

## ППГЭнг(А)-НФ

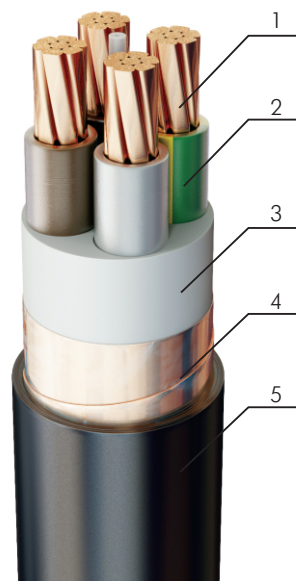
### Применение:

Для групповой прокладки (с учетом объема горючих материалов) во внутренних электроустановках, а также в зданиях, помещениях и закрытых кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений, при наличии дополнительных требований по защите от электромагнитных полей.

### 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. Проволочный или ленточный медный экран.
5. 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



0,6/1 (1,2) кВ



70 °С



-50 - +50 °С



-15 °С



-50 - +50 °С



7,5 Dн – для многожильных;  
10 Dн – для одножильных кабелей



50 Н/мм<sup>2</sup>  
сечения жилы  
для Cu жил



ПРГП16



ПД1



ПКА1

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,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>	мм	кг/км	кг/км	л/м	В
1	95мк	21,6	1249	72	0,260	133
1	120мк	23,0	1520	77	0,290	129
1	150мк	25,1	1844	84	0,341	125
1	185мк	27,3	2235	93	0,390	125
1	240мк	30,0	2836	104	0,452	126
1	300мк	32,4	3429	113	0,511	128
1	400мк	36,6	4388	128	0,653	127
1	500мк	40,0	5498	141	0,740	133
1	630мк	45,1	6980	160	0,891	139
1	800мк	49,7	8700	178	1,002	145
3	16мк	20,4	907	66	0,270	197**
3	25мк	24,2	1322	80	0,373	172**
3	35мк	26,4	1667	89	0,424	154**
3	50мк	29,6	2160	101	0,531	136**
3	70мс	30,8	2649	118	0,470	128**
3	95мс	34,7	3517	135	0,600	124**
3	120мс	36,9	4227	147	0,653	120**
3	150мс	40,3	5076	163	0,761	116**
3	185мс	44,3	6305	181	0,904	115**
3	240мс	49,4	7965	205	1,090	116**
3	300мс	55,2	10030	226	1,323	117**
3	400мс	60,5	13080	254	1,544	118**
3+	25мк	26,4	1562	89	0,425	80
1	16мк					
3+	35мк	27,9	1864	94	0,455	72
1	16мк					
3+	50мк	31,4	2442	108	0,561	63
1	25мк					
3+	70мс	34,0	3142	119	0,588	60
1	35мк					
3+	95мс	37,8	4160	132	0,731	58
1	50мк					
3+	120мс	44,2	5267	158	0,896	56
1	70мк					
3+	150мс	45,6	6197	162	1,021	54
1	70мк					
3+	185мс	51,0	7705	184	1,225	54
1	95мк					

-нг(...)

-нг(...)-LS

-нг(...)-HF

-нг(...)-FRLS

-нг(...)-FRHF

Число жил	Номинальное сечение жилы,	Расчетный наружный диаметр кабеля,	Расчетный вес кабеля,	Расчетная масса ленточного экрана,	Расчетный объем горючих материалов,	Расчетное падение напряжения* при прокладке на воздухе,
	мм <sup>2</sup>					
3+	240мс	56,0	9871	202	1,479	54
1	120мк					
3+	300мс	68,2	12633	247	2,040	54
1	150мк					
4	16мк	22,1	1111	73	0,30	92
4	25мк	26,4	1628	89	0,42	80
4	35мк	28,8	2073	98	0,48	72
4	50мк	32,6	2707	113	0,60	63
4	70мс	34,0	3400	118	0,593	60
4	95мс	37,8	4528	132	0,739	58
4	120мс	44,2	5569	158	0,860	56
4	150мс	45,6	6752	162	1,000	54
4	185мс	51,0	8289	184	1,184	54
4	240мс	56,0	10681	202	1,435	54
4	300мс	68,2	13420	247	1,859	54
5	10мк	21,5	963	70	0,302	108
5	16мк	24,5	1346	81	0,369	92
5	25мк	28,8	1970	98	0,492	80
5	35мк	31,7	2521	110	0,573	72
5	50мк	36,2	3319	126	0,739	63
5	70мс	39,1	4287	139	0,745	60
5	95мс	44,0	5640	160	0,935	58
5	120мс	47,7	6920	173	1,057	56
5	150мс	52,2	8405	191	1,188	54
5	185мс	57,6	10358	211	1,477	54
5	240мс	64,0	13251	237	1,722	54

\* - расчет выполнен для переменного напряжения.

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