

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

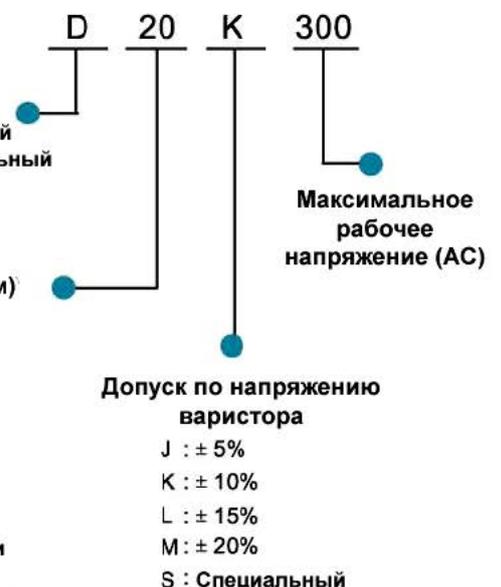
Технические характеристики:

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 ∅5 мм протестированы постоянным током 0.1mA.
∅7 - 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 I _p (8/20мкс)		Емкость (1 кГц)	Макс. непрерывное рабочее напряжение		Макс. поглощение энергии (2 мс)	Макс. импульсный ток (8/20мкс)	Макс. рабочая мощность	
				U _p (В)	I _p (А)		U _{RMS} (В)	U _{DC} (В)				W макс. (Дж)
Uном. (В)	ΔUном. (±%)	U _p (В)	I _p (А)	C (пФ)	U _{RMS} (В)	U _{DC} (В)	W макс. (Дж)	I макс. (А)	P макс. (Вт)			
MYG14-180	D14K11	18	10	36	10.0	25000	11	14	3.2	1000	0.10	
MYG14-220	D14K14	22	10	43	10.0	20000	14	18	4.0	1000	0.10	
MYG14-270	D14K17	27	10	53	10.0	16000	17	22	5.0	1000	0.10	
MYG14-330	D14K20	33	10	65	10.0	12200	20	26	6.0	1000	0.10	
MYG14-390	D14K25	39	10	77	10.0	7000	25	31	7.0	1000	0.10	
MYG14-470	D14K30	47	10	93	10.0	6750	30	38	9.0	1000	0.10	
MYG14-560	D14K35	56	10	110	10.0	6500	35	45	10.0	1000	0.10	
MYG14-680	D14K40	68	10	135	10.0	5500	40	56	13.0	1000	0.10	
MYG14-820	D14K50	82	10	135	50.0	4300	50	65	20.0	6000	0.60	
MYG14-101	D14K60	100	10	165	50.0	3500	60	81	25.0	6000	0.60	
MYG14-121	D14K75	120	10	200	50.0	2500	75	100	30.0	6000	0.60	
MYG14-151	D14K95	150	10	250	50.0	2100	95	125	37.5	6000	0.60	
MYG14-181	D14K115	180	10	300	50.0	1250	115	150	42.0	6000	0.60	
MYG14-201	D14K130	200	10	340	50.0	1150	130	170	50.0	6000	0.60	
MYG14-221	D14K140	220	10	360	50.0	1100	140	180	55.0	6000	0.60	
MYG14-241	D14K150	240	10	395	50.0	1050	150	200	60.0	6000	0.60	
MYG14-271	D14K175	270	10	455	50.0	1000	175	225	70.0	6000	0.60	
MYG14-301	D14K195	300	10	500	50.0	900	195	250	78.0	6000	0.60	
MYG14-331	D14K210	330	10	550	50.0	850	210	275	80.0	6000	0.60	
MYG14-361	D14K230	360	10	595	50.0	850	230	300	90.0	6000	0.60	
MYG14-391	D14K250	390	10	650	50.0	800	250	320	100.0	6000	0.60	
MYG14-431	D14K275	430	10	710	50.0	650	275	350	110.0	6000	0.60	
MYG14-471	D14K300	470	10	775	50.0	550	300	385	125.0	6000	0.60	
MYG14-511	D14K320	510	10	845	50.0	450	320	410	136.0	6000	0.60	
MYG14-561	D14K350	560	10	915	50.0	400	350	460	136.0	6000	0.60	
MYG14-621	D14K385	620	10	1025	50.0	350	385	505	136.0	6000	0.60	
MYG14-681	D14K420	680	10	1120	50.0	350	420	560	136.0	6000	0.60	
MYG14-751	D14K460	750	10	1240	50.0	330	460	615	150.0	6000	0.60	
MYG14-781	D14K485	780	10	1290	50.0	330	485	640	160.0	6000	0.60	
MYG14-821	D14K510	820	10	1355	50.0	330	510	670	165.0	6000	0.60	
MYG14-911	D14K550	910	10	1500	50.0	300	550	745	180.0	6000	0.60	
MYG14-102	D14K625	1000	10	1650	50.0	300	625	825	200.0	5000	0.60	
MYG14-112	D14K680	1100	10	1815	50.0	200	680	895	220.0	5000	0.60	
MYG14-182	D14K1000	1800	10	2970	50.0	150	1000	1465	360.0	5000	0.60	

