




Технический каталог

Ampfort

Компоненты защиты цепей — варисторы, термисторы, резисторы

Официальный дистрибьютор в РФ: ООО «СеверПрибор»

 zakaz@sever-pribor.ru |  +7 (473) 333-41-14 |  www.sever-pribor.ru

 г. Воронеж, Московский пр-т, 114В, оф. 408



1. MOV 05D Series (диаметр 5мм)

малогобаритные

Модель	AC (V)	DC (V)	V_{1mA} (V)	I_{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
05D180K	11	14	18	250	0.6	1400
05D220K	14	18	22	250	0.7	1150
05D270K	17	22	27	250	0.9	930
05D330K	20	26	33	250	1.1	760
05D390K	25	31	39	250	1.2	640
05D470K	30	38	47	250	1.5	530
05D560K	35	45	56	250	1.8	450
05D680K	40	56	68	250	2.2	370
05D820K	50	65	82	800	4.0	300
05D101K	60	85	100	800	4.1	250
05D121K	75	100	120	800	4.9	210
05D151K	95	125	150	800	6.5	165
05D181K	115	150	180	800	7.5	140
05D201K	130	170	200	800	8.5	125
05D221K	140	180	220	800	9.0	110
05D241K	150	200	240	800	10.5	100
05D271K	175	225	270	800	11.0	95
05D301K	190	250	300	800	12.0	85
05D331K	210	275	330	800	13.0	75
05D361K	230	300	360	800	16.0	70
05D391K	250	320	390	800	17.0	65
05D431K	275	350	430	800	20.0	60
05D471K	300	385	470	800	21.0	55
05D511K	320	415	510	800	22.5	50
05D561K	350	460	560	800	24.0	45
05D681K	420	560	680	800	29.0	35
05D751K	460	615	750	800	32.0	30

 2. MOV 07D Series (диаметр 7мм)

Модель	AC (V)	DC (V)	V _{1mA} (V)	I _{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
07D180K	11	14	18	500	2.0	2800
07D220K	14	18	22	500	2.4	2300
07D270K	17	22	27	500	3.0	1800
07D330K	20	26	33	500	3.5	1500
07D390K	25	31	39	500	4.0	1300
07D470K	30	38	47	500	5.0	1100
07D560K	35	45	56	500	6.0	890
07D680K	40	56	68	500	7.0	740
07D820K	50	65	82	1750	10.0	600
07D101K	60	85	100	1750	12.0	500
07D121K	75	100	120	1750	13.0	420
07D151K	95	125	150	1750	13.0	330
07D181K	115	150	180	1750	16.0	280
07D201K	130	170	200	1750	17.0	250
07D221K	140	180	220	1750	19.0	230
07D241K	150	200	240	1750	21.0	210
07D271K	175	225	270	1750	24.0	185
07D301K	190	250	300	1750	26.0	165
07D331K	210	275	330	1750	28.0	150
07D361K	230	300	360	1750	32.0	140
07D391K	250	320	390	1750	35.0	130
07D431K	275	350	430	1750	40.0	115
07D471K	300	385	470	1750	42.0	105
07D511K	320	415	510	1750	45.0	100
07D561K	350	460	560	1750	49.0	90
07D681K	420	560	680	1750	60.0	75
07D821K	510	670	820	1750	70.0	60



3. MOV 10D Series (диаметр 10мм)

самый популярный

Модель	AC (V)	DC (V)	V _{1mA} (V)	I _{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
10D180K	11	14	18	1000	3.0	5600
10D220K	14	18	22	1000	5.0	4500
10D270K	17	22	27	1000	6.0	3700
10D330K	20	26	33	1000	7.0	3000
10D390K	25	31	39	1000	9.0	2400
10D470K	30	38	47	1000	11.0	2100
10D560K	35	45	56	1000	13.0	1800
10D680K	40	56	68	1000	15.0	1500
10D820K	50	65	82	3500	17.0	1200
10D101K	60	85	100	3500	18.0	1000
10D121K	75	100	120	3500	21.0	830
10D151K	95	125	150	3500	25.0	670
10D181K	115	150	180	3500	30.0	560
10D201K	130	170	200	3500	35.0	500
10D221K	140	180	220	3500	39.0	450
10D241K	150	200	240	3500	42.0	420
10D271K	175	225	270	3500	49.0	370
10D301K	190	250	300	3500	54.0	330
10D331K	210	275	330	3500	58.0	300
10D361K	230	300	360	3500	65.0	280
10D391K	250	320	390	3500	70.0	260
10D431K	275	350	430	3500	80.0	230
10D471K	300	385	470	3500	85.0	210
10D511K	320	415	510	3500	90.0	200
10D561K	350	460	560	3500	92.0	180
10D621K	385	505	620	3500	95.0	160
10D681K	420	560	680	3500	98.0	150
10D821K	510	670	820	3500	110.0	120
10D911K	550	745	910	3500	130.0	110
10D102K	625	825	1000	3500	140.0	100



