

Мощные варисторы

Предназначены для ограничения импульсных перенапряжений в цепях переменного и постоянного тока



Варистор

диаметр в мм

тип по градиенту классификационного напряжения

действующее значение рабочего напряжения в кВ

V120H/1,0

Градиент классификационного напряжения:

H - низкий 0.8 ÷ 1.2 кВ/см

C - средний 1.2 ÷ 1.8 кВ/см

V - высокий 1.8 ÷ 2.4 кВ/см

Основные характеристики варисторов

Тип варистора	U _к , кВ	U _{дд} , кВ		t _м =8/20 мкс		t _и =2 мс		D/h, мм
	= (0,05 мА/см ²)	~	=	I _н , кА	U _м , кВ не более	I _к , А	W _к , кДж	
V46H/0.25	0,46±5%	0,25	0,34	10	1,00	500	0,7	46/4
V46C/0.44	0,85±5%	0,45	0,62	10	1,75	500	1,3	46/6
V46B/0.44 ¹⁾	0,85±5%	0,48	0,70	10	1,70	200	1,3	46/4
V46C/1.0	1,75±5%	1,00	1,40	10	3,60	500	2,6	46/14
V46C/2.0	3,5±10%	2,00	2,70	10	7,40	500	5,5	46/22
V46C/2.5	4,4±10%	2,50	3,40	10	9,40	400	5,5	46/26
V60C/2.0	3,5±10%	2,00	2,70	10	7,10	800	8,8	60/22
V60C/2.5	4,4±10%	2,50	3,40	10	8,90	850	11,0	60/26
V80C/2.0	3,5±10%	2,00	2,70	10	6,50	1100	12,1	80/22
V85C/2.5	4,4±10%	2,50	3,40	10	8,30	1100	15,5	80/26
V85C/2.0	3,4±10%	2,00	2,60	20	6,60	1500	15,8	85/22
V115C/2.0	3,4±10%	2,00	2,60	20	6,30	2500	26,0	115/22
V120H/0.25	0,46±5%	0,25	0,34	20	0,80	5000	9,6	120/6
V120H/0.60	1,05±5%	0,60	0,80	20	1,80	5000	15,5	120/12
V120C/1.0	1,75±5%	1,00	1,40	20	3,20	3000	16,2	120/12
V120C/1.5	2,65±10%	1,50	2,00	20	4,90	3000	25,0	120/18

¹⁾ для работы с водяным охлаждением

U_{дд} - максимальное длительно допустимое рабочее напряжение;

U_к - классификационное напряжение;

I_н - номинальный разрядный ток;

U_м - остающееся напряжение при I_н;

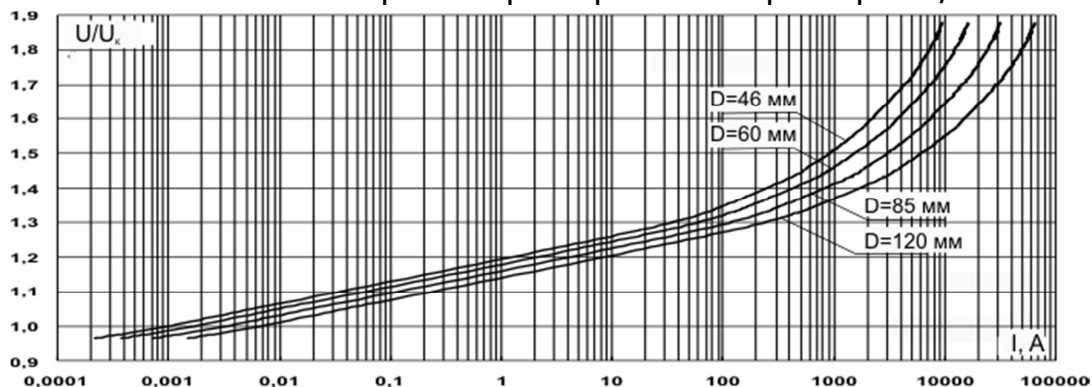
I_к - амплитуда тока пропускной способности (18 импульсов);

W_к - предельно допустимая энергия импульса;

D - диаметр варистора;

h - высота варистора.

Вольтамперные характеристики варисторов 8/20



ООО Научно-производственная фирма
МАГНЕТОН ВАРИСТОР