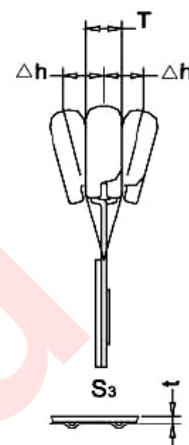
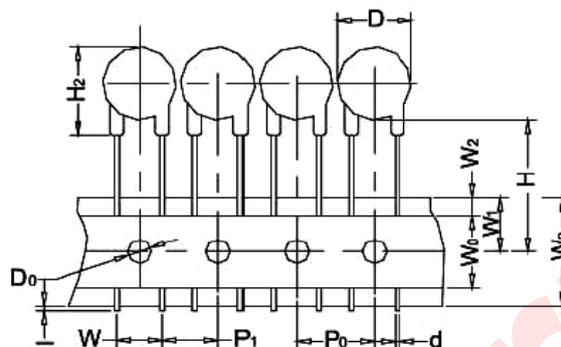
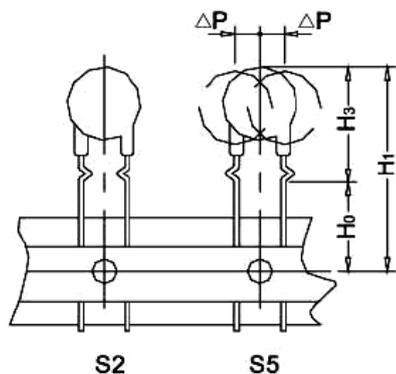
U ном.означает, что Ф7 - 20 мм протестированы постоянным током 1.0 mA.

ТИП	РАЗМЕРЫ в миллиметрах								СЕРТИФИКАТЫ				РИСУНКИ ВАРИСТОРОВ
	D макс.	H2 макс.	H3 макс.	T макс.	W ±1.0	L мин.	I макс.	d ±0.05	CE	RU	VDE	SP	
MYG14-180	17.5	20.0	25.0	4.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-220	17.5	20.0	25.0	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-270	17.5	20.0	25.0	5.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-330	17.5	20.0	25.0	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-390	17.5	20.0	25.0	5.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-470	17.5	20.0	25.0	5.6	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-560	17.5	20.0	25.0	5.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-680	17.5	20.0	25.0	6.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	○	■	■	
MYG14-820	17.5	20.0	25.0	4.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-101	17.5	20.0	25.0	4.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-121	17.5	20.0	25.0	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-151	17.5	20.0	25.0	4.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-181	17.5	20.0	25.0	5.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-201	17.5	20.0	25.0	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-221	17.5	20.0	25.0	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-241	17.5	20.0	25.0	5.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-271	17.5	20.0	25.0	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-301	17.5	20.0	25.0	5.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-331	17.5	20.0	25.0	5.3	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-361	17.5	20.0	25.0	5.3	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-391	17.5	20.0	25.0	5.5	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-431	17.5	20.0	25.0	5.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-471	17.5	20.0	25.0	5.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-511	17.5	20.0	25.0	6.1	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-561	17.5	20.0	25.0	6.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-621	17.5	20.0	25.0	6.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-681	17.5	20.0	25.0	7.0	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-751	17.5	20.0	25.0	7.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-781	17.5	20.0	25.0	7.4	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-821	17.5	20.0	25.0	7.8	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-911	17.5	20.0	25.0	8.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-102	17.5	20.0	25.0	8.7	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-112	17.5	20.0	25.0	9.2	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	
MYG14-182	17.5	20.0	25.0	13.9	7.5	25.0	3.0	0.8	■	■	■	■	

