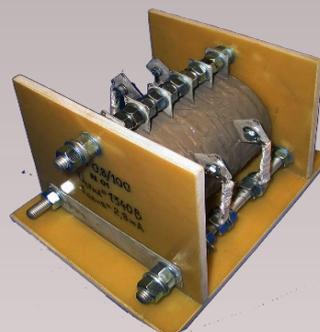
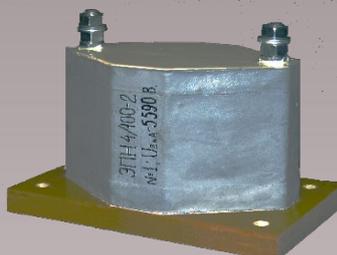




ЭНЕРГОПОГЛОТИТЕЛИ НЕЛИНЕЙНЫЕ



ООО Научно-производственная фирма
МАГНЕТОН ВАРИСТОР



ОСОБЕННОСТИ

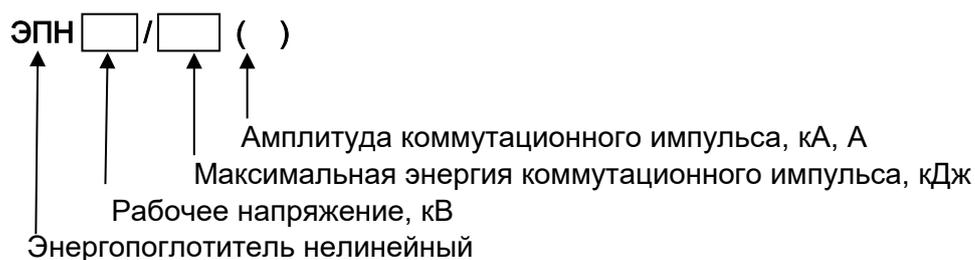
Энергопоглотители нелинейные (ЭПН) на варисторах предназначены для поглощения энергии импульсов, возникающих при коммутации индуктивных и емкостных элементов электрических цепей.

Ограничивают амплитуду импульсов перенапряжения, защищая от пробоя чувствительные к перенапряжениям элементы цепи.

При относительно невысоких рабочих напряжениях (0,2 - 4,0 кВ) способны защищать объекты с мощностью десятки мегаватт, когда энергия коммутационного импульса составляет десятки и сотни килоджоулей.

Большая поглощаемая энергия обеспечивается параллельным соединением крупногабаритных варисторов.

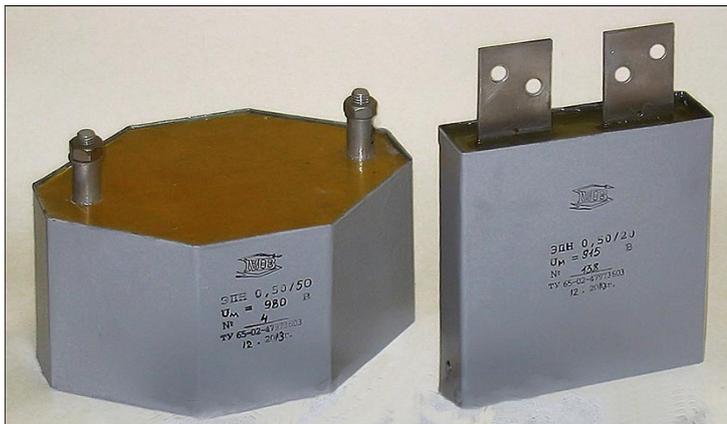
ОБОЗНАЧЕНИЕ



ПАРАМЕТРЫ

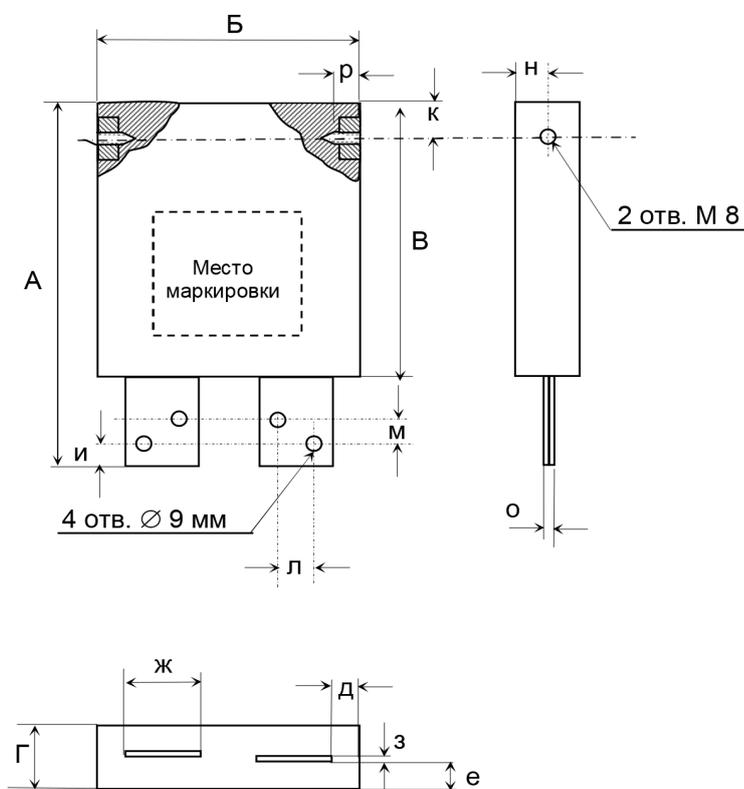
$U_{др}$	Максимальное длительно допустимое рабочее напряжение (постоянное)
$I_{дн}$	Номинальный ток при $U_{д}$ в начале эксплуатации, не более
$I_{м}$	Максимальная амплитуда тока в одиночном импульсе
$U_{м}$	Остающееся напряжение при максимальном токе, не более
$U_{из}$	Электрическая прочность изоляции между корпусом и выводами на переменном напряжении
$W_{м}$	Максимальная энергия одиночного импульса
$W_{с}$	Гарантированный ресурс поглощенной энергии
M	Масса прибора, не более

