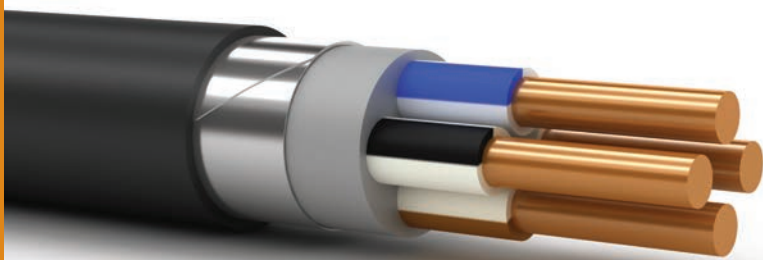


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ, НЕ СОДЕРЖАЩИХ ГАЛОГЕНОВ

ТУ 16.К71-304-2001

кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении (исполнение - «нг-НФ»)



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1кВ номинальной частотой 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС класса ЭН по классификации ОПБ-88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Кабели марок ППГнг(А)-НФ, ППГЭнг(А)-НФ и ПвПГнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели марки ПБПнг(А)-НФ предназначены для групповой прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Кабели рекомендованы, прежде всего, для применения на атомных электростанциях, крупных тепловых электростанциях, нефтехимических объектах, в метро, на морских судах; в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей: концертных залах и закрытых стадионах, театрах, аэропортах и вокзалах; в помещениях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой и других объектах, к которым предъявляются повышенные требования пожарной безопасности.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.8.1.2.1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ		0,66 или 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от - 50 до + 50
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для многожильных	7,5
	для одножильных	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже		- 15

кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ

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

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, сечением от 1,5 до 1000 мм²

Изоляция

Для кабелей марок ППГнг(А)-НФ, ППГЭнг(А)-НФ, ПБПнг(А)-НФ из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Для ПвПГнг(А)-НФ из сшитого полиэтилена.

Скрутка

Изолированные жилы 2-х, 3-х, 4-х и 5-ти жильных кабелей скручены в сердечник.

Внутренняя оболочка

Экструдированная, наложена поверх скрученных изолированных жил с заполнением наружных промежутков между жилами из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Кабели марки ПвПГнг(А)-НФ сечением 50 мм² и выше поверх внутренней оболочки обмотан стеклотентой или слюдо-содержащей лентой.

Экран

Для кабелей марки ППГЭнг(А)-НФ из медной фольги, или из медных лент, или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Броня

Для кабелей марки ПБПнг(А)-НФ наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Оболочка или защитный шланг

Из полимерной композиции, не содержащей галогенов.