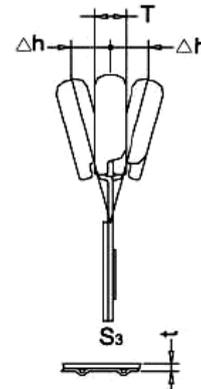
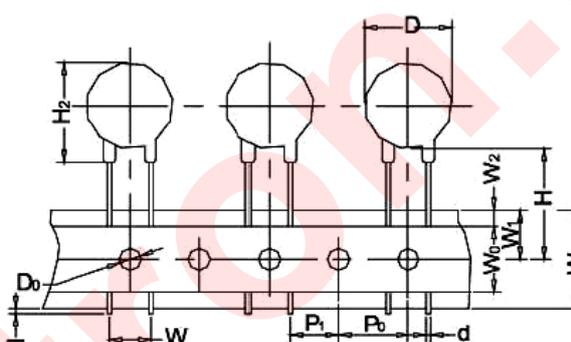
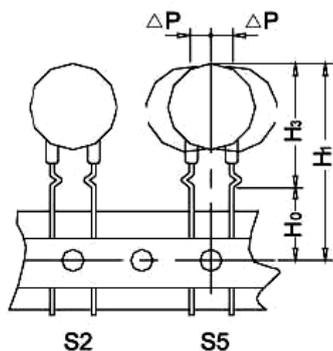
■ аккредитован сертификатом безопасности.
 ○ сертификация безопасности в процессе, для подробной информации свяжитесь с нашим отделом маркетинга.

Упаковка.

D10 Упаковка на ленту (катушку)



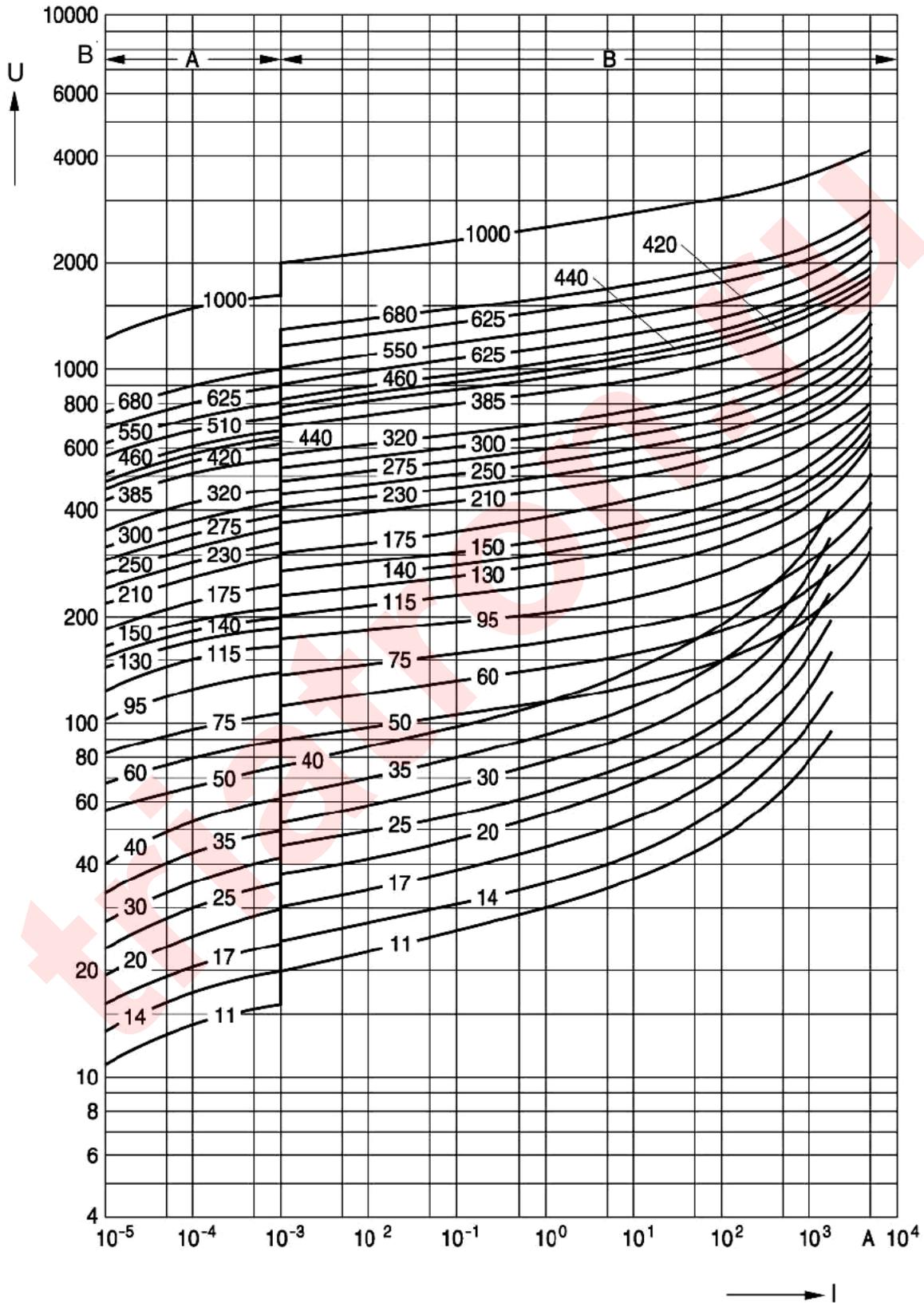
D14 Упаковка на ленту (катушку и Авто пакет)



