

**Кабели контрольные, не распространяющие горение,
с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций,
не содержащих галогенов
КППГнг-НФ**



Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов

КППГЭнг-НФ

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов в общем экране

КПББПнг-НФ

Кабель контрольный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированный

КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токопроводящая жила** - медная одно- или многопроволочная соответствует классу 1 по ГОСТ 22483-77. Токопроводящие жилы одножильных кабелей всех сечений и многожильных кабелей сечением до 50 мм² имеют круглую форму.

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). В этом случае к обозначению марки добавляют букву «Ц» (КППГнгЦ-НФ). Допускается использование счетных пар в каждом повороте, отличающихся по цвету от остальных жил. В этом случае к обозначению марки букву «Ц» не добавляют.

4. **Внутренняя оболочка** - экструдированная, наложена поверх скрученных жил из полимерной композиции, не содержащей галогенов, заполняет промежутки между жилами.

5. **Экран** - для кабеля марки **КППГЭнг-НФ** в виде обмотки из медной фольги или медной ленты номинальной толщиной 0,06 мм или алюминиевой фольги номинальной толщиной 0,10-0,15 мм, или фольгированного лавсана с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Вдоль экрана из алюминиевой фольги или фольгированного лавсана продольно наложена контактная медная луженая проволока номинальным диаметром 0,4-0,6 мм.

6. **Броня** - для кабелей марки **КПББПнг-НФ** наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент номинальной толщиной каждой ленты 0,3 мм.

7. **Наружная оболочка** - из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ПРИМЕНЕНИЕ:

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 660 В частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС класса 3Н по классификации ПНАЭ Г-1-011-97.

Кабели **КППГнг-НФ**, **КППГЭнг-НФ** для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели **КПББПнг-НФ** 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 в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях (в кинотеатрах, медицинских и учебных учреждениях, магазинах).

Показатели пожарной опасности кабелей по классификации НПБ 248-97 соответствуют:

- по пределу распространения горения - ПРГП1;
- по пределу пожаростойкости - ППСТ7;
- по показателю коррозионной активности продуктов горения кабеля - ПКА1.

Кабели предназначены для групповой прокладки.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
КППГнг-НГ		
4X1	11.6	163
4X1.5	12.3	194
4X2.5	13.3	251
4X4	15.0	330
4X6	16.2	418
5X1	12.4	186
5X1.5	13.2	223
5X2.5	14.2	290
7X1	13.1	224
7X1.5	14.0	270
7X2.5	15.2	361
7X4	16.5	513
7X6	18.0	679
10X1	15.6	308
10X1.5	16.8	378
10X2.5	18.4	510
10X4	20.4	731
10X6	22.4	973
14X1	16.6	371
14X1.5	18.9	462
14X2.5	20.7	633
19X1	18.1	460
19X1.5	19.6	577
19X2.5	21.6	804
27X1	21.0	615
27X1.5	22.8	784
27X2.5	25.9	1149

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	Наружный диаметр, мм	Масса 1 км кабеля, кг
37X1	23.1	779
37X1.5	25.8	1049
37X2.5	28.6	1480
КППГЭнг-НГ		
4X1	13.0	196
4X1.5	13.7	229
4X2.5	14.6	283
5X1	13.5	221
5X1.5	14.5	259
5X2.5	15.4	324
7x1	14.5	261
7X1.5	15.1	300
7X2.5	16.3	398
10X1	16.7	346
10X1.5	17.7	419
10X2.5	19.3	555

14X1	17.7	411
14X1.5	19.8	505
14X2.5	20.5	680
19X1	19.1	503
19X1.5	20.3	623
19X2.5	22.3	855
27X1	21.7	666
27X1.5	23.3	838
27X2.5	26.3	1198
37X1	23.7	834
37X1.5	26.1	1098
37X2.5	28.9	1534

<i>Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²</i>	<i>Наружный диаметр, мм</i>	<i>Масса 1 км кабеля, кг</i>
КПБ6Пнг-НГ		
4X1.5	16.0	324
4X4	18.6	505
4X6	19.8	627
5X1.5	16.8	363
5X2.5	17.8	442
7X1	16.8	363
7X1.5	17.5	420
7X2.5	18.7	524
7X4	20.8	697
7X6	22.5	881
10X1	19.1	475
10X1.5	20.2	557
10X2.5	21.7	708
10X4	24.5	957
10X6	26.5	1226
14X1	20.1	548
14X1.5	21.2	652
14X2.5	22.9	845
19X1	21.5	651
19X1.5	22.7	784
19X2.5	24.7	1003
27X1	24.2	840
27X1.5	25.7	1024
27X2.5	28.5	1398
37X1	26.6	1050
37X1.5	28.3	1293
37X2.5	31.2	1752