

## ППГнг(А)-HF

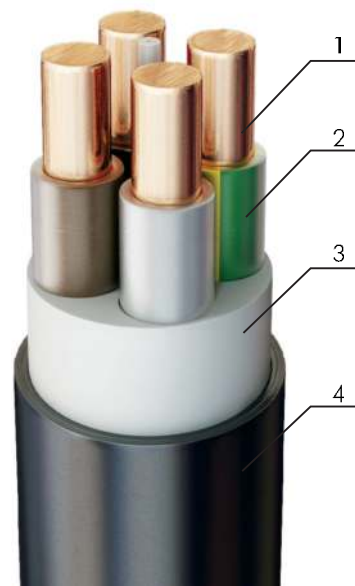
### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) кабельных линий во внутренних электроустановках, сооружениях метрополитенов, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах, а также в помещениях с большим количеством электронной и компьютерной техники при отсутствии опасности механических повреждений.

### Описание конструкции:

1. Медная круглая или секторная, однопроволочная или многопроволочная уплотненная жила. Число жил от 1 до 5.
2. Изоляция 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 3530-006-58727764-2010

### 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 IEC 60332-3-22(A)  
ГОСТ IEC 61034-2(ПД1)  
ГОСТ IEC 60754-1  
ГОСТ IEC 60754-2



| Число жил | Номинальное сечение жилы,<br>мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля,<br>мм | Расчетный вес кабеля,<br>кг/км | Расчетный объем горючих материалов,<br>л/м | Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,<br>В |
|-----------|----------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1         | 1,5ок                                        | 5,7                                      | 47                             | 0,022                                      | 530                                                          |
| 1         | 2,5ок                                        | 6,1                                      | 60                             | 0,025                                      | 435                                                          |
| 1         | 4ок                                          | 7,0                                      | 83                             | 0,04                                       | 355                                                          |
| 1         | 6ок                                          | 7,6                                      | 105                            | 0,04                                       | 305                                                          |
| 1         | 10ок                                         | 8,5                                      | 151                            | 0,05                                       | 251                                                          |
| 1         | 10мк                                         | 8,9                                      | 152                            | 0,05                                       | 251                                                          |
| 1         | 16мк                                         | 9,7                                      | 216                            | 0,06                                       | 209                                                          |
| 1         | 25мк                                         | 11,3                                     | 326                            | 0,07                                       | 186                                                          |
| 1         | 35мк                                         | 12,3                                     | 414                            | 0,08                                       | 165                                                          |
| 1         | 50мк                                         | 13,8                                     | 542                            | 0,10                                       | 146                                                          |
| 1         | 70мк                                         | 15,4                                     | 753                            | 0,12                                       | 138                                                          |
| 1         | 95мк                                         | 17,4                                     | 1014                           | 0,14                                       | 133                                                          |
| 1         | 120мк                                        | 19,2                                     | 1273                           | 0,17                                       | 129                                                          |
| 1         | 150мк                                        | 20,9                                     | 1551                           | 0,20                                       | 125                                                          |
| 1         | 185мк                                        | 23,1                                     | 1924                           | 0,23                                       | 125                                                          |
| 1         | 240мк                                        | 26,2                                     | 2510                           | 0,29                                       | 126                                                          |
| 1         | 300мк                                        | 28,6                                     | 3069                           | 0,34                                       | 128                                                          |
| 1         | 400мк                                        | 31,8                                     | 3957                           | 0,40                                       | 127                                                          |
| 1         | 500мк                                        | 35,8                                     | 5027                           | 0,50                                       | 133                                                          |
| 1         | 630мк                                        | 40,1                                     | 6406                           | 0,57                                       | 139                                                          |
| 1         | 800мк                                        | 45,1                                     | 8062                           | 0,67                                       | 145                                                          |
| 2         | 1,5ок                                        | 10,7                                     | 163                            | 0,088                                      | 530                                                          |
| 2         | 2,5ок                                        | 11,8                                     | 210                            | 0,106                                      | 435                                                          |
| 2         | 4ок                                          | 13,5                                     | 288                            | 0,138                                      | 355                                                          |
| 2         | 6ок                                          | 14,9                                     | 369                            | 0,165                                      | 305                                                          |
| 2         | 10ок                                         | 16,0                                     | 470                            | 0,185                                      | 251                                                          |
| 2         | 10мк                                         | 16,9                                     | 501                            | 0,203                                      | 251                                                          |
| 2         | 16мк                                         | 18,6                                     | 669                            | 0,240                                      | 209                                                          |
| 2         | 25мк                                         | 22,2                                     | 1005                           | 0,337                                      | 186                                                          |
| 2         | 35мк                                         | 24,4                                     | 1276                           | 0,398                                      | 165                                                          |
| 2         | 50мк                                         | 27,6                                     | 1671                           | 0,503                                      | 146                                                          |
| 3         | 1,5ок                                        | 11,1                                     | 180                            | 0,090                                      | 506**                                                        |
| 3         | 2,5ок                                        | 12,0                                     | 226                            | 0,111                                      | 391**                                                        |
| 3         | 4ок                                          | 13,9                                     | 316                            | 0,141                                      | 327**                                                        |
| 3         | 6ок                                          | 15,2                                     | 511                            | 0,163                                      | 280**                                                        |
| 3         | 10ок                                         | 17,9                                     | 601                            | 0,204                                      | 233**                                                        |
| 3         | 10мк                                         | 18,0                                     | 602                            | 0,216                                      | 233**                                                        |
| 3         | 16мк                                         | 20,0                                     | 823                            | 0,290                                      | 197**                                                        |
| 3         | 25мк                                         | 23,4                                     | 1222                           | 0,391                                      | 172**                                                        |
| 3         | 35мк                                         | 26,0                                     | 1558                           | 0,473                                      | 154**                                                        |

