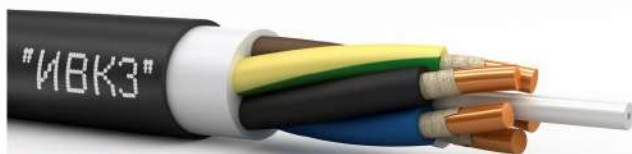




ПГнг(A) - FRHF



ПГнг(A) - FRHF в/о



ПГЭнг(A) - FRHF



ПБнг(A) - FRHF

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Номинальное напряжение, кВ	0,66 ; 1
	Температура эксплуатации	-50 \ +50 °С
	Температура монтажа	не ниже -15°С
	Минимальный радиус изгиба, Dн - наружный диаметр кабеля	(многожильные)   7,5xDн (одножильные)   10xDн
	Дымообразование при горении кабелей в испытательной камере не приводит к снижению светопрозрачности более чем	40%

\* возможно холодостойкое исполнение - ХЛ (температура эксплуатации: от -60 до +50°С)

### КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГОСТ 31565-2012	П16.1.1.2.1
Огнестойкость кабелей (мин)	не менее 180
Тип исполнения	нг(A)*

\*нераспространение горения при групповой прокладке по категории А

### МАРКИРОВКА: НАНЕСЕНА ПО ГОСТ 18690-2012

АО "ИВКЗ" ПГнг(A)-FRHF NхS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.н.э

АО "ИВКЗ" ПГЭнг(A)-FRHF NхS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.н.э

АО "ИВКЗ" ПБнг(A)-FRHF NхS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.н.э

N число жил  
S сечение проводников  
X,XX номинальное переменное напряжение

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ, частотой 50 Гц.

Кабели используются для прокладки в высотных зданиях электропроводок, в офисных помещениях, оснащенных компьютерной техникой, для эксплуатации на объектах с массовым пребыванием людей, электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения. Применяются в местах, где необходимо сохранять работоспособность в условиях пожара.

«Э», экранированный - используется при необходимости защиты электрических цепей от влияния повышенных электромагнитных помех.

«Б», бронированный - используется при повышенных требованиях устойчивости кабеля к механическим воздействиям.

### КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Токопроводящая жила \ медная однопроволочная, круглой формы 1-го класса гибкости по ГОСТ 22483-2021

Количество жил \ 1; 2; 3; 4; 5

Сечение жил \ 1,5 – 16 мм<sup>2</sup>

Термический барьер \ обмотка из слюдосодержащих лент

Изоляция \ полимерные композиции, не содержащие галогенов (цветовая маркировка жил)

Внутренняя оболочка (для в/о) \ полимерные композиции, не содержащие галогенов

Экран (для ППЭ) \ обмотка из медных лент

Броня (для ПБП) \ из двух стальных оцинкованных лент

Наружная оболочка (защитный шланг для ПБП) \ полимерные композиции, не содержащие галогенов

### ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Срок службы кабелей: не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет, срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Изготавливается в соответствии с ГОСТ 31996-2012 ТУ: 27.32.13-025-45310838-2020

### КАБЕЛЬ МАРКИ ППГнг(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	5,7	6,1	53,3	59,3
1x2,5	6,1	6,5	65,9	72,3
1x4	6,8	7,4	87,2	97,9
1x6	7,3	7,9	110,3	121,7
1x10	8,5	8,8	162,2	168,7
2x1,5	9,5	10,3	133,9	153,1
2x2,5	10,2	11	165,9	186,5
2x4	11,6	12,8	221,9	257
2x6	12,6	13,8	279,6	317,6
2x10	14,9	15,3	415,2	429,7
3x1,5	10	10,8	159	181,4
3x2,5	10,8	11,6	200,9	225
3x4	12,2	13,5	273,6	314,9
3x6	13,3	14,6	350,7	395,5
3x10	15,8	16,3	529	546,2
4x1,5	10,8	11,7	191,1	217,4
4x2,5	11,7	12,7	244,6	273
4x4	13,3	14,7	335,1	384,1
4x6	14,5	15,9	435,6	488,7
4x10	17,4	17,8	662,2	682,6
5x1,5	11,7	12,8	222,9	253,8
5x2,5	12,7	13,8	287,6	321
5x4	14,5	16,1	397,1	454,6
5x6	15,8	17,5	518,9	581,4
5x1	19,1	19,6	793,5	817,6

### КАБЕЛЬ МАРКИ ППГнг(А) - FRHF В/О

Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	6,9	7,3	73,7	81
1x2,5	7,3	7,7	87,5	95,2
1x4	8	8,7	111	125,9
1x6	8,5	9,2	135,8	151,5
1x10	9,8	10	194,1	199,1
1x16	10,7	10,9	259,3	264,8
2x1,5	10,7	11,5	171,8	195,1
2x2,5	11,4	12,2	207,7	232,5
2x4	12,8	14	270,8	312,8
2x6	13,8	15	334,2	379,3
2x10	16,1	16,5	484,4	501,5
2x16	18	18,4	649,2	668,2
3x1,5	11,2	12	195,1	220,8
3x2,5	12	12,8	240,2	267,8
3x4	13,4	14,7	318,6	365,3
3x6	14,5	15,8	400	450,3
3x10	17	17,5	589,4	608,4
3x16	19	19,4	805,3	826,5
4x1,5	12	12,9	229,8	259,9
4x2,5	12,9	13,9	286,8	319,1
4x4	14,5	15,9	384,7	439,4
4x6	15,7	17,1	488,9	547,9
4x10	18,6	19	727,4	749,8
4x16	20,7	21,2	1004,1	1029
5x1,5	12,9	14	264,7	299,8
5x2,5	13,9	15	333,3	370,9
5x4	15,7	17,3	450,8	514,8
5x6	17	18,7	577	646
5x10	20,3	20,8	864,7	891
5x16	22,7	23,5	1201,6	1242,8

### КАБЕЛЬ МАРКИ ППЭнг(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	7,3	7,7	80	87,7
1x2,5	7,7	8,1	94,1	102,1
1x4	8,5	9,1	118,1	133,5
1x6	9	9,6	145,5	159,5
1x10	10,2	10,4	202,5	207,6
1x16	11,1	11,3	268,3	273,9
2x1,5	11,1	11,9	180,7	204,6
2x2,5	11,8	12,6	217,2	242,6
2x4	13,1	14,3	281,2	324
2x6	14,1	15,3	345,3	391,2
2x10	16,5	16,9	497,1	514,5
2x16	18,3	18,7	663,2	682,4
3x1,5	11,5	12,4	204,3	230,7
3x2,5	12,4	13,2	250,1	278,2
3x4	13,8	15,1	329,4	377
3x6	14,8	16,1	411,7	462,8
3x10	17,4	17,8	602,7	622
3x16	19,4	19,8	820	841,5
4x1,5	12,3	13,3	239,6	270,4
4x2,5	13,3	14,2	297,3	330,2
4x4	14,9	16,3	396,3	452
4x6	16,1	17,5	501,3	561,3
4x10	18,9	19,4	741,8	764,5
4x16	21,1	21,6	1020	1045,3
5x1,5	13,3	14,3	275,2	311
5x2,5	14,3	15,4	344,5	382,8
5x4	16,1	17,7	463,2	528,3
5x6	17,4	19	590,3	660,4
5x10	20,6	21,2	880,3	907
5x16	23,1	23,6	1218,9	1248,6

### КАБЕЛЬ МАРКИ ПБнг(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм <sup>2</sup>	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	7,9	8,3	154,7	168,3
1x2,5	8,3	8,7	174,4	188,2
1x4	9	9,6	207,9	229,7
1x6	9,5	10,1	240,2	262,7
1x10	10,7	10,9	314	322
1x16	11,6	11,8	392,6	401,1
2x1,5	11,1	11,9	288,5	323,6
2x2,5	11,8	12,6	335,6	372,4
2x4	13,2	14,4	418,4	478,7
2x6	14,2	15,4	496,9	560,4
2x10	16,5	16,9	683,7	707
2x16	18,4	18,8	877,1	902,5
3x1,5	11,6	12,4	317,7	356
3x2,5	12,4	13,2	374,7	414,8
3x4	13,8	15,1	473,7	539,6
3x6	14,9	16,2	571,1	640,6
3x10	17,4	17,9	798,6	824,3
3x16	19,4	19,8	1044,3	1072,2
4x1,5	12,4	13,3	363,2	407,8
4x2,5	13,3	14,3	433,1	480
4x4	14,9	16,3	554,1	631,3
4x6	16,1	17,5	675,1	756,9
4x10	19	19,4	956,3	986,5
4x16	21,1	21,6	1265,6	1298,5
5x1,5	13,3	14,4	414,8	467
5x2,5	14,3	15,4	498,8	553,9
5x4	16,1	17,7	644,2	735,3
5x6	17,4	19,1	791	887,7
5x10	20,7	21,2	1131,5	1167,5
5x16	23,5	24	1535,3	1575,3

