

**Технико-экономические параметры ОПН-П-220 УХЛ1  
(часть первая)**

Класс напряжения сети, кВ	220	220	220	220
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	550	850	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10	20	10	20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	146	146	156	156
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе тока 30/60 мкс с амплитудой:				
- 250 А, кВ, не более	350	354	375	373
- 500 А, кВ, не более	365	365	390	385
- 1000 А, кВ, не более	386	382	413	403
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой:				
- 5000 А, кВ, не более		434	462	458
- 10000 А, кВ, не более	432	467	490	493
- 20000 А, кВ, не более	457	513	518	541
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	519	519	556	556
Удельная рассеиваемая энергия, кДж/кВ	5,8	8,8	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см на кВ, не менее			2,5	
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ			770	
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ.			375	
Расчетная производительность, шт./месяц	60	60	60	60
Срок изготовления, дней, не более	30	30	30	30
Возможность замены с регионального склада	нет	нет	нет	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	5	5	5	5
Система контроля качества	SbS	SbS	SbS	SbS
Коэффициент старения варисторов	-2%	-2%	-2%	-2%
Система взрывобезопасности	EXC2	EXC2	EXC2	EXC2
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да
Опорное исполнение	да	да	да	да
Подвесное исполнение	нет	нет	нет	нет
Выходной контроль:				
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10
• Активный ток утечки	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
Степень загрязнения (ГОСТ 9920),	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV

**Технико-экономические параметры ОПН-П-220 УХЛ1  
(часть вторая)**

Класс напряжение сети, кВ	220	220	220	220
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	550	850	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10	20	10	20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	166	166	176	176
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	401 418 443	395 407 427	428 446 472	426 440 461
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	495 525 555	485 522 573	518 549 580	524 563 618
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	595	580	635	626
Удельная рассеиваемая энергия, кДж/кВ	5,8	8,8	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см на кВ, не менее	2,5			
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	770			
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ ДЕЙСТВ .	375			
Расчетная производительность, в месяц:	60	60	60	60
Срок изготовления, дней, не более	45	45	45	45
Возможность замены с регионального склада	нет	нет	да	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	5	5	5	5
Система контроля качества	SbS	SbS	SbS	SbS
Коэффициент старения варисторов	0%	-2%	0%	-2%
Система взрывобезопасности	EXC2	EXC2	EXC2	EXC4
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да
Опорное исполнение	да	да	да	да
Подвесное исполнение	нет	нет	нет	нет
Выходной контроль:				
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10
• Активный ток утечки	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
Степень загрязнения (ГОСТ 9920),	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV