

Описание товара.

Варисторы MYG разработаны для электронных схем, в которых монтаж происходит на печатную плату. С превосходной возможностью защиты от перенапряжения это широко используется в различных полях электрической технологии и электронной продукции, такой как компьютеры, источники питания, бытовая техника, телекоммуникационное, сетевое и автомобильное оборудование, и т.д.

Конструкция и особенности.

- Конструкция: круглый элемент варисторов, с выводами и покрытием;
- Лакокрасочные материалы: эпоксидная смола, огнестойкая, соответствует UL94V-0;
- Вывода: луженая медная проволока;
- Упаковка: россыпью, на катушке или Ammo пакет.



Одобрено

Сертификаты безопасности UL, VDE, CSA, CE, и т.д.

Основные характерные параметры:

Максимальное рабочее напряжение переменного тока U_{RMS} (В)	11 – 1000
Максимальная энергия поглощения W_{max} (Дж)	0.3 – 720
Пиковый ток (8/20мсек.) I_{max} (кА)	0.1 – 10
MYG диаметр D (мм)	5 – 20

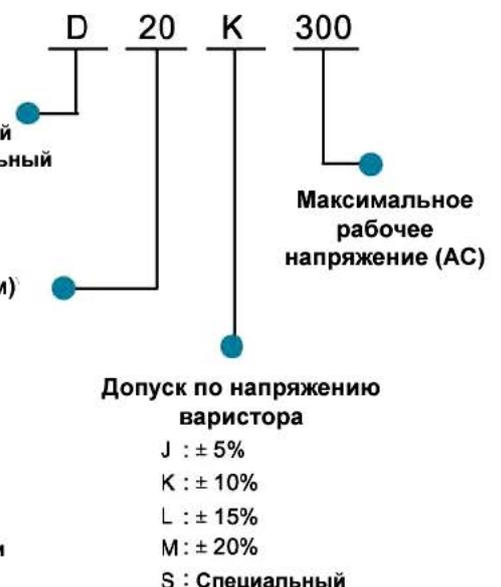
Технические характеристики:

Характеристика	Параметр	Стандарт
Климатическая категория	40/85/56	
LCT	-40°C	IEC68-2-3
UCT	+85°C	
Рабочая температура	-40°C ~ +85°C	CECC 42 000
Температура хранения	-40°C ~ +125°C	
Электрическая прочность	≥ 2500 В(AC)	CECC 42 000
Сопротивление изоляции	≥ 10Мом	CECC 42 000
Время отклика	<25 нсек	

Обозначение типа:



Внутренняя кодировка серии:



Уном.означает, что Ф5 мм протестированы постоянным током 0.1mA.
 Ф7 - 20 мм протестированы постоянным током 1.0 mA.

