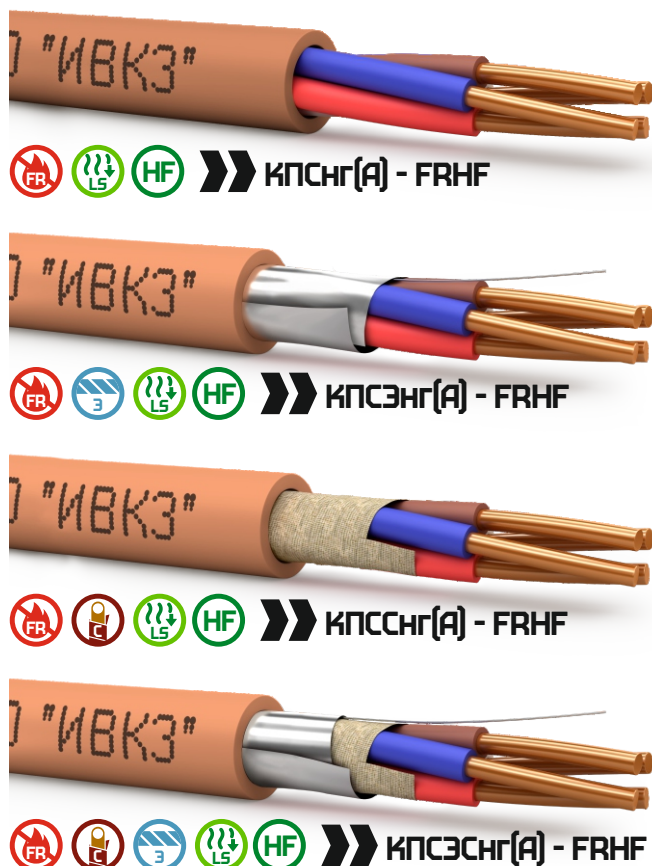




ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	Номинальное напряжение, В	300
	Минимальный радиус изгиба, Dн - наружный диаметр кабеля	10xDн
	Температура монтажа	не ниже -15°C
	дымообразование при горении кабелей в испытательной камере не приводит к снижению светопрозрачности более чем	40%
	Температура эксплуатации	-50 \ +70 °C

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГОСТ 31565-2012	П16.1.1.2.1
Огнестойкость кабелей (мин)	не менее 180
Тип исполнения	нг(А)*
*нераспространение горения при групповой прокладке по категории А	

МАРКИРОВКА: НАНЕСЕНА ПО ГОСТ 18690-2012

АО "ИВКЗ" КПСнг(А)-FRHF Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П16.1.1.2.1 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г
АО "ИВКЗ" КПСЭнг(А)-FRHF Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П16.1.1.2.1 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г
АО "ИВКЗ" КПССнг(А)-FRHF Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П16.1.1.2.1 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г
АО "ИВКЗ" КПСЭСнг(А)-FRHF Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П16.1.1.2.1 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г

N - число пар
S - сечение проводников

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ:

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты и пожарной сигнализации, а также в системах оповещения и управления эвакуацией, автоматического пожаротушения, противодымной защиты и в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара при номинальном (рабочем) напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

«НФ» полимерная композиция, не содержащая галогенов, для прокладки в высотных зданиях электропроводок, в помещениях, оснащенных компьютерной техникой, для эксплуатации на объектах с массовым пребыванием людей.

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

«С», слюдосодержащая лента - используется при необходимости увеличения огнестойкости кабеля.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

Токопроводящая жила \ медная
однопроводочная 1-го класса гибкости

Количество пар (жил) \ до 10

Сечение жил \ 0,2 – 2,5 мм²

Изоляция \ кремнийорганическая
керамообразующая резина
(цветовая маркировка жил)

Термический барьер (С) \ дополнительный
огнестойкий барьер, обмотка из слюдосодержащих лент (у кабелей КПСС и КПСЭС)

Экран (Э) \ алюмолавсановая лента с
контактным проводником из медной луженой
проволоки

