип корпуса
0.5	—	—	—	—	MB2M	MB4M	MB6M	—	—	MBM
0.9	—	—	—	—	MB2S	MB4S	MB6S	—	—	TO-269AA(MBS)
0.9	—	B40C800G	—	B80C800G	B125C800G	B250C800G	B380C800G	—	—	WOG
1.0	—	B40C800DM	—	B80C800DM	B125C800DM	B250C800DM	B380C800DM	—	—	DFM
1.5	W005G	—	W01G	—	W02G	W04G	W06G	W08G	W10G	WOG
2	2W005G	—	2W01G	—	2W02G	2W04G	2W06G	2W08G	2W10G	WOG
3	GBPC1005	—	GBPC101	—	GBPC102	GPC104	GBPC106	GBPC108	GBPC110	GBPC1
4	—	—	—	—	GSIB420	GSIB440	GSIB460	GSIB480	—	GSIB-3G
4	KBU4A	—	KBU4B	—	KBU4D	KBU4G	KBU4J	KBU4K	KBU4J	KBU
4	KBL005	—	KBL01	—	KBL02	KBL04	KBL06	KBL08	KBL10	KBL
6	GBPC6005	—	GBPC601	—	GBPC602	GBPC604	GBPC606	GBPC608	GBPC610	GBPC
12	GBPC12005	—	GBPC1201	—	GBPC1202	GBPC1204	GBPC1206	GBPC1208	GBPC1210	GBPC,GBPC-W
15	GBPC15005	—	GBPC1501	—	GBPC1502	GBPC1504	GBPC1506	GBPC1508	GBPC1510	GBPC,GBPC-W
25	—	—	—	—	GSIB2520	GSIB2540	GSIB2560	GSIB2580	—	GSIB-5S
25	GBPC25005	—	GBPC2501	—	GBPC2502	GBPC2504	GBPC2506	GBPC2508	GBPC2510	GBPC,GBPC-W
35	GBPC35005	—	GBPC3501	—	GBPC3502	GBPC3504	GBPC3506	GBPC3508	GBPC3510	GBPC,GBPC-W

Диапазон рабочих температур: -55...+125°C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

The image displays technical drawings and photographs for various diode bridge components. Each component is accompanied by its name and detailed dimensions in millimeters. The components shown are:

- DFM**: Dimensions include 8.51, 6.5, 8.00, 3.3, 0.58, 5.2, 1.90, 8.9, 3.3.
- GBPC1**: Dimensions include 16.00, 11.30, 16.00, 4.01, 3.25, 2.4, 11.30, 0.81, 5.08, 12.05 MIN.
- GBPC**: Dimensions include 28.8, 17.1, 17.1, 28.8, 18.6, 14.8, 21.3, 6.35, 18.6, 7.62, 2.4.
- GBPC-W**: Dimensions include 28.8, 18.6, 6.0, 28.8, 6.0, 11.9, 12.7, 31.8 MIN., 7.62, 1.07.
- KBU**: Dimensions include 23.7, 4.1, 4.7, 17.8, 19.3 MAX., 25.4 MIN., 5.6, 1.9 R. TYP. (2 PLACES), 11.3, 1.3, 5.2, 7.1.
- KBL**: Dimensions include 19.18, 16.0, 27.94 MIN., 25.4 MIN., 2.18, 6.48, 5.59, 0.32.
- GSIB-5S**: Dimensions include 30, 4.6, 2.5, 17.5, 11, 0.7, 2.7, 10, 7.5, 7.5.
- GSIB-3G**: Dimensions include 0.118 x 45 Chamf er, 25.3, 12.5, 15.3, 4.0, 1.50, 1.80, 1.45, 3.7, 1.98, 7.7, 7.7, 7.7, 3.8, 4.8, 3.2, 0.07.
- MBM**: Dimensions include 4.10, 4.83, 2.70, 0.74, 2.67, 3.75, 5.21, 3.73, 0.41.
- TO-269AA (MBS)**: Dimensions include 0.74, 4.10, 6.90, 2.67, 4.95, 2.70, 5.21, 1.24, 1.57, 0.20, 0.41, 0.96, 1.47, 0.46.
- WOG**: Dimensions include 9.86, 5.6, 25.4 MIN., 0.81, 1.52, 5.6, 5.6, 5.6.

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ДИОДНЫЕ МОСТЫ



ТРЕХФАЗНЫЕ ДИОДНЫЕ МОСТЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИИ

130 MT 130 KB
1 2 3 4

- Номинальный ток, А
- Серия
- Рабочее напряжение (x10), В
- Тип корпуса
не обозн. - D-63
K - INT-A-Pak
PA - MTP-A
PB - MTP-B



ОДНОФАЗНЫЕ ДИОДНЫЕ МОСТЫ

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИИ

1 KAV 05 E KVPC 6 06 W
1 2 3 4 1 2 3 4

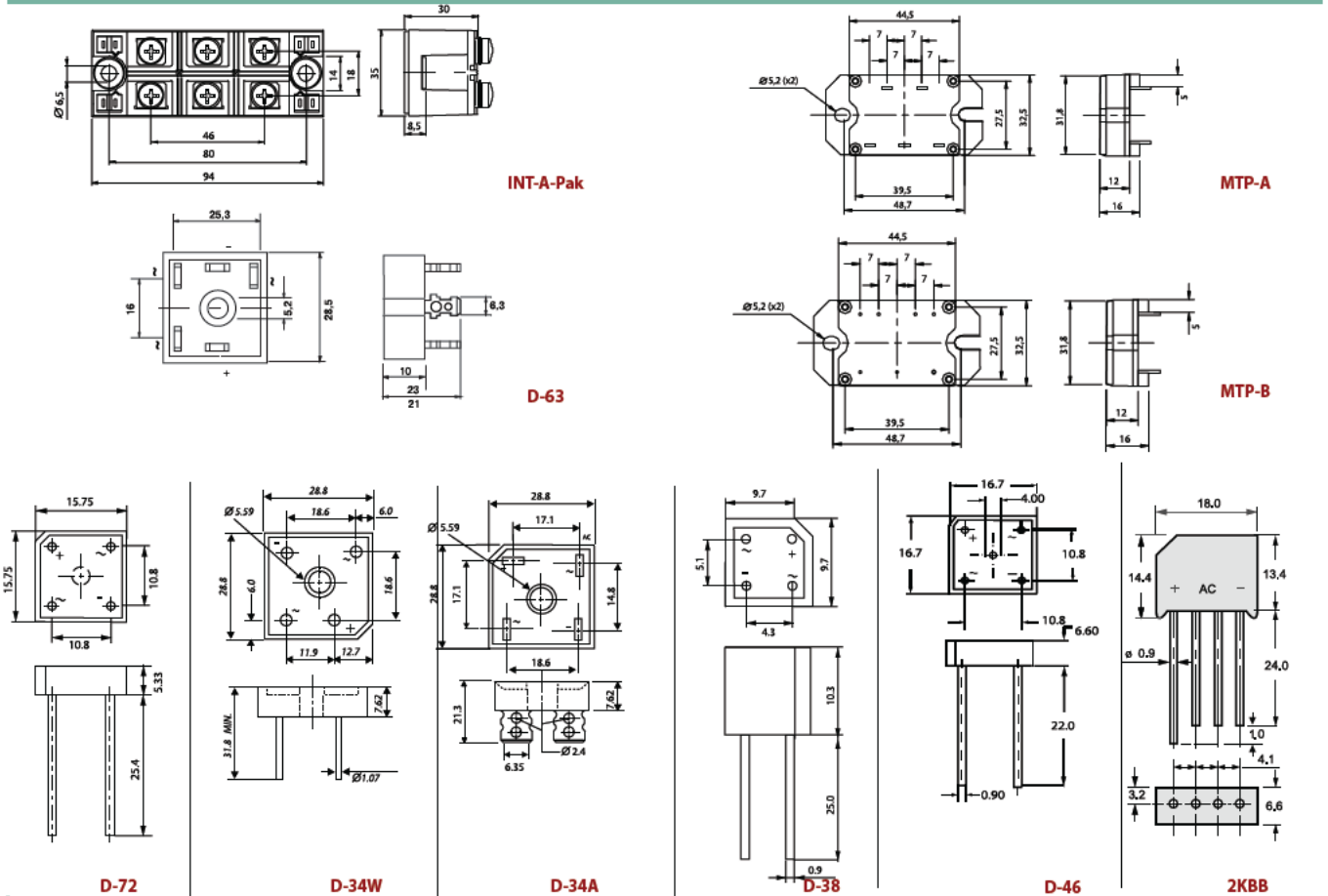
- Рабочий ток, А
 - Серия: 1KAV, 26MB, 36MB
 - Номинальное напряжение (x100), В
 - Тип корпуса
E - D-38
A - D-34A
- Серия: KVPC, GBPC
 - Рабочий ток, А
1 - 3 А
6 - 6 А
8 - 8 А
25 - 25 А
35 - 35 А
 - Номинальное напряжение (x100), В
не обозн. - D-72
(D-46 для мостов 3 А)
W - GBPC-W
A - GBPC-A
 - Тип корпуса
не обозн. - D-72
(D-46 для мостов 3 А)
W - GBPC-W
A - GBPC-A

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Макс. обр. напр-е, В	Прямой ток		Падение напряжения		Диапазон раб. темп-р, °С	Напр-е изоляции, В	Тип корпуса
		A	при темп., °С	B	при токе, A			
26MTxxx	100 - 1600	25	70	1.26	40	-55...150	2700	D-63
36MTxxx	100 - 1600	35	60	1.19	40	-55...150	2700	D-63
40MT160PA	1400-1600	45	100	1.45	40	-40...125	3500	MTP-A
40MT160PB								MTP-B
60MTxxxK	800 - 1600	60	85	1.75	100	-40...150	4000	INT-A-Pak
70MTxxxK			70	85	1.55	100	-40...150	4000
70MTxxxPA	1400-1600	75	80	1.45	70	-40...125	3500	MTP-A
70MTxxxPB								MTP-B
90MTxxxKB	800 - 1600	90	90	1.65	150	-40...150	4000	INT-A-Pak
100MTxxxPA	1400-1600	100	80	1.51	100	-40...125	3500	MTP-A
100MTxxxPB								MTP-B
110MTxxxK	800 - 1600	110	90	1.57	150	-40...150	4000	INT-A-Pak
130MTxxxK	800 - 1600	130	85	1.63	200	-40...150	4000	INT-A-Pak
160MTxxxK	800 - 1600	160	85	1.49	200	-40...150	4000	INT-A-Pak
200MT40K	400	200	85	1.40	200	-40...150	4000	INT-A-Pak

Наименов-е	Макс. обр. напр-е, В	Рабочий ток		Падение напряжения		Напр-е изоляции, В	Диапазон раб. темп-р, °С	Тип корпуса
		A	при темп., °С	B	при токе, A			
1KAVxxE	100 - 1000	1.2	45	1.1	1.2	-	-55...100	D-38
2KBB...	100 - 1000	1.9	45	1.1	1.9	-	-40...150	2KBB
2KBP...	50 - 1000	2	50	1	1	-	-40...150	D-44
26MBxxxA	200 - 1600	25	70	1.25	40	2700	-55...100	D-34A
36MBxxxA	200 - 1600	35	55	1.3	55	2700	-55...100	D-34A
KVPC1xx	50 - 1000	3	50	1	1.5	-	-55...100	D-46
KVPC6xx	50 - 1000	6	50	1	3	-	-55...100	D-72
KVPC8xx	50 - 1000	8	50	1	3	-	-55...100	D-72
GBPC25xxA	200 - 1200	25	60	1.1	25	2700	-55...100	D-34A
GBPC25xxW								D-34W
GBPC35xxA	200 - 1200	35	55	0.1	35	2700	-55...100	D-34A
GBPC35xxW								D-34W