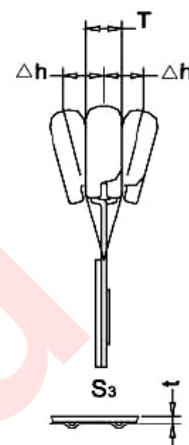
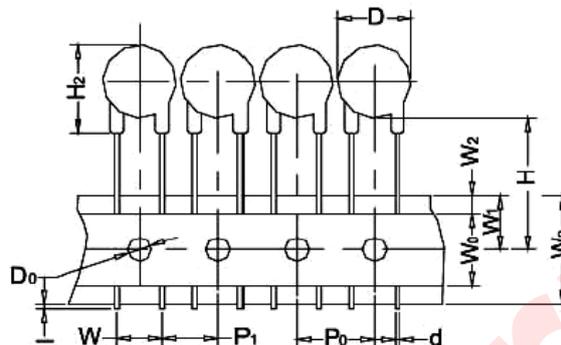
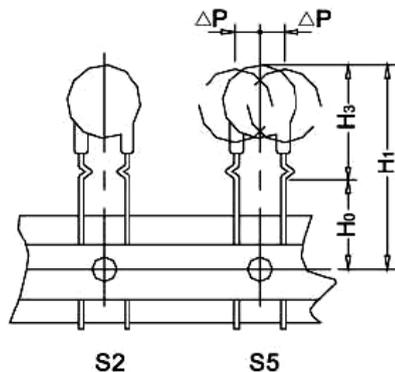
Тип	Маркировка	Характеристики при Ta +25°C					Максимальные значения Ta = +85°C					
		Напряжение варистора	Допуск	Макс.напряжение отсечки при Ip (8/20мкс)		Емкость (1 кГц)	Макс. непрерывное рабочее напряжение		Макс. поглощение энергии (2 мс)	Макс. импульсный ток (8/20мкс)	Макс. рабочая мощность	
				Uном. (В)	ΔUном. (±%)		Up (В)	Ip (А)				C (пФ)
MYG10-180	D10K11	18	10	36	5.0	16000	11	14	1.7	500	0.05	
MYG10-220	D10K14	22	10	43	5.0	11000	14	18	2.0	500	0.05	
MYG10-270	D10K17	27	10	53	5.0	8000	17	22	2.5	500	0.05	
MYG10-330	D10K20	33	10	65	5.0	6300	20	26	3.1	500	0.05	
MYG10-390	D10K25	39	10	77	5.0	5200	25	31	3.7	500	0.05	
MYG10-470	D10K30	47	10	93	5.0	4600	30	38	4.4	500	0.05	
MYG10-560	D10K35	56	10	110	5.0	3750	35	45	5.4	500	0.05	
MYG10-680	D10K40	68	10	135	5.0	2800	40	56	6.4	500	0.05	
MYG10-820	D10K50	82	10	135	25.0	1920	50	65	10.0	3500	0.40	
MYG10-101	D10K60	100	10	165	25.0	1800	60	81	12.0	3500	0.40	
MYG10-121	D10K75	120	10	200	25.0	1500	75	100	14.5	3500	0.40	
MYG10-151	D10K95	150	10	250	25.0	1200	95	125	18.0	3500	0.40	
MYG10-181	D10K115	180	10	300	25.0	620	115	150	21.0	3500	0.40	
MYG10-201	D10K130	200	10	340	25.0	570	130	170	25.0	3500	0.40	
MYG10-221	D10K140	220	10	360	25.0	560	140	180	27.5	3500	0.40	
MYG10-241	D10K150	240	10	395	25.0	550	150	200	30.0	3500	0.40	
MYG10-271	D10K175	270	10	455	25.0	530	175	225	35.0	3500	0.40	
MYG10-301	D10K195	300	10	500	25.0	500	195	250	38.0	3500	0.40	
MYG10-331	D10K210	330	10	550	25.0	450	210	275	42.0	3500	0.40	
MYG10-361	D10K230	360	10	595	25.0	450	230	300	45.0	3500	0.40	
MYG10-391	D10K250	390	10	650	25.0	430	250	320	50.0	3500	0.40	
MYG10-431	D10K275	430	10	710	25.0	400	275	350	55.0	3500	0.40	
MYG10-471	D10K300	470	10	775	25.0	300	300	385	60.0	3500	0.40	
MYG10-511	D10K320	510	10	845	25.0	260	320	410	67.0	3500	0.40	
MYG10-561	D10K350	560	10	915	25.0	200	350	460	67.0	3500	0.40	
MYG10-621	D10K385	620	10	1025	25.0	170	385	505	67.0	3500	0.40	
MYG10-681	D10K420	680	10	1120	25.0	160	420	560	67.0	3500	0.40	
MYG10-751	D10K460	750	10	1240	25.0	150	460	615	70.0	3500	0.40	
MYG10-781	D10K485	780	10	1290	25.0	150	485	640	75.0	3500	0.40	
MYG10-821	D10K510	820	10	1355	25.0	150	510	670	80.0	3500	0.40	
MYG10-911	D10K550	910	10	1500	25.0	140	550	745	90.0	3500	0.40	
MYG10-102	D10K625	1000	10	1650	25.0	140	625	825	100.0	3500	0.40	
MYG10-112	D10K680	1100	10	1815	25.0	130	680	895	110.0	3500	0.40	

U ном.означает, что Ф7 - 20 мм протестированы постоянным током 1.0 mA.

