

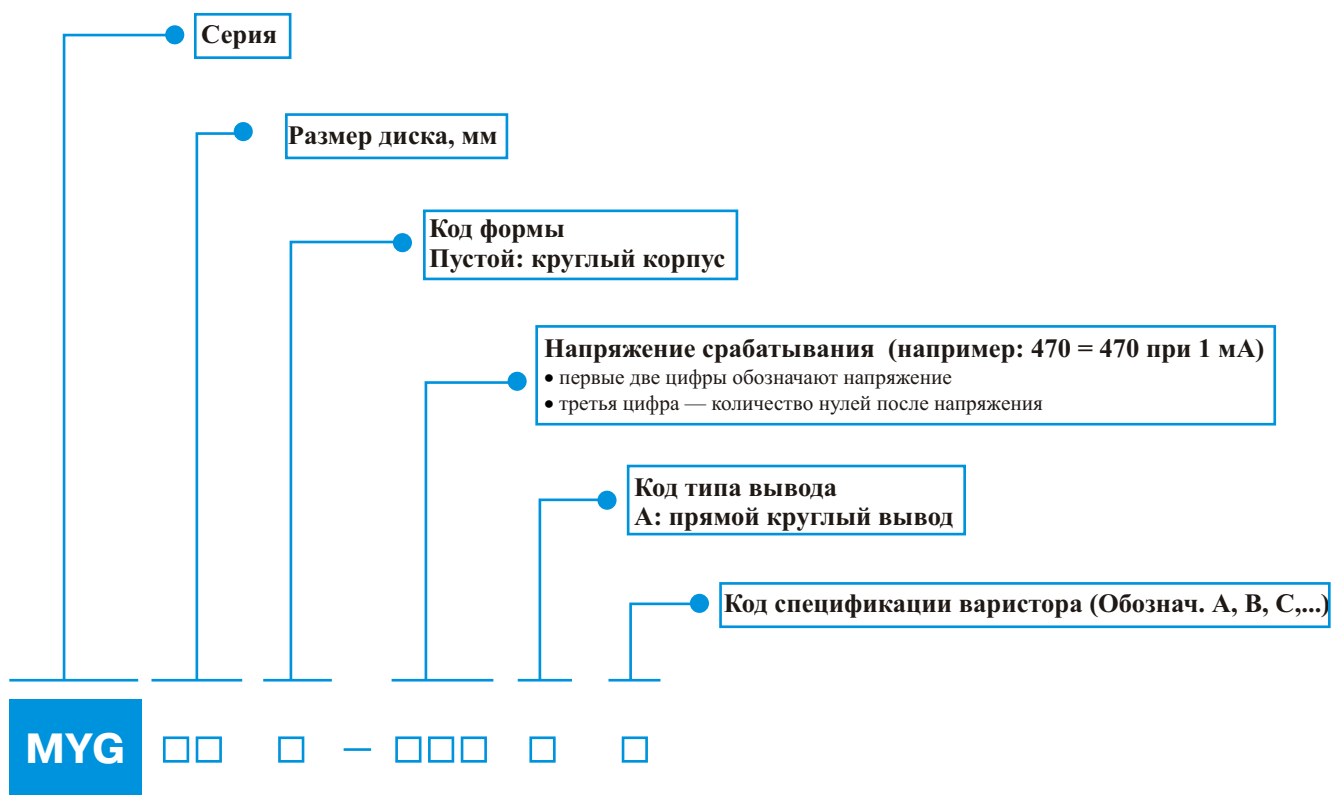
Серия МУГ. Стандартные.



ВОЗМОЖНОСТИ

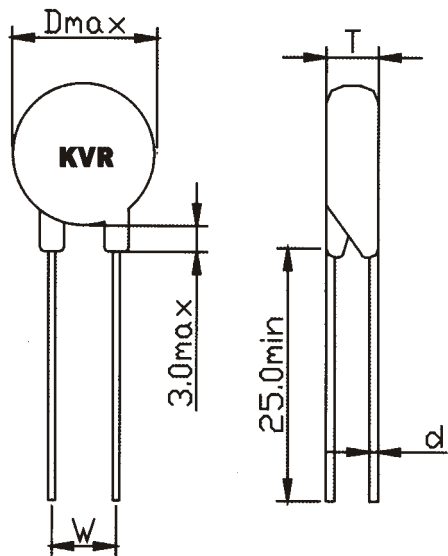
Диапазон напряжений переменного тока ($V_{M(AC)RMS}$)	11V ~ 1000V
Максимальный импульсный ток (I_{TM}) для импульса 8/20 мс	250A ~ 10000A
Значение поглощаемой энергии (W_{TM}), при импульсе 2 мс	0.40J ~ 860J
Средняя мощность рассеяния переходного процесса	< 0.10 W ~ < 1.00 W
Диапазон рабочих температур	-55°C ~ +85°C
Диапазон температур хранения	-55°C ~ +125°C
Напряжение пробоя изоляции	2500 V _{DC}
Сопротивление изоляции	1000 M Ω
Температурный коэффициент	< 0.01% / °C
Время отклика	< 25ns

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ НОМЕР



Серия MYG. Стандартные.

