

**Технико-экономические параметры ОПН-П-110 УХЛ1  
(часть первая)**

Класс напряжения сети, кВ	110	110	110	110	110	110
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	550	850	550	850	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10	20	10	20	10	20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	56	56	73	73	77	77
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	142 148 157	134 138 144	175 182 193	175 180 187	184 192 204	185 189 198
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	176 186 197	163 179 197	216 229 242	213 234 257	228 242 256	224 246 271
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100	100	100
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	211	194	259	252	274	266
Удельная рассеиваемая энергия, по двум импульсам кДж/кВ	5,8	8,8	5,8	8,8	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см на кВ, не менее	2,5		2,5			
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	242		385		385	
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ.	117		187		187	
Расчетная производительность, шт./месяц	300	300	300	300	300	300
Срок изготовления, дней, не более	30	30	30	30	30	30
Возможность замены с регионального склада	нет	нет	нет	нет	нет	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	3	6	3	6	3	6
Система контроля качества	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS
Коэффициент старения варисторов	0%	-2%	0%	-2%	0%	-2%
Система взрывобезопасности	EXC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC2
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да	да	да
Опорное исполнение	да	да	да	да	да	да
Подвесное исполнение	да	да	да	да	да	да
Выходной контроль:						
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 10	10 из 10	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	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
Степень загрязнения (ГОСТ 9920),	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV

**Технико-экономические параметры ОПН-П-110 УХЛ1  
(часть вторая)**

Класс напряжение сети, кВ	110	110	110	110	110	110
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	550	850	550	850	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10	20	10	20	10	20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	84	84	88	88	100	100
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	203 211 224	202 207 216	214 223 236	211 216 226	243 253 268	239 248 260
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	251 265 280	245 269 296	264 280 296	256 282 310	300 318 336	283 306 331
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100	100	100
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	301	290	318	304	361	348
Удельная рассеиваемая энергия, по двум импульсам кДж/кВ	5,8	8,8	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	385		385		410	
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ ДЕЙСТВ .	187		187		255	
Расчетная производительность, в месяц:	300	300	300	300	300	300
Срок изготовления, дней, не более	30	30	30	30	30	45
Возможность замены с регионального склада	нет	нет	да	нет	нет	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	3	6	3	6	3	6
Система контроля качества	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS	SbS
Коэффициент старения варисторов	0%	-2%	0%	-2%	0%	-2%
Система взрывобезопасности	EXC2	EXC2	EXC2	EXC2	EXC4	EXC4
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да	да	да
Опорное исполнение	да	да	да	да	да	да
Подвесное исполнение	да	да	да	да	да	да
Выходной контроль:						
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 10	10 из 10	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	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
Степень загрязнения (ГОСТ 9920),	III, IV	III, IV	III, IV	III, IV	III	III