Наружная оболочка \ полимерная композиция,
не содержащая галогенов

ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

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

Изготавливается по
ТУ 27.32.13-028-45310838-2020

КАБЕЛЬ МАРКИ КПСНГ(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	3,7	15
1×2×0,35	4	18,6
1×2×0,5	4,3	23,2
1×2×0,75	4,8	30,2
1×2×1,0	5	34,3
1×2×1,5	5,7	46
1×2×2,5	7,1	72,3
2×2×0,2	4,2	22,3
2×2×0,35	4,5	28,8
2×2×0,5	4,9	37
2×2×0,75	5,6	49,7
2×2×1,0	5,8	57,4
2×2×1,5	6,7	79,2
2×2×2,5	8,3	128,4
3×2×0,2	4,9	30,3
3×2×0,35	5,3	39,6
3×2×0,5	5,8	51,7
3×2×0,75	6,6	70,3
3×2×1,0	7	81,6
3×2×1,5	8	113,7
3×2×2,5	10,1	186,2
4×2×0,2	5,3	37,1
4×2×0,35	5,8	49,3
4×2×0,5	6,3	65,1
4×2×0,75	7,2	89,2
4×2×1,0	7,5	104,1
4×2×1,5	8,7	146,2
4×2×2,5	11	241,4

КАБЕЛЬ МАРКИ КПСЭНГ(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	4	18
1×2×0,35	4,3	21,6
1×2×0,5	4,6	26,1
1×2×0,75	5,2	33,1
1×2×1,0	5,4	37,5
1×2×1,5	6,1	49,2
1×2×2,5	7,5	76,1
2×2×0,2	4,5	25,2
2×2×0,35	4,9	31,7
2×2×0,5	5,3	40,2
2×2×0,75	5,9	52,9
2×2×1,0	6,2	60,6
2×2×1,5	7	83
2×2×2,5	8,7	132,2
3×2×0,2	5,3	33,2
3×2×0,35	5,7	42,8
3×2×0,5	6,2	54,9
3×2×0,75	7	74,1
3×2×1,0	7,3	85,4
3×2×1,5	8,3	117,9
3×2×2,5	10,4	191
4×2×0,2	5,6	40,3
4×2×0,35	6,1	52,5
4×2×0,5	6,6	68,3
4×2×0,75	7,5	93
4×2×1,0	7,9	107,9
4×2×1,5	9	150,4
4×2×2,5	11,3	246,1

КАБЕЛЬ МАРКИ КПССНГ(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	3,9	17,6
1×2×0,35	4,2	21,4
1×2×0,5	4,5	26,1
1×2×0,75	5	33,5
1×2×1,0	5,3	37,8
1×2×1,5	6	50
1×2×2,5	7,4	77,3
2×2×0,2	4,4	25,2
2×2×0,35	4,8	31,9
2×2×0,5	5,2	40,5
2×2×0,75	5,8	53,6
2×2×1,0	6,1	61,5
2×2×1,5	6,9	83,9
2×2×2,5	8,6	134,4
3×2×0,2	5,1	33,7
3×2×0,35	5,6	43,4
3×2×0,5	6,1	55,9
3×2×0,75	6,9	75
3×2×1,0	7,2	86,5
3×2×1,5	8,2	119,4
3×2×2,5	10,3	193,4
4×2×0,2	5,5	35,6
4×2×0,35	6	43,9
4×2×0,5	6,5	54,2
4×2×0,75	7,4	71,1
4×2×1,0	7,8	80,2
4×2×1,5	8,9	107,7
4×2×2,5	11,2	171,7

КАБЕЛЬ МАРКИ КПСЭСНГ(А) - FRHF

Количество и сечение жил, мм ²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	4,3	51,6
1×2×0,35	4,6	60
1×2×0,5	4,88	70,3
1×2×0,75	5,4	86,5
1×2×1,0	5,6	96,2
1×2×1,5	6,3	122,5
1×2×2,5	7,7	182
2×2×0,2	4,8	67,4
2×2×0,35	5,1	81,7
2×2×0,5	5,5	100,3
2×2×0,75	6,2	128,1
2×2×1,0	6,4	144,5
2×2×1,5	7,3	192,5
2×2×2,5	8,9	297,3
3×2×0,2	5,5	86,1
3×2×0,35	5,9	107,1
3×2×0,5	6,4	133,2
3×2×0,75	7,2	174,5
3×2×1,0	7,6	198,4
3×2×1,5	8,6	267,3
3×2×2,5	10,7	421,6
4×2×0,2	5,9	101,8
4×2×0,35	6,4	128,1
4×2×0,5	6,9	161,7
4×2×0,75	7,8	214,5
4×2×1,0	8,1	245,6
4×2×1,5	9,3	334,9
4×2×2,5	11,6	535,4