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ДИОДНЫЕ МОДУЛИ



СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

UFB	120	F	A	20
1	2	3	4	5

- Префикс**
 UFB – FRED диоды
 HFA – HEXFRED диоды
 T – диоды со сверхмалым временем восстановления не обозн. – диоды Шоттки
- Макс. постоянный прямой ток через диод, А**
- Конфигурация:**
 F – два диода,
 E – два антипараллельных диода
 N – один диод, не изолированный
- Тип корпуса:**
 A – SOT-227
 H – D67 HALF-PAK
 J – TO-244
 Q – TO-244 (диод Шоттки)
 L – D-55
- Макс. пост. обратное напряжение (x10), В**

- CN – два диода с общим катодом
 HF – один диод, изолированный

СИСТЕМА ОБОЗНАЧЕНИЙ

VS	KC	S	20	3 / 100	P
1	2	3	4	5	6

- Производитель – Vishay
Тип корпуса и конфигурация:
 KC – два диода с общим катодом, корпус ADD-A-PAK
 KD – два антипараллельных диода с общим катодом, корпус ADD-A-PAK
 KJ – два диода с общим анодом, корпус ADD-A-PAK
 Тип диода:
 S – диод Шоттки
- Усредненный прямой ток x10, А**
 - Максимальное обратное напряжение, В**
 - Бесвиновое исполнение**

Наим-е	Конфиг-я	Кристалл	Макс. пост. обр. напр-е, В	Прямой ток, А	Диапазон рабочих температур, °С	Напр-е изоляции, В	Тип корпуса	
UFB60FAxxP		Сверхбыстрые диоды	200/400/600	60	-55...150	2500	SOT-227	
UFB120FAxxP			200/400/600	120	-55...150	2500		
UFB200FAxxP			200/400/600	200	-55...150	2500		
HFA120FAxxP			600/1200	120	-55...150	2500		
HFAxxFA120P			1200	60/80/200	-55...150	2500		
HFA60EA120P		Сверхбыстрые диоды с мягким восстановлением	1200	60	-55...150	2500	SOT-227	
HFAxxxNH40PbF		Сверхбыстрые диоды с мягким восстановлением	400	90/135/180	-55...150	-	D67 HALF-PAK	
12xNQxxxPBF		Диод Шоттки	15/30/45/100	120	-55...125/175	-		
18xNQxxxPBF		Диод Шоттки	30/45/100	180	-55...150/175	-		
TxxHFLxxx		Малое время восстановления	100-1000	40/70/85	-40...125	3500		D-55
VSKExxx		Стандартный диод	400-1600	165/195/230	-40...150	3500		INT-A-PAK
VSKExxx	Стандартный диод	400-3000	250/270/320	-40...150	3000	MAGN-A-PAK		
VSKES6/71/91	Стандартный диод	400-1600	60/800/100	-40...150	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)		
HFAxxxNJ40CPbF		Сверхбыстрые диоды с мягким восстановлением	400	240/320	-55...150	-	TO-244	
HFAxxxNJ60CPbF		Сверхбыстрые диоды с мягким восстановлением	600	140/210/280	-55...150	-		
2xxCNQxxxPBF		Диод Шоттки	15/30/45/100/150	200/220/240	-55...150/175	-		
30xxCNQxxxPBF			40/45/100	300	-55...150/175	-		
4xxCNQxxxPBF			30/40/45/100/150	400/440	-55...150/175	-		
VSKCSxxx		Диод Шоттки	30/45/60/100	200/220/400/440	-55...150/175	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	
VSKCxxx		Стандартный диод	400-1600	165/195/230	-40...150	3500	INT-A-PAK	
VSKCxxx		Стандартный диод	400-3000	250/270/320	-40...150	3000	MAGN-A-PAK	
VSKCS6/71/91		Стандартный диод	400-1600	60/800/100	-40...150	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	
VSKDSxxx		Диод Шоттки	30/45/60/100	100/150/200/220	-55...150/175	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	
VSKDxxx		Стандартный диод	400-1600	165/195/230	-40...150	3500	INT-A-PAK	
VSKDxxx		Стандартный диод	400-3000	250/270/320	-40...150	3000	MAGN-A-PAK	
VSKDS6/71/91		Стандартный диод	400-1600	60/800/100	-40...150	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	
VSKD600	Стандартный диод	800-2000	600	-40...150	3000	SUPER MAGN-A-PAK		
VSKJSxxx		Диод Шоттки	30/100/150	200/440	-55...150/175	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	
VSKJxxx		Стандартный диод	400-1600	165/195/230	-40...150	3500	INT-A-PAK	
VSKJxxx		Стандартный диод	400-3000	250/270/320	-40...150	3000	MAGN-A-PAK	
VSKJS6/71/91		Стандартный диод	400-1600	60/800/100	-40...150	3500	ADD-A-PAK (TO-240AA)	

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

ТИПЫ КОРПУСОВ



SOT-227



TO-244



D67 HALF-PAK



ADD-A-PAK



INT-A-PAK



D-55



MAGN-A-PAK



SUPER MAGN-A-PAK



ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Высокоскоростные диодные модули предназначены для использования с транзисторными модулями Mitsubishi (суффикс -F в конце маркировки) и MOSFET/IGBT модулями (суффиксы -H/-S в конце маркировки).

Напряжение к-э, В	Наименование	Ток, А	Время переключения, мкс	Напряжение изоляции, В	Материал подложки	Схема
1700	RM1200DB-34S	1200	1	4000	Cu	2
	RM1800HE-34S	1800	1.8	6000	AlSiC	1
2500	RM1200HA-50S	1200	1.2	6000	Cu	1
3300	RM400DY-66S	400	1.2	6000	Cu	2
	RM600DY-66S	600	1.2	6000	Cu	2
	RM1200HA-66S	1200	1.2	6000	Cu	1
	RM1200DB-66S	1200	0.8	6000	Cu	2
	RM1200DG-66S	1200	0.7	10200	AlSiC	2
	RM1200HE-66S	1200	1.7	6000	AlSiC	1
4500	RM600HE-90S	600	1.8	6000	AlSiC	1
	RM900DB-90S	900	0.9	6000	Cu	2
6500	RM200DG-130S	200	-	10200	AlSiC	2
	RM400DG-130S	400	-	10200	AlSiC	2
	RM600DG-130S	600	-	10200	AlSiC	2