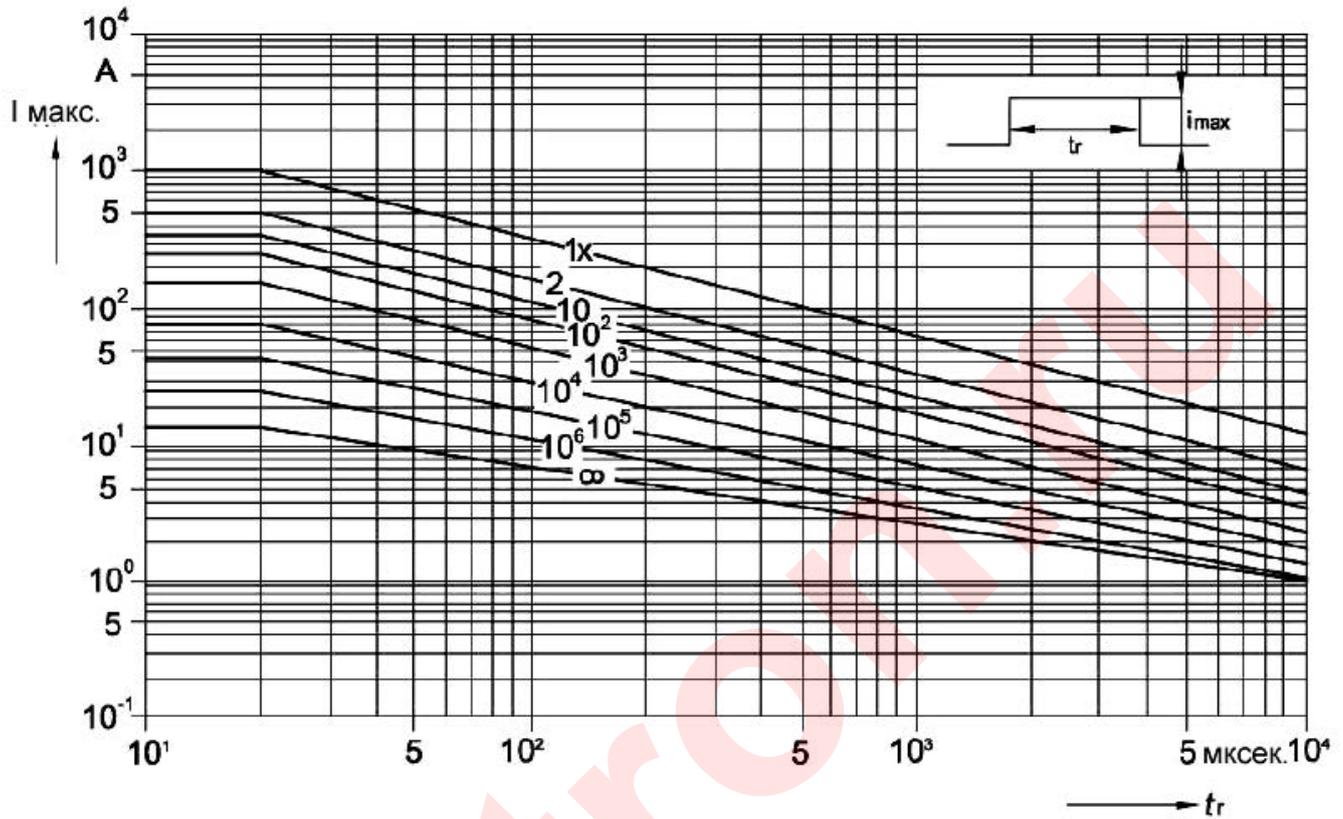
Размеры в миллиметрах.

