

Технико-экономические параметры ОПН-П-10 УХЛ2

Класс напряжения сети, кВ	10					
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	400	550	850	400	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10		20	10		20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	12,0			12,7		
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе тока 30/60 мкс с амплитудой: - 250 А, кВ, не более - 500 А, кВ, не более - 1000 А, кВ, не более	28,3 29,5 31,2	28,4 29,0 30,0	27,9 28,7 29,0	30,0 31,2 33,0	30,1 30,7 31,8	29,5 30,4 30,7
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой: - 5000 А, кВ, не более - 10000 А, кВ, не более - 20000 А, кВ, не более	35,9 37,2 39,5	35,0 37,0 39,0	35,0 36,6 38,3	38,0 39,4 41,8	37,0 39,2 41,3	37,0 38,7 40,5
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	65	100	100	65	100	100
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	45,0	42,0	41,5	47,6	44,5	43,9
Удельная рассеиваемая энергия, кДж/кВ	5,0	5,8	8,8	5,0	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	25,0					
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	80,0					
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ.	40,0					
Расчетная производительность, шт./месяц	5000	5000	2000	5000	5000	2000
Срок изготовления, дней, не более	30	30	45	30	30	45
Возможность замены с регионального склада	да	да	нет	да	нет	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	3	6	6	3	6	6
Система контроля качества	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS
Коэффициент старения варисторов	0%	0%	-2%	0%	0%	-2%
Система взрывобезопасности	FFS2	FFS2	FFS2	FFS2	FFS2	FFS2
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да	да	да
Выходной контроль:						
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 50	1 из 10	10 из 10	1 из 50	1 из 10	10 из 10
• Активный ток утечки	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10
• Частичные разряды	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10
• Угол тангенса диэлектрических потерь	1 из 50	1 из 10	10 из 10	1 из 50	1 из 10	10 из 10
Степень загрязнения (ГОСТ 9920), не менее	II	II	II	II	II	II