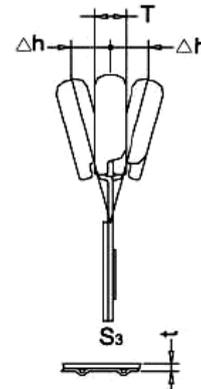
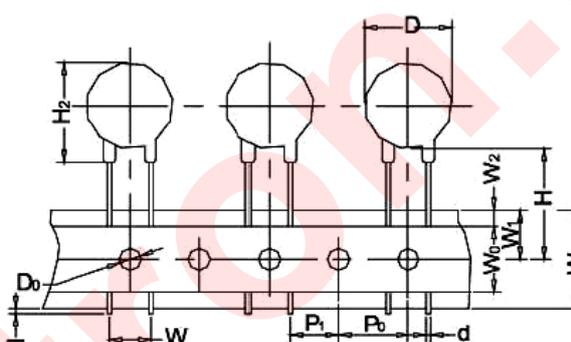
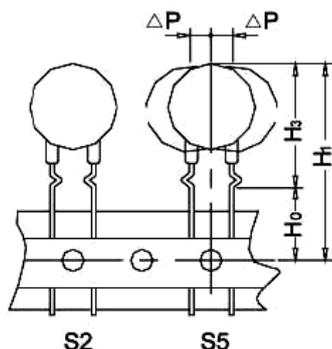
ТИП	РАЗМЕРЫ в миллиметрах								СЕРТИФИКАТЫ				РИСУНКИ ВАРИСТОРОВ
	D макс.	H2 макс.	H3 макс.	T макс.	W ±1.0	L мин.	l макс.	d ±0.05	CE	RU	VDE	SP	
MYG10-180	14.0	16.0	17.5	4.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	<p>■ аккредитован сертификатом безопасности. ○ сертификация безопасности в процессе, для подробной информации свяжитесь с нашим отделом маркетинга.</p>
MYG10-220	14.0	16.0	17.5	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-270	14.0	16.0	17.5	5.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-330	14.0	16.0	17.5	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-390	14.0	16.0	17.5	5.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-470	14.0	16.0	17.5	5.6	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-560	14.0	16.0	17.5	5.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-680	14.0	16.0	17.5	6.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG10-820	14.0	16.0	17.5	4.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-101	14.0	16.0	17.5	4.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-121	14.0	16.0	17.5	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-151	14.0	16.0	17.5	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-181	14.0	16.0	17.5	5.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-201	14.0	16.0	17.5	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-221	14.0	16.0	17.5	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-241	14.0	16.0	17.5	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-271	14.0	16.0	17.5	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-301	14.0	16.0	17.5	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-331	14.0	16.0	17.5	5.3	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-361	14.0	16.0	17.5	5.3	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-391	14.0	16.0	17.5	5.5	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-431	14.0	16.0	17.5	5.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-471	14.0	16.0	17.5	5.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-511	14.0	16.0	17.5	6.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-561	14.0	16.0	17.5	6.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-621	14.0	16.0	17.5	6.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-681	14.0	16.0	17.5	7.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-751	14.0	16.0	17.5	7.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-781	14.0	16.0	17.5	7.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-821	14.0	16.0	17.5	7.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-911	14.0	16.0	17.5	8.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-102	14.0	16.0	17.5	8.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG10-112	14.0	16.0	17.5	9.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	

Упаковка.

D10 Упаковка на ленту (катушку)