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.

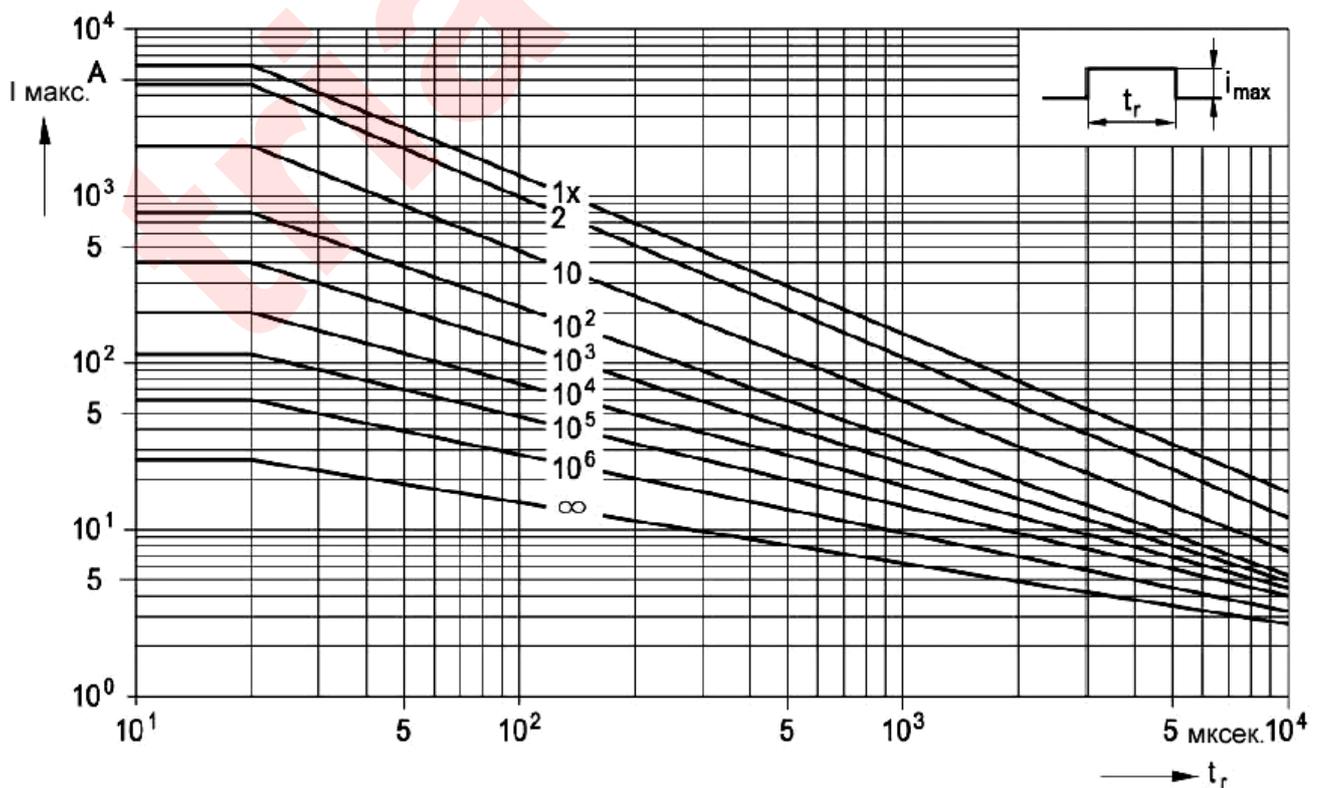
D14K11-D14K1000 Вольт-амперная характеристика.



D14K11-D14K40 График снижения максимального тока.



D14K50-D14K550 График снижения максимального тока.



D14K625-D14K1000 График снижения максимального тока.