ТИПЫ КОНТАКТНЫХ СХЕМ

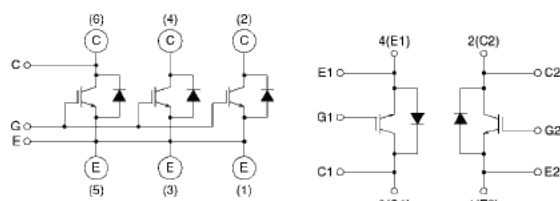


Схема 1

Схема 2



ДИОДНЫЕ МОДУЛИ БЫСТРОВОСТАНАВЛИВАЮЩИЕСЯ

Схема	Обратное напряжение, В	Рабочий постоянный ток, А					
		20/25	50/35	100	200/250	300	400/450
	250/500				RM250HA-10F		RM450HA-5H
	600	RM20HA-12F	RM50HA-12F RM50HG-12S	RM100HA-12F			
	1000	RM20HA-20F	RM50HA-20F	RM100HA-20F	RM200HA-20F		
	1200	RM20HA-24F RM25HG-24S	RM50HA-24F	RM100HA-24F	RM200HA-24F	RM300HA-24F	RM400HA-24S
	1700		RM35HG-34S				
	300	RM20CA-6S	RM50CA-6S				
	450					RM300CA-9W	
	600	RM20CA-12F RM20CA-12S	RM50CA-12F RM50CA-12S	RM100CA-12F			
	1000	RM20CA-20F	RM50CA-20F RM50CA-20S	RM100CA-20F			
	1200	RM20CA-24F	RM50CA-24F	RM100CA-24F			
	300	RM20C1A-6S	RM50C1A-6S				
	600	RM20C1A-12F RM20C1A-12S	RM50C1A-12F RM50C1A-12S	RM100C1A-12F			
	1000	RM20C1A-20F	RM50C1A-20F RM50C1A-20S	RM100C1A-20F			
	1200	RM20C1A-24F	RM50C1A-24F	RM100C1A-24F			
	600	RM20DA-12F RM20DA-12S	RM50DA-12F RM50DA-12S				
	1000	RM20DA-20F			RM200DA-20F		
	1200	RM20DA-24F			RM200DA-24F		

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

ВЫСОКОВОЛЬТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

СТАНДАРТНЫЕ ДИОДНЫЕ МОДУЛИ

Схема	Обратное напряжение, В	Рабочий постоянный ток, А					
		20	30	60	150	250	500
	800						RM500HA-H
	1200						RM500HA-24
	1600						RM500HA-2H
	400		RM30DZ-M	RM60DZ-M	RM150DZ-M	RM250DZ-M	RM500DZ-M
	800		RM30DZ-H	RM60DZ-H	RM150DZ-H	RM250DZ-H	RM500DZ-H
	1200		RM30DZ-24	RM60DZ-24	RM150DZ-24	RM250DZ-24	RM500DZ-24
	1600		RM30DZ-2H	RM60DZ-2H	RM150DZ-2H	RM250DZ-2H	RM500DZ-2H
	400		RM30CZ-M	RM60CZ-M	RM150CZ-M	RM250CZ-M	
	800		RM30CZ-H	RM60CZ-H	RM150CZ-H	RM250CZ-H	
	1200		RM30CZ-24	RM60CZ-24	RM150CZ-24	RM250CZ-24	
	1600		RM30CZ-2H	RM60CZ-2H	RM150CZ-2H	RM250CZ-2H	
	800	RM10TA-H	RM15TA-H	RM30TA-H RM30TB-H RM30TPM-H	RM75TC-H RM75TPM-H		
	1200	RM10TA-24	RM15TA-24	RM30TC-24	RM75TC-24 RM75TPM-24		
	1600	RM10TA-2H	RM15TA-2H	RM30TC-2H	RM75TC-2H RM75TPM-2H		

ЗАЩИТНЫЕ TVS ДИОДЫ

TVS 500 Вт, corp. DO-15						
Наимен-е	Напр. открыв., В		Напр. закрыв. (обр.), В	Макс. ток утечки, мкА	Макс. имп. ток, А	Макс. напр., В
	мин.	макс.				
SA5.0	6.40	7.30	5.0	600	54.0	9.6
SA6.0	6.67	8.15	6.0	600	46.0	11.4
SA6.5	7.22	8.82	6.5	400	42.0	12.3
SA7.0	7.78	9.51	7.0	150	39.0	13.3
SA7.5	8.33	10.2	7.5	50	36.0	14.3
SA8.0	8.89	10.9	8.0	25	35.0	15.0
SA8.5	9.44	11.5	8.5	10	33.0	15.9
SA9.0	10.0	12.2	9.0	5	31.0	16.9
SA10	11.1	13.6	10.0	1	27.0	18.8
SA11	12.2	14.9	11.0	1	26.0	20.1
SA12	13.3	16.3	12.0	1	23.0	22.0
SA13	14.4	17.6	13.0	1	22.0	23.8
SA14	15.6	19.1	14.0	1	20.3	25.8
SA15	16.7	20.4	15.0	1	19.5	26.9
SA16	17.8	21.8	16.0	1	18.0	28.8
SA17	18.9	23.1	17.0	1	17.0	30.5
SA18	20.0	24.4	18.0	1	16.3	32.2
SA20	22.2	27.1	20.0	1	14.0	35.8
SA22	24.4	29.8	22.0	1	13.0	39.4
SA24	26.7	32.6	24.0	1	12.0	43.0
SA26	28.9	35.3	26.0	1	11.0	46.6
SA28	31.1	38.0	28.0	1	10.0	50.1
SA30	33.3	40.7	30.0	1	9.8	53.5
SA33	36.7	44.9	33.0	1	8.8	59.0
SA36	40.0	48.9	36.0	1	8.1	64.3
SA40	44.4	54.3	40.0	1	7.3	71.4
SA43	47.8	58.4	43.0	1	6.8	76.7
SA45	50.0	61.1	45.0	150	6.5	80.3
SA48	53.3	65.2	48.0	50	6.1	85.5
SA51	56.7	69.3	51.0	25	5.7	91.1
SA54	60.0	73.3	54.0	10	5.4	96.3
SA58	64.4	78.7	58.0	5	5.0	103.0
SA60	66.7	81.5	60.0	1	4.9	107.0
SA64	71.1	86.9	64.0	1	4.6	114.0
SA70	77.8	95.1	70.0	1	4.2	125.0
SA75	88.3	102.0	75.0	1	3.9	134.0
SA78	86.7	103.0	78.0	1	3.7	139.0
SA85	94.4	115.0	85.0	1	3.4	151.0
SA90	100	122.0	90.0	1	3.2	160.0
SA100	111	136.0	100.0	1	2.9	179.0
SA110	122	149.0	110.0	1	2.6	196.0
SA120	133	163.0	120.0	1	2.4	214.0
SA130	144	176.0	130.0	1	2.2	230.0
SA150	167	204.0	150.0	1	1.9	268.0
SA160	178	218.0	160.0	1	2.0	257.0
SA170	189	231.0	170.0	1	1.7	304.0

