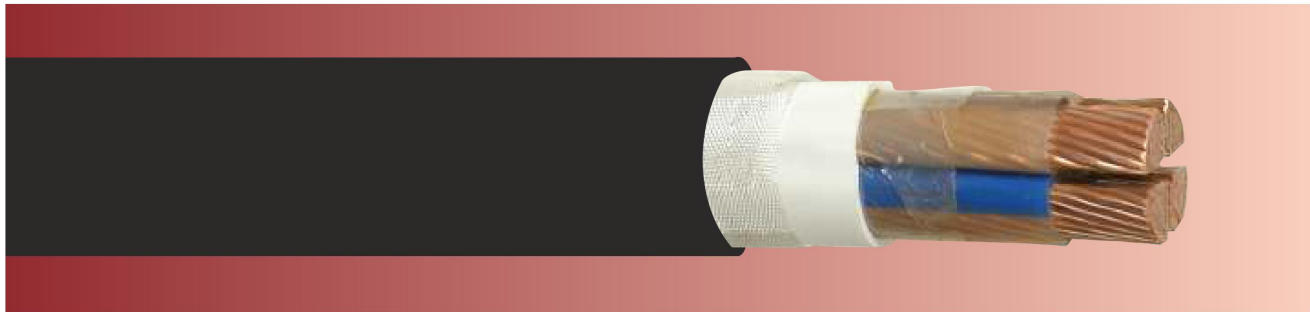


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ
ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ
FLAME-RESISTANT, POWER CABLES WITH HALOGEN FREE
INSULATION AND SHEATH

POWER CABLES

ППГнг(А)-HF,
ППГЭнг(А)-HF,
ПвПГнг(А)-HF,
ПБПнг(А)-HF



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации на атомных станциях вне гермозоны
Предназначены для кабельных линий цепей питания и контроля электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токпроводящая жила** - медная однопроволочная или многопроволочная, секторной или круглой формы
- **Изоляция жил** - полимерная композиция, не содержащая галогенов, для кабеля марки ПвПГнг(А)-HF - сшитый полиэтилен
- **Внутренняя оболочка** - полимерная композиция, не содержащая галогенов
- **Экран** - медные ленты для кабеля марки ППГЭнг(А)-HF
- **Термический барьер** - слюдосодержащая лента или стеклолента для кабеля марки ПвПГнг(А)-HF
- **Броня** - стальные оцинкованные ленты для кабеля марки ПБПнг(А)-HF
- **Оболочка или защитный шланг** - полимерная композиция, не содержащая галогенов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66; 1,0
Диапазон температур эксплуатации, °С	-30 до +50
Допустимый радиус изгиба, диаметров кабеля, для одножильных кабелей	10,0
для многожильных кабелей	7,5
Срок службы кабелей	30 лет

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16.К71-304-2001

APPLICATION

The cables are designed for power transmission and distribution in stationary equipment for alternating voltage 0,66 and 1 kV, frequency up to 100 Hz, including operation in nuclear power stations outside tight area.
The cables are designed for cable lines of power supply circuits and for control of wiring in office premises equipped with computers and microprocessor devices, kindergartens, schools, hospitals and for cable lines of entertaining structures and sport buildings.

STRUCTURE

- **Conductor** - copper single or multiwire, sector or round shaped
- **Insulation** - halogen free, polymer compound, for cable type ПвПГнг(А)-HF - XLPE
- **Inner sheath** - polymer compound, halogen free
- **Screen** - copper tapes for cable type ППГЭнг(А)-HF
- **Thermal barrier** - mica tape or fiberglass tape for cables type ПвПГнг(А)-HF
- **Armour** - steel galvanized tapes for cables types ПБПнг(А)-HF
- **Sheath or protective hose** - halogen free, polymer compound

SPECIFICATIONS

Nominal voltage, kV	0,66; 1,0
Operating temperature range, °C	-30 to +50
Permissible bending radius for installation, cable diameters for single core cables	10
for multicore cables	7,5
Service life	30 years