РАЗМЕРЫ



Ед. изм. мм

Размеры	D max.	d (± 0.05)	W (± 1.0)
MYG05	7.50	0.60	5.00
MYG07	9.00	0.60	5.00
MYG10	14.00	0.80	7.50
MYG14	17.50	0.80	7.50
MYG20	25.00	1.00	10.00

Вес нетто

Номинал	Вес (гр.) ± 0.50				
	MYG05	MYG07	MYG10	MYG14	MYG20
-180A	0.50	0.80	1.20	1.50	2.70
-220A	0.50	0.80	1.20	1.50	2.70
-270A	0.50	0.80	1.20	1.50	2.70
-330A	0.50	0.80	1.20	1.50	2.70
-390A	0.51	0.80	1.20	1.50	2.70
-470A	0.51	0.80	1.20	1.50	2.70
-560A	0.51	0.80	1.20	1.50	2.70
-680A	0.52	0.80	1.20	1.50	2.70
-820A	0.53	0.80	1.20	1.50	2.70
-101A	0.54	0.80	1.20	1.50	3.10
-121A	0.55	0.80	1.20	1.50	3.10
-151A	0.56	0.80	1.20	1.50	3.30
-181A	0.58	0.90	1.30	1.60	3.30
-201A	0.64	0.90	1.30	1.80	3.30
-221A	0.65	0.90	1.40	1.80	3.30
-241A	0.66	1.00	1.50	1.80	3.70
-271A	0.67	1.00	1.50	1.90	3.70
-301A	0.71	1.10	1.50	1.90	3.80
-331A	0.73	1.10	1.60	2.00	4.10
-361A	0.74	1.20	1.60	2.30	4.10
-391A	0.77	1.20	1.60	2.70	4.50
-431A	0.82	1.30	1.70	3.00	4.90
-471A	0.84	1.30	1.70	3.00	5.30
-511A		1.40	1.70	3.30	5.70
-561A		1.40	1.70	3.30	6.10
-621A		1.50	1.90	3.40	6.30
-681A		1.50	1.90	3.60	6.30
-751A		1.70	2.20	3.60	6.30
-781A		1.80	2.20	3.60	6.70
-821A		1.80	2.50	3.60	6.70
-911A			2.90	3.90	7.40
-102A			3.00	3.90	7.90
-112A			3.00	4.40	8.10
-182A			3.50	5.00	8.80

Максимальная толщина

Номинал	T max. (mm)				
	MYG05	MYG07	MYG10	MYG14	MYG20
-180A	4.40	4.40	4.80	4.80	5.20
-220A	4.50	4.50	4.90	4.90	5.30
-270A	4.60	4.60	5.00	5.00	5.40
-330A	4.80	4.80	5.20	5.20	5.60
-390A	5.00	5.00	5.40	5.40	5.80
-470A	5.20	5.20	5.60	5.60	6.00
-560A	5.40	5.40	5.80	5.80	6.20
-680A	5.70	5.70	6.10	6.10	6.50
-820A	4.00	4.00	4.40	4.40	4.80
-101A	4.40	4.40	4.80	4.80	5.20
-121A	4.50	4.50	4.90	4.90	5.30
-151A	4.50	4.50	4.90	4.90	5.30
-181A	4.60	4.60	5.00	5.00	5.40
-201A	4.70	4.70	5.10	5.10	5.50
-221A	4.70	4.70	5.10	5.10	5.50
-241A	4.70	4.70	5.10	5.10	5.50
-271A	4.80	4.80	5.20	5.20	5.60
-301A	4.80	4.80	5.20	5.20	5.60
-331A	4.90	4.90	5.30	5.30	5.70
-361A	4.90	4.90	5.30	5.30	5.70
-391A	5.10	5.10	5.50	5.50	5.90
-431A	5.30	5.30	5.70	5.70	6.10
-471A	5.50	5.50	5.90	5.90	6.30
-511A		5.70	6.10	6.10	6.50
-561A		6.00	6.40	6.40	6.80
-621A		6.30	6.70	6.70	7.10
-681A		6.60	7.00	7.00	7.40
-751A		7.00	7.40	7.40	7.80
-781A		7.00	7.40	7.40	7.80
-821A		7.40	7.80	7.80	8.20
-911A			8.20	8.20	8.60
-102A			8.70	8.70	9.10
-112A			9.20	9.20	9.60
-182A			13.90	13.90	14.30