TVS 400 Вт, corp. DO-41; TVS 600 Вт, corp. DO-15; TVS 1500 Вт, corp. DO-201										
Наименование			Напряж. открыв., В		Напр. закрыв. (обр.), В	Макс. ток утечки, мкА	Макс. имп. ток, А			Макс. напр., В
400 Вт	600 Вт	1500 Вт (Название по JEDEC)	мин.	макс.			400 Вт	600 Вт	1500 Вт	
P4KE6.8	P6KE6.8	1.5KE6.8 (1N6267)	6.12	7.48	5.50	1000	38.0	56.0	139.0	10.8
P4KE7.5	P6KE7.5	1.5KE7.5 (1N6268)	6.75	8.25	6.05	500	36.0	51.0	128.0	11.7
P4KE8.2	P6KE8.2	1.5KE8.2 (1N6269)	7.38	9.02	6.63	200	33.0	48.0	120.0	12.5
P4KE9.1	P6KE9.1	1.5KE9.1 (1N6270)	8.19	10.0	7.37	50	30.0	44.0	109.0	13.8
P4KE10	P6KE10	1.5KE10 (1N6271)	9.00	11.0	8.10	10	28.0	40.0	100.0	15.0
P4KE11	P6KE11	1.5KE11 (1N6272)	9.90	12.1	8.92	5	26.0	37.0	93.0	16.2
P4KE12	P6KE12	1.5KE12 (1N6273)	10.8	13.2	9.72	5	24.0	35.0	87.0	17.3
P4KE13	P6KE13	1.5KE13 (1N6274)	11.7	14.3	10.5	5	22.0	35.0	79.0	19.0
P4KE15	P6KE15	1.5KE15 (1N6275)	13.5	16.5	12.1	5	19.0	27.0	68.0	22.0
P4KE16	P6KE16	1.5KE16 (1N6276)	14.3	17.6	12.9	5	18.0	26.0	64.0	23.5
P4KE18	P6KE18	1.5KE18 (1N6277)	16.2	19.8	14.5	5	16.0	23.0	56.5	26.5
P4KE20	P6KE20	1.5KE20 (1N6278)	18.0	22.0	16.2	5	14.0	21.0	51.5	29.1
P4KE22	P6KE22	1.5KE22 (1N6279)	19.8	24.2	17.8	5	13.0	19.0	47.0	31.9
P4KE24	P6KE24	1.5KE24 (1N6280)	21.6	26.4	19.4	5	12.0	17.0	43.0	34.7
P4KE27	P6KE27	1.5KE27 (1N6281)	24.3	29.7	21.8	5	11.0	15.0	38.5	39.1
P4KE30	P6KE30	1.5KE30 (1N6282)	27.0	33.0	24.3	5	10.0	14.0	34.5	43.5
P4KE33	P6KE33	1.5KE33 (1N6283)	29.7	36.3	26.8	5	9.0	12.6	31.5	47.7
P4KE36	P6KE36	1.5KE36 (1N6284)	32.4	39.6	29.1	5	8.0	11.6	33.0	52.0
P4KE39	P6KE39	1.5KE39 (1N6285)	35.1	42.9	31.6	5	7.4	10.6	26.5	56.4
P4KE43	P6KE43	1.5KE43 (1N6286)	38.7	47.3	34.8	5	6.8	9.6	24.0	61.9
P4KE47	P6KE47	1.5KE47 (1N6287)	42.3	51.7	38.1	5	6.2	8.9	22.2	67.8
P4KE51	P6KE51	1.5KE51 (1N6288)	45.9	56.1	41.3	5	5.7	8.2	20.4	73.5
P4KE56	P6KE56	1.5KE56 (1N6289)	50.4	61.6	45.4	5	5.2	7.4	18.6	80.5
P4KE62	P6KE62	1.5KE62 (1N6290)	55.8	68.2	50.2	5	4.7	6.8	16.9	89.0
P4KE68	P6KE68	1.5KE68 (1N6291)	61.2	74.8	55.1	5	4.3	6.1	15.3	98.0
P4KE75	P6KE75	1.5KE75 (1N6292)	67.5	82.5	60.7	5	3.9	5.5	13.9	108.0
P4KE82	P6KE82	1.5KE82 (1N6293)	73.8	90.2	66.4	5	3.6	5.1	12.7	118.0
P4KE91	P6KE91	1.5KE91 (1N6294)	81.9	100.0	73.7	5	3.2	4.5	11.4	131.8
P4KE100	P6KE100	1.5KE100 (1N6295)	90.0	110.0	81.0	5	2.9	4.2	10.4	144.0
P4KE110	P6KE110	1.5KE110 (1N6296)	99.0	121.0	89.2	5	2.7	3.8	9.5	158.0
P4KE120	P6KE120	1.5KE120 (1N6297)	108.0	132.0	97.2	5	2.4	3.5	8.7	173.0
P4KE130	P6KE130	1.5KE130 (1N6298)	117.0	143.0	105.0	5	2.2	3.2	8.0	187.0
P4KE150	P6KE150	1.5KE150 (1N6299)	135.0	165.0	121.0	5	2.0	2.8	7.0	215.0
P4KE160	P6KE160	1.5KE160 (1N6300)	144.0	176.0	130.0	5	1.8	2.6	6.5	230.0
P4KE170	P6KE170	1.5KE170 (1N6301)	153.0	187.0	138.0	5	1.7	2.5	6.2	244.0
P4KE180	P6KE180	1.5KE180 (1N6302)	162.0	198.0	146.0	5	1.6	2.3	5.8	258.0
P4KE200	P6KE200	1.5KE200 (1N6303)	180.0	220.0	162.0	5	1.5	2.1	5.2	287.0
P4KE220	P6KE220	1.5KE220	198.0	242.0	175.0	5	1.16	1.75	4.3	344.0
P4KE250	P6KE250	1.5KE250	225.0	275.0	202.0	5	1.11	1.67	5.0	360.0
P4KE300	P6KE300	1.5KE300	270.0	330.0	243.0	5	0.93	1.4	5.0	430.0
P4KE350	P6KE350	1.5KE350	315.0	385.0	284.0	5	0.79	1.2	5.0	504.0
P4KE400	P6KE400	1.5KE400	360.0	440.0	324.0	5	0.70	1.05	4.0	572.0
P4KE440	P6KE440	1.5KE440	396.0	484.0	356.0	5	0.64	0.95	2.3	630.0

