

ООО «ПромЭл»
 Российская Федерация, 302025, г. Орел,
 ул. Московское шоссе, д. 137, корп. 1, стр. 44
 тел.: +7(4862)49-50-32; факс: +7(4862)49-50-33



Руководство по эксплуатации
 Кабели ППГнг(A)-HF, ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-HF, ППГ-Пнг(A)-FRHF
 силовые не распространяющие горение и огнестойкие силовые, с изоляцией и
 оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов.

ТУ 3521-010-67122155-2016 (ГОСТ 31996-2012)

Предназначенные для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС класса ЗН по классификации НП-001-15.

Климатическое исполнение В, категории размещения 3, 4 для кабелей не распространяющих горение, категории 5 для огнестойких кабелей по ГОСТ 15150-69.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U_0$. Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$.

Виды климатического исполнения кабелей УХЛ, Т, категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150.

Кабель с медными однопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из композиций не содержащих галогенов, без защитного покрова.

Параметры и характеристики, влияющие на безопасность

| Номинальное напряжение | 0,66, 1 кВ |
|--|------------------|
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от-30°до+50°С |
| Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С) | 98% |
| Мин. температура прокладки кабеля без предварительного подогрева | -15° С |
| Допустимое усилие натяжения кабеля при прокладке не более, Н/мм ² | 50 |
| Предельная длительно допустимая рабочая температура жил кабеля | 70° С |
| Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки | 90° С |
| Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании | 160° С |
| Макс. температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании | 350° С |
| Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке | 7,5 диам. кабеля |
| Срок службы | 30 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля | 5 лет |

| 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 дымогазовыделения, мкСм/мм, не более | 10,0 |
| 3. Показатель pH (кислотное число), не менее | 4,3 |

Допустимые токовые нагрузки

| Номинальное сечение жилы, мм ² | Многожильных на переменном токе | |
|---|---------------------------------|------------|
| | на воздухе | в земле |
| 1,5 | 21 | 27 |
| 2,5 | 27 | 36 |
| 4,0 | 36 | 47 |
| 6,0 | 46 | 59 |
| 10,0 | 63 | 79 |
| 16,0 | 84 | 102 |

Показатели коррозионной активности

Транспортирование, хранение и эксплуатация

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

Характеристики пожарной безопасности

Огнестойкость кабеля исполнения FRHF должна быть не менее 180 мин.

Охрана окружающей среды и утилизация

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес с даты изготовления. Дата изготовления указана на сопроводительном ярлыке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке или в руководстве по эксплуатации.