

Технико-экономические параметры ОПН-Ф-35 УХЛ1

Класс напряжения сети, кВ	35					
	400	550	850	400	550	850
Ток пропускной способности на прямоугольном импульсе длительностью 2000 мкс, А	400	550	850	400	550	850
Номинальный разрядный ток, кА	10	10	20	10	10	20
Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение, действ. значение, кВ	40,5	40,5	40,5	42,0	42,0	42,0
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	98,0	96,0	94,0	101,6	99,6	97,5
	101,0	99,0	97,5	104,7	102,7	101,1
	105,0	102,0	99,0	108,9	105,8	102,7
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	125,0	122,0	119,0	129,6	126,5	123,4
	130,0	129,0	127,5	134,8	133,8	132,2
	140,5	137,0	135,6	145,7	142,1	140,6
Амплитуда импульса большого тока 4/10 мкс, кА	65,0	100,0	100,0	65,0	100,0	100,0
Остающееся напряжение на ОПН при импульсе 1/4 мкс с амплитудой номинального разрядного тока, кВ, не более	153,0	147,0	145,0	158,7	152,4	150,4
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	90,0					
Полный грозовой импульс по ГОСТ 1516.2 с амплитудой, кВ	190,0					
Одноминутное испытательное напряжение частоты 50 Гц в сухом состоянии и под дождем, кВ действ.	105,0					
Расчетная производительность, шт./месяц	600	600	300	600	600	300
Срок изготовления, дней, не более	30	30	45	30	30	45
Возможность замены с регионального склада	да	нет	нет	да	нет	нет
Расчетный срок эксплуатации, лет	30	30	30	30	30	30
Гарантийный срок, лет	3	5	5	3	5	5
Система контроля качества	ZD+	ZD+	ZD+	ZD+	ZD+	ZD+
Коэффициент старения варисторов	0%	0%	-2%	0%	0%	-2%
Система взрывобезопасности	MV35	MV35	MV35	MV35	MV35	MV35
Возможность изменения установочных размеров	да	да	да	да	да	да
Опорное исполнение	да	да	да	да	да	да
Выходной контроль:						
• Тепловизионный выходной контроль	1 из 10	10 из 10	10 из 10	1 из 10	10 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	5 из 10	10 из 10	1 из 10	5 из 10	10 из 10
• Вакуумустойчивость	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10	10 из 10
Степень загрязнения (ГОСТ 9920), не менее	III	III	III	III	III	III