Энергопоглотители в металло-полиуретановом корпусе

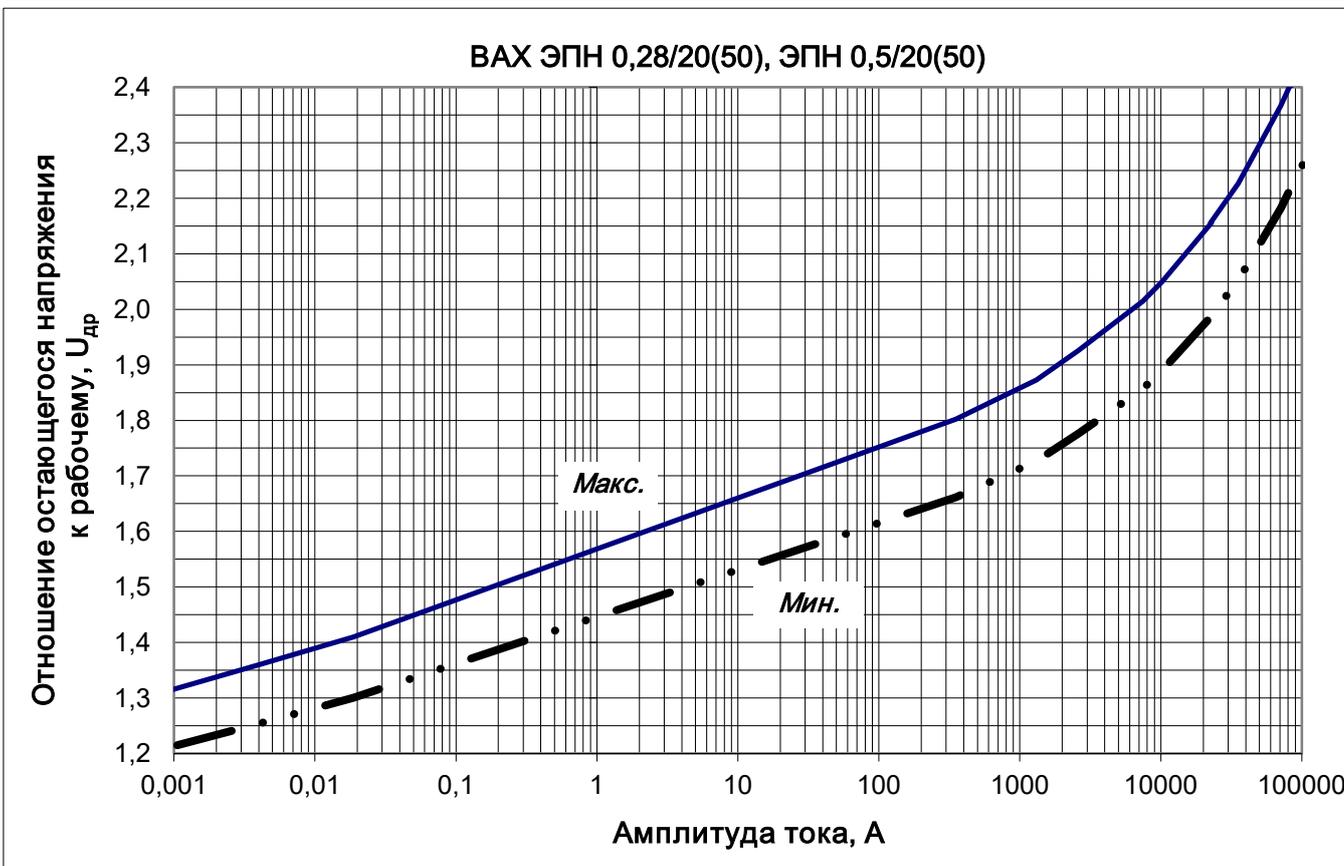
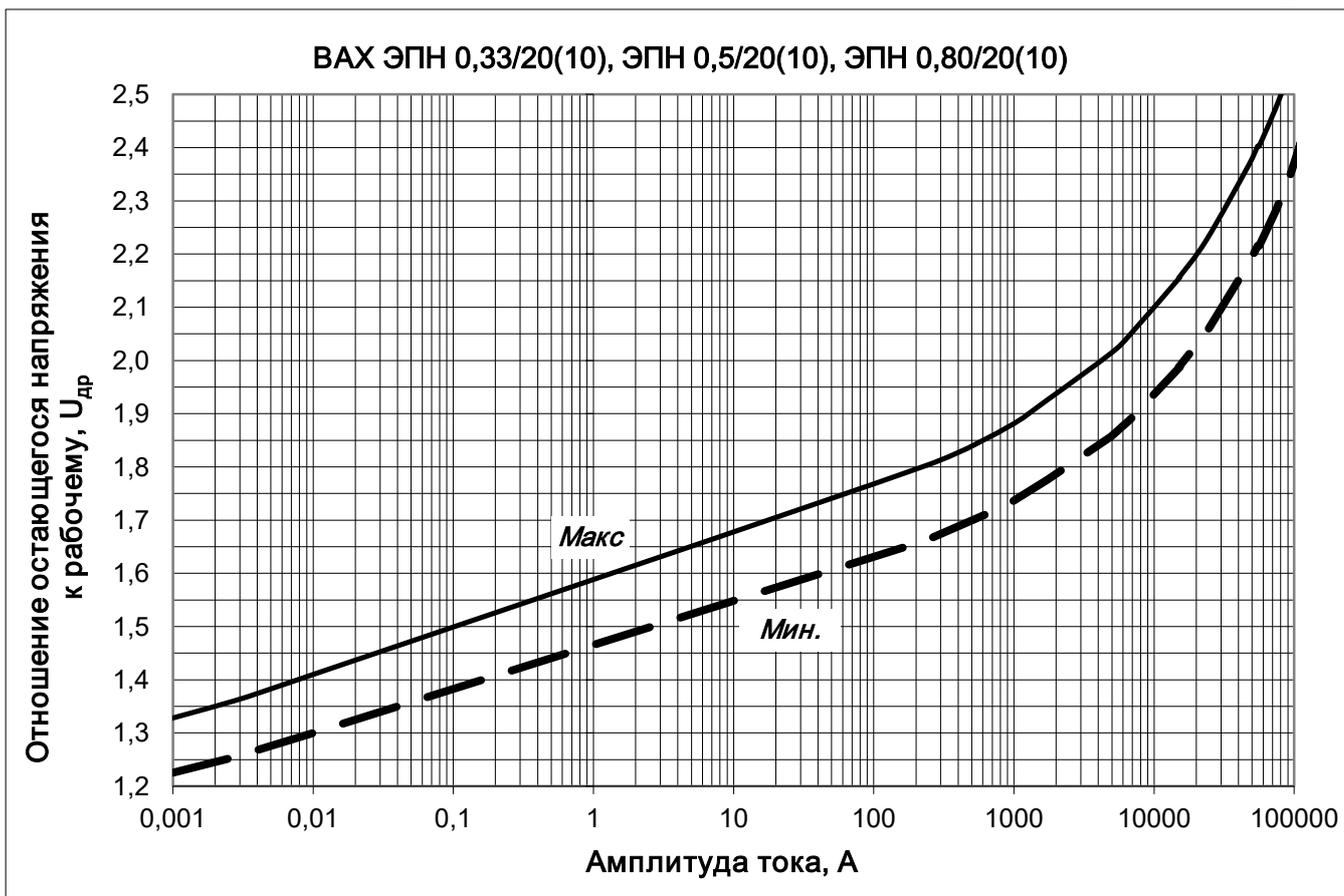


