

№ п.п	Обозначение	Соответствие тех. Требованиям Россетей	Класс напряжения сети, кВ.	Наибольшее длительно допустимое рабочее напряжение ограничителя, кВ	Номинальное напряжение ограничителя, кВ, не менее	Номинальный разрядный ток, кА	Остающееся напряжение при грозовых импульсах тока 8/20 мкс,кВ					Остающееся напряжение при коммутационных 30/60 мкс, кВ					Остающееся напряжение при крутом импульсе тока 1/10 мкс, кВ			Ток пропускной способности, А	Ток импульса 4/10, кА	Классификационное напряжение (при классификационном токе), кВ, не менее	Рассеиваемая энергия, кДж/кВ, не менее	Ток взывобезопасности, кА, не менее	
							2,5 кА	5кА	10 кА	20 кА	40 кА	125 А	250 А	500 А	1000 А	2000 А	5 кА	10 кА	20 кА					Не менее 2 с	Не менее 0,2 с
1	ОПН-П-6/7,6/5/300 УХЛ1	*	6	7,6	9,0	5,0	22,6	24,3	27,2	-	-	16,5	17,1	17,9	-	-	25,9	-	-	300	65,0	9 (1 мА)	2,0	0,8	40,0
1	ОПН-П-10/10,5/5/300 УХЛ1	*	10	10,5	13,1	5,0	31,2	33,6	37,6	-	-	27,1	28,3	29,5	-	-	35,2	-	-	300	65,0	14 (1 мА)	2,0	0,8	40,0
1	ОПН-П-20/18/5/300 УХЛ1	*	20	18,0	22,5	5,0	53,5	57,6	64,1	-	-	56,5	59,6	62,7	-	-	60,3	-	-	300	65,0	24 (1 мА)	2,0	0,8	40,0
4	ОПН-П-6/6,0/10/400 УХЛ1	*	6	6,0	7,5	10	-	17,1	17,9	20,8	-	14,1	14,6	15,5	-	-	-	19,8	-	400	65,0	7,5(2 мА)	2,6	0,8	40,0
5	ОПН-П-6/6,6/10/400 УХЛ1	*	6	6,6	8,3	10	-	18,8	19,7	23,4	-	15,5	16,0	17,1	-	-	-	21,7	-	400	65,0	8,3(2 мА)	2,6	0,8	40,0
6	ОПН-П-6/6,9/10/400 УХЛ1	*	6	6,9	8,6	10	-	19,6	20,6	24,0	-	16,2	16,8	17,8	-	-	-	22,7	-	400	65,0	8,6(2 мА)	2,6	0,8	40,0
7	ОПН-П-6/7,2/10/400 УХЛ1	*	6	7,2	9,0	10	-	20,5	21,5	25,0	-	16,9	17,5	18,6	-	-	-	23,7	-	400	65,0	9,0 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
8	ОПН-П-6/7,6/10/400 УХЛ1	*	6	7,6	9,5	10	-	21,6	22,7	26,4	-	17,8	18,5	19,6	-	-	-	25,0	-	400	65,0	9,5(2 мА)	2,6	0,8	40,0
9	ОПН-П-6/6,0/10/550 УХЛ1	*	6	6,0	7,5	10	-	17,1	17,9	20,8	-	-	14,1	14,6	15,5	-	-	19,8	-	550	100,0	7,5(2 мА)	3,0	0,8	40,0
10	ОПН-П-6/6,6/10/550 УХЛ1	*	6	6,6	8,3	10	-	18,8	19,7	23,4	-	-	15,5	16,0	17,1	-	-	21,7	-	550	100,0	8,3(2 мА)	3,0	0,8	40,0
11	ОПН-П-6/6,9/10/550 УХЛ1	*	6	6,9	8,6	10	-	19,6	20,6	24,0	-	-	16,2	16,8	17,8	-	-	22,7	-	550	100,0	8,6(2 мА)	3,0	0,8	40,0
12	ОПН-П-6/7,2/10/550 УХЛ1	*	6	7,2	9,0	10	-	20,5	21,5	25,0	-	-	16,9	17,5	18,6	-	-	23,7	-	550	100,0	9,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
13	ОПН-П-6/7,6/10/550 УХЛ1	*	6	7,6	9,5	10	-	21,6	22,7	26,4	-	-	17,8	18,5	19,6	-	-	25,0	-	550	100,0	9,5(2 мА)	3,0	0,8	40,0
14	ОПН-П-10/10,5/10/400 УХЛ1	*	10	10,5	13,1	10	-	31,5	33,3	36,8	-	24,9	26,3	27,6	-	-	-	39,4	-	400	65,0	13,1(2 мА)	2,6	0,8	40,0