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинал	Характеристики при 25°C						Предельные параметры при 85°C					Сертификаты		
	Напряжение срабатывания (при 1mA прям.ток)			Напряжение при классификационном токе		Емкость варистора	Напр. перем. и пост. тока		Поглощаемая энергия, Дж		Макс. ток, А (8/20 μs)			
	Min (V)	V _{NDC} (V)	Max (V)	V _c (V)	I _p (A)	F= 1KHz (pF)	V _{RMS}	V _{DC}	W _{TM}		I _{TM} (A)			
							V _{M(AC)} (V)	V _{M(DC)} (V)	10/1000μs	2ms				
MYG05-180A MYG07-180A MYG10-180A MYG14-180A MYG20-180A	15.6	18	20.5	40 36 36 36 36	1 2 5 10 20	1600 3800 16000 25000 40000	11	14	0.6 1.1 2.6 5.2 13	0.4 0.9 2.2 3.3 12	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲ ▲	
MYG05-220A MYG07-220A MYG10-220A MYG14-220A MYG20-220A	20	22	25	48 43 43 43 43	1 2 5 10 20	1500 3600 11000 20000 30000	14	18	0.5 1.0 2.6 5.3 14	0.7 1.3 3.2 6.3 16	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲ ▲	
MYG05-270A MYG07-270A MYG10-270A MYG14-270A MYG20-270A	24	27	30.5	60 53 53 53 53	1 2 5 10 20	1450 3400 8000 16000 24500	17	22	0.7 1.3 3.2 6.5 17	0.9 1.6 3.9 7.8 19	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-330A MYG07-330A MYG10-330A MYG14-330A MYG20-330A	29	33	37	73 65 65 65 65	1 2 5 10 20	1400 2900 6300 12200 20000	20	26	0.8 1.6 4.0 7.9 21	1.1 2.0 4.8 9.5 24	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-390A MYG07-390A MYG10-390A MYG14-390A MYG20-390A	35	39	43	86 77 77 77 77	1 2 5 10 20	700 1600 5200 7000 13800	25	31	0.9 1.9 4.7 9.4 25	1.2 2.4 5.6 11 28	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-470A MYG07-470A MYG10-470A MYG14-470A MYG20-470A	42	47	52	104 93 93 93 93	1 2 5 10 20	650 1550 4600 6750 13500	30	38	1.1 2.3 5.6 11 30	1.5 2.8 6.8 14 34	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-560A MYG07-560A MYG10-560A MYG14-560A MYG20-560A	50	56	62	123 110 110 110 110	1 2 5 10 20	600 1500 3750 6500 12200	35	45	1.3 2.7 6.7 13 36	1.8 3.4 8.1 16 41	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-680A MYG07-680A MYG10-680A MYG14-680A MYG20-680A	61	68	75	150 135 135 135 135	1 2 5 10 20	580 1200 2800 5500 11500	40	56	1.6 3.3 8.2 16 44	2.2 5.2 13 20 49	250 500 1000 2000 3000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	
MYG05-820A MYG07-820A MYG10-820A MYG14-820A MYG20-820A	74	82	90	145 135 140 140 140	5 10 25 50 100	310 860 1920 4300 8200	50	65	2.5 5 10 20 40	3.5 7 14 28 56	800 1750 3500 6000 10000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	◆ ◆ ◆ ◆ ◆
MYG05-101A MYG07-101A MYG10-101A MYG14-101A MYG20-101A	90	100	110	175 165 165 165 165	5 10 25 50 100	290 750 1800 3500 8000	60	81	3.0 6.0 12 25 50	2.0 9 18 36 72	800 1750 3500 6000 10000	★ ★ ★ ★ ★	▲ ▲	◆ ◆ ◆ ◆ ◆

Серия MYG. Стандартные.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинал	Характеристики при 25°C						Предельные параметры при 85°C					Сертификаты		
	Напряжение срабатывания (при 1mA прям.ток)			Напряжение при классификационном токе		Емкость варистора	Напр. перем. и пост. тока		Поглощаемая энергия, Дж		Макс. ток, А (8/20 μs)			
	Min (V)	V _{NDC} (V)	Max (V)	V _c (V)	I _p (A)	F= 1KHz (pF)	V _{RMS}	V _{DC}	W _{TM}		I _{TM} (A)	CE	VDE	UL
							V _{M(AC)} (V)	V _{M(DC)} (V)	10/1000μS	2ms				
MYG05-121A	108	120	132	210	5	270	75	100	3.5	2.0	800	★		◆
MYG07-121A				200	10	530			7.0	11	1750	★		◆
MYG10-121A				200	25	1500			14.5	22	3500	★		◆
MYG14-121A				200	50	2500			30	44	6000	★		◆
MYG20-121A				200	100	5500			60	88	10000	★		◆
MYG05-151A	135	150	165	260	5	240	95	125	4.5	2.5	800	★		◆
MYG07-151A				250	10	410			9.0	13	1750	★		◆
MYG10-151A				250	25	1200			18	25	3500	★	▲	◆
MYG14-151A				250	50	2100			37.5	53	6000	★	▲	◆
MYG20-151A				250	100	4200			75	106	10000	★	▲	◆
MYG05-181A	163	180	198	325	5	140	115	150	5.2	2.5	800	★		◆
MYG07-181A				300	10	300			10.4	15	1750	★		◆
MYG10-181A				300	25	620			21	32	3500	★	▲	◆
MYG14-181A				300	50	1250			42	65	6000	★	▲	◆
MYG20-181A				300	100	2500			84	130	10000	★	▲	◆
MYG05-201A	185	200	225	355	5	120	130	170	6.0	2.5	800	★		◆
MYG07-201A				340	10	250			12.5	17.5	1750	★		◆
MYG10-201A				340	25	570			25	45	3500	★	▲	◆
MYG14-201A				340	50	1150			50	70	6000	★	▲	◆
MYG20-201A				340	100	2300			100	150	10000	★	▲	◆
MYG05-221A	198	220	242	380	5	110	140	180	6.5	9	800	★		◆
MYG07-221A				360	10	250			13.5	20	1750	★		◆
MYG10-221A				360	25	560			27.5	50	3500	★	▲	◆
MYG14-221A				360	50	1100			55	78	6000	★	▲	◆
MYG20-221A				360	100	2200			110	160	10000	★	▲	◆
MYG05-241A	216	240	264	415	5	110	150	200	7.5	10.5	800	★		◆
MYG07-241A				395	10	240			15	21	1750	★		◆
MYG10-241A				395	25	550			30	45	3500	★	▲	◆
MYG14-241A				395	50	1050			60	84	6000	★	▲	◆
MYG20-241A				395	100	2200			120	170	10000	★	▲	◆
MYG05-271A	255	270	303	475	5	100	175	225	8	11	800	★		◆
MYG07-271A				455	10	220			17	24	1750	★		◆
MYG10-271A				455	25	530			35	60	3500	★	▲	◆
MYG14-271A				455	50	1000			70	99	6000	★	▲	◆
MYG20-271A				455	100	2100			135	190	10000	★	▲	◆
MYG05-301A	276	300	330	505	5	100	195	250	8.8	12	800	★		◆
MYG07-301A				500	10	190			18.5	26	1750	★		◆
MYG10-301A				500	25	500			38	53	3500	★	▲	◆
MYG14-301A				500	50	900			78	108	6000	★	▲	◆
MYG20-301A				500	100	1800			148	216	10000	★	▲	◆
MYG05-331A	297	330	363	600	5	90	210	275	9.5	13	800	★		◆
MYG07-331A				550	10	180			20	28	1750	★		◆
MYG10-331A				550	25	450			42	58	3500	★	▲	◆
MYG14-331A				550	50	850			80	120	6000	★	▲	◆
MYG20-331A				550	100	1750			160	230	10000	★	▲	◆
MYG05-361A	326	360	396	620	5	80	230	300	11	16	800	★		◆
MYG07-361A				595	10	170			23	32	1750	★		◆
MYG10-361A				595	25	450			45	65	3500	★	▲	◆
MYG14-361A				595	50	850			90	135	6000	★	▲	◆
MYG20-361A				595	100	1700			180	270	10000	★	▲	◆

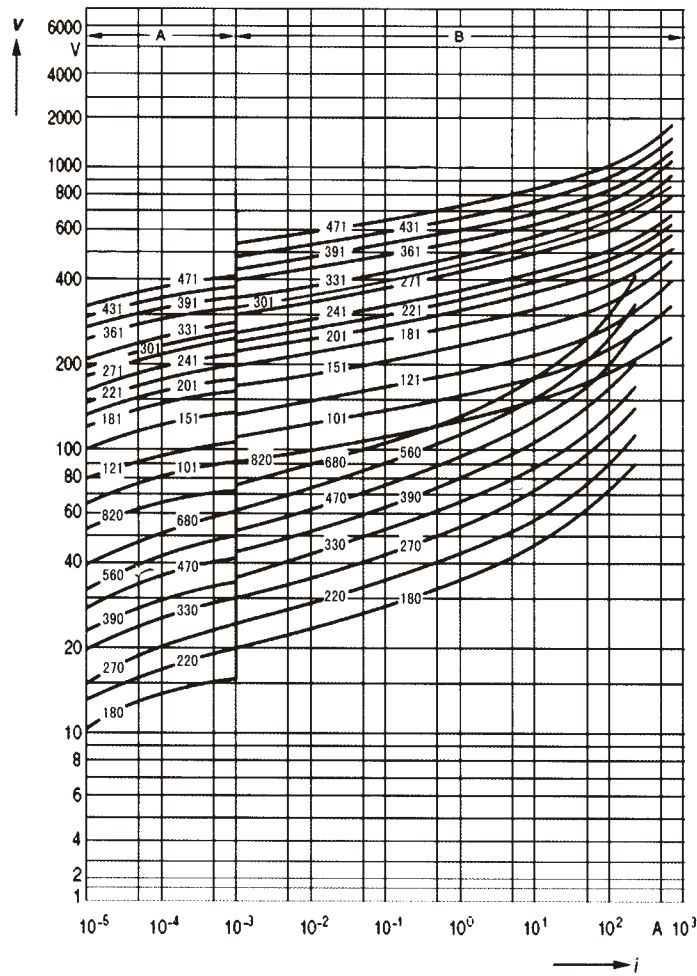
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинал	Характеристики при 25°C						Предельные параметры при 85°C					Сертификаты		
	Напряжение срабатывания (при 1mA прям.ток)			Напряжение при классификационном токе		Емкость варистора	Напр. перем. и пост. тока		Поглощаемая энергия, Дж		Макс. ток, А (8/20 μs)			
	Min (V)	V _{НДС} (V)	Max (V)	V _c (V)	I _p (A)	F= 1KHz (pF)	V _{RMS}	V _{DC}	W _{TM}		I _{TM} (A)			
							V _{M(AC)} (V)	V _{M(DC)} (V)	10/1000μS	2ms				
MYG05-391A	354	390	432	675	5	80	250	320	12	17	800	★	▲	◆
MYG07-391A				650	10	160			25	35	1750	★		◆
MYG10-391A				650	25	430			50	70	3500	★		◆
MYG14-391A				650	50	800			100	145	6000	★		◆
MYG20-391A				650	100	1400			195	300	10000	★		◆
MYG05-431A	389	430	473	745	5	70	275	350	13.5	20	800	★	▲	◆
MYG07-431A				710	10	150			27.5	40	1750	★		◆
MYG10-431A				710	25	400			55	80	3500	★		◆
MYG14-431A				710	50	650			110	160	6000	★		◆
MYG20-431A				710	100	1350			215	325	10000	★		◆
MYG05-471A	425	470	517	810	5	70	300	385	15	21	800	★	▲	◆
MYG07-471A				775	10	130			30	42	1750	★		◆
MYG10-471A				775	25	300			60	85	3500	★		◆
MYG14-471A				775	50	550			125	175	6000	★		◆
MYG20-471A				775	100	1200			250	350	10000	★		◆
MYG07-511A	459	510	561	845	10	120	320	410	32	46	1750	★	▲	◆
MYG10-511A				845	25	260			67	92	3500	★		◆
MYG14-511A				845	50	450			136	190	6000	★		◆
MYG20-511A				845	100	1050			273	385	10000	★		◆
MYG07-561A				509	560	610			915	10	120	350		460
MYG10-561A	915	25	200				67	92	3500	★	◆			
MYG14-561A	915	50	400				136	200	6000	★	◆			
MYG20-561A	915	100	850				273	390	10000	★	◆			
MYG07-621A	558	620	682				1025	10	120	385	505		32	
MYG10-621A				1025	25	170	67	107	3500			★	◆	
MYG14-621A				1025	50	350	136	215	6000			★	◆	
MYG20-621A				1025	100	570	273	410	10000			★	◆	
MYG07-681A				612	680	746	1120	10	120			420	560	32
MYG10-681A	1120	25	160				67	110	3500	★	◆			
MYG14-681A	1120	50	350				136	225	6000	★	◆			
MYG20-681A	1120	100	550				273	430	10000	★	◆			
MYG07-751A	675	750	825				1240	10	120	460	615			32
MYG10-751A				1240	25	150	70	115	3500			★	◆	
MYG14-751A				1240	50	330	150	230	6000			★	◆	
MYG20-751A				1240	100	530	300	450	10000			★	◆	
MYG07-781A				702	780	858	1290	10	110			485	640	32
MYG10-781A	1290	25	150				75	120	3500	★	◆			
MYG14-781A	1290	50	330				160	235	6000	★	◆			
MYG20-781A	1290	100	530				315	460	10000	★	◆			
MYG07-821A	738	820	900				1355	10	110	510	670			32
MYG10-821A				1355	25	150	80	125	3500			★	◆	
MYG14-821A				1355	50	330	165	240	6000			★	◆	
MYG20-821A				1355	100	530	325	470	10000			★	◆	
MYG10-911A				819	910	1000	1500	25	140			550	745	90
MYG14-911A	1500	50	300				180	255	6000	★	◆			
MYG20-911A	1500	100	480				360	510	10000	★	◆			
MYG10-102A	900	1000	1100	1650	25	140	625	825	100	145	3500	★	▲	◆
MYG14-102A				1650	50	300			200	290	6000	★		◆
MYG20-102A				1650	100	480			400	565	10000	★		◆
MYG10-112A	990	1100	1210	1815	25	130	680	895	110	155	3500	★	▲	◆
MYG14-112A				1815	50	200			220	310	6000	★		◆
MYG20-112A				1815	100	400			440	620	10000	★		◆
MYG10-182A	1620	1800	1980	2970	25	70	1000	1465	183	247	3500	★	▲	◆
MYG14-182A				2970	50	150			360	510	6000	★		◆
MYG20-182A				2970	100	250			720	860	1000	★		◆

