

КППГнг(А)-НФ,
КППГЭнг(А)-НФ,
КПБПнг(А)-НФ

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ,
НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ

FLAME RETARDENT HALOGEN FREE CONTROL CABLES



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках с номинальным переменным напряжением до 660 В частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, в том числе для эксплуатации на атомных станциях вне гермозоны.

Кабели предназначены для кабельных линий цепей питания и контроля электрооборудования атомных станций, электропроводок в офисных помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, в детских садах, школах, больницах и для кабельных линий зрелищных комплексов и спортивных сооружений.

Кабели марки КПБПнг(А)-НФ также могут быть проложены, при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации

APPLICATION The cables are designed for fixed connection to electric devices, machines and assemblies of electric distribution devices for alternating voltage up to 660V or direct voltage up to 1000V, including operation in nuclear power stations outside tight area.

The cables are designed for cable lines of power supply circuits and for control in nuclear power stations, wiring in office premises equipped with computers and microprocessor devices, kindergartens, schools, hospitals and for cable lines of entertaining structures and sport buildings.

The cable type КПБПнг(А)-НФ can be laid if there is any danger of mechanical damages during operation

КОНСТРУКЦИЯ

- **Токопроводящая жила** - медная однопроволочная
- **Изоляция жил** - полимерная композиция, не содержащая галогенов
- **Внутренняя оболочка** - полимерная композиция, не содержащая галогенов
- **Экран** - медная или алюминиевая фольга (для кабеля марки КППГЭнг(А)-НФ)
- **Защитный покров** - броня из двух стальных оцинкованных лент (для кабеля марки КПБПнг(А)-НФ)
- **Наружная оболочка** - полимерная композиция, не содержащая галогенов

STRUCTURE

- **Conductor** - copper single wire
- **Core insulation** - polymer compound, halogen free
- **Inner sheath** - polymer compound, halogen free
- **Screen** - copper or aluminium foil (for cable type КППГЭнг(А)-НФ)
- **Protective cover** - two steel galvanized tapes armour (for cable type КПБПнг(А)-НФ)
- **External sheath** - halogen free polymer compound

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66
Диапазон температур эксплуатации, °C	-30 до +50
Радиус изгиба при прокладке, диаметров кабеля, не менее	
- для бронированных	10
- для небронированных	6

SPECIFICATIONS

Operating voltage, kV	0,66
Operating temperature range, °C	-30 to +50
Laying bending radius, cable diameters, at least	6
for armored cable	10

Кабели соответствуют требованиям
ТУ 16.К71-304-2001

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



КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

CONTROL CABLES

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		
	КППГнг(А)-НГ	КППГЭнг(А)-НГ	КПБПнг(А)-НГ	КППГнг(А)-НГ	КППГЭнг(А)-НГ	КПБПнг(А)-НГ
4x1,0	9,8	9,9	12,4	151,5	155,8	299,6
5x1,0	10,5	10,6	13,1	176,1	180,9	334,7
7x1,0	11,2	11,3	13,8	209,7	215,9	379,2
10x1,0	13,5	13,6	16,1	304,1	309,8	509,9
14x1,0	14,4	14,5	17,0	366,7	372,5	587,4
19x1,0	15,8	15,9	18,4	455,4	461,7	688,6
27x1,0	18,5	18,6	21,1	629,4	636,6	902,6
37x1,0	20,4	20,5	23,0	799,1	806,8	1102,0
52x1,0	24,5	24,6	26,7	1140,6	1149,4	1470,2
61x1,0	10,4	10,5	13,0	181,7	186,4	339,2
4x1,5	11,1	11,2	13,7	213,0	217,8	382,2
5x1,5	11,9	12,0	14,5	257,0	263,1	438,7
7x1,5	14,5	14,6	17,1	376,3	382,5	597,8
10x1,5	15,5	15,6	18,1	460,1	471,8	689,3
14x1,5	17,1	17,2	19,7	577,3	584,0	829,3
19x1,5	20,0	20,1	22,6	803,6	811,2	1099,9
27x1,5	22,2	22,3	25,2	1029,6	1037,7	1384,5
37x1,5	26,6	26,7	28,2	1467,9	1477,2	1826,8
52x1,5	11,4	11,5	14,0	239,5	244,3	412,6
61x1,5	12,2	12,3	14,8	284,0	289,3	470,6
4x2,5	13,1	13,2	15,7	350,0	355,7	550,5
5x2,5	16,1	16,2	18,7	516,3	522,6	754,3
7x2,5	17,3	17,4	19,9	642,4	649,1	898,7
10x2,5	19,1	19,2	21,7	816,4	823,6	1099,1
14x2,5	22,5	23,4	25,5	1145,7	1201,4	1506,0
19x2,5	13,0	13,1	15,6	332,3	338,0	560,1
27x2,5	15,1	14,1	17,7	497,1	404,1	728,6
37x2,5	18,8	15,2	21,4	741,9	503,8	1019,5
4x4	14,1	14,2	16,7	424,9	429,9	639,4
7x4	16,5	16,6	19,1	646,7	652,9	890,4
10x4	20,6	20,7	23,2	968,3	975,5	1273,6
4x6	9,8	9,9	12,4	151,5	155,8	299,6
7x6	10,5	10,6	13,1	176,1	180,9	334,7
10x6	11,2	11,3	13,8	209,7	215,9	379,2