The cables meet the requirements
of Specs. 16.K71-304-2001

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				
	ППГнг(А)-НФ, ППГЭнг(А)-НФ		ПБПнг(А)-НФ		ПВПнг(А)-НФ	ППГнг(А)-НФ, ППГЭнг(А)-НФ		ПБПнг(А)-НФ		ПВПнг(А)-НФ
	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 kV	0,66 кВ 0,66 kV	1 кВ 1 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	1 кВ 1 kV
1x1,5	6,2	6,6	-	-	9,2	58,4	64,7	-	-	114,8
1x2,5	6,5	6,9	-	-	9,5	71,2	77,8	-	-	130,0
1x4	7,2	7,8	-	-	10,0	93,2	104,2	-	-	151,6
1x6	7,7	8,3	-	-	10,5	116,5	128,3	-	-	177,9
1x10	9,5	9,7	-	-	11,3	181,3	186,0	-	-	224,7
1x16	10,4	10,6	-	-	12,2	247,0	252,1	-	-	293,6
1x25	11,9	12,1	-	-	13,7	350,8	356,6	-	-	400,9
1x35	12,9	13,1	-	-	14,7	445,2	451,4	-	-	498,3
1x50	-	15,1	-	-	16,7	-	620,3	-	-	670,0
1x70	-	16,7	-	-	18,3	-	815,1	-	-	868,7
1x95	-	18,5	-	-	20,1	-	1060,6	-	-	1116,6
1x120	-	20,0	-	-	21,6	-	1296,2	-	-	1355,5
1x150	-	21,8	-	-	24,0	-	1585,7	-	-	1679,8
1x185	-	24,6	-	-	26,2	-	1972,3	-	-	2029,9
1x240	-	27,1	-	-	28,5	-	2501,2	-	-	2546,4
2x1,5	9,3	10,1	11,9	12,7	12,7	130,8	150,2	255,9	282,4	196,1
2x2,5	10,1	10,9	12,7	13,5	13,6	162,9	183,7	294,5	321,8	232,1
2x4	11,4	12,6	14,0	15,2	14,6	220,3	256,1	361,9	405,2	283,3
2x6	12,4	13,6	15,0	16,2	16,1	278,6	317,3	425,9	470,7	345,8
2x10	14,7	15,1	17,3	17,7	18,0	411,4	426,2	567,8	583,7	456,5
2x16	16,6	17,0	19,2	19,6	21,0	570,7	587,4	728,9	745,7	619,7
2x25	19,6	20,0	22,2	22,6	22,9	832,4	851,9	984,8	1003,2	883,9
2x35	21,5	21,9	24,5	24,9	-	1061,6	1083,0	1230,3	1250,0	1116,1
2x50	-	21,5	-	23,3	-	-	1236	-	1486	-
2x70	-	24,6	-	25,0	-	-	1691	-	1936	-
2x95	-	27,3	-	28,0	-	-	2213	-	2492	-
2x120	-	29,7	-	31,1	-	-	2722	-	3036	-
2x150	-	32,2	-	33,6	-	-	3336	-	3677	-
2x185	-	40,4	-	41,8	-	-	4135	-	4565	-
2x240	-	46,2	-	47,2	-	-	5364	-	5807	-
3x1,5	9,7	10,5	12,3	13,1	12,3	150,1	171,7	184,8	315,7	216,3
3x2,5	10,5	11,4	13,1	14,0	13,1	191,1	214,4	334,4	366,4	261,2
3x4	11,9	13,2	14,5	15,8	14,1	263,5	303,5	420,8	472,3	325,9
3x6	13,0	14,3	15,6	16,9	15,2	339,6	383,0	506,0	559,7	405,9
3x10	15,5	15,9	18,1	18,5	16,8	509,3	525,9	693,5	712,9	549,5
