

КППГнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF, КПБПнг(А)-HF ТУ 16.К71-304-2001, ТУ 16.К73.102-2011

Кабели контрольные, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 1508-78.

Марки КППГнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF, КПБПнг(А)-HF ТУ 16.К71-304-2001 изготавливаются по лицензии ОАО «ВНИИКП».



КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная, однопроволочная, 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3. Скрутка** – изолированные жилы скручены в сердечник. Кабели контрольные имеют отличительную маркировку изолированных жил (цифровая или цветовая).
- 4. Внутренняя оболочка** – экструдированная, наложена поверх скрученных жил из полимерной композиции, не содержащей галогенов, которая заполняет промежутки между жилами.
- 5. Экран** (для кабеля марки **КППГЭнг(А)-HF**) – в виде обмотки из медной фольги или медной ленты или алюминиевой фольги, или фольгированного композиционного гибкого алюмофлекса с алюминиевым слоем. Вдоль экрана из алюминиевой фольги или алюмофлекса продольно наложена контактная медная луженая проволока.
- 6. Броня** (для кабелей марки **КПБПнг(А)-HF**) – наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.
- 7. Наружная оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Номинальное сечение и число жил кабелей.

Номинальное сечение жил, мм ²	Число жил в кабеле
1,0; 1,5; 2,5	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52
4; 6	4, 7, 10

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения В, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С до 98 %.

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке:

бронированные не менее 10 наружных диаметров;

небронированные не менее 6 наружных диаметров.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 40 %.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо - газовойдыделения при горении и тлении материалов изоляции, заполнения и оболочки должны соответствовать указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеновых кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5.0
2. Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мкСм/мм, не более	10.0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4.3

Строительная длина 150 м.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортировки и хранения не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны.

Кабели марок **КППГнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF** предназначены для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабель марки **КПБПнг(А)-HF** предназначен для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели предназначены для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также детских садах, школах, больницах, кинотеатрах и т.п.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
П16.8.1.2.1.

КОДЫ ОКП
35 6314

Наружные диаметры и массы кабелей.

Число и ном. сечение жил, мм ²	КППГнг(A)-HF		КППГЭнг(A)-HF		КПБПнг(A)-HF	
	наружный диаметр, мм	расчетная масса 1 км кабеля, кг	наружный диаметр, мм	расчетная масса 1 км кабеля, кг	наружный диаметр, мм	расчетная масса 1 км кабеля, кг
4x1	9.6	152	9.7	165	11.8	270
5x1	10.3	174	10.4	188	12.5	301
7x1	11.0	211	11.1	227	13.2	347
10x1	13.3	287	13.4	306	15.5	452
14x1	14.3	354	14.4	375	16.5	531
19x1	15.6	442	15.8	465	17.8	636
27x1	18.3	592	18.8	639	20.5	821
37x1	20.3	759	20.8	811	22.5	1012
52x1	24.4	1065	24.5	1103	26.6	1365
4x1.5	10.2	183	10.3	197	12.4	309
5x1.5	11.0	211	11.1	227	13.2	347
7x1.5	11.7	260	11.9	276	13.9	405
10x1.5	14.3	356	14.4	377	16.5	534
14x1.5	15.4	445	15.5	467	17.6	636
19x1.5	16.9	561	17.0	586	19.1	772
27x1.5	19.9	758	20.0	789	22.1	1006
37x1.5	22.1	980	22.2	1015	25.1	1703
52x1.5	26.5	1376	26.6	1417	28.7	1703
4x2.5	11.2	240	11.3	256	13.4	378
5x2.5	12.1	280	12.2	297	14.3	429
7x2.5	13.0	351	13.1	369	15.2	511
10x2.5	15.9	485	16.1	509	18.1	684
14x2.5	17.2	616	17.3	642	19.4	830
19x2.5	18.5	765	19.0	815	21.1	1023
27x2.5	22.4	1072	22.5	1108	25.4	1404
37x2.5	25.7	1453	25.8	1493	27.9	1770
52x2.5	29.9	1966	30.0	2013	32.5	2376
4x4	12.8	336	12.9	355	15.0	495
7x4	15.0	503	15.1	525	17.2	689
10x4	18.6	701	18.7	730	20.8	934
4x6	14.0	439	14.2	459	16.2	613
7x6	16.5	669	16.6	694	18.7	874
10x6	20.7	938	20.8	970	22.9	1196