

## ППГнг(A)-FRHF

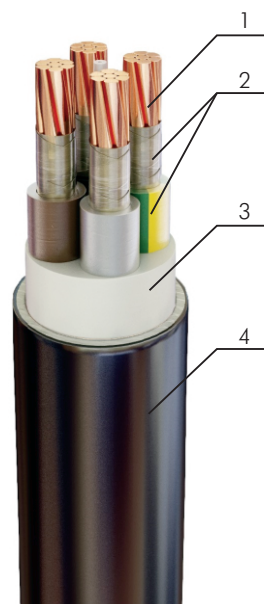
### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий в кабельных сооружениях систем безопасности АЭС; электропроводок цепей систем пожарной безопасности, функционирующих при пожаре, в том числе в сооружениях метрополитена (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов), в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах при отсутствии опасности механических повреждений.

### Описание конструкции:

1. Медная, круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Многослойная изоляция с основным изоляционным слоем из полимерной композиции не содержащей галогенов.
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
4. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Цвет оболочки - черный



ГОСТ 31996-2012  
ТУ 3530-024-58727764-2014

### Маркировка на наружной оболочке:

«РФ», Угличкабель, марка кабеля, сечение основных жил и номинальное напряжение, кВ, ГОСТ 31996, год выпуска кабеля.

По запросу возможно нанесение мерных меток.

### Расцветка изолированных жил:

В соответствии с таблицей «Расцветка изолированных жил» на стр.18

### Стандарты:

ГОСТ 31996-2012  
ГОСТ Р МЭК 60502-1  
ГОСТ 31565-2012  
ГОСТ ИЕС 60332-3-22(A)  
ГОСТ ИЕС 61034-2-2011(ПД1)  
ГОСТ ИЕС 60331-21-2011(ПО1)  
ГОСТ ИЕС 60754-1  
ГОСТ ИЕС 60754-2



Кабели силовые для стационарной прокладки, огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, с низкой коррозионной активностью продуктов дымо- и газовыделения, с медными жилами, с многослойной изоляцией, основным изоляционным слоем и наружной оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, на **номинальное напряжение 1 кВ**

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	л/м	В
1	1,5ок	7,9	85	0,031	530
1	2,5ок	8,3	100	0,034	435
1	4ок	9,4	132	0,042	355
1	6ок	9,9	158	0,046	305
1	10ок	10,7	205	0,055	251
2	1,5ок	12,6	223	0,115	530
2	2,5ок	13,4	265	0,128	435
2	4ок	15,1	350	0,161	355
2	6ок	16,1	421	0,181	305
2	10ок	17,7	550	0,218	251
3	1,5ок	13,2	248	0,122	506**
3	2,5ок	14,1	300	0,136	391**
3	4ок	15,9	400	0,172	327**
3	6ок	17,0	489	0,197	280**
3	10ок	18,7	651	0,235	233**
4	1,5ок	14,2	287	0,138	235
4	2,5ок	15,2	351	0,153	182
4	4ок	17,3	473	0,195	152
4	6ок	18,5	584	0,222	130
4	10ок	20,4	788	0,265	108
5	1,5ок	15,4	329	0,160	235
5	2,5ок	16,5	406	0,179	182
5	4ок	18,7	551	0,236	152
5	6ок	20,1	684	0,267	130
5	10ок	22,3	931	0,316	108

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

\*\* - расчет выполнен для случая трехфазной цепи с нейтральным проводником, полностью несбалансированным (единственная нагруженная фаза).

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF