

Силовые и контрольные кабели с пластмассовой изоляцией и оболочкой

СПОВнг-НГ, СПОВЭнг-НГ, СПОВПнг-НГ, СПОВЭПнг-НГ

ТУ У 31.3-00217099-009-2003



Конструкция

Токопроводящая жила	Медная многопроволочная
Изоляция	<ul style="list-style-type: none"> сшитый полиэтилен типа НГ XLPE сшитая безгалогенная композиция типа НГ 90
Заполнитель	Безгалогенная композиция
Обмотка	Синтетическая пленка
Экран общий кабелей СПОВЭнг-НГ, СПОВЭПнг-НГ	Из медных проволок
Промежуточная оболочка для кабеля СПОВЭПнг-НГ	Безгалогенная композиция
Броня кабелей СПОВПнг-НГ, СПОВЭПнг-НГ	Из стальных оцинкованных проволок
Обмотка	Синтетическая пленка
Оболочка	Сшитая маслостойкая безгалогенная композиция типа SHF2

Стандарты МЭК 60092-350, МЭК 60092-353

Материалы	МЭК 60228 Класс 2 (жила) МЭК 60092-351 (изоляция) МЭК 60092-359 (оболочка)
Нераспространение горения	МЭК 60332-3-22 (кат. А) и МЭК 60332-1
Отсутствие галогенов	МЭК 60754-2
Малое выделение дыма	МЭК 61034-2
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы	+90 °С
Срок службы	35 лет

Номинальный наружный диаметр и масса кабелей марки СПОВнг-LS равны СПОВнг-НГ, СПОВЭнг-LS равны СПОВЭнг-НГ, СПОВПнг-LS равны СПОВПнг-НГ, СПОВЭПнг-LS равны СПОВЭПнг-НГ

Технические параметры и справочные данные типо-представителей (выборочные сечения):

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр, мм				Масса 1 км кабеля, кг			
	СПОВнг-НГ	СПОВЭнг-НГ	СПОВПнг-НГ	СПОВЭПнг-НГ	СПОВнг-НГ	СПОВЭнг-НГ	СПОВПнг-НГ	СПОВЭПнг-НГ
1 x 4	5,9	6,7	7,1	10,3	71	98	100	190
1 x 6	6,5	7,3	7,7	10,8	93	124	125	219
1 x 10	7,5	8,5	8,9	12,0	139	180	181	288
1 x 16	8,7	9,5	9,9	12,9	204	246	246	363
1 x 25	10,3	11,3	11,7	14,8	301	357	358	499
1 x 35	11,6	12,4	12,8	16,0	401	459	459	617
1 x 50	13,1	14,2	14,6	18,3	529	603	602	838
1 x 70	15,3	16,7	16,7	20,3	745	869	829	1076
1 x 95	17,3	18,6	18,6	22,4	1003	1135	1089	1383
1 x 120	19,3	20,5	20,5	24,0	1255	1402	1350	1647
2 x 10	13,5	14,9	14,9	18,5	388	500	465	681
2 x 95	33,3	34,5	34,5	38,9	2796	3056	2965	3560
2 x 120	37,0	38,8	38,4	42,8	3487	3892	3695	4393
2 x 150	41,3	42,9	42,5	47,6	4324	4754	4535	5415
3 x 4	10,8	11,9	12,3	15,4	235	297	297	449
3 x 25	20,6	22,1	22,1	25,6	1077	1249	1193	1516
3 x 35	23,2	24,4	24,4	28,3	1427	1608	1545	1929
3 x 50	26,7	28,1	28,1	32,5	1906	2129	2056	2579
3 x 70	31,3	32,5	32,5	36,8	2686	2931	2846	3394
3 x 50 СК	23,8	25,2	25,2	-	1614	1815	1750	-
3 x 120 СК	34,6	36,4	36,0	-	3790	4172	3987	-
3 x 150 СК	38,5	40,2	39,8	-	4682	5086	4881	-
4 x 4	12,0	12,9	13,3	16,7	295	357	356	530
4 x 6	13,4	14,9	14,9	18,3	395	507	472	680
4 x 10	15,9	17,4	17,4	20,9	617	750	708	958
4 x 25 СК	21,1	22,6	22,6	-	1189	1367	1310	-
4 x 35 СК	23,7	25,1	25,1	-	1584	1784	1719	-
4 x 150 СК	44,9	46,8	46,4	-	6268	6765	6525	-
5 x 4	13,2	14,6	14,6	18,2	358	467	433	653
5 x 6	14,9	16,1	16,1	19,8	491	606	567	803
5 x 10	17,7	18,9	18,9	22,7	758	895	848	1134
5 x 16	20,6	22,1	22,1	25,5	1111	1284	1229	1533
5 x 25	25,4	26,7	26,7	30,5	1698	1897	1828	2240
5 x 35	28,6	30,1	30,1	34,2	2251	2491	2413	2910
5 x 50	33,1	34,4	34,4	39,1	3026	3286	3196	3886
5 x 70 СК	35,2	37,0	36,6	-	3736	4125	3936	-
5 x 95 СК	40,1	41,9	41,5	-	5048	5490	5276	-
30 x 0,35	12,8	14,2	14,2	17,7	241	344	313	514
33 x 0,35	13,2	14,7	14,7	18,1	259	367	335	541
3 x 0,5	6,3	7,2	7,6	10,6	59	89	92	183
48 x 0,5	18,5	20,0	20,0	23,4	487	635	593	865
52 x 0,5	19,0	20,5	20,5	23,9	519	670	627	906
1 x 0,75	4,1	5,0	5,4	8,2	25	43	46	109
2 x 0,75	6,5	7,3	7,7	10,8	64	94	97	190
3 x 0,75	6,8	7,6	8,0	11,3	72	104	107	209
4 x 0,75	7,3	8,2	8,8	11,8	85	121	127	231
48 x 0,75	20,5	21,7	21,7	25,4	649	804	753	1067
52 x 0,75	21,0	22,5	22,5	25,9	692	863	811	1120
1 x 1,0	4,5	5,3	5,7	8,8	30	50	53	125
2 x 1,0	7,2	8,1	8,7	11,7	80	115	122	225
3 x 1,0	7,6	8,7	9,1	12,1	91	133	135	242
4 x 1,0	8,5	9,3	9,7	12,8	113	153	156	270
30 x 1,0	19,0	20,5	20,5	23,9	564	719	672	955
33 x 1,0	19,9	21,2	21,2	24,8	622	773	724	1029
37 x 1,0	20,7	22,1	22,1	25,6	680	847	796	1101
48 x 1,0	23,7	25,2	25,2	28,6	867	1061	1002	1347
52 x 1,0	24,4	25,8	25,8	29,3	926	1125	1064	1418
48 x 1,5	26,1	27,6	27,6	31,0	1145	1359	1293	1670
52 x 1,5	26,9	28,3	28,3	31,8	1225	1444	1376	1764
5 x 2,5	11,3	12,2	12,6	15,7	238	294	296	447
37 x 2,5	26,1	27,6	27,6	31,2	1323	1537	1471	1883
52 x 2,5	31,1	32,3	32,3	36,6	1832	2068	1990	2535