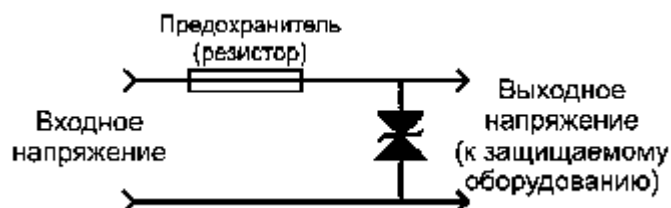
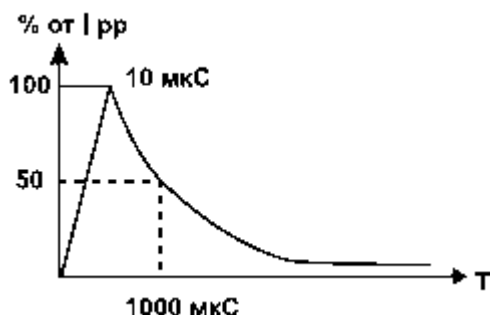


СУПРЕССОРЫ

КОМПОНЕНТЫ С СИММЕТРИЧНОЙ ВАХ, ПОДОБНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ СТАБИЛИТРОНА. ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ЭТИХ ПРИБОРОВ СЛЕДУЮЩИЙ (СМ. РИСУНОК). В СЛУЧАЕ ПОВЫШЕНИЯ ВХОДНОГО НАПРЯЖЕНИЯ (БОЛЕЕ НАПРЯЖЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ ПРИБОРА), ПРИБОР РЕЗКО УМЕНЬШАЕТ СВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (СОЗДАЕТСЯ КОРОТКОЕ ЗАМЫКАНИЕ), В РЕЗУЛЬТАТЕ ЧЕГО ВОЗРАСТАЕТ ТОК В ЦЕПИ И ЛИБО СГОРАЕТ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ, ЛИБО ИЗЛИШНЯЯ МОЩНОСТЬ ВЫДЕЛЯЕТСЯ В ВИДЕ ТЕПЛА НА РЕЗИСТОРЕ. ТАКИМ ОБРАЗОМ ОБОРУДОВАНИЕ ОКАЗЫВАЕТСЯ ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫМ ОТ БРОСКОВ НАПРЯЖЕНИЯ. ТЕРМИН <ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ> УКАЗЫВАЕТ НА ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ ПРИБОРА С ДВУПОЛЯРНЫМИ НАПРЯЖЕНИЯМИ, <ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ> - ТОЛЬКО С НАПРЯЖЕНИЯМИ ОДНОЙ ПОЛЯРНОСТИ.

ГРАФИК ЗАВИСИМОСТИ УВЕЛИЧЕНИЯ ТОКА КЗ ОТ ВРЕМЕНИ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ НАПРЯЖЕНИЯ СРАБАТЫВАНИЯ:



ОТЛИЧИТЕЛЬНОЙ ЧЕРТОЙ ЭТИХ ПРИБОРОВ ЯВЛЯЕТСЯ СВЕРМАЛОЕ ВРЕМЯ РЕАКЦИИ НА ИМПУЛЬС ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЯ ПОРЯДКА ПИКОСЕКУНД (ТАК ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ РАБОЧЕГО НАПРЯЖЕНИЯ ПРИБОРА НА 30 % ТОК ЧЕРЕЗ ПРИБОР ВОЗРАСТАЕТ В ТЕЧЕНИИ 10 МКС НА 150 000 %)

ТИПА P6KE, P6SMB

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

600 ВТ - МАКСИМАЛЬНАЯ ИМПУЛЬСНАЯ РАССЕИВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ

VRM - МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРОТЕКАЮЩИЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ТОК НЕ ВЫЗЫВАЕТ ВЫХОДА ЗАЩИЩАЕМОГО КОМПОНЕНТА ИЗ СТРОЯ

VBR - НАПРЯЖЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ РЕЗКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОТЕКАЮЩЕГО ТОКА

VCL - НАПРЯЖЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МАКСИМАЛЬНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ТОКА ЧЕРЕЗ ПРИБОР

IPP - ПИКОВЫЙ ТОК В РЕЖИМЕ СРАБАТЫВАНИЯ

AT - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ

C - ТИПОВАЯ ЕМКОСТЬ

P6KE - КОРПУС DO-15

P6SMB - КОРПУС DO-214AA (SMB)