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

СТАБИЛИТРОНЫ

**Стабилитроны мощностью 500 мВт,
корпус DO-35/DL-35**

Наименование	Напр. стабилиз., В, ±5%	Максим. импеданс		Макс. ток стабилиз., мА
		Ом	при токе, мА	
BZX/BZV55C2V4	2.4	85	5	155
BZX/BZV55C2V7	2.7	85	5	135
BZX/BZV55C3V0	3.0	85	5	125
BZX/BZV55C3V3	3.3	85	5	115
BZX/BZV55C3V6	3.6	85	5	105
BZX/BZV55C3V9	3.9	85	5	95
BZX/BZV55C4V3	4.3	75	5	90
BZX/BZV55C4V7	4.7	60	5	85
BZX/BZV55C5V1	5.1	35	5	80
BZX/BZV55C5V6	5.6	25	5	70
BZX/BZV55C6V2	6.2	10	5	64
BZX/BZV55C6V8	6.8	8	5	58
BZX/BZV55C7V5	7.5	7	5	53
BZX/BZV55C8V2	8.2	7	5	74
BZX/BZV55C9V1	9.1	10	5	43
BZX/BZV55C10	10	15	5	40
BZX/BZV55C11	11	20	5	36
BZX/BZV55C12	12	20	5	32
BZX/BZV55C13	13	26	5	29
BZX/BZV55C15	15	30	5	27
BZX/BZV55C16	16	40	5	24
BZX/BZV55C18	18	50	5	21
BZX/BZV55C20	20	55	5	20
BZX/BZV55C22	22	55	5	18
BZX/BZV55C24	24	80	5	16
BZX/BZV55C27	27	80	5	14
BZX/BZV55C30	30	80	5	13
BZX/BZV55C33	33	80	5	12
BZX/BZV55C36	36	80	5	11
BZX/BZV55C39	39	90	2.5	10
BZX/BZV55C43	43	90	2.5	9.2
BZX/BZV55C47	47	110	2.5	8.5
BZX/BZV55C51	51	125	2.5	7.8
BZX/BZV55C56	56	135	2.5	7.0
BZX/BZV55C62	62	150	2.5	6.4
BZX/BZV55C68	68	200	2.5	5.9
BZX/BZV55C75	75	250	2.5	5.3
BZX/BZV55C82	82	300	2.5	4.8
BZX/BZV55C91	91	450	1	4.4
BZX/BZV55C100	100	450	1	4.0
BZX/BZV55C110	110	600	1	3.6
BZX/BZV55C120	120	800	1	3.3
BZX/BZV55C130	130	1000	1	3.0
BZX/BZV55C150	150	1200	1	2.6
BZX/BZV55C160	160	1500	1	2.5
BZX/BZV55C180	180	1800	1	2.2
BZX/BZV55C188	200	2000	1	2.0

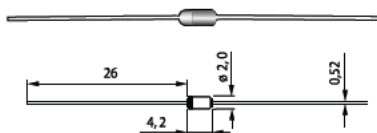
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Прямое напряжение при токе 200 мА: 1.2 В
 Мощность рассеивания при t=25°C: 1 Вт
 Макс. тепловое сопротивление: 170 К/Вт
 Макс. допустимая температура перехода: 175°C
 Диапазон рабочих температур: -65...+175°C
 Температура хранения: -55...+200°C

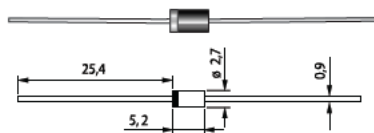
**Стабилитроны мощностью 1 Вт,
корпус DO-41/DL-41**

Наименование	Напр. стабилиз., В, ±5%	Максим. импеданс		Макс. ток стабилиз., мА
		Ом	при токе, мА	
1N4728A	3.3	10	76	276
1N4729A	3.6	10	69	252
1N4730A	3.9	9.0	64	234
1N4731A/DL4731A	4.3	9.0	58	217
1N4732A/DL4732A	4.7	8.0	53	193
1N4733A/DL4733A	5.1	7.0	49	178
1N4734A/DL4734A	5.6	5.0	45	162
1N4735A/DL4735A	6.2	2.0	41	146
1N4736A/DL4736A	6.8	3.4	37	133
1N4737A/DL4737A	7.5	4.0	34	121
1N4738A/DL4738A	8.2	4.5	31	110
1N4739A/DL4739A	9.1	5.0	28	100
1N4740A/DL4740A	10	7.0	25	91
1N4741A/DL4741A	11	8.0	23	83
1N4742A/DL4742A	12	9.0	21	76
1N4743A/DL4743A	13	10	19	69
1N4744A/DL4744A	15	14	17	61
1N4745A/DL4745A	16	16	15.5	57
1N4746A/DL4746A	18	20	14	50
1N4747A/DL4747A	20	22	12.5	45
1N4748A/DL4748A	22	23	11.5	41
1N4749A/DL4749A	24	25	10.5	38
1N4750A/DL4750A	27	35	9.5	34
1N4751A/DL4751A	30	40	8.5	30
1N4752A/DL4752A	33	45	7.5	27
1N4753A/DL4753A	36	50	7.0	25
1N4754A/DL4754A	39	60	6.5	23
1N4755A/DL4755A	43	70	6.0	22
1N4756A/DL4756A	47	80	5.5	16
1N4757A/DL4757A	51	95	5.0	18
1N4758A/DL4758A	56	110	4.5	16
1N4759A/DL4759A	62	125	4.0	14
1N4760A/DL4760A	68	150	3.7	13
1N4761A/DL4761A	75	175	3.3	12
1N4762A/DL4762A	82	200	3.0	11
1N4763A/DL4763A	91	250	2.8	10
1N4764A/DL4764A	100	350	2.5	9