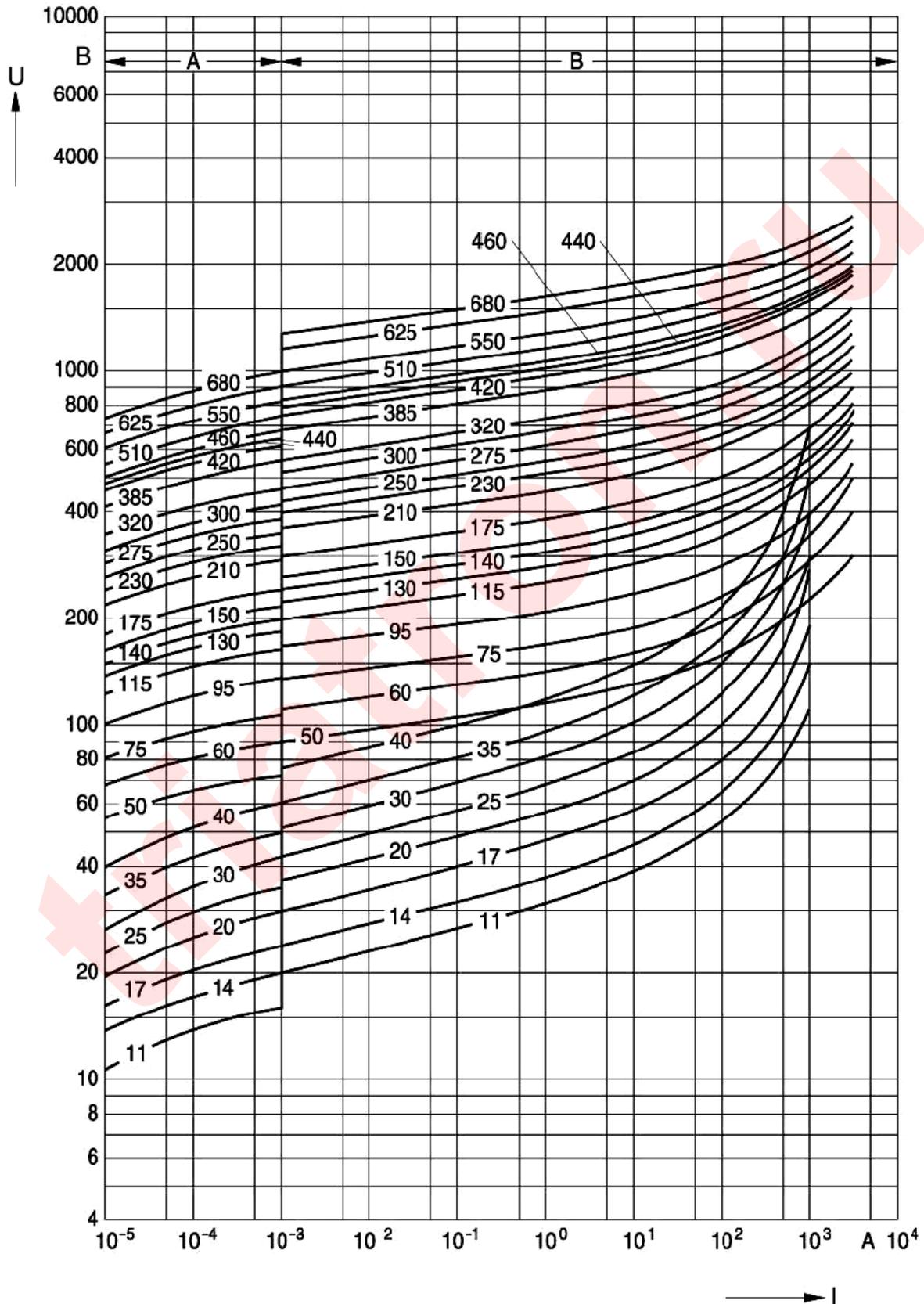
D14 Упаковка на ленту (катушку и Авто пакет)



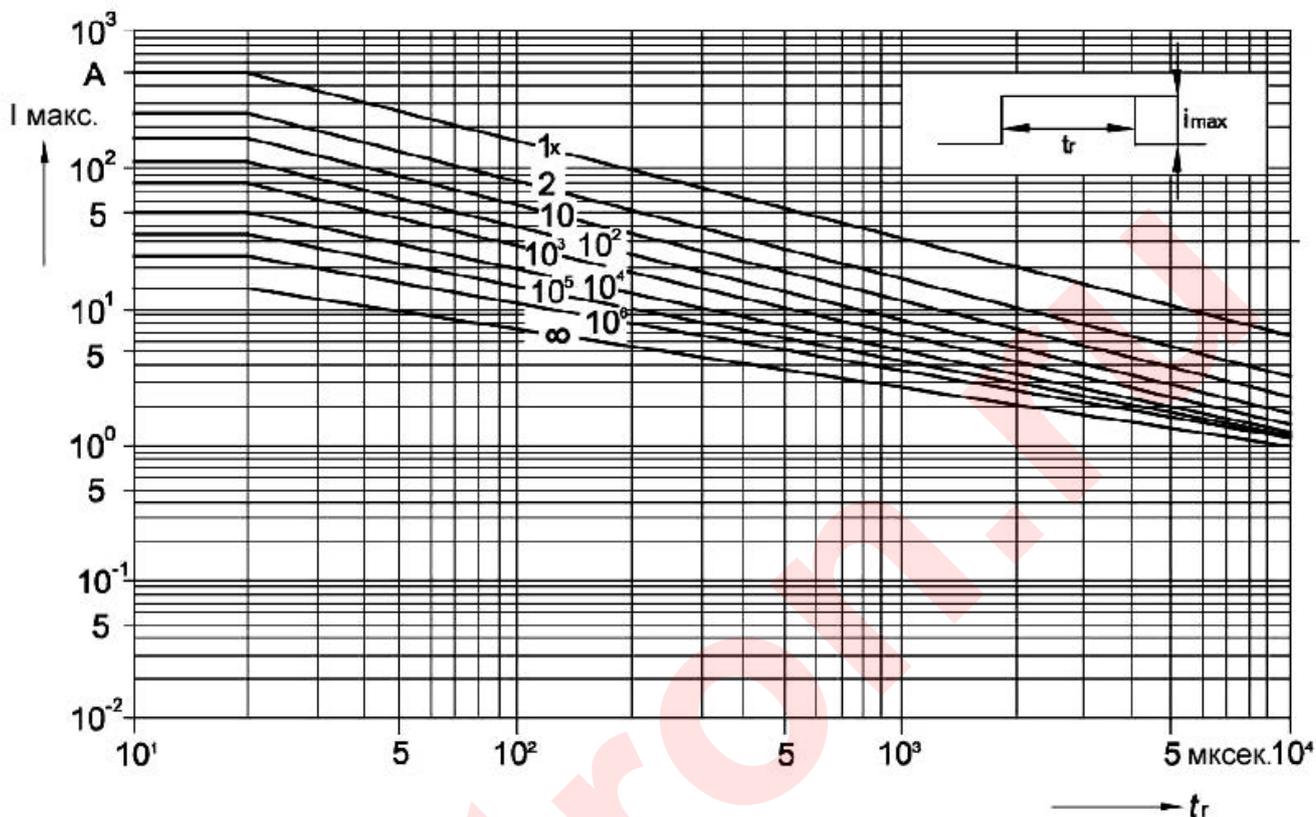
Размеры в миллиметрах.

Параметр	W=5.0	Допуск	W=5.0	Допуск	W=7.5	Допуск	W=7.5	Допуск	W=10.0	Допуск
Тип	D05		D07		D10		D14		D20	
P0	12.7	±0.3	12.7	±0.3	12.7	±0.3	12.7	±0.3	12.7	±0.3
P1	3.85	±0.8	3.85	±0.8	8.95	±0.8	8.95	±0.8	7.7	±0.8
Δh	0	±2.0	0	±2.0						
Δp	0	±1.3	0	±1.3	0	±2.0	0	±2.0	0	±2.0
W3	18	±0.5	18	±0.5	18	±0.5	18	±0.5	18	±0.5
W0	11	мин.	11	мин.	11	мин.	11	мин.	11	мин.
W1	9	±0.7	9	±0.7	9	±0.7	9	±0.7	9	±0.7
W2	3	макс.	3	макс.	3	макс.	3	макс.	3	макс.
H	18	+2/-0	18	+2/-0	18	+2/-0	18	+2/-0	18	+2/-0
H0	16	±0.8	16	±0.8	16	±0.8	16	±0.8	16	±0.8
H1	32.2	макс.	32.2	макс.	45	макс.	45	макс.	45	макс.
H3	13.5	макс.	13.5	макс.	17.5	макс.	25	макс.	29	макс.
D0	4.0	±0.2	4.0	±0.2	4.0	±0.2	4.0	±0.2	4.0	±0.2
t	0.9	макс.	0.9	макс.	0.9	макс.	0.9	макс.	0.9	макс.
1	1.0	макс.	1.0	макс.	1.0	макс.	1.0	макс.	1.0	макс.

D10K11-D10K680 Вольт-амперная характеристика.



D10K11-D10K40 График снижения максимального тока.



D10K50-D10K680 График снижения максимального тока.