Серия MYG. Стандартные.

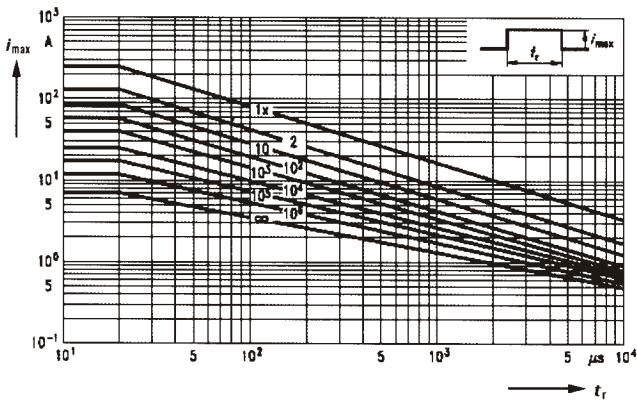
Переходная вольт-амперная характеристика

MYG05-180A ~ MYG05-471A

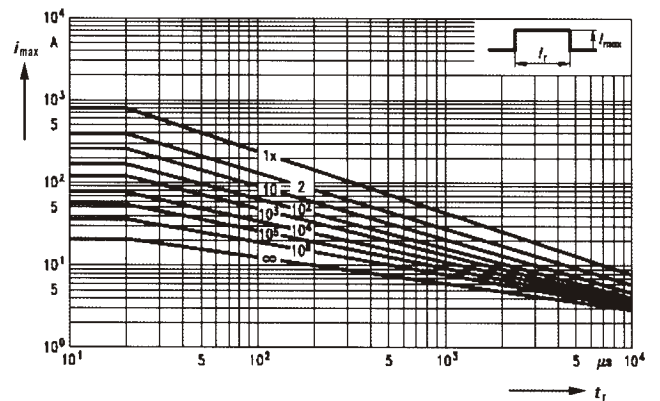


Ток перегрузки

MYG05-180A ~ MYG05-680A



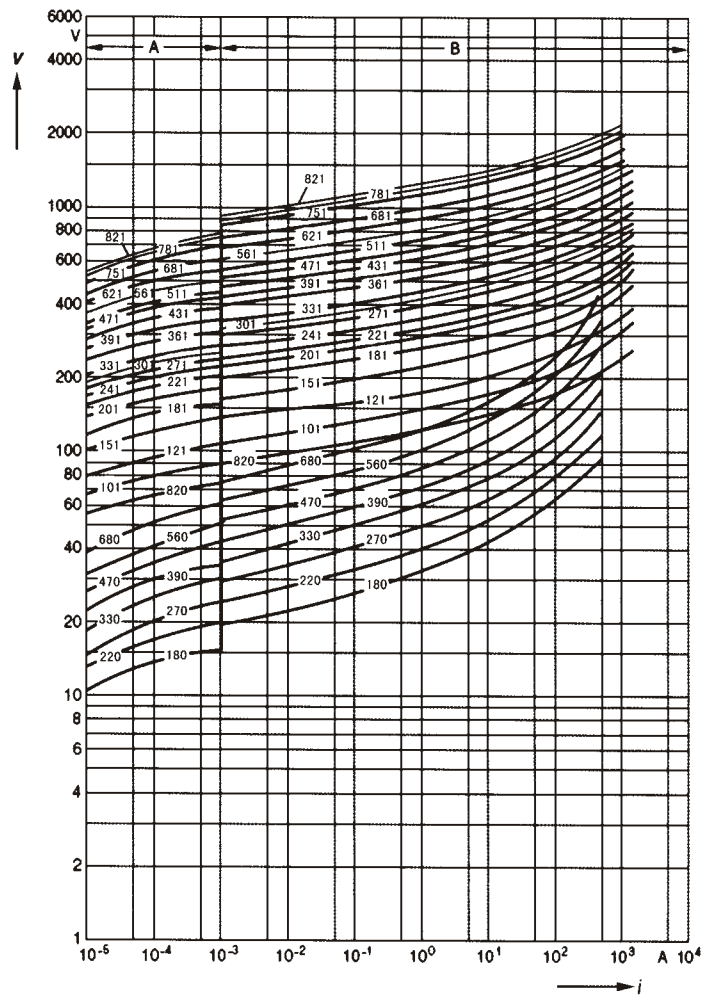
MYG05-820A ~ MYG05-471A



Серия MYG. Стандартные.

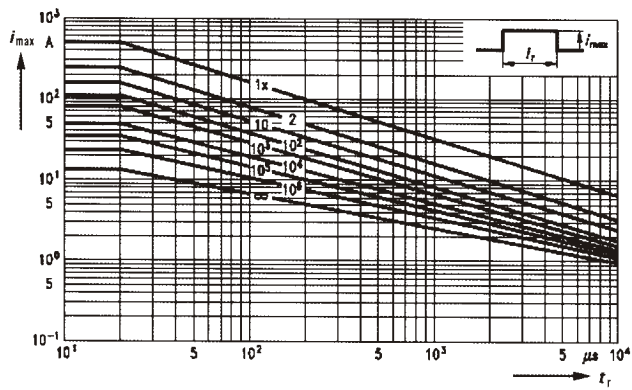
Переходная вольт-амперная характеристика