15	ОПН-П-10/11,5/10/400 УХЛ1	*	10	11,5	14,4	10	-	34,5	36,4	40,3	-	27,3	28,8	30,2	-	-	-	43,1	-	400	65,0	14,4(2 мА)	2,6	0,8	40,0
16	ОПН-П-10/12/10/400 УХЛ1	*	10	12,0	15,0	10	-	36,0	38,0	42,0	-	28,8	30,0	31,5	-	-	-	45,0	-	400	65,0	15,0 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
17	ОПН-П-10/12,7/10/400 УХЛ1	*	10	12,7	15,9	10	-	38,1	40,2	44,5	-	30,2	31,8	33,3	-	-	-	47,6	-	400	65,0	15,9(2 мА)	2,6	0,8	40,0
18	ОПН-П-10/10,5/10/550 УХЛ1	*	10	10,5	13,1	10	-	31,5	33,3	36,8	-	-	24,9	26,3	27,6	-	-	39,4	-	550	100,0	13,1(2 мА)	3,0	0,8	40,0
19	ОПН-П-10/11,5/10/550 УХЛ1	*	10	11,5	14,4	10	-	34,5	36,4	40,3	-	-	27,3	28,8	30,2	-	-	43,1	-	550	100,0	14,4(2 мА)	3,0	0,8	40,0
20	ОПН-П-10/12/10/550 УХЛ1	*	10	12,0	15,0	10	-	36,0	38,0	42,0	-	-	28,5	30,0	31,5	-	-	45,0	-	550	100,0	15,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
21	ОПН-П-10/12,7/10/550 УХЛ1	*	10	12,7	15,9	10	-	38,1	40,2	44,5	-	-	30,2	31,8	33,3	-	-	47,6	-	550	100,0	15,9(2 мА)	3,0	0,8	40,0
22	ОПН-П-15/17,5/10/400 УХЛ1	*	15	17,5	21,8	10	-	51,8	56,0	63,1	-	41,6	43,5	46,1	-	-	-	57,5	-	400	65,0	21,8 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
23	ОПН-П-15/18/10/400 УХЛ1	*	15	18,0	22,5	10	-	53,2	57,6	64,9	-	42,8	44,7	47,5	-	-	-	59,1	-	400	65,0	22,5 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
24	ОПН-П-15/19/10/400 УХЛ1	*	15	19,0	23,7	10	-	56,2	60,8	68,5	-	45,2	47,2	50,1	-	-	-	62,4	-	400	65,0	23,7 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
25	ОПН-П-15/17,5/10/550 УХЛ1	*	15	17,5	21,8	10	-	51,8	56,0	63,1	-	-	41,6	43,5	46,1	-	-	57,5	-	550	100,0	21,8 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
26	ОПН-П-15/18/10/550 УХЛ1	*	15	18,0	22,5	10	-	53,2	57,6	64,9	-	-	42,8	44,7	47,5	-	-	59,1	-	550	100,0	22,5 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
27	ОПН-П-15/19/10/550 УХЛ1	*	15	19,0	23,7	10	-	56,2	60,8	68,5	-	-	45,2	47,2	50,1	-	-	62,4	-	550	100,0	23,7 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
28	ОПН-П-20/24/10/400 УХЛ1	*	20	24,0	30,0	10	-	72,1	78,5	84,0	-	59,6	62,7	65,9	-	-	-	91,2	-	400	65,0	30,0 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
29	ОПН-П-20/24/10/550 УХЛ1	*	20	24,0	30,0	10	-	72,1	78,5	84,0	-	-	59,6	62,7	65,9	-	-	91,2	-	550	100,0	30,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
30	ОПН-П-27,5/30/10/400 УХЛ1	*	28	30,0	37,5	10	-	86,7	95,0	106,0	-	70,0	72,3	76,2	-	-	-	104,0	-	400	65,0	37,5(2 мА)	2,6	0,8	40,0
31	ОПН-П-27,5/30/10/550 УХЛ1	*	28	30,0	37,5	10	-	86,7	95,0	106,0	-	-	70,0	72,3	76,2	-	-	104,0	-	550	100,0	37,5(2 мА)	3,0	0,8	40,0