Область применения: защита от коммутационных перенапряжений мощного судового и автотранспортного электропривода постоянного тока

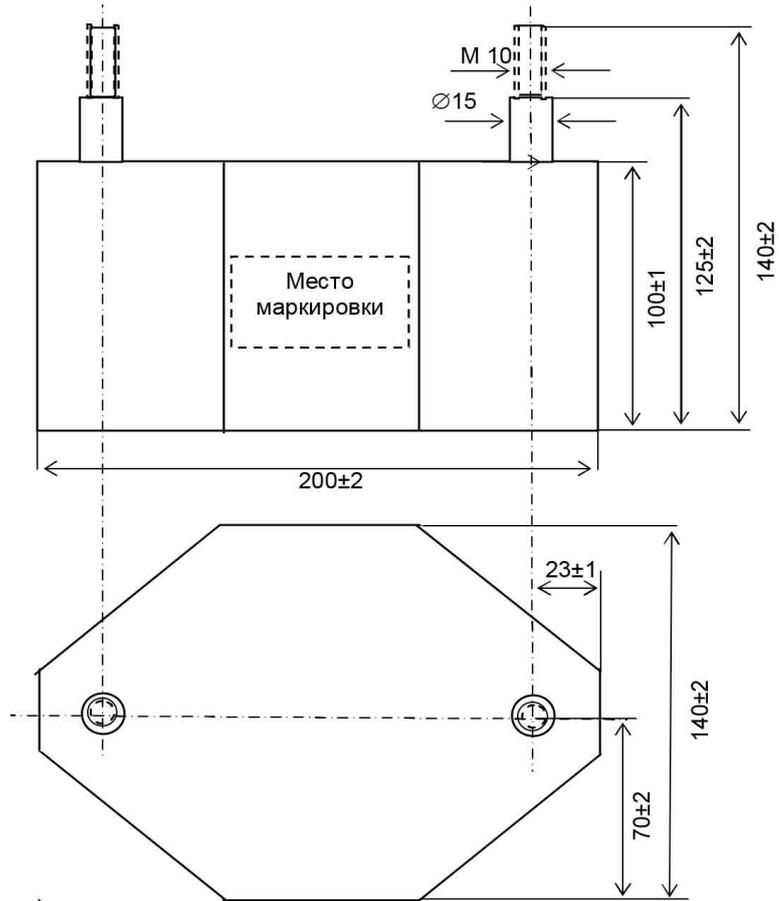
Тип	$U_{др}$, кВ	$I_{дн}$, МА	I_M , КА	U_M , кВ	$U_{из}$, кВ	W_M , кДж	W_C , кДж	М, кг	№ чертежа
ЭПН 0,28/20(50)	0,28	$\leq 1,5$	50,0	0,65	5,0	20	1000	$\leq 2,5$	НЭП 101.01
ЭПН 0,33/20(10)	0,33	$\leq 1,0$	10,0	0,73	5,0	20	1000	$\leq 2,4$	НЭП 101.05
ЭПН 0,50/20(10)	0,5	$\leq 1,0$	10,0	1,00	5,0	20	1000	$\leq 2,4$	НЭП 101.02
ЭПН 0,50/20(50)	0,5	$\leq 1,5$	50,0	1,15	5,0	20	1000	$\leq 2,7$	НЭП 101.03
ЭПН 0,50/50(50)	0,5	$\leq 3,0$	50,0	1,10	5,0	20	1000	$\leq 4,0$	НЭП 101.04
ЭПН 0,80/20(10)	0,8	$\leq 1,0$	10,0	1,60	5,0	20	1000	$\leq 2,7$	НЭП 101.06



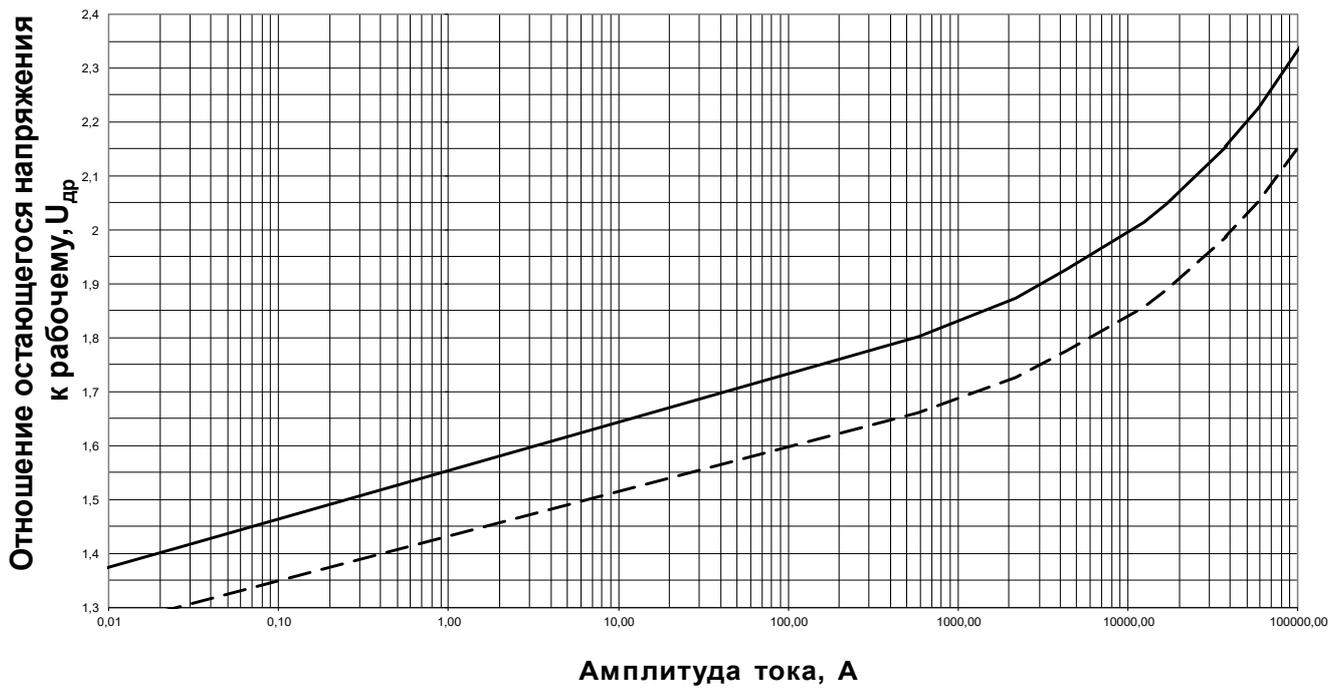
	ЭПН 0,28/20(50) ЭПН 0,50/20(50) ЭПН 0,80/20(10)	ЭПН 0,33/20(10) ЭПН 0,50/20(10)
Размеры, мм		
А	202±2	202±2
Б	140±2	140±2
В	150±2	150±2
Г	38±2	35±1
д	14±2	14±2
е	17±2	15±2
ж	40±0,5	40±0,5
з	3±0,1	3±0,1
и	15±1	15±1
к	15±1	15±1
л	20±0,5	20±0,5
м	10±0,5	10±0,5
н	19,0±0,5	17,5±0,5
о	8 макс.	8 макс.
р	15±5	15±5