3x16	17,5	18,0	20,1	20,6	18,9	720,9	739,6	915,2	936,0	763,9
3x25	20,8	21,2	23,4	24,2	22,1	1063,3	1085,3	1267,1	1316,0	1105,0
3x35	22,8	24,0	25,8	26,2	24,5	1371,3	1444,2	1603,9	1628,8	1439,0
3x50	-	25,5	-	27,7	25,6	-	1831	-	2184	1778
3x70	-	29,4	-	31,6	29,5	-	2426	-	2835	2370
3x95	-	33,0	-	35,6	33,2	-	3182	-	3682	3109
3x120	-	36,0	-	38,8	36,1	-	3925	-	4491	3842
3x150	-	39,9	-	42,7	40,5	-	4818	-	5446	4747
3x185	-	43,2	-	46,4	44,1	-	5833	-	6563	5771
3x240	-	49,0	-	51,8	49,5	-	7501	-	8271	7374
4x1,5	10,3	11,3	12,9	13,9	13,0	177,1	202,9	320,9	357,3	246,9
4x2,5	11,3	12,2	13,9	14,8	13,9	229,0	256,9	382,5	420,4	302,9
4x4	12,9	14,3	15,5	16,9	15,1	320,2	368,5	489,6	551,1	384,2
4x6	14,1	15,5	16,7	18,1	16,3	417,5	470,0	597,2	661,7	485,4
4x10	16,9	17,4	19,5	20,0	18,1	654,5	676,0	833,3	856,7	668,2
4x16	19,1	19,6	21,7	22,2	20,4	905,8	928,7	1117,6	1142,9	942,5
4x25	22,8	24,0	25,8	26,2	24,4	1345,5	1421,4	1596,6	1625,5	1402,3
4x35	25,8	26,3	28,0	28,5	26,7	1797,1	1827,8	1999,5	2030,2	1803,2
4x50	-	25,7	-	31,0	28,9	-	2387	-	2788	2310
4x70	-	28,3	-	35,0	32,5	-	3164	-	3654	3071
4x95	-	31,7	-	39,5	37,4	-	4195	-	4716	4080
4x120	-	35,1	-	43,0	40,3	-	5134	-	5768	5003
4x150	-	38,2	-	47,0	44,3	-	6287	-	7028	6167
4x185	-	41,5	-	50,4	48,5	-	7675	-	8424	7561
4x240	-	43,1	-	57,1	54,4	-	9817	-	10727	9620
5x1,5	11,1	12,2	-	-	13,8	193,3	219,4	-	-	285
5x2,5	12,1	13,2	15,5	16,6	14,9	252,2	281,4	510	565	354
5x4	13,9	15,5	17,3	18,9	16,1	354,3	405,2	659	741	456
5x6	15,3	16,9	18,7	20,3	17,5	466,6	519,0	796	892	582
5x10	18,8	19,3	21,8	22,3	19,5	727,5	748,0	1125	1160	811
5x16	21,3	21,9	24,7	25,3	22,1	1042,9	1065,9	1540	1580	1155
5x25	26,2	26,7	28,8	29,3	26,5	1582,0	1610,1	2178	2224	1713
5x35	30,0	30,5	32,6	33,1	30,3	2103,9	2135,9	2810	2861	2286
5x50	34,7	35,2	37,3	37,8	35,0	2926,6	2969,9	3805	3863	3176
5x70	-	39,6	-	42,2	39,3	-	3937,6	-	5007	4236
5x95	-	44,4	-	47,4	44,2	-	5177,7	-	6516	5570
5x120	-	48,9	-	51,5	48,6	-	6412,7	-	7901	6923
5x150	-	53,7	-	56,5	54,0	-	7864,8	-	9635	8562
5x185	-	59,3	-	61,9	60,2	-	9608,2	-	11653	10539
5x240	-	68,0	-	70,6	68,3	-	12351,9	-	14928	13508