MYG07-180A ~ MYG07-821A

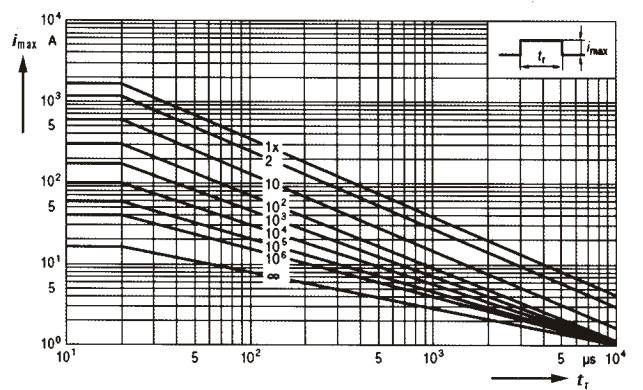


Ток перегрузки

MYG07-180A ~ MYG07-680A



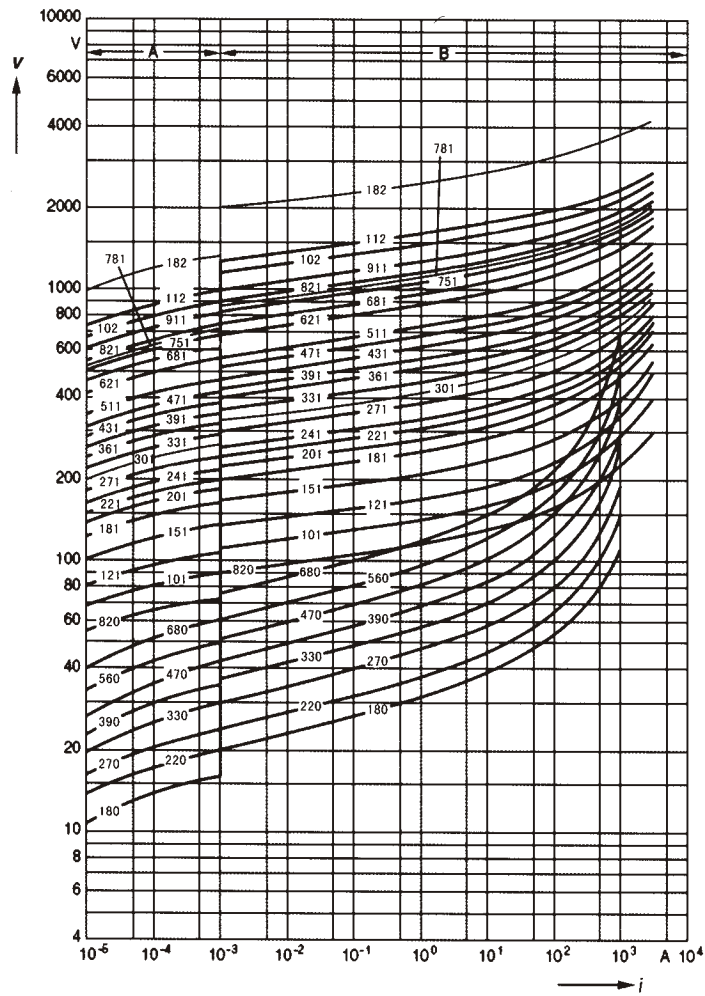
MYG07-820A ~ MYG07-821A



Серия MYG. Стандартные.

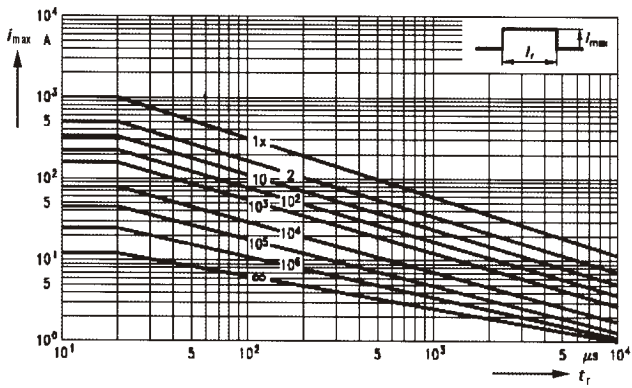
Переходная вольт-амперная характеристика

MYG10-180A ~ MYG10-182A

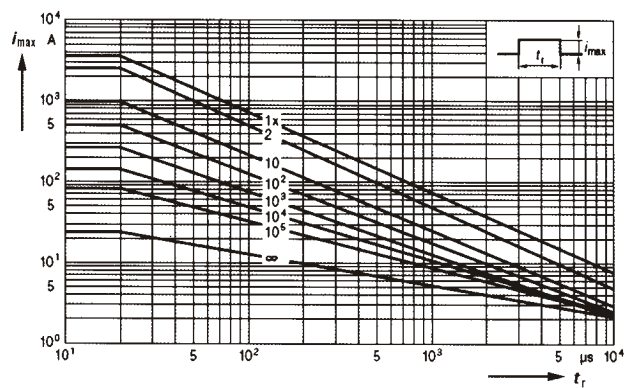


Ток перегрузки

MYG10-180A ~ MYG10-680A



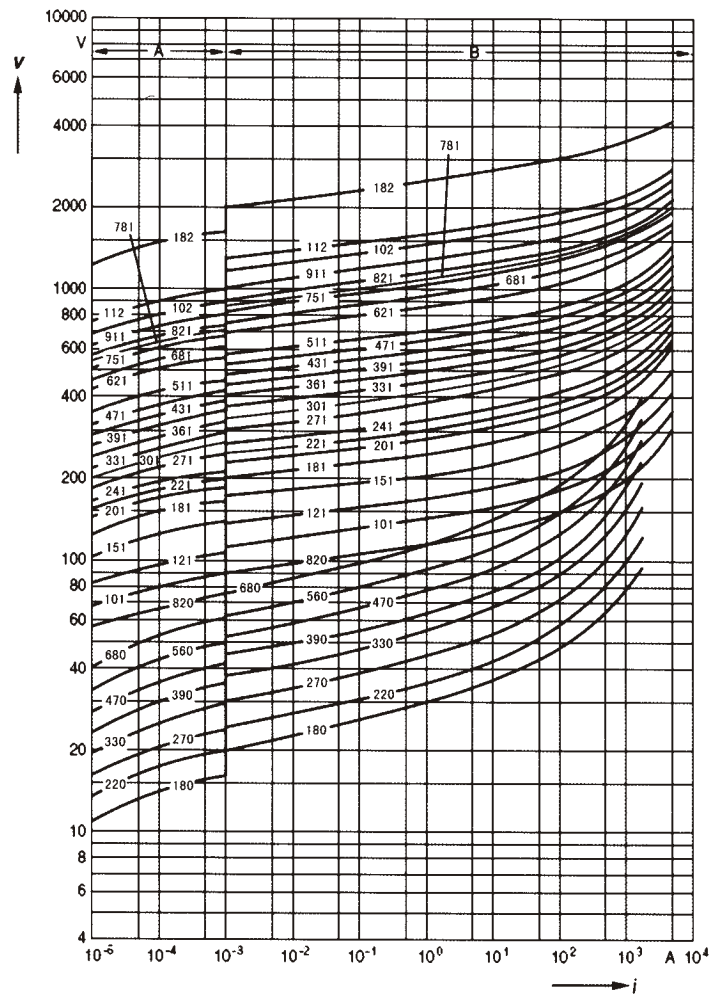
MYG10-820A ~ MYG10-182A



Серия MYG. Стандартные.

