

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

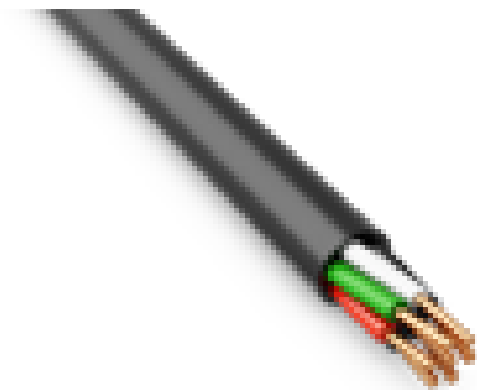
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)

Кабель огнестойкий силовой, не распространяющий горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

ППГнг(A)-FRHF по ТУ 16.K71-339-2004(ГОСТ 31996-2012)



#### НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели огнестойкие силовые, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 Кв частотой до 100 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Марки проводов и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

| Марка кабеля  | Наименование кабеля   |
|---------------|---|
| ППГнг(A)-FRHF | Кабель силовой с медными жилами, термическим барьером поверх медных жил из слюдосодержащей ленты, изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов |

#### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** медная, однопроволочная.

**ОБМОТКА:** из двух слюдосодержащих лент. Поверх обмотки из слюдосодержащих лент допускается наложение обмотки из полиэтилентерефталатной пленки.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**СКРУТКА:** изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник

**ЗАПОЛНЕНИЕ:** для придания силовому кабелю практически круглой формы внутренний и наружные промежутки между изолированными жилами должны быть заполнены (корделем из полимерной композиции, не содержащей галогенов)

**ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**НАРУЖНАЯ ОБОЛОЧКА:** полимерная композиция, не содержащая галогенов

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 1,2,3,4,5.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 1,5; 2,5; 4; 6.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 200С для изоляции из полимерных композиций, не содержащих галогенов должно быть следующее:

| Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Электрическое сопротивление изоляции, МОм, не менее |
|---|---|
| 1,5                                       | 12,3  |
| 2,5                                       | 12,0  |
| 4   | 10,1  |
| 6   | 8,7   |

Кабели должны быть устойчивыми к наиванию.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°С до плюс 50°С.

Кабели могут эксплуатироваться при относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Кабели должны быть стойкими к воздействию плесневых грибов.

Кабели не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40 %.

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

Срок службы кабелей - не менее 30 лет.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)