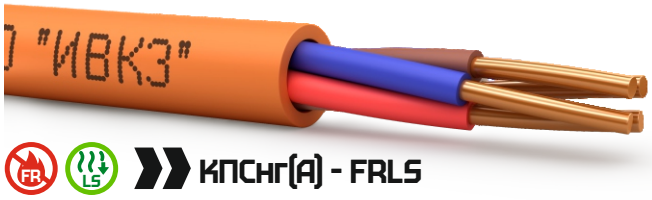
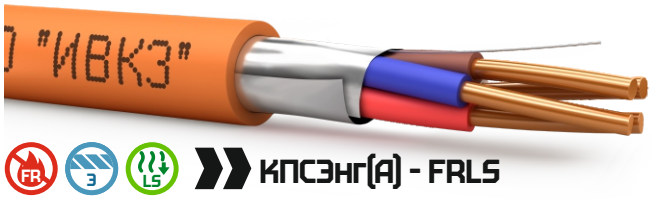
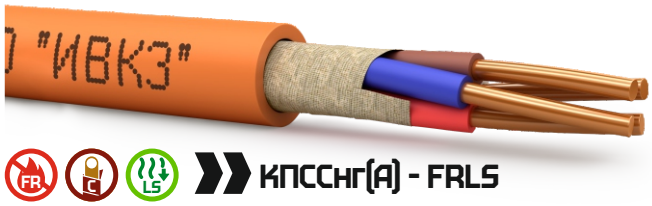


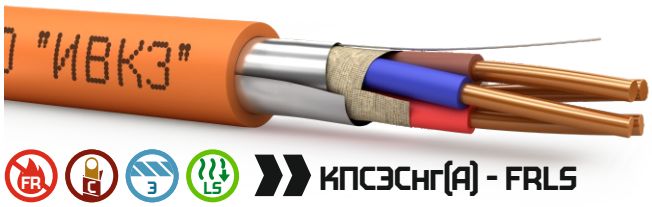
КПСнг(А) - FRLS



КПСЭнг(А) - FRLS



КПССнг(А) - FRLS



КПСЭСнг(А) - FRLS

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.

«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 однопроволочная 1-го класса гибкости

Количество пар (жил) \ до 10

Сечение жил \ 0,2 – 2,5 мм^2

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 \ ПВХ пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

ГОСТ 31565–2012	П1б.1.2.2.2
Огнестойкость кабелей (мин)	не менее 180
Тип исполнения	нг(А)*

*нераспространение горения при групповой прокладке по категории **А**

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

МАРКИРОВКА: НАНЕСЕНА ПО ГОСТ 18690-2012

АО "ИВКЗ" КПСнг(А)-FRLS Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П1б.1.2.2.2 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г.

АО "ИВКЗ" КПСЭнг(А)-FRLS Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П1б.1.2.2.2 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г

АО "ИВКЗ" КПССнг(А)-FRLS Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П1б.1.2.2.2 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г

АО "ИВКЗ" КПСЭСнг(А)-FRLS Nx2xS ок ТУ 27.32.13-028-45310838-2020 класс П1б.1.2.2.2 ГОСТ 31565-2012 ЕАС РФ д.м.г

N - число пар
S - сечение проводников

Кабель марки КПСнг(А) - FRLS

Количество и сечение жил, мм²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	3,7	15,5
1×2×0,35	4	19,1
1×2×0,5	4,3	23,7
1×2×0,75	4,8	30,7
1×2×1,0	5	34,9
1×2×1,5	5,7	46,7
1×2×2,5	7,1	73,2
2×2×0,2	4,2	22,7
2×2×0,35	4,5	29,2
2×2×0,5	4,9	37,5
2×2×0,75	5,6	50,3
2×2×1,0	5,8	58
2×2×1,5	6,7	79,9
2×2×2,5	8,3	129,3
3×2×0,2	4,9	30,8
3×2×0,35	5,3	40,2
3×2×0,5	5,8	52,4
3×2×0,75	6,6	71
3×2×1,0	7	82,3
3×2×1,5	8	114,6
3×2×2,5	10	187,3
4×2×0,2	5,3	37,7
4×2×0,35	5,8	49,9
4×2×0,5	6,3	65,8
4×2×0,75	7,2	90
4×2×1,0	7,5	104,9
4×2×1,5	8,7	147,1
4×2×2,5	11	242,6

Кабель марки КПСЭнг(А) - FRLS

Количество и сечение жил, мм²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	4	18,4
1×2×0,35	4,3	22
1×2×0,5	4,6	26,6
1×2×0,75	5,2	33,7
1×2×1,0	5,4	38,1
1×2×1,5	6,1	49,9
1×2×2,5	7,5	77
2×2×0,2	4,5	25,8
2×2×0,35	4,9	32,3
2×2×0,5	5,3	40,9
2×2×0,75	5,9	53,6
2×2×1,0	6,2	61,3
2×2×1,5	7	83,9
2×2×2,5	8,7	133,7
3×2×0,2	5,3	33,8
3×2×0,35	5,7	43,5
3×2×0,5	6,2	55,7
3×2×0,75	7	74,9
3×2×1,0	7,3	86,3
3×2×1,5	8,3	119
3×2×2,5	10,4	192,3
4×2×0,2	5,6	41
4×2×0,35	6,1	53,3
4×2×0,5	6,6	69,2
4×2×0,75	7,5	94
4×2×1,0	7,9	108,9
4×2×1,5	9	151,5
4×2×2,5	11,3	247,6

Кабель марки КПССнг(А) - FRLS

Количество и сечение жил, мм²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	3,9	18
1×2×0,35	4,2	21,9
1×2×0,5	4,5	26,7
1×2×0,75	5	34,1
1×2×1,0	5,3	38,4
1×2×1,5	6	50,7
1×2×2,5	7,4	78,2
2×2×0,2	4,4	25,7
2×2×0,35	4,8	32,5
2×2×0,5	5,2	41,1
2×2×0,75	5,8	54,3
2×2×1,0	6,1	62,2
2×2×1,5	6,9	84,7
2×2×2,5	8,6	135,4
3×2×0,2	5,1	34,3
3×2×0,35	5,6	44,1
3×2×0,5	6	56,6
3×2×0,75	6,9	75,8
3×2×1,0	7,2	87,4
3×2×1,5	8,2	120,3
3×2×2,5	10,3	194,6
4×2×0,2	5,5	41,5
4×2×0,35	6	54,1
4×2×0,5	6,5	70,3
4×2×0,75	7,4	95,2
4×2×1,0	7,8	110,4
4×2×1,5	8,9	153,4
4×2×2,5	11,2	250,5

Кабель марки КПСЭСнг(А) - FRLS

Количество и сечение жил, мм²	Номинальный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг на 1 км
1×2×0,2	4,3	21,6
1×2×0,35	4,6	25,6
1×2×0,5	4,9	30,4
1×2×0,75	5,4	38,1
1×2×1,0	5,6	42,7
1×2×1,5	6,3	55,2
1×2×2,5	7,7	83,7
2×2×0,2	4,8	28,7
2×2×0,35	5,1	35,5
2×2×0,5	5,5	44,4
2×2×0,75	6,2	57,6
2×2×1,0	6,4	65,5
2×2×1,5	7,3	88,6
2×2×2,5	8,9	139,3
3×2×0,2	5,5	37,3
3×2×0,35	5,9	47,3
3×2×0,5	6,4	59,9
3×2×0,75	7,2	79,7
3×2×1,0	7,6	91,3
3×2×1,5	8,6	124,7
3×2×2,5	10,7	199,6
4×2×0,2	5,9	44,8
4×2×0,35	6,4	57,4
4×2×0,5	6,9	73,6
4×2×0,75	7,8	99,1
4×2×1,0	8,1	114,3
4×2×1,5	9,3	157,7
4×2×2,5	11,6	255,5

Характеристики не указанные в таблице маркоразмеров кабеля предоставляются при запросе.