ЭПН 0,50/50(50)



ВАХ ЭПН 0,5/50(50)



Энергопоглотители в открытой сборке

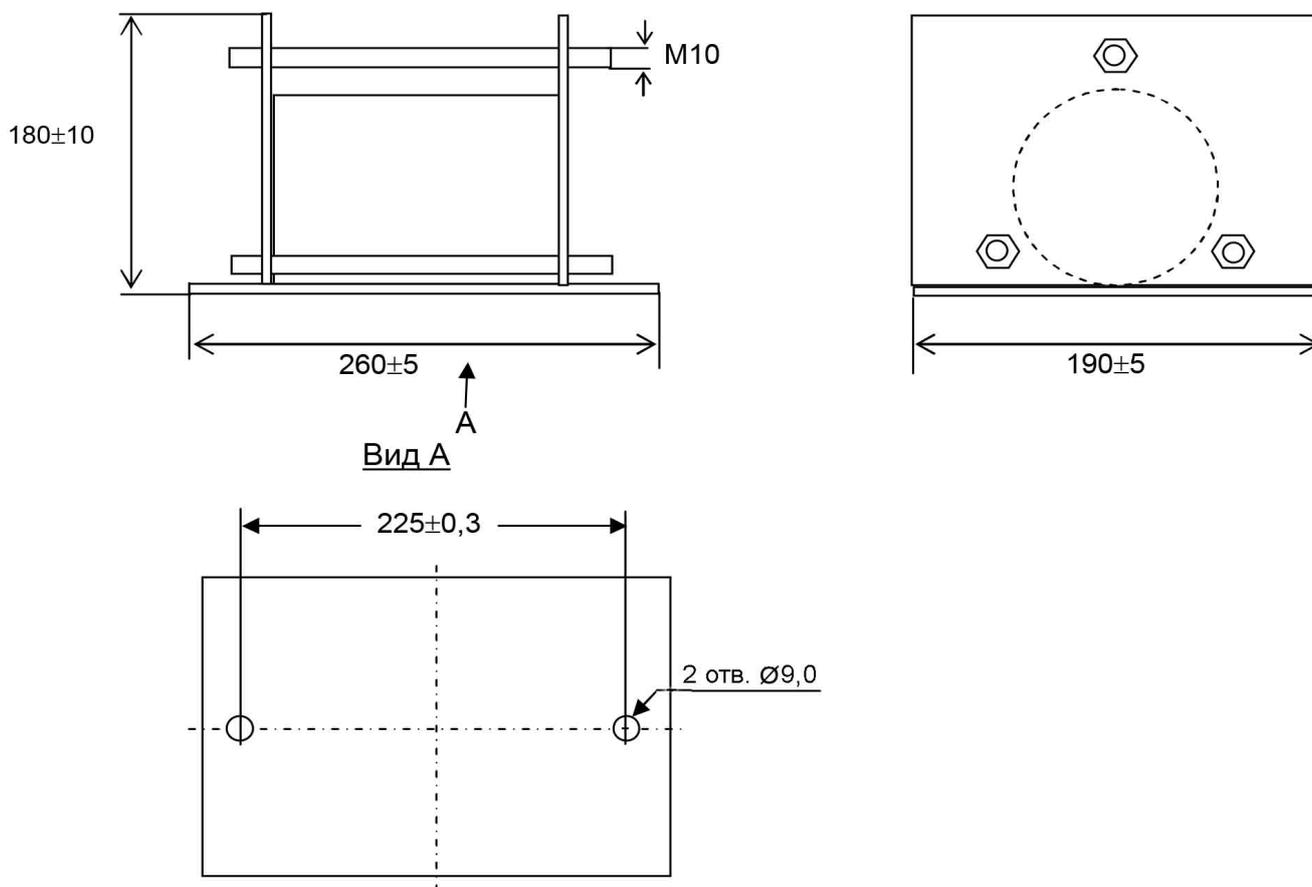


Область применения:
защита от коммутационных перенапряжений обмоток возбуждения электрогенераторов, электромагнитов и т.п.