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ		ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ		VRM, В	VBR ¹ , В	VCL, В 10/1000 МКС	IPP, А	AT ² , 10 ⁻⁴ /°С	C ³ , ПФ
КОРПУСНЫЕ	SMB	КОРПУСНЫЕ	SMB						
P6KE6V8A	P6SMB6V8A	P6KE6V8CA	P6SMB6V8CA	5.8	6.8	10.5	57	5.7	4000
P6KE7V5A	P6SMB7V5A	P6KE7.5CA	P6SMB7.5CA	6.4	7.5	11.3	53	6.1	3700
P6KE10A	P6SMB10A	P6KE10CA	P6SMB10CA	8.55	10	14.5	41	7.5	2800
P6KE12A	P6SMB12A	P6KE12CA	P6SMB12CA	10.2	12	16.7	36	7.8	2300
P6KE15A	P6SMB15A	P6KE15CA	P6SMB15CA	12.8	15	21.2	28	8.4	1900
P6KE18A	P6SMB18A	P6KE18CA	P6SMB18CA	15.3	18	25.2	24	8.8	1600
P6KE22A	P6SMB22A	P6KE22CA	P6SMB22CA	18.8	22	30.6	20	9.2	1350
P6KE24A	P6SMB22A	P6KE24CA	P6SMB24CA	20.5	24	33.2	18	9.4	1250
P6KE27A	P6SMB24A	P6KE27CA	P6SMB27CA	23.1	27	37.5	16	9.6	1150
P6KE30A	P6SMB30A	P6KE30CA	P6SMB30CA	25.6	30	41.5	14.5	9.7	1075
P6KE33A	P6SMB33A	P6KE33CA	P6SMB33CA	28.2	33	45.7	13.1	9.8	1000
P6KE36A	P6SMB36A	P6KE36CA	P6SMB36CA	30.8	36	49.9	12	9.9	950
P6KE39A	P6SMB39A	P6KE39CA	P6SMB39CA	33.3	39	53.9	11.1	10.0	900
P6KE47A	P6SMB47A	P6KE47CA	P6SMB47CA	40.2	47	64.8	9.3	10.1	800

P6KE56A	P6SMB56A	P6KE56CA	P6SMB56CA	47.8	56	77	7.8	10.3	700
P6KE68A	P6SMB68A	P6KE68CA	P6SMB68CA	58.1	68	92	6.5	10.4	625
P6KE82A	P6SMB82A	P6KE82CA	P6SMB82CA	70.1	82	113	5.3	10.5	550
P6KE100A	P6SMB100A	P6KE100CA	P6SMB100CA	85.5	100	137	4.4	10.6	500
P6KE120A	P6SMB120A	P6KE120CA	P6SMB120CA	102	120	165	3.6	10.7	450
P6KE150A	P6SMB150A	P6KE150CA	P6SMB150CA	128	150	207	2.9	10.8	400
P6KE180A	P6SMB180A	P6KE180CA	P6SMB180CA	154	180	246	2.4	10.8	360
P6KE200A	P6SMB200A	P6KE200CA	P6SMB200CA	171	200	274	2.2	10.8	350
P6KE220A	P6SMB220A	P6KE220CA	P6SMB220CA	188	220	328	2	10.8	330
P6KE250A	P6SMB250A	P6KE250CA	P6SMB250CA	213	250	344	2	11	310
P6KE300A	P6SMB300A	P6KE300CA	P6SMB300CA	256	300	414	1.6	11	290
P6KE350A	P6SMB350A	P6KE350CA	P6SMB350CA	299	350	482	1.6	11	270
P6KE400A	P6SMB400A	P6KE400CA	P6SMB400CA	342	400	548	1.3	11	360
P6KE440A	P6SMB440A	P6KE440CA	P6SMB440CA	376	440	603	1.3	11	350

¹ - $VBR \pm 5\%$

² - $VBR = AT \times (\text{ТОКР.СРЕДЫ} - 25) \times VB \times (25^\circ\text{C})$

³ - **ОБРАТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ = 0, ЧАСТОТА 1 МГЦ, ДЛЯ ДВУНАПРАВЛЕННЫХ СУПРЕССОРОВ ЗНАЧЕНИЕ ЕМКОСТИ СОСТАВЛЯЕТ ПОЛОВИНУ ОТ УКАЗАННОГО**

ТИПА 1.5KE, 1.5SMC

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

1,5 КВТ - МАКСИМАЛЬНАЯ ИМПУЛЬСНАЯ РАССЕЙВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ

VRM - МАКСИМАЛЬНОЕ РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРОТЕКАЮЩИЙ В ТЕЧЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОГО ВРЕМЕНИ ТОК НЕ ВЫЗЫВАЕТ ВЫХОДА ЗАЩИЩАЕМОГО КОМПОНЕНТА ИЗ СТРОЯ

VBR - НАПРЯЖЕНИЕ, ПРИ КОТОРОМ ПРОИСХОДИТ РЕЗКОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОТЕКАЮЩЕГО ТОКА

VCL - НАПРЯЖЕНИЕ СРАБАТЫВАНИЯ, ХАРАКТЕРИЗУЕТСЯ МАКСИМАЛЬНЫМ УВЕЛИЧЕНИЕМ ТОКА ЧЕРЕЗ ПРИБОР

IPP - ПИКОВЫЙ ТОК В РЕЖИМЕ СРАБАТЫВАНИЯ

AT - ТЕМПЕРАТУРНЫЙ КОЭФИЦИЕНТ

C - ТИПОВАЯ ЕМКОСТЬ

1.5KE - КОРПУС DO-201

1.5SMC - КОРПУС DO-214AB (SMC)

