



## Кабель огнестойкий

### КСРВнг-FRLS

ООО «ТПД Паритет», Российская Федерация

ТУ 3581-014-39793330-2009

#### Область применения:

Кабель КСРВ нг(А)-FRLS предназначен для одиночной или групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, системах аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения и других системах, сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течение 180 мин, а также на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания).

#### Требования пожарной безопасности:

- Класс пожарной опасности кабеля по классификации ГОСТ Р 53315-2009 - П1.1.2.2.2.
- Кабель не распространяет горение при групповой прокладке по категории А (ГОСТ Р МЭК 60332-3-22-2005).
- Предел огнестойкости кабеля в условиях воздействия пламени - не менее 180 мин (ГОСТ Р МЭК 60331-23-2003).
- Показатель токсичности продуктов горения полимерных материалов кабеля - не менее 41г/м<sup>3</sup>.
- Дымообразование при горении и тлении кабеля не приводит к снижению светопроницаемости более чем на 50% (ГОСТ Р МЭК 61034-2-2005).
- Кабель предназначен для эксплуатации при стационарной прокладки внутри помещений, кабельных сооружений при номинальном напряжении до 250 В переменного напряжения частотой до 10 кГц или 350 В постоянного тока.
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

**КСРВ нг(А)-FRLS** – кабель с медными однопроволочными жилами диаметром 0,50; 0,64; 0,80 мм с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности. Цвет оболочки – красный.

Конструктивные параметры КСРВ нг(А)-FRLS:

Число жил и номинальный диаметр жилы, мм	Соответствует сечению жилы, мм <sup>2</sup>	КСРВнг(А)-FRLS	
		Размер, мм	Масса кабеля, кг/км
2x0,50	0,20	2,6x3,9	12,8
4x0,50		4,6	20,3
6x0,50		5,5	30,1
8x0,50		5,8	36,7
10x0,50		6,9	47,9
2x0,64	0,35	2,7x4,2	18,4
4x0,64		5,7	32,5
6x0,64		6,9	47,9
2x0,80	0,50	6,6	35,2
4x0,80		7,1	65,1

в таблице приведены номинальные значения

**КСРВ нг(А)-FRLS витая пара** – кабель парной скрутки с медными однопроволочными жилами диаметром 0,80; 0,97; 1,13; 1,38; 1,78 мм с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности. Цвет оболочки – красный.

Основные электрические параметры КСРВ нг(А)-FRLS витая пара:

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C и длине 1 км., не более Ом:	
для жил диаметром 0,80 мм	37,8
для жил диаметром 0,97 мм	25,7
для жил диаметром 1,13 мм	19,0
для жил диаметром 1,38 мм	12,7
для жил диаметром 1,78 мм	7,4
Сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°C, не менее МОм:	100
Электрическая емкость пары при частоте 1000 Гц на длине 1 км, нФ, не более:	
для жил диаметром 0,80 мм	105,0
для жил диаметром 0,97 мм	110,0
для жил диаметром 1,13 мм	115,0
для жил диаметром 1,38 мм	120,0
для жил диаметром 1,78 мм	125,0

Конструктивные параметры КСРВ нг(А)-FRLS:

Число пар и номинальный диаметр жили, мм	Соответствует сечению жилы, мм <sup>2</sup>	КСРВ нг(А)-FRLS	
		Размер, мм	Масса кабеля, кг/км
1x2x0,80	0,50	6,3	34,6
2x2x0,80		10,3	82,8
3x2x0,80		11,5	102,0
4x2x0,80		11,8	121,0
1x2x0,97	0,75	6,9	41,0
2x2x0,97		11,7	97,2
3x2x0,97		12,1	121,9
4x2x0,97		12,6	148,2
1x2x1,13	1,00	7,2	48,2
2x2x1,13		12,4	113,2
3x2x1,13		12,8	144,0
4x2x1,13		13,3	175,0
1x2x1,38	1,50	7,8	59,9
2x2x1,38		13,4	140,2
3x2x1,38		13,9	182,0
4x2x1,38		14,4	223,7
1x2x1,78	2,50	-	-
2x2x1,78		-	-

в таблице приведены номинальные значения

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур – от минус 40 до 70 °C; в условиях монтажных изгибов – до минус 15 °C;
- Повышенная влажность воздуха – до 98 % при температуре 35 °C;
- Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже – 10 максимальных наружных диаметров кабеля;
- Минимальный срок службы кабелей – 20 лет;
- Гарантийный срок эксплуатации – 1 год.