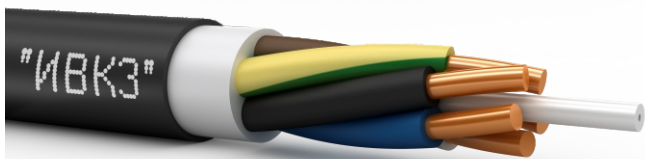
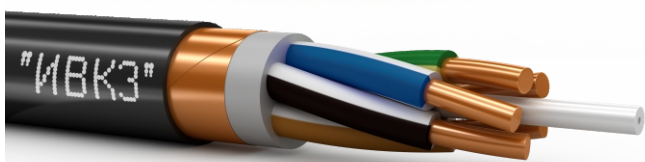


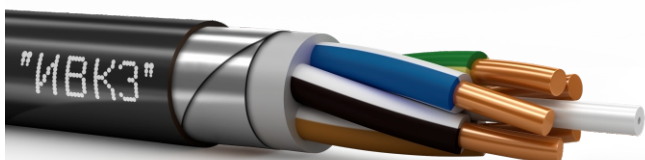
HF >>> ППГнг(А) - HF



HF >>> ППГнг(А) - HF в\о



Э HF >>> ППГЭнг(А) - HF



Б HF >>> ПБПнг(А) - HF

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Номинальное напряжение, кВ	0,66 ; 1
	Температура эксплуатации	-50 \ +50 °C
	Температура монтажа	не ниже -15°C
	Минимальный радиус изгиба, Dн - наружный диаметр кабеля	(многожильные) 7,5xDн (одногожильные) 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°C)

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГОСТ 31565-2012 П16.8.1.2.1

Тип исполнения нг(А)*

*нераспространение горения при групповой прокладке по категории А

МАРКИРОВКА: НАНЕСЕНА ПО ГОСТ 18690-2012

АО "ИВКЗ" ППГнг(А)-HF NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.г

АО "ИВКЗ" ППГЭнг(А)-HF NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.г

АО "ИВКЗ" ПБПнг(А)-HF NxS ок (N,PE)-X,XX ТУ 27.32.13-025-45310838-2020 ГОСТ 31996-2012 ЕАС РФ д.м.г

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.

«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
однопроводная, круглой формы 1-го класса
гибкости по ГОСТ 22483-2021

Количество жил \ 1; 2; 3; 4; 5

Сечение жил \ 1,5 – 16 мм²

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

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

Экран (для ППГЭ) \ 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

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

КАБЕЛЬ МАРКИ ППГнг(А) - НГ

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	5,3	5,7	46,2	51,8
1x2,5	5,6	6	58,2	64,2
1x4	6,3	6,9	78,7	88,7
1x6	6,8	7,4	101	111,8
1x10	8	8,2	151,4	155,5
2x1,5	8,5	9,3	112,1	129,5
2x2,5	9,3	10,1	142,2	161
2x4	10,6	11,8	195,1	227,5
2x6	11,6	12,8	250,3	285,5
2x10	14	14,4	380,2	393,8
3x1,5	8,9	9,8	133,4	153,6
3x2,5	9,7	10,6	173	195
3x4	11,2	12,5	241,7	279,8
3x6	12,2	13,5	315,7	357,3
3x10	14,8	15,2	487	503,1
4x1,5	9,6	10,6	160,8	184,5
4x2,5	10,5	11,5	211,4	237,3
4x4	12,1	13,6	297,2	342,2
4x6	13,3	14,8	393,9	443
4x10	16,2	16,7	611,9	631
5x1,5	10,4	11,5	187,3	215,1
5x2,5	11,4	12,5	248,6	278,9
5x4	13,2	14,8	352,4	405,3
5x6	14,5	16,2	469,8	527,5
5x10	17,8	18,3	734,1	756,6

КАБЕЛЬ МАРКИ ППГнг(А) - НГ в/О

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	6,5	6,9	65	71,8
1x2,5	6,8	7,2	78,3	85,5
1x4	7,5	8,1	100,9	112,9
1x6	8	8,7	125	139,9
1x10	9,3	9,5	181,6	186,4
1x16	10,2	10,4	245,5	250,7
2x1,5	9,7	10,5	145,3	166,6
2x2,5	10,5	11,3	179,1	202
2x4	11,8	13	238,7	277,8
2x6	12,8	14	299,4	341,5
2x10	15,2	15,6	443,3	459,4
2x16	17	17,4	603,1	621,1
3x1,5	10,1	11	165,5	189
3x2,5	10,9	11,8	208,3	233,6
3x4	12,4	13,7	282,5	325,8
3x6	13,4	14,7	360,9	407,7
3x10	16	16,4	542,9	560,8
3x16	18	18,4	753,1	773,1
4x1,5	10,8	11,8	195,1	222,5
4x2,5	11,7	12,7	249,2	278,8
4x4	13,3	14,8	341,2	391,9
4x6	14,5	16	442,6	497,5
4x10	17,4	17,9	672,3	693,4
4x16	19,6	20	942	965,6
5x1,5	11,6	12,7	224,4	256,2
5x2,5	12,6	13,7	289,5	323,8
5x4	14,4	16	400,1	459,2
5x6	15,7	17,4	522,7	586,8
5x10	19	19,5	799,9	824,6
5x16	21,4	22	1128,4	1156,2

КАБЕЛЬ МАРКИ ППЭнг(А) - НГ

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса кабеля, кг на 1 км	
	660 В	1000 В	660 В	1000 В
1x1,5	6,8	7,2	71	78,2
1x2,5	7,2	7,6	84,6	92,1
1x4	7,9	8,6	107,7	122,3
1x6	8,4	9,1	132,1	147,5
1x10	9,7	9,9	189,6	194,5
1x16	10,6	10,8	254,1	259,5
2x1,5	10	10,8	152,8	174,6
2x2,5	10,8	11,6	187,1	210,5
2x4	12,1	13,3	247,6	287,5
2x6	13,1	14,3	309	352
2x10	15,5	15,9	454,5	470,9
2x16	17,3	17,7	615,6	633,9
3x1,5	10,4	11,3	173,2	197,3
3x2,5	11,2	12,1	216,6	242,5
3x4	12,6	13,9	291,8	336
3x6	13,7	15	370,9	418,7
3x10	16,3	16,7	554,7	572,9
3x16	18,2	18,7	766,2	786,6
4x1,5	11,1	12,1	203,4	231,4
4x2,5	12	13	258,1	288,3
4x4	13,6	15	351,1	402,8
4x6	14,8	16,3	453,4	509,3
4x10	17,7	18,2	685,1	706,5
4x16	19,9	20,4	956,3	980,3
5x1,5	11,9	12,9	233,1	265,7
5x2,5	12,9	14	298,9	334
5x4	14,7	16,3	410,8	471,1
5x6	16	17,6	534,3	599,6
5x10	19,2	19,8	813,8	838,9
5x16	21,7	22,2	1144	1172,2

КАБЕЛЬ МАРКИ ПБПнг(А) - НГ

Количество и сечение жил, мм ²	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	154,9	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	707,1
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	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	986,6
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	24,1	1535,3	1575,3