4. MOV 14D Series (диаметр 14мм)

промышленный стандарт

Модель	AC (V)	DC (V)	V _{1mA} (V)	I _{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
14D180K	11	14	18	2000	7.0	11100
14D220K	14	18	22	2000	8.0	9100
14D270K	17	22	27	2000	10.0	7400
14D330K	20	26	33	2000	12.0	6100
14D390K	25	31	39	2000	13.0	5100
14D470K	30	38	47	2000	17.0	4300
14D560K	35	45	56	2000	20.0	3600
14D680K	40	56	68	2000	24.0	2900
14D820K	50	65	82	6000	27.0	2400
14D101K	60	85	100	6000	33.0	2000
14D121K	75	100	120	6000	40.0	1700
14D151K	95	125	150	6000	53.0	1300
14D181K	115	150	180	6000	60.0	1100
14D201K	130	170	200	6000	70.0	1000
14D221K	140	180	220	6000	78.0	900
14D241K	150	200	240	6000	84.0	830
14D271K	175	225	270	6000	99.0	740
14D301K	190	250	300	6000	108.0	670
14D331K	210	275	330	6000	115.0	610
14D361K	230	300	360	6000	130.0	560
14D391K	250	320	390	6000	140.0	510
14D431K	275	350	430	6000	155.0	460
14D471K	300	385	470	6000	175.0	430
14D511K	320	415	510	6000	180.0	390
14D561K	350	460	560	6000	185.0	360
14D621K	385	505	620	6000	190.0	320
14D681K	420	560	680	6000	200.0	290
14D751K	460	615	750	6000	210.0	270
14D821K	510	670	820	6000	235.0	240
14D911K	550	745	910	6000	255.0	220
14D102K	625	825	1000	6000	280.0	200

 5. MOV 20D Series (диаметр 20мм)

Модель	AC (V)	DC (V)	V _{1mA} (V)	I _{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
20D180K	11	14	18	3000	13.0	28500
20D220K	14	18	22	3000	16.0	18500
20D270K	17	22	27	3000	19.0	13000
20D330K	20	26	33	3000	24.0	11500
20D390K	25	31	39	3000	28.0	8500
20D470K	30	38	47	3000	34.0	7400
20D560K	35	45	56	3000	41.0	6500
20D680K	40	56	68	3000	49.0	5800
20D820K	50	65	82	10000	56.0	4900
20D101K	60	85	100	10000	70.0	4000
20D121K	75	100	120	10000	85.0	3300
20D151K	95	125	150	10000	106.0	2700
20D181K	115	150	180	10000	130.0	2200
20D201K	130	170	200	10000	140.0	2000
20D221K	140	180	220	10000	155.0	1800
20D241K	150	200	240	10000	168.0	1650
20D271K	175	225	270	10000	190.0	1500
20D301K	190	250	300	10000	210.0	1300
20D331K	210	275	330	10000	228.0	1200
20D361K	230	300	360	10000	255.0	1100
20D391K	250	320	390	10000	275.0	1000
20D431K	275	350	430	10000	305.0	930
20D471K	300	385	470	10000	350.0	850
20D511K	320	415	510	10000	360.0	780
20D561K	350	460	560	10000	380.0	710
20D621K	385	505	620	10000	390.0	650
20D681K	420	560	680	10000	400.0	600
20D751K	460	615	750	10000	420.0	530
20D821K	510	670	820	10000	460.0	500
20D911K	550	745	910	10000	510.0	440
20D102K	625	825	1000	10000	565.0	400

6. TMOV14 Series (термозащищенные)

Модель	AC (V)	DC (V)	V _{1mA} (V)	I _{max} (A)	Энергия (Дж)	C (пФ)
TMOV14-101	60	81	100	6000	25	3500
TMOV14-121	75	100	120	6000	30	2500
TMOV14-151	95	125	150	6000	37.5	2100
TMOV14-181	115	150	180	6000	42	1250
TMOV14-201	130	170	200	6000	50	1150
TMOV14-221	140	180	220	6000	55	1100
TMOV14-241	150	200	240	6000	60	1050
TMOV14-271	175	225	270	6000	70	1000
TMOV14-301	195	250	300	6000	78	900
TMOV14-331	210	275	330	6000	80	850
TMOV14-361	230	300	360	6000	90	850
TMOV14-391	250	320	390	6000	100	800
TMOV14-431	275	350	430	6000	110	650
TMOV14-471	300	385	470	6000	125	550
TMOV14-511	320	410	510	6000	136	450
TMOV14-561	350	460	560	6000	136	400
TMOV14-621	385	505	620	6000	136	350
TMOV14-681	420	560	680	6000	136	350
TMOV14-751	460	615	750	6000	150	330
TMOV14-821	510	670	820	6000	165	330
TMOV14-911	550	745	910	6000	180	300
TMOV14-102	625	825	1000	6000	200	300
TMOV14-112	680	895	1100	6000	220	200

7. MYE High Energy Series

Модель	V _{1mA} (V)	V _c (V) / I _p (A)	I _{max} (кА)	Энергия (Дж)	C (пФ)
MYE70-431A	430	710 / 500	70	950	6600
MYE70-821A	820	1355 / 500	70	1800	3500
MYE100-112D	1100	1815 / 80	100	3600	5200
MYE100-102D	1000	1650 / 80	100	2550	5600
MYE100-122D	1200	2000 / 80	100	3650	5000

* Полная серия MYE20, MYE70, MYE100 включает модели от 200В до 1800В, токи от 20кА до 100кА.

8. NTC термисторы

Модель	Тип	R ₂₅ (Ом)	Мах ток (А)	Диаметр	B-коэффициент
MF72-10D9	NTC диск	10	9	9 мм	-
MF72-5D11	NTC диск	5	11	11 мм	-
MF73T-1 5/4	NTC мощный	5	4	крупный	-
MF52B103F3435FB40	NTC датчик	10к	-	эпоксидный	3435К
MF58-103F3950F	NTC стеклянный	10к	-	стеклянный	3950К
SMD NTC 0603 10кΩ	NTC чип	10к	-	0603	-

9. PTC самовосстанавливающиеся

Модель	Корпус	Ток hold (А)	Ток trip (А)	V _{max} (V)	R _{min} (Ом)
SMD0805-050	0805	0.50	1.00	6	0.15
mSMD260-16V	1812	2.60	5.20	16	0.025

10. Резисторы

Модель	Тип	Номинал	Мощность	Допуск	Применение
CFR 0,25W 100R	CFR	100 Ом	0.25 Вт	±5%	Общего назначения
CFR 0,25W 10K	CFR	10 кОм	0.25 Вт	±5%	Общего назначения
MFR 0,25W 1K 1%	MFR	1 кОм	0.25 Вт	±1%	Точные схемы
MOF 2W 100R	MOF	100 Ом	2 Вт	±5%	Высокая мощность
RX24 50W 8R	RX24	8 Ом	50 Вт	±5%	На радиатор

? 11. Расшифровка парт-номеров

Формат	Пример	Расшифровка
MOV	14D471K	14мм → D (диск) → $47 \times 10^1 = 470\text{В}$ → $K = \pm 10\%$
TMOV	TMOV14D471K	TMOV → 14мм → D → 470В → $K = \pm 10\%$ (с теплозащитой)
MYE	MYE70-431A	MYE → 70 (типоразмер) → $43 \times 10^1 = 430\text{В}$ → А (исполнение)
NTC	MF72-10D9	MF72 → 10 Ом → D9 (диаметр 9мм)
PTC SMD	SMD0805-050	SMD0805 → 0.50А (ток удержания)

 Для получения полных даташитов, 3D-моделей и консультации по подбору обращайтесь к официальному дистрибьютору.

 ООО «СеверПрибор» | zakaz@sever-pribor.ru | +7 (473) 333-41-14 | www.sever-pribor.ru

© 2026 Ampfort Electronics — полный цикл производства компонентов защиты цепей