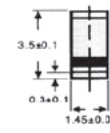
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



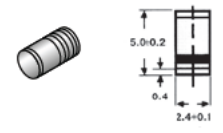
DO-35



DO-41



DL-35



DL-41

АКТИВНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



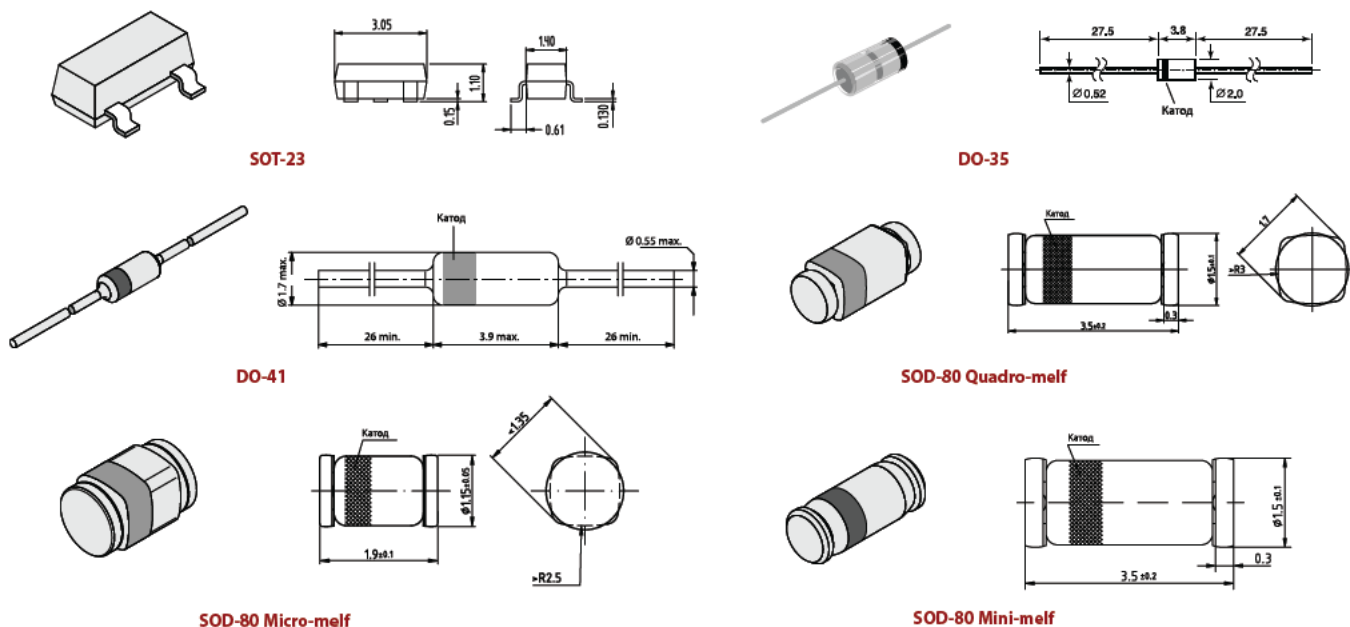
СТАБИЛИТРОНЫ



Тип корпуса	SOT-23			DO-35		SOD-80			DO-41		
	Мощность	300 мВт			500 мВт		MINI-MELF	QUADRO-MELF	MICRO-MELF	1 Вт	1.3 Вт
Серия/схема	AZ23C	DZ23C	BZX84C	BZX55C	—	TZMC	BZT55C	—	BZM55C	—	BZX85C
Напряжение стабилизаци, В											
1.8					1N4678				TZS4678		
2.0					1N4679				TZS4679		
2.2					1N4680				TZS4680		
2.4				BZX55C 2V4	1N4681	TZMC 2V4	BZT55C 2V4	TZS4681	BZM55C 2V4		
2.7	AZ23C 2V7	DZ23C 2V7	BZX84C 2V7	BZX55C 2V7	1N4682	TZMC 2V7	BZT55C 2V7	TZS4682	BZM55C 2V7		BZX85C 2V7
3.0	AZ23C 3V0	DZ23C 3V0	BZX84C 3V0	BZX55C 3V0	1N4683	TZMC 3V0	BZT55C 3V0	TZS4683	BZM55C 3V0		BZX85C 3V0
3.3	AZ23C 3V3	DZ23C 3V3	BZX84C 3V3	BZX55C 3V3	1N4684	TZMC 3V3	BZT55C 3V3	TZS4684	BZM55C 3V3	1N4728A	BZX85C 3V3
3.6	AZ23C 3V6	DZ23C 3V6	BZX84C 3V6	BZX55C 3V6	1N4685	TZMC 3V6	BZT55C 3V6	TZS4685	BZM55C 3V6	1N4729A	BZX85C 3V6
3.9	AZ23C 3V9	DZ23C 3V9	BZX84C 3V9	BZX55C 3V9	1N4686	TZMC 3V9	BZT55C 3V9	TZS4686	BZM55C 3V9	1N4730A	BZX85C 3V9
4.3	AZ23C 4V3	DZ23C 4V3	BZX84C 4V3	BZX55C 4V3	1N4687	TZMC 4V3	BZT55C 4V3	TZS4687	BZM55C 4V3	1N4731A	BZX85C 4V3
4.7	AZ23C 4V7	DZ23C 4V7	BZX84C 4V7	BZX55C 4V7	1N4688	TZMC 4V7	BZT55C 4V7	TZS4688	BZM55C 4V7	1N4732A	BZX85C 4V7
5.1	AZ23C 5V1	DZ23C 5V1	BZX84C 5V1	BZX55C 5V1	1N4689	TZMC 5V1	BZT55C 5V1	TZS4689	BZM55C 5V1	1N4733A	BZX85C 5V1
5.6	AZ23C 5V6	DZ23C 5V6	BZX84C 5V6	BZX55C 5V6	1N4690	TZMC 5V6	BZT55C 5V6	TZS4690	BZM55C 5V6	1N4734A	BZX85C 5V6
6.2	AZ23C 6V2	DZ23C 6V2	BZX84C 6V2	BZX55C 6V2	1N4691	TZMC 6V2	BZT55C 6V2	TZS4691	BZM55C 6V2	1N4735A	BZX85C 6V2
6.8	AZ23C 6V8	DZ23C 6V8	BZX84C 6V8	BZX55C 6V8	1N4692	TZMC 6V8	BZT55C 6V8	TZS4692	BZM55C 6V8	1N4736A	BZX85C 6V8
7.5	AZ23C 7V5	DZ23C 7V5	BZX84C 7V5	BZX55C 7V5	1N4693	TZMC 7V5	BZT55C 7V5	TZS4693	BZM55C 7V5	1N4737A	BZX85C 7V5
8.2	AZ23C 8V2	DZ23C 8V2	BZX84C 8V2	BZX55C 8V2	1N4694	TZMC 8V2	BZT55C 8V2	TZS4694	BZM55C 8V2	1N4738A	BZX85C 8V2
8.7					1N4695				TZS4695		
9.1	AZ23C 9V1	DZ23C 9V1	BZX84C 9V1	BZX55C 9V1	1N4696	TZMC 9V1	BZT55C 9V1	TZS4696	BZM55C 9V1	1N4739A	BZX85C 9V1