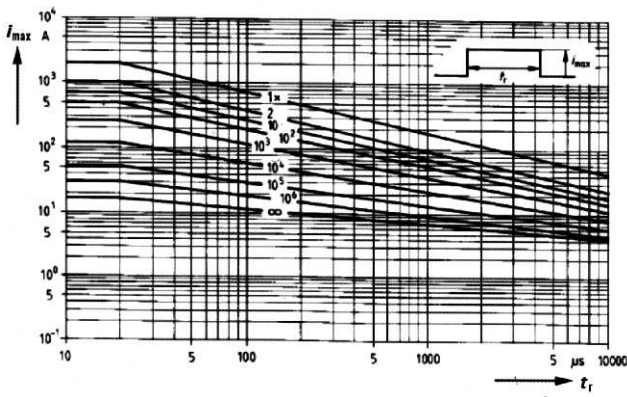
Переходная вольт-амперная характеристика

MYG14-180A ~ MYG14-182A

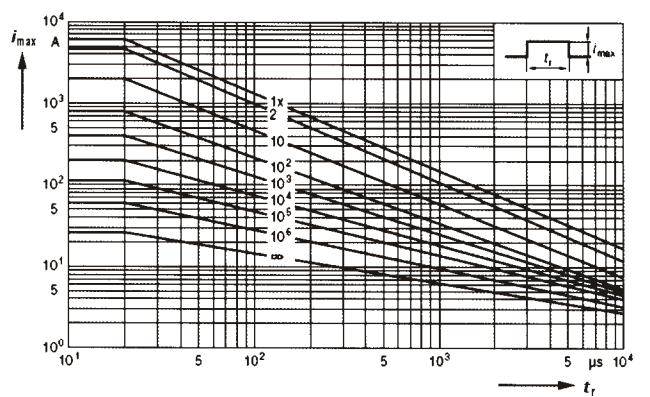


Ток перегрузки

MYG14-180A ~ MYG14-680A



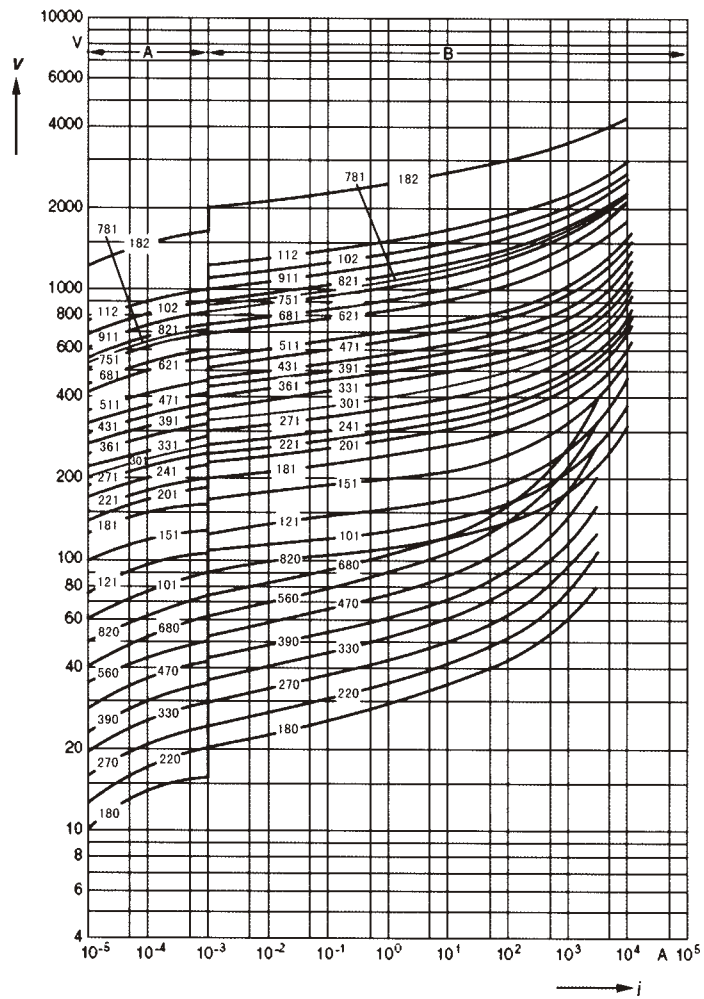
MYG14-820A ~ MYG14-182A



Серия MYG. Стандартные.

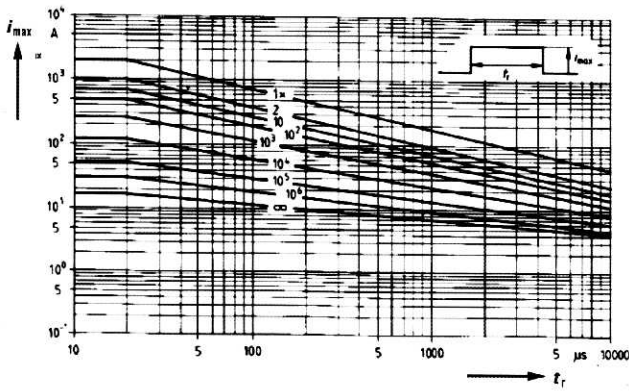
Переходная вольт-амперная характеристика

MYG20-180A ~ MYG20-182A



Ток перегрузки

MYG20-180A ~ MYG20-680A



MYG20-820A ~ MYG20-182A