32	ОПН-П-35/38/10/400 УХЛ1	*	35	38,0	47,5	10	-	112,6	119,2	130,4	-	87,3	89,1	93,8	-	-	-	124,8	-	400	65,0	47,5(2 мА)	2,6	0,8	40,0
33	ОПН-П-35/40,5/10/400 УХЛ1	*	35	40,5	50,6	10	-	120,0	127,0	139,0	-	93,0	95,0	100,0	-	-	-	133,0	-	400	65,0	50,6 (2 мА)	2,6	0,8	40,0
34	ОПН-П-35/42/10/400 УХЛ1	*	35	42,0	52,5	10	-	124,4	131,7	144,1	-	96,4	98,5	103,7	-	-	-	137,9	-	400	65,0	52,5(2 мА)	2,6	0,8	40,0
35	ОПН-П-35/38/10/550 УХЛ1	*	35	38,0	47,5	10	-	112,6	119,2	130,4	-	-	87,3	89,1	93,8	-	-	124,8	-	550	100,0	47,5(2 мА)	3,0	0,8	40,0
36	ОПН-П-35/40,5/10/550 УХЛ1	*	35	40,5	50,6	10	-	120,0	127,0	139,0	-	-	93,0	95,0	100,0	-	-	133,0	-	550	100,0	50,6 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
37	ОПН-П-35/42/10/550 УХЛ1	*	35	42,0	52,5	10	-	124,4	131,7	144,1	-	-	96,4	98,5	103,7	-	-	137,9	-	550	100,0	52,5(2 мА)	3,0	0,8	40,0
38	ОПН-П-6/6,0/10/680 УХЛ1	*	6	6,0	7,5	10	-	17,5	19,2	21,5	-	-	14,2	14,7	15,4	-	-	20,9	-	680	100,0	7,5 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
39	ОПН-П-6/6,6/10/680 УХЛ1	*	6	6,6	8,3	10	-	19,3	21,1	23,7	-	-	15,6	16,1	17,0	-	-	23,0	-	680	100,0	8,3(2 мА)	3,6	0,8	40,0
40	ОПН-П-6/6,9/10/680 УХЛ1	*	6	6,9	8,7	10	-	20,2	22,0	24,8	-	-	16,3	16,9	17,7	-	-	24,1	-	680	100,0	8,7(2 мА)	3,6	0,8	40,0
41	ОПН-П-6/7,2/10/680 УХЛ1	*	6	7,2	9,1	10	-	21,1	23,0	25,9	-	-	17,0	17,6	18,5	-	-	25,1	-	680	100,0	9,1 (2мА)	3,6	0,8	40,0
42	ОПН-П-6/7,6/10/680 УХЛ1	*	6	7,6	9,6	10	-	22,2	24,3	27,3	-	-	18,0	18,6	19,6	-	-	26,5	-	680	100,0	9,6 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
43	ОПН-П-10/10,5/10/680 УХЛ1	*	10	10,5	13,2	10	-	30,7	33,6	37,7	-	-	24,8	25,7	27,0	-	-	36,6	-	680	100,0	13,2(2 мА)	3,6	0,8	40,0
44	ОПН-П-10/11,5/10/680 УХЛ1	*	10	11,5	14,5	10	-	33,6	36,8	41,3	-	-	27,2	28,1	29,6	-	-	40,1	-	680	100,0	14,5(2 мА)	3,6	0,8	40,0

45	ОПН-П-10/12/10/680 УХЛ1	*	10	12,0	15,1	10	-	35,1	38,4	43,1	-	-	28,4	29,3	30,9	-	-	41,9	-	680	100,0	15,1 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
46	ОПН-П-10/12,7/10/680 УХЛ1	*	10	12,7	16,0	10	-	37,1	40,6	45,6	-	-	30,0	31,0	32,7	-	-	44,3	-	680	100,0	16,0(2 мА)	3,6	0,8	40,0
47	ОПН-П-15/17,5/10/680 УХЛ1	*	15	17,5	22,0	10	-	51,2	56,0	62,8	-	-	41,4	42,8	45,0	-	-	61,0	-	680	100,0	22,0 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
48	ОПН-П-15/18/10/680 УХЛ1	*	15	18,0	22,6	10	-	52,7	57,6	64,6	-	-	42,3	44,0	46,3	-	-	62,7	-	680	100,0	22,6(2 мА)	3,6	0,8	40,0
49	ОПН-П-15/19/10/680 УХЛ1	*	15	19,0	23,9	10	-	55,6	60,8	68,2	-	-	44,6	46,5	48,9	-	-	66,2	-	680	100,0	23,9(2 мА)	3,6	0,8	40,0
50	ОПН-П-20/24/10/680 УХЛ1	*	20	24,0	30,2	10	-	70,2	76,8	86,2	-	-	56,8	58,7	61,7	-	-	83,7	-	680	100,0	30,2 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