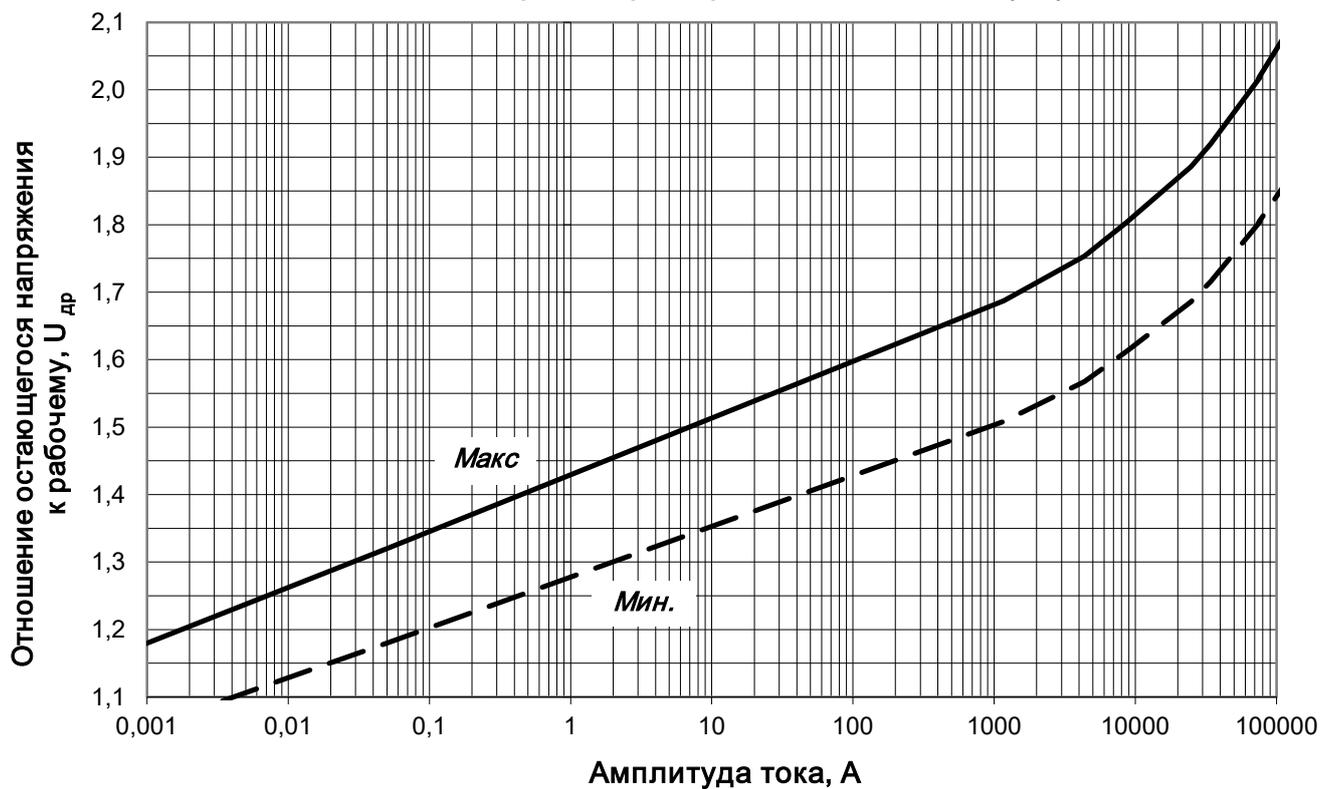


Тип	U _{др} , кВ	I _{дн} , мА	I _м , кА	U _м , кВ	U _{изв} , кВ	W _м , кДж	W _с , кДж	М, кг	№ чертежа
ЭПН 0,8/100(1,3)	0,8	≤5,0	1,3	1,35 кВ	2,0	100	5000	10,5	ГЧ 001.ЭМ
ЭПН 0,8/200(2,0)	0,8	≤10,0	2,0	1,40 кВ	2,0	200	10000	21,0	ГЧ 002.ЭМ
ЭПН 1,0/200(2,5)	1,0	≤10,0	2,5	1,80 кВ	2,0	200	10000	21,0	ГЧ 003.ЭМ