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

| Число жил | Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup> | Расчетный наружный диаметр кабеля, мм | Расчетный вес кабеля, кг/км | Расчетный объем горючих материалов, л/м | Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе, В |
|-----------|-------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 3         | 50мк                                      | 29,2                                  | 2032                        | 0,581                                   | 136**                                                     |
| 4         | 1,5ок                                     | 11,8                                  | 205                         | 0,101                                   | 235                                                       |
| 4         | 2,5ок                                     | 12,9                                  | 266                         | 0,122                                   | 182                                                       |
| 4         | 4ок                                       | 15,0                                  | 375                         | 0,161                                   | 152                                                       |
| 4         | 6ок                                       | 16,6                                  | 493                         | 0,190                                   | 130                                                       |
| 4         | 10ок                                      | 19,3                                  | 732                         | 0,240                                   | 108                                                       |
| 4         | 10мк                                      | 19,6                                  | 738                         | 0,240                                   | 108                                                       |
| 4         | 16мк                                      | 21,7                                  | 1017                        | 0,290                                   | 92                                                        |
| 4         | 25мк                                      | 26,0                                  | 1542                        | 0,411                                   | 80                                                        |
| 4         | 35мк                                      | 28,4                                  | 1951                        | 0,463                                   | 72                                                        |
| 4         | 50мк                                      | 32,2                                  | 2561                        | 0,590                                   | 63                                                        |
| 4         | 70мс                                      | 35,7                                  | 3283                        | 0,592                                   | 60                                                        |
| 4         | 95мс                                      | 41,2                                  | 4445                        | 0,731                                   | 58                                                        |
| 4         | 120мс                                     | 43,8                                  | 5311                        | 0,800                                   | 56                                                        |
| 4         | 150мс                                     | 45,7                                  | 6577                        | 0,941                                   | 54                                                        |
| 4         | 185мс                                     | 52,6                                  | 8118                        | 1,133                                   | 54                                                        |
| 4         | 240мс                                     | 53,5                                  | 10163                       | 1,281                                   | 54                                                        |
| 4         | 300мс                                     | 67,8                                  | 13134                       | 1,720                                   | 54                                                        |
| 5         | 1,5ок                                     | 12,8                                  | 240                         | 0,130                                   | 235                                                       |
| 5         | 2,5ок                                     | 13,8                                  | 309                         | 0,134                                   | 182                                                       |
| 5         | 4ок                                       | 16,4                                  | 449                         | 0,180                                   | 152                                                       |
| 5         | 6ок                                       | 18,2                                  | 596                         | 0,221                                   | 130                                                       |
| 5         | 10ок                                      | 21,0                                  | 880                         | 0,271                                   | 108                                                       |
| 5         | 10мк                                      | 21,3                                  | 887                         | 0,271                                   | 108                                                       |
| 5         | 16мк                                      | 24,1                                  | 1240                        | 0,340                                   | 92                                                        |
| 5         | 25мк                                      | 28,4                                  | 1879                        | 0,462                                   | 80                                                        |
| 5         | 35мк                                      | 31,3                                  | 2383                        | 0,544                                   | 72                                                        |
| 5         | 50мк                                      | 35,8                                  | 3153                        | 0,691                                   | 63                                                        |
| 5         | 70мс                                      | 38,7                                  | 4084                        | 0,700                                   | 60                                                        |
| 5         | 95мс                                      | 43,8                                  | 5526                        | 0,872                                   | 58                                                        |
| 5         | 120мс                                     | 47,3                                  | 6727                        | 0,980                                   | 56                                                        |
| 5         | 150мс                                     | 51,8                                  | 8045                        | 1,101                                   | 54                                                        |
| 5         | 185мс                                     | 57,2                                  | 10083                       | 1,372                                   | 54                                                        |
| 5         | 240мс                                     | 63,8                                  | 12784                       | 1,601                                   | 54                                                        |

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF