

ОПН классов напряжения 35, 110, 150 и 220 кВ

II-го класса пропускной способности

Нормативные документы:
ТУ 3414-002-15207362-2003;
ТУ 3414-003-15207362-2003; ГОСТ Р 52725-2007.
Основные электрические характеристики:
Ток пропускной способности – 680 А.
Класс пропускной способности – 2.
Номинальный разрядный ток 10- кА.
Амплитуда импульса тока 4/10 мкс – 100 кА.
Большой ток взрывобезопасности - 65 кА.

Таблица 10. Электрические характеристики ОПН
второго класса пропускной способности

Класс на- пряжения	Тип ограничителя перенапряжений	Рабочее напряжение, кВ	Удельная энергия, кДж/ кВ	Номиналь- ное напря- жение, кВ	Остающееся напряжение,			
					30/60 μ s 250 А	30/60 μ s 500 А	30/60 μ s 1 кА	8/20 μ s 5 кА
35	ОПНп-35/680/40,5-10-IV УХЛ1	40,5	4,0	50,6	95,8	99,0	104	118
	ОПНп-110/680/56-10-III УХЛ1	56	4,0	70,0	132	137	144	164
110	ОПНп-110/680/77-10-III УХЛ1	77	4,0	96,3	182	188	198	225
	ОПНп-110/680/84-10-III УХЛ1	84	4,0	105	199	205	216	246
	ОПНп-110/680/88-10-III УХЛ1	88	4,0	110	208	215	226	257
	ОПНп-110/680/100-10-III УХЛ1	110	4,0	138	260	269	283	322
	ОПНп-110/680/88-10-IV УХЛ1	88	4,0	110	208	215	226	257
	ОПНп-110/680/100-10-IV УХЛ1	100	4,0	125	236	244	257	292
	ОПНп-110/680/88-10-III УХЛ1-О	88	3,63	110	189	196	206	234
	ОПНп-150/680/110-10-III УХЛ1	110	4,0	138	260	269	283	322
150	ОПНп-150/680/120-10-III УХЛ1	120	4,0	150	284	293	309	351
	ОПНп-220/680/154-10-IV УХЛ1	154	4,0	193	364	376	396	450
220	ОПНп-220/680/163-10-IV УХЛ1	163	4,0	204	385	399	419	477
	ОПНп-220/680/176-10-IV УХЛ1	176	4,0	220	416	430	453	515
	ОПНп-220/680/176-10-IV УХЛ1-О	176	3,63	220	378	391	412	468

* - В скобках указаны данные для ОПН поставляемых с изолирующим основанием (ИО); ОПН с рабочим напряжением более 70 кВ комплектуются экранами.

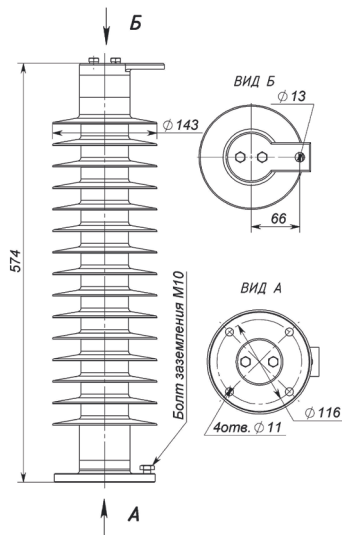


Рис. 33 ОПН-35 IV

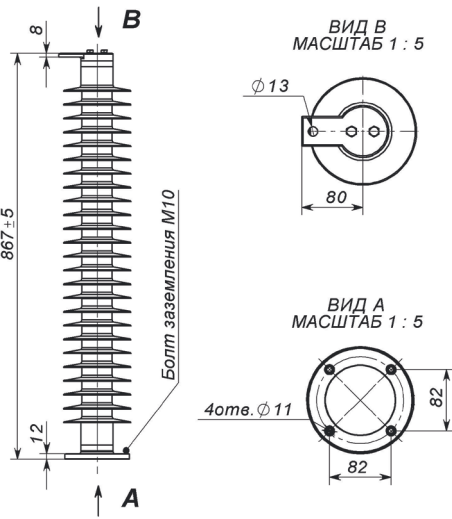


Рис. 34 ОПН-110 для нейтрали

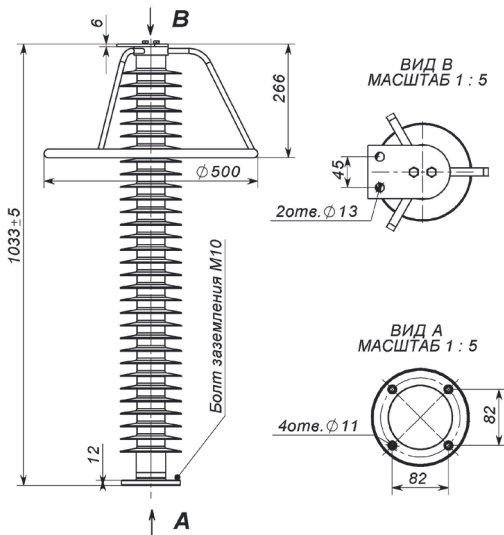


Рис. 35 ОПН-110 III