ОДНОНАПРАВЛЕННЫЙ		ДВУНАПРАВЛЕННЫЙ		VRM, В	VBR ¹ , В	VCL, В 10/1000 МКС	IPP, А	AT ² , 10 ⁻⁴ /°C	C ³ , ПФ
КОРПУСНЫЕ	SMC	КОРПУСНЫЕ	SMC						
1.5KE6V8A	1.5SMC6V8A	1.5KE6V8CA	1.5SMC6V8CA	5.8	6.8	10.5	143	5.7	9500
1.5KE7V5A	1.5SMC7V5A	1.5KE7V5CA	1.5SMC7V5CA	6.4	7.5	11.3	132	6.1	8500
1.5KE10A	1.5SMC10A	1.5KE10CA	1.5SMC10CA	8.55	10	14.5	100	7.3	7000
1.5KE12A	1.5SMC12A	1.5KE12CA	1.5SMC12CA	10.2	12	16.7	90	7.8	6000
1.5KE15A	1.5SMC15A	1.5KE15CA	1.5SMC15CA	12.8	15	21.2	71	8.4	5000
1.5KE18A	1.5SMC18A	1.5KE18CA	1.5SMC18CA	15.3	18	25.2	59.5	8.8	4300
1.5KE22A	1.5SMC22A	1.5KE22CA	1.5SMC22CA	18.8	22	30.6	49	9.2	3700
1.5KE24A	1.5SMC24A	1.5KE24CA	1.5SMC24CA	20.5	24	33.2	45	9.4	3500
1.5KE27A	1.5SMC27A	1.5KE27CA	1.5SMC27CA	23.1	27	37.5	40	9.6	3200
1.5KE30A	1.5SMC30A	1.5KE30CA	1.5SMC30CA	25.6	30	41.5	36	9.7	2900
1.5KE33A	1.5SMC33A	1.5KE33CA	1.5SMC33CA	28.2	33	45.7	33	9.8	2700
1.5KE36A	1.5SMC36A	1.5KE36CA	1.5SMC36CA	30.8	36	49.9	30	9.9	2500
1.5KE39A	1.5SMC39A	1.5KE39CA	1.5SMC39CA	33.3	39	53.9	28	10.0	2400
1.5KE47A	1.5SMC47A	1.5KE47CA	1.5SMC47CA	40.2	47	64.8	23.2	10.1	2050
1.5KE56A	1.5SMC56A	1.5KE56CA	1.5SMC56CA	47.8	56	77	19.5	10.3	1800
1.5KE62A	1.5SMC62A	1.5KE62CA	1.5SMC62CA	53.0	62	85	17.7	10.4	1700
1.5KE68A	1.5SMC68A	1.5KE68CA	1.5SMC68CA	58.1	68	92	16.3	10.4	1550
1.5KE82A	1.5SMC82A	1.5KE82CA	1.5SMC82CA	70.1	82	113	13.3	10.5	1350
1.5KE100A	1.5SMC100A	1.5KE100CA	1.5SMC100CA	85.5	100	137	11	10.6	1150
1.5KE120A	1.5SMC120A	1.5KE120CA	1.5SMC120CA	102	120	165	9.1	10.7	1000
1.5KE150A	1.5SMC150A	1.5KE150CA	1.5SMC150CA	128	150	207	7.2	10.8	850
1.5KE180A	1.5SMC180A	1.5KE180CA	1.5SMC180CA	154	180	246	6.1	10.8	725
1.5KE200A	1.5SMC200A	1.5KE200CA	1.5SMC200CA	171	200	274	5.5	10.8	675
1.5KE220A	1.5SMC220A	1.5KE220CA	1.5SMC220CA	188	220	328	4.6	10.8	625

1.5KE250A	1.5SMC250A	1.5KE250CA	1.5SMC250CA	213	250	344	5.0	11	560
1.5KE300A	1.5SMC300A	1.5KE300CA	1.5SMC300CA	256	300	414	5.0	11	500
1.5KE350A	1.5SMC350A	1.5KE350CA	1.5SMC350CA	299	350	482	4.0	11	430
1.5KE400A	1.5SMC400A	1.5KE400CA	1.5SMC400CA	342	400	548	4.0	11	390
1.5KE440A	1.5SMC440A	1.5KE440CA	1.5SMC440CA	376	440	603	3.513	11	360

¹ - VBR-±5%

² - VBR=ATX(ТОКР.СРЕДЫ - 25)XVBX(25°C)

³ - ОБРАТНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ = 0, ЧАСТОТА 1 МГЦ, ДЛЯ ДВУНАПРАВЛЕННЫХ СУПРЕССОРОВ ЗНАЧЕНИЕ ЕМКОСТИ СОСТАВЛЯЕТ ПОЛОВИНУ ОТ УКАЗАННОГО