10	AZ23C 10	DZ23C 10	BZX84C 10	BZX55C 10	1N4697	TZMC 10	BZT55C 10	TZS4697	BZM55C 10	1N4740A	BZX85C 10
11	AZ23C 11	DZ23C 11	BZX84C 11	BZX55C 11	1N4698	TZMC 11	BZT55C 11	TZS4698	BZM55C 11	1N4741A	BZX85C 11
12	AZ23C 12	DZ23C 12	BZX84C 12	BZX55C 12	1N4699	TZMC 12	BZT55C 12	TZS4699	BZM55C 12	1N4742A	BZX85C 12
13	AZ23C 13	DZ23C 13	BZX84C 13	BZX55C 13	1N4700	TZMC 13	BZT55C 13	TZS4700	BZM55C 13	1N4743A	BZX85C 13
14					1N4701				TZS4701		
15	AZ23C 15	DZ23C 15	BZX84C 15	BZX55C 15	1N4702	TZMC 15	BZT55C 15	TZS4702	BZM55C 15	1N4744A	BZX85C 15
16	AZ23C 16	DZ23C 16	BZX84C 16	BZX55C 16	1N4703	TZMC 16	BZT55C 16	TZS4703	BZM55C 16	1N4745A	BZX85C 16
17					1N4704				TZS4704		
18	AZ23C 18	DZ23C 18	BZX84C 18	BZX55C 18	1N4705	TZMC 18	BZT55C 18	TZS4705	BZM55C 18	1N4746A	BZX85C 18
19					1N4706				TZS4706		
20	AZ23C 20	DZ23C 20	BZX84C 20	BZX55C 20	1N4707	TZMC 20	BZT55C 20	TZS4707	BZM55C 20	1N4747A	BZX85C 20
22	AZ23C 22	DZ23C 22	BZX84C 22	BZX55C 22	1N4708	TZMC 22	BZT55C 22	TZS1708	BZM55C 22	1N4748A	BZX85C 22
24	AZ23C 24	DZ23C 24	BZX84C 24	BZX55C 24		TZMC 24	BZT55C 24		BZM55C 24	1N4749A	
27	AZ23C 27	DZ23C 27	BZX84C 27	BZX55C 27		TZMC 27	BZT55C 27		BZM55C 27	1N4750A	
30	AZ23C 30	DZ23C 30	BZX84C 30	BZX55C 30		TZMC 30	BZT55C 30		BZM55C 30	1N4751A	
33	AZ23C 33	DZ23C 33	BZX84C 33	BZX55C 33		TZMC 33	BZT55C 33		BZM55C 33	1N4752A	
36	AZ23C 36	DZ23C 36	BZX84C 36	BZX55C 36		TZMC 36	BZT55C 36		BZM55C 36	1N4753A	
39	AZ23C 39	DZ23C 39	BZX84C 39	BZX55C 39		TZMC 39	BZT55C 39		BZM55C 39	1N4754A	
43	AZ23C 43	DZ23C 43	BZX84C 43	BZX55C 43		TZMC 43	BZT55C 43		BZM55C 43	1N4755A	
47	AZ23C 47	DZ23C 47	BZX84C 47	BZX55C 47		TZMC 47	BZT55C 47		BZM55C 47	1N4756A	
51	AZ23C 51	DZ23C 51	BZX84C 51	BZX55C 51		TZMC 51	BZT55C 51		BZM55C 51	1N4757A	
56				BZX55C 56		TZMC 56	BZT55C 56		BZM55C 56	1N4758A	
62				BZX55C 62		TZMC 62	BZT55C 62		BZM55C 62		
68				BZX55C 68		TZMC 68	BZT55C 68		BZM55C 68		
75				BZX55C 75		TZMC 75	BZT55C 75		BZM55C 75		
82				BZX55C 82							
91				BZX55C 91							
100				BZX55C 100							

Диапазон рабочих температур: -55...+125°C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



SOT-23

DO-35

DO-41

SOD-80 Quadro-melf

SOD-80 Micro-melf

SOD-80 Mini-melf