

**Технико-экономические параметры МОПН-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	78	78
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе тока 30/60 мкс с амплитудой: - 250 А, кВ, не более - 500 А, кВ, не более - 1000 А, кВ, не более	127 132 140	125 131 137	165 172 182	164 170 179	177 185 195	176 182 191
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой: - 5000 А, кВ, не более - 10000 А, кВ, не более - 20000 А, кВ, не более	156 168 182	149 161 175	204 219 238	194 210 228	219 234 250	208 226 244
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100	100	100
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	190	187	248	244	267	261
Удельная рассеиваемая энергия, кДж/кВ	5,8	8,8	5,8	8,8	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	315		390			
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	229		298		316	
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ.	143		186		197	
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
• Угол тангенса диэлектрических потерь	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10
Степень загрязнения (ГОСТ 9920), не менее	IV	IV	IV	IV	IV	IV

**Технико-экономические параметры МОПН-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	83	83	88	88	100	100
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе тока 30/60 мкс с амплитудой: - 250 А, кВ, не более - 500 А, кВ, не более - 1000 А, кВ, не более	189 198 200	188 196 204	202 210 223	201 208 218	230 240 254	229 238 250
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе тока 8/20 мкс с амплитудой: - 5000 А, кВ, не более - 10000 А, кВ, не более - 20000 А, кВ, не более	235 252 267	223 241 261	250 267 282	238 257 278	285 301 323	272 294 318
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	100	100	100	100	100	100
Остающееся напряжение на МОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	284	277	302	295	342	334
Удельная рассеиваемая энергия, кДж/кВ	5,8	8,8	5,8	8,8	5,8	8,8
Длина пути утечки внешней изоляции, см, не менее	390					
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	342		361		410	
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ ДЕЙСТВ .	213		226		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
• Угол тангенса диэлектрических потерь	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10	1 из 10	10 из 10
Степень загрязнения (ГОСТ 9920), не менее	IV	IV	IV	IV	III	III