51	ОПН-П-27,5/30/10/680 УХЛ1	*	27,5	30,0	37,5	10	-	87,7	96,0	107,0	-	-	70,9	73,3	77,2	-	-	105,0	-	680	100,0	37,8 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
52	ОПН-П-35/38/10/680 УХЛ1	*	35	38,0	46,6	10	-	108,0	118,0	133,0	-	-	87,5	90,5	95,2	-	-	129,0	-	680	100,0	46,6(2 мА)	3,6	0,8	40,0
53	ОПН-П-35/40,5/10/680 УХЛ1	*	35	40,5	51,0	10	-	118,0	130,0	145,0	-	-	95,8	99,0	104,0	-	-	141,0	-	680	100,0	51,0 (2 мА)	3,6	0,8	40,0
54	ОПН-П-35/42/10/680 УХЛ1	*	35	42,0	52,9	10	-	122,4	134,8	150,4	-	-	99,3	102,7	107,9	-	-	146,2	-	680	100,0	52,9(2 мА)	3,6	0,8	40,0
55	ОПН-П-110/73/10/550 УХЛ1	*	110	73,0	91,3	10,0	-	213,2	232,3	261,3	-	-	178,4	180,0	190,8	-	-	254,7	-	550	100,0	91,3 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
56	ОПН-П-110/77/10/550 УХЛ1	*	110	77,0	96,3	10,0	-	224,9	245,0	275,6	-	-	188,1	189,9	201,3	-	-	268,6	-	550	100,0	96,3 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
57	ОПН-П-110/84/10/550 УХЛ1	*	110	84,0	105,0	10,0	-	245,3	267,3	300,7	-	-	205,2	207,1	219,5	-	-	293,0	-	550	100,0	105,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
59	ОПН-П-110/88/10/550 УХЛ1	*	110	88,0	110,0	10,0	-	257,0	280,0	315,0	-	-	215,0	217,0	230,0	-	-	307,0	-	550	100,0	110,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
60	ОПН-П-110/73/10/680 УХЛ1	*	110	73,0	92,0	10,0	-	214,0	234,0	262,0	-	-	173,0	178,0	188,0	-	-	255,0	-	680	100,0	92,0(2 мА)	3,7	0,8	40,0
61	ОПН-П-110/77/10/680 УХЛ1	*	110	77,0	97,0	10,0	-	225,0	246,0	276,0	-	-	182,0	188,0	198,0	-	-	269,0	-	680	100,0	97,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
62	ОПН-П-110/84/10/680 УХЛ1	*	110	84,0	106,0	10,0	-	246,0	269,0	302,0	-	-	199,0	205,0	216,0	-	-	293,0	-	680	100,0	106,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
63	ОПН-П-110/88/10/680 УХЛ1	*	110	88,0	111,0	10,0	-	257,0	282,0	316,0	-	-	208,0	215,0	226,0	-	-	307,0	-	680	100,0	110,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
64	ОПН-П-150/100/10/550 УХЛ1	*	150	100,0	125,0	10,0	-	291,7	320,8	359,2	-	-	236,7	244,2	256,7	-	-	309,2	-	550	100,0	125,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
65	ОПН-П-150/105/10/550 УХЛ1	*	150	105,0	131,3	10,0	-	306,3	336,9	377,1	-	-	248,5	256,4	269,5	-	-	324,6	-	550	100,0	131,3 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
66	ОПН-П-150/110/10/550 УХЛ1	*	150	110,0	137,5	10,0	-	320,8	352,9	395,1	-	-	260,3	268,9	282,3	-	-	340,1	-	550	100,0	137,5 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
