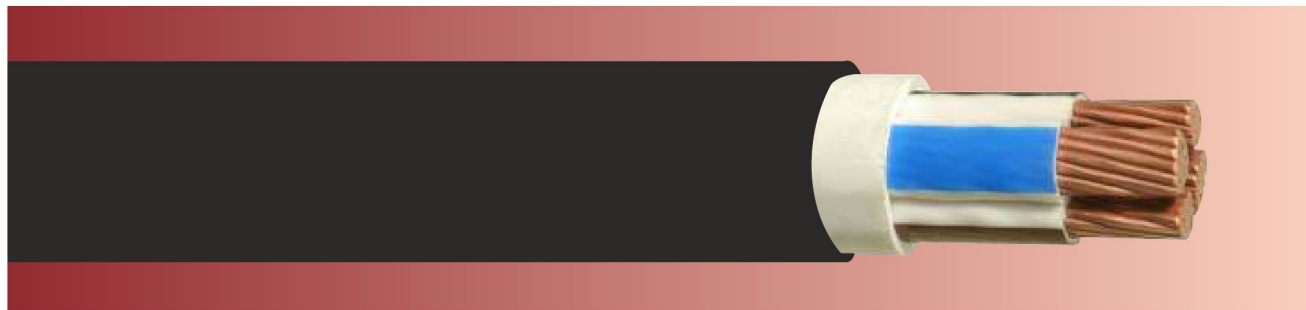


**ВВГнг(А)-LS,
АВВГнг(А)-LS,
ВВГЭнг(А)-LS,
АВВГЭнг(А)-LS**

**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ**

FLAME-RESISTANT, LOW SMOKE PVC INSULATED POWER CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88.

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for operation in cable structures and buildings, including for objects of nuclear energy in nuclear power stations systems class 3 and 4 according to Safety Rules of Nuclear Power Stations (ОПБ-88).

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - медная или алюминиевая однопроволочная круглая (ок), однопроволочная секторная (ос); многопроволочная круглая (мк), многопроволочная секторная (мс)
- **Изоляция** - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности
- **Внутренняя оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности
- **Экран** - медная лента или медные проволоки
- **Оболочка** - ПВХ пластикат пониженной пожароопасности

STRUCTURE

- **Conductor** - copper or aluminium single-wire round (ок), single-wire sector (ос), multiwire round (мк), multiwire sector (мс)
- **Insulation** - low smoke PVC
- **Inner sheath** - low smoke PVC
- **Screen** - copper tape or copper wire
- **Sheath** - low smoke PVC

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 1; 3
Диапазон температур эксплуатации, °C	-50 до +50
Допустимый радиус изгиба, диаметров кабеля,	
для одножильных кабелей	10,0
для многожильных кабелей	7,5

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66; 1; 3
Operating temperature range, °C	-50 to +50
Permissible bending radius for installation, cable diameters	
for single core cables	10
for multicore cables	7,5

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16.К71-310-2001

The cables meet the requirements
of Specs.16.K71-310-2001



Число жил и сечение, мм ² Number of cores and cross section, mm ²	Номинальный наружный диаметр, мм Nominal external diameter, mm		Расчётная масса, кг/км Design cable weight, kg/km			
	ВВГнг(А)-LS, АБВГнг(А)-LS, ВБГЭнг(А)-LS, АБВГЭнг(А)-LS		ВВГнг(А)-LS, ВБГЭнг(А)-LS		АБВГнг(А)-LS, АБВГЭнг(А)-LS	
	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV
1x1,5	5,4	5,8	47	52	-	-
1x2,5	5,7	6,1	59	65	44	50
1x4	6,4	7,0	80	90	56	66
1x6	6,9	7,5	102	113	67	78
1x10	8,1	8,3	151	155	93	97
1x16	9,2	9,4	218	223	124	129
1x25	12,7	12,9	388	394	241	247
1x35	13,7	13,9	491	498	285	292
1x50	15,2	15,4	639	647	356	364
1x70	-	18,0	-	904	-	-
1x95	-	19,9	-	1170	-	-
1x120	-	21,6	-	1421	-	-
1x150	-	23,5	-	1734	-	-
1x185	-	26,0	-	2116	-	-
1x240	-	28,4	-	2662	-	-
2x1,5	8,7	9,5	119	138	-	-
2x2,5	9,5	10,3	150	170	121	141
2x4	10,8	12,0	207	242	159	194
2x6	11,8	13,0	264	302	193	231
2x10	14,1	14,5	395	410	278	293
2x16	16,0	16,4	553	570	364	380
2x25	21,0	21,4	1021	1045	725	749
2x35	23,0	23,4	1301	1326	887	913
2x50	26,3	26,7	1728	1758	1159	1188
3x1,5	9,1	9,9	138	159	-	-
3x2,5	9,9	10,8	178	201	134	157
3x4	11,3	12,6	249	288	178	217
3x6	12,4	13,7	324	367	217	260
3x10	14,9	15,3	492	509	316	333
3x16	16,9	17,4	702	721	418	437
3x25	22,2	22,6	1195	1221	751	777
3x35	24,5	24,9	1553	1582	933	962
3x50	27,8	28,2	2063	2096	1209	1241
3x70	-	29,8	-	2538	-	1275
3x95	-	34,7	-	3428	-	1673
3x120	-	37,1	-	4158	-	1994
3x150	-	41,4	-	5117	-	2403
3x185	-	45,8	-	6325	-	2929
3x240	-	51,2	-	8007	-	3660
3x25+1x16	24,4	24,8	1457	1489	978	1014
3x35+1x16	25,9	26,4	1771	1803	1116	1152
3x50+1x25	29,4	29,9	2378	2414	1467	1509
3x70+1x35	-	32,7	-	2979	-	1465
3x95+1x50	-	37,8	-	4000	-	1981
3x120+1x70	-	40,9	-	4927	-	2339
3x150+1x70	-	45,4	-	5985	-	2810
3x185+1x95	-	49,2	-	7322	-	3423
3x240+1x120	-	55,8	-	9342	-	4211
4x1,5	9,7	10,7	164	189	-	-
4x2,5	10,7	11,6	215	242	157	184
4x4	12,3	13,7	305	352	210	258
4x6	13,5	14,9	401	453	258	310
4x10	16,3	16,8	615	635	381	401
4x16	18,5	19,0	886	909	507	530
4x25	24,4	24,8	1514	1545	921	953
4x35	26,8	27,2	1961	1996	1134	1169
4x50	30,5	31,3	2618	2696	1479	1556
4x70	-	33,2	-	3329	-	1652
4x95	-	38,3	-	4439	-	2152
4x120	-	41,5	-	5411	-	2525
4x150	-	46,1	-	6764	-	3112
4x185	-	49,9	-	8215	-	3780
4x240	-	56,6	-	10517	-	4742
5x1,5	10,5	11,6	194	224	-	-
5x2,5	11,5	12,6	256	289	183	216
5x4	13,3	14,9	367	425	249	306
5x6	14,7	16,3	486	549	308	371
5x10	17,8	18,3	750	775	457	482
5x16	20,3	20,9	1087	1115	613	641
5x25	26,6	27,1	1850	1889	1110	1149
5x35	29,3	29,8	2411	2454	1378	1420
5x50	34,2	34,8	3311	3361	1887	1936
5x70	-	39,3	-	4178	-	-
5x95	-	45,7	-	5636	-	-
5x120	-	49,5	-	6858	-	-
5x150	-	55,3	-	8522	-	-
5x185	-	61,3	-	10372	-	-
5x240	-	69,2	-	13265	-	-

