

ООО «Элпрокабель»  
 Российская Федерация, 119285, г. Москва,  
 ул. Мосфильмовская, д. 22, кв. 1  
 тел./факс +7(495)972-92-08



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 3521-005-17086371-2016 (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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Многожильных на переменном токе	
	на воздухе	в земле
1,5	21	27
2,5	27	36
4,0	36	47
6,0	46	59
<b>10,0</b>	<b>63</b>	<b>79</b>
<b>16,0</b>	<b>84</b>	<b>102</b>

**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.