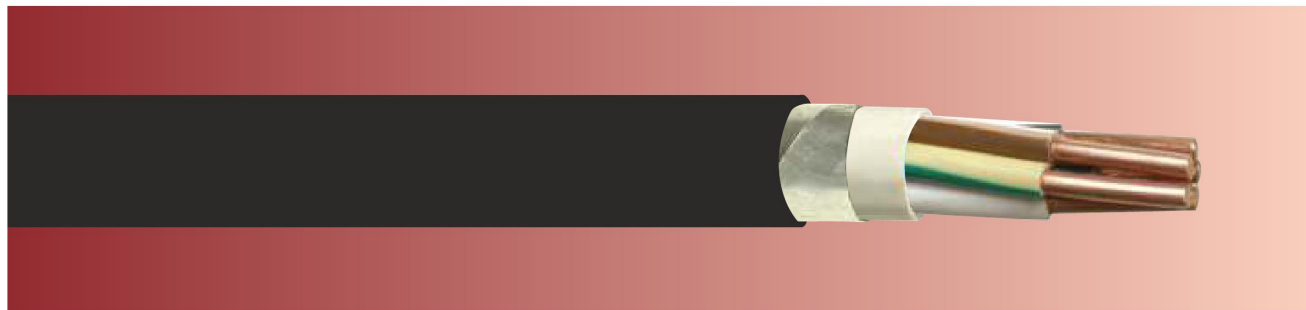


ВБШвнг(А) - LS,
АВБШвнг(А) - LS

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
- **Защитный покров** - две стальные ленты и защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности

STRUCTURE

- **Conductor** - copper or aluminium single-wire round (ok), single-wire sector (os), multiwire round (mk), multiwire sector (ms)
- **Insulation** - low smoke PVC
- **Inner sheath** - low smoke PVC
- **Sheath** - low smoke PVC
- **Protective cover** - two steel tapes and low smoke PVC protective hose

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

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16.К71-310-2001

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

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			
	ВБШвнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS		ВБШвнг(А)-LS		АВБШвнг(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
1x10	-	12,3	-	342	-	-
1x16	-	13,2	-	424	-	-
1x25	-	14,7	-	555	-	-
1x35	-	15,7	-	673	-	-
1x50	-	17,2	-	844	-	-
2x1,5	11,9	12,7	284	318	-	-
2x2,5	12,7	13,5	330	366	300	336
2x4	14,0	15,2	413	472	365	424
2x6	15,0	16,2	490	553	419	481
2x10	17,3	17,7	669	692	552	575
2x16	19,2	19,6	857	882	668	692
2x25	22,2	22,6	1239	1267	943	971
2x35	24,6	25,0	1567	1598	1153	1184
2x50	27,7	28,1	2019	2053	1443	1483
3x1,5	12,3	13,1	309	346	-	-
3x2,5	13,1	14,0	365	404	321	360
3x4	14,5	15,8	464	528	393	457
3x6	15,6	16,9	560	628	453	521
3x10	18,1	18,5	769	794	593	618
3x16	20,1	20,6	1019	1046	735	762
3x25	23,4	24,2	1426	1482	982	1038
3x35	25,9	26,3	1823	1857	1203	1237
3x50	29,2	29,6	2373	2410	1518	1556
3x70	-	31,2	-	2888	-	1638
3x95	-	36,1	-	3840	-	2144
3x120	-	38,5	-	4598	-	2455
3x150	-	42,8	-	5615	-	2937
3x185	-	47,2	-	6874	-	3571
3x240	-	52,6	-	8628	-	4344
3x25+1x16	25,8	26,2	1725	1763	1187	1224
3x35+1x16	27,3	27,8	2058	2095	1343	1380
3x50+1x25	30,8	31,3	2707	2749	1704	1746
3x70+1x35	-	34,5	-	3405	-	1947
3x95+1x50	-	39,2	-	4448	-	2455
3x120+1x70	-	42,3	-	5417	-	2858
3x150+1x70	-	46,8	-	6528	-	3433
3x185+1x95	-	50,6	-	7911	-	4043
3x240+1x120	-	57,6	-	10079	-	5080
4x1,5	12,9	13,9	-	391	-	-
4x2,5	13,9	14,8	-	462	358	403
4x4	15,5	16,9	497	613	443	519
4x6	16,7	18,1	614	729	515	586
4x10	19,5	20,0	868	947	683	712
4x16	21,7	22,2	1178	1265	854	886
4x25	25,8	26,2	1707	1867	1237	1275
4x35	28,2	28,6	2174	2360	1493	1533
4x50	31,9	32,7	-	3125	1898	1985
4x70	-	35,0	-	3762	-	2096
4x95	-	39,7	-	4895	-	2634
4x120	-	42,9	-	5910	-	3054
4x150	-	47,5	-	7317	-	3746
4x185	-	51,3	-	8816	-	4412
4x240	-	58,4	-	11267	-	5553
5x1,5	13,7	14,8	391	443	-	-
5x2,5	14,7	15,8	474	528	401	455
5x4	16,5	18,1	620	701	502	583
5x6	17,9	19,5	757	852	579	673
5x10	21,0	21,5	1082	1118	790	825
5x16	23,5	24,5	1470	1534	996	1060
5x25	28,0	28,5	2184	2230	1444	1489
5x35	30,7	31,2	2785	2834	1751	1800
5x50	35,6	36,2	3747	3804	2323	2379