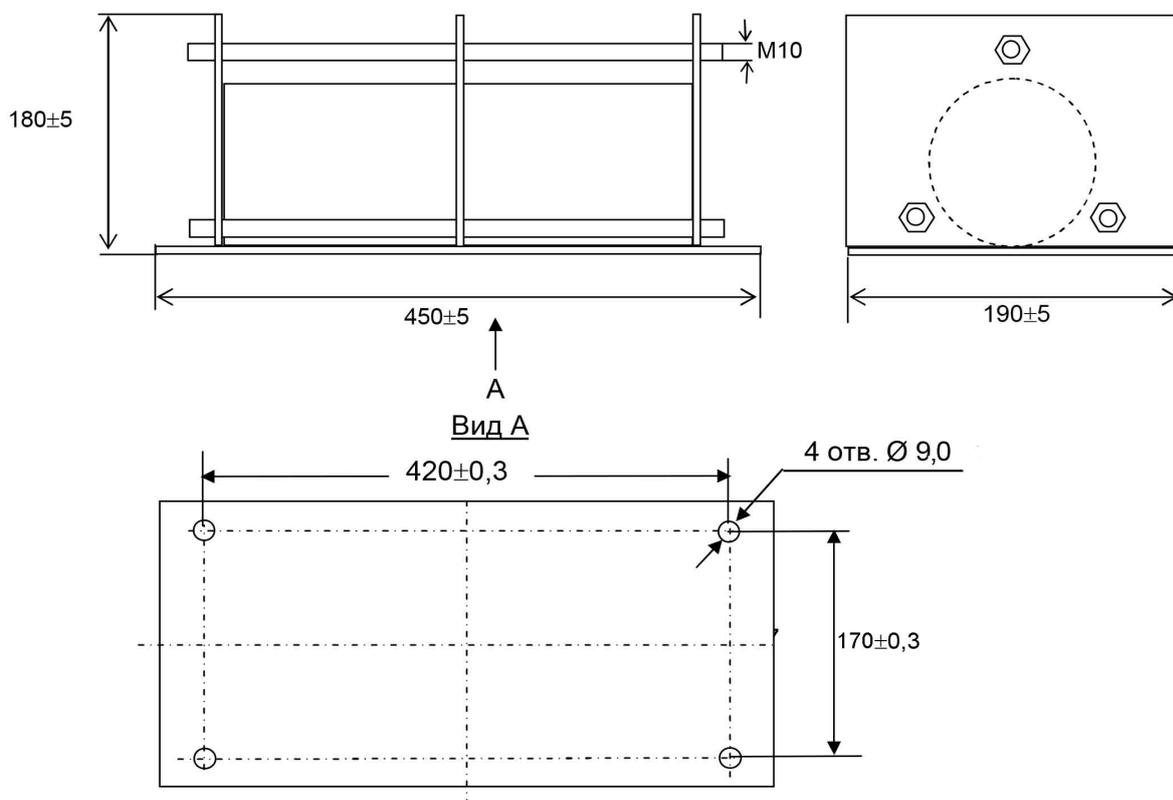
ЭПН 0,8/100

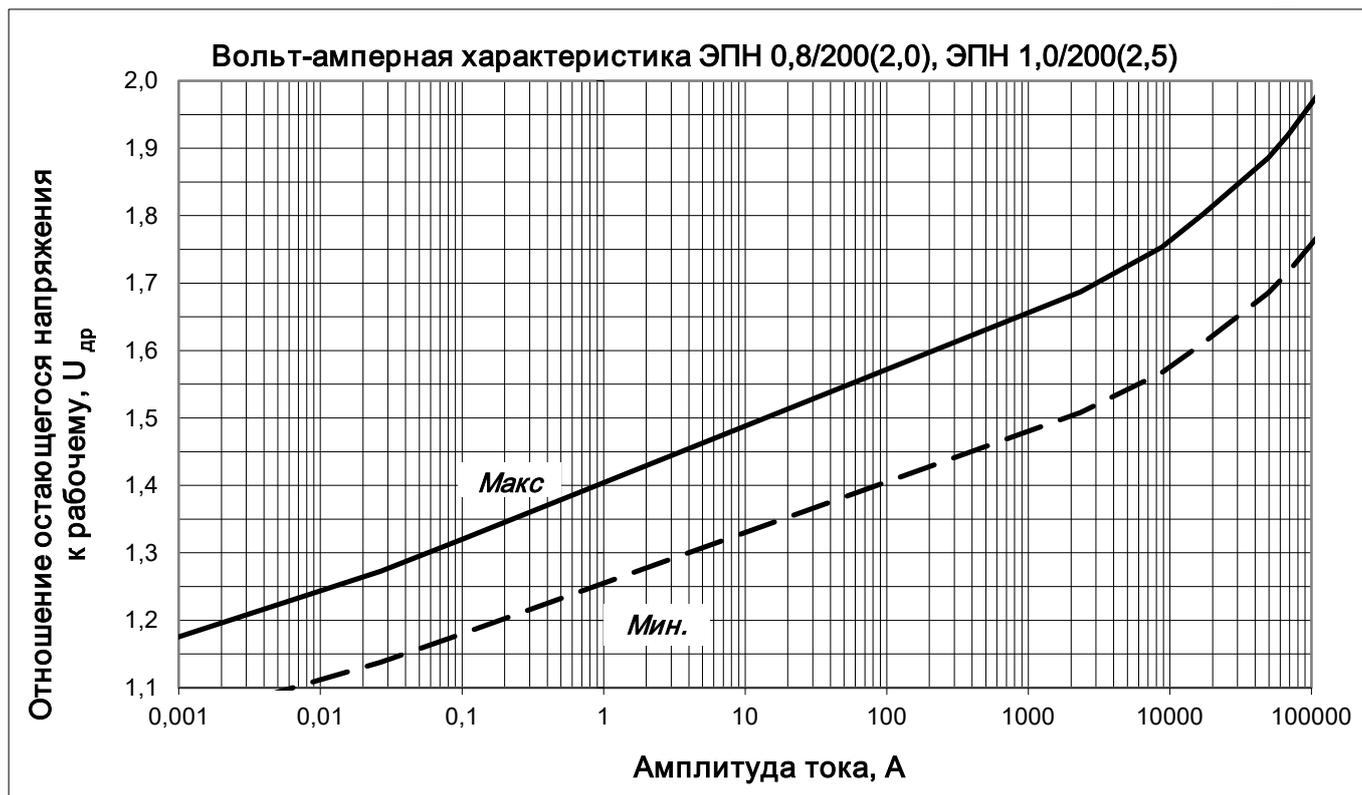


Вольт-амперная характеристика ЭПН 0,8/100(1,3)



ЭПН 1,0/200



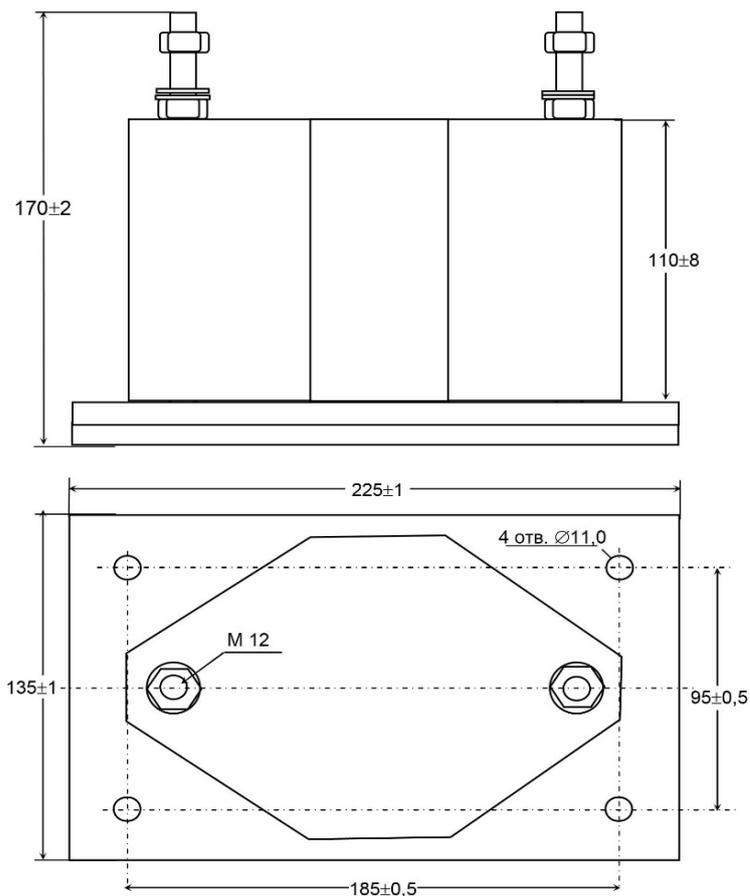


Энергопоглотители в силиконовой заливке

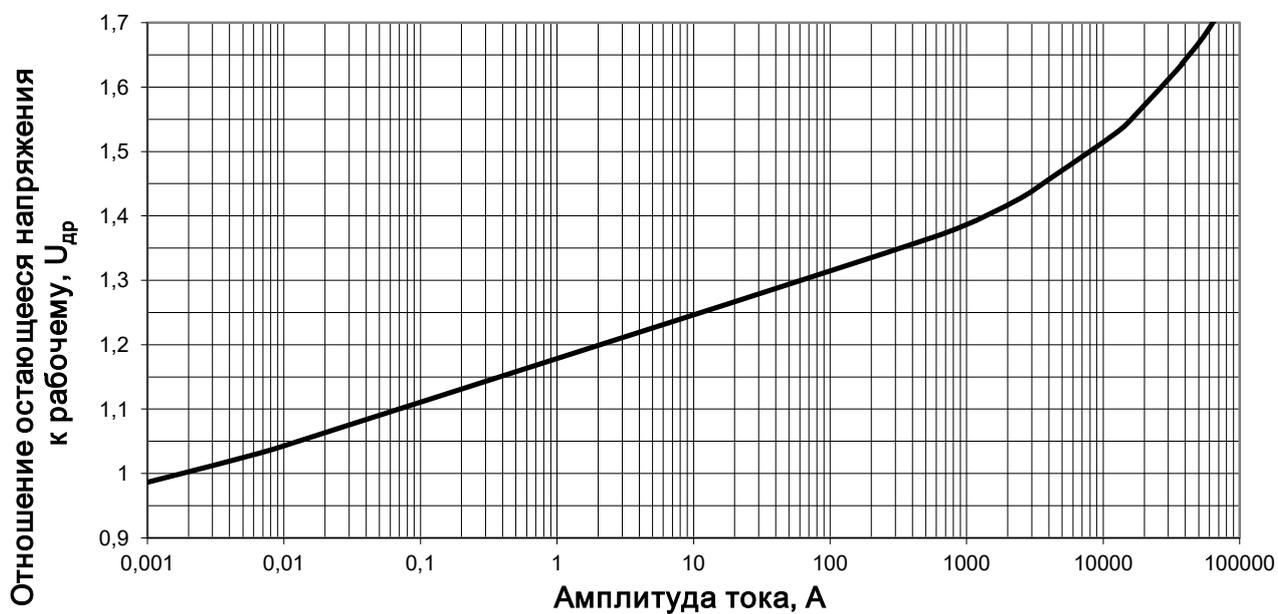
Область применения:
защита от коммутационных перенапряжений железнодорожного электропривода постоянного тока.



Тип	$U_{др}$, кВ	$I_{дн}$, МА	I_M , кА	U_M , кВ	$U_{из}$, кВ	W_M , кДж	W_C , кДж	М, кг	№ чертежа
ЭПН 4,0/100(2,0)	4,0	$\leq 2,0$	2,0	5,7	10,0	100	5000	9,0	ГЧ 101.ЖД



Вольт-амперная характеристика ЭПН 4,0/100-2



Принимаем заявки на изготовление энергопоглотителей по техническим заданиям заказчиков.