

Варисторы для силовой электроники серий А, В, С, Д

Дисковые оксидно-цинковые варисторы предназначены для ограничения импульсных перенапряжений в устройствах силовой электроники мощностью от сотен Вт до 1 МВт.

Рассчитаны на рабочие напряжения 120 - 2200 В

Максимальная амплитуда импульса 8/20 мкс - 30, 50, 70, 100, 200 кА

Обладают быстродействием ~20 нс, большой энергоемкостью, высокой стойкостью к ионизирующему излучению

Имеют низкий температурный коэффициент изменения рабочего тока

Рабочий диапазон температур -40...+85 °С.

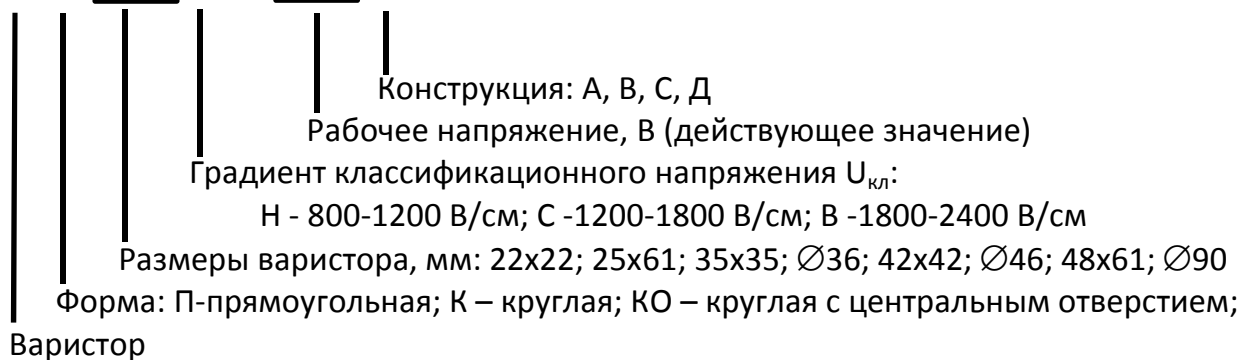
Относительная влажность не более 95%.

Изготавливаются в полиуретановом корпусе или в бескорпусном исполнении

Конструктивное оформление варисторов и некоторые технические характеристики корректируются по заданию заказчика

Обозначение:

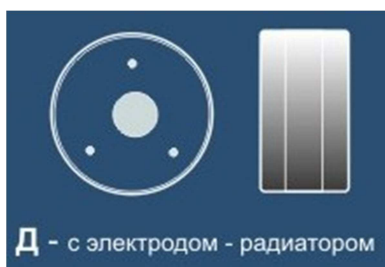
В К □ Х - □ С



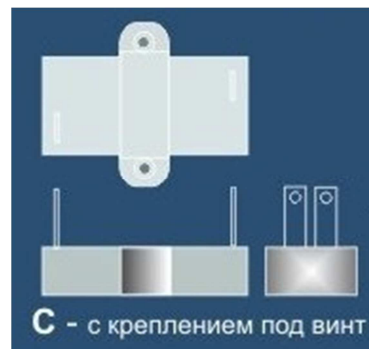
А - плоские выводы



В - выводы с изгибом



Д - с электродом - радиатором



С - с креплением под винт

Покрытие корпуса: эпоксидный, силиконовый или полиуретановый компаунды



ООО Научно-производственная фирма
МАГНЕТОН ВАРИСТОР

ВАРИСТОРЫ ДЛЯ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ СЕРИЙ А, В, С, Д

Основные характеристики варисторов

Тип варистора	$U_{кл}$, кВ		$U_{мр}$, кВ		$t_M=8/20$ мкс		$t_M=2$ мс		$W_{ми}/\sim U_{мр}$, Дж/В
	=	~	=	I_M , кА	U_M , кВ не более	$I_{и}$, кА	$U_{и}$, кВ не более		
ВП22	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	15	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,15	2,6~ $U_{M,РАБ}$	0,8	
ВК36	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	20	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,25	2,6~ $U_{M,РАБ}$	1,3	
ВКО36	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	20	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,25	2,6~ $U_{M,РАБ}$	1,3	
ВП35	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	30	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,35	2,6~ $U_{M,РАБ}$	1,8	
ВП25х61	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	40	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,45	2,6~ $U_{M,РАБ}$	2,3	
ВК46	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	40	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,50	2,6~ $U_{M,РАБ}$	2,5	
ВКО46	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	40	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,50	2,6~ $U_{M,РАБ}$	2,5	
ВП42	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	50	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,55	2,6~ $U_{M,РАБ}$	2,8	
ВП48х61	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	70	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,80	2,6~ $U_{M,РАБ}$	4,1	
ВК70	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	90	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,90	2,6~ $U_{M,РАБ}$	4,6	
ВКО70	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	90	4,5~ $U_{M,РАБ}$	0,90	2,6~ $U_{M,РАБ}$	4,6	
ВКО90	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	150	4,5~ $U_{M,РАБ}$	1,70	2,6~ $U_{M,РАБ}$	8,7	
ВК115	0,2...2,2	0,12...1,3	0,16...1,7	200	4,5~ $U_{M,РАБ}$	2,50	2,6~ $U_{M,РАБ}$	12,7	

$U_{кл}$ - классификационное напряжение
(= пост.);

$U_{мр}$ - максимальное рабочее напряжение
(= пост.; ~ перем.);

I_M - максимальная амплитуда тока 1го импульса 8/20 мкс;

U_M - напряжение при импульсе тока 8/20 мкс;

$I_{и}$ - максимальная амплитуда тока 2 мс;

$U_{и}$ - напряжение при импульсе тока 2мс

$W_{ми}/\sim U_{мр}$ - отношение максимальной энергии $W_{ми}$ импульса 2мс к максимальному рабочему напряжению $\sim U_{мр}$;



ООО Научно-производственная фирма
МАГНЕТОН ВАРИСТОР