67	ОПН-П-150/115/10/550 УХЛ1	*	150	115,0	143,8	10,0	-	335,4	369,0	413,0	-	-	272,2	280,8	295,2	-	-	355,5	-	550	100,0	143,8 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
68	ОПН-П-150/120/10/550 УХЛ1	*	150	120,0	150,0	10,0	-	350,0	385,0	431,0	-	-	284,0	293,0	308,0	-	-	371,0	-	550	100,0	150,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
69	ОПН-П-150/100/10/680 УХЛ1	*	150	100,0	126,4	10,0	-	292,7	320,0	359,1	-	-	236,4	244,5	257,3	-	-	349,1	-	680	100,0	126,4 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
70	ОПН-П-150/105/10/680 УХЛ1	*	150	105,0	132,7	10,0	-	307,4	336,0	377,0	-	-	248,2	256,8	270,1	-	-	366,5	-	680	100,0	132,7 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
71	ОПН-П-150/110/10/680 УХЛ1	*	150	110,0	139,0	10,0	-	322,0	352,0	395,0	-	-	26,0	269,0	283,0	-	-	384,0	-	680	100,0	139,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
72	ОПН-П-150/115/10/680 УХЛ1	*	150	115,0	145,0	10,0	-	336,0	368,0	413,0	-	-	272,0	281,0	296,0	-	-	401,0	-	680	100,0	145,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
73	ОПН-П-150/120/10/680 УХЛ1	*	150	120,0	151,0	10,0	-	351,0	384,0	431,0	-	-	284,0	293,0	309,0	-	-	419,0	-	680	100,0	151,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
74	ОПН-П-220/154/10/550 УХЛ1	*	220	154,0	192,5	10,0	-	441,9	472,5	511,9	-	-	367,5	380,6	393,8	-	-	555,6	-	550	100,0	192,5 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
75	ОПН-П-220/157/10/550 УХЛ1	*	220	157,0	196,3	10,0	-	450,5	481,7	524,8	-	-	374,7	388,0	401,4	-	-	566,4	-	550	100,0	196,3 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
76	ОПН-П-220/163/10/550 УХЛ1	*	220	163,0	203,8	10,0	-	467,7	500,1	541,8	-	-	389,0	402,9	416,8	-	-	588,1	-	550	100,0	203,8 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
77	ОПН-П-220/176/10/550 УХЛ1	*	220	176,0	220,0	10,0	-	505,0	540,0	585,0	-	-	420,0	435,0	450,0	-	-	635,0	-	550	100,0	220,0 (2 мА)	3,0	0,8	40,0
78	ОПН-П-220/154/10/680 УХЛ1		220	154,0	194,0	10,0	-	450,0	493,0	553,0	-	-	364,0	376,0	396,0	-	-	537,0	-	680	100,0	194,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
79	ОПН-П-220/157/10/680 УХЛ1		220	157,0	198,0	10,0	-	459,0	502,0	564,0	-	-	371,0	384,0	404,0	-	-	548,0	-	680	100,0	198,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
80	ОПН-П-220/163/10/680 УХЛ1		220	163,0	205,0	10,0	-	477,0	522,0	585,0	-	-	385,0	399,0	419,0	-	-	569,0	-	680	100,0	205,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0
81	ОПН-П-220/176/10/680 УХЛ1		220	176,0	222,0	10,0	-	515,0	563,0	632,0	-	-	416,0	430,0	453,0	-	-	614,0	-	680	100,0	222,0 (2 мА)	3,7	0,8	40,0