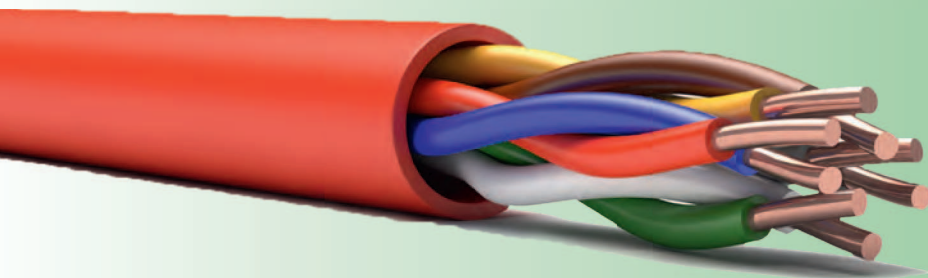


КПКВнг(А)-FRLSLTx Nx2xS\*, NxS\*\*

-50...+75 °C / до 300 В



## Характеристики

- Низкотоксичный
- Негорючий
- Огнестойкий
- С низким дымо- и газовыделением
- Эксплуатация внутри помещений

## Конструкция: ТУ 3565-002-53930360-2008

**Проводник:** однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

**Изоляция:** огнестойкая кремнийорганическая резина с низкой токсичностью продуктов горения.

**Сердечник:** изолированные жилы скручены попарно с числом пар до 10 или в пучок с числом жил до 20. Проводники имеют цифровую или цветовую кодировку.

**Оболочка:** из ПВХ - пластиката, не распространяющего горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, красного цвета или другого цвета на заказ.

Применяется в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Класс пожарной опасности кабелей:  
**П1б.1.2.1.2 в соответствии с требованиями ГОСТ 31565-2012**

Марка кабеля	Ключевые особенности
КПКЭВнг(А)-FRLSLTx экранированный	<ul style="list-style-type: none"> <li>• То же, что КПКВнг(А)-FRLSLTx, но в общем экране из алюмолавансановой ленты с дренажным проводником из медной луженой проволоки</li> <li>• Согласно СП 5.13130.2009, должен применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных наводок</li> </ul>
КПКГВнг(А)-FRLSLTx гибкий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• То же, что КПКВнг(А)-FRLSLTx, но с многопроволочными медными или медными лужеными жилами (класс жил не ниже 3)</li> <li>• Для монтажа и эксплуатации в условиях непродолжительных свободных вращательных движений и перегибов без нагрузок</li> <li>• Для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа</li> </ul>
КПКГЭВнг(А)-FRLSLTx экранированный, гибкий	<ul style="list-style-type: none"> <li>• То же, что КПКГВнг(А)-FRLSLTx, но в общем экране из алюмолавансановой ленты с дренажным проводником из медной луженой проволоки</li> <li>• Согласно СП 5.13130.2009, должен применяться в зданиях и помещениях с повышенным уровнем электромагнитных наводок</li> <li>• Для монтажа и эксплуатации в условиях непродолжительных свободных вращательных движений и перегибов без нагрузок</li> <li>• Для прокладки в труднодоступных местах с малыми радиусами изгибов по трассе монтажа</li> </ul>

\* - где N – число пар, S – сечение проводников, \*\* - где N – число жил, S – сечение проводников

## Таблица № 1 Электрические параметры

Номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup>	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5	
Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	108,3	58,3	39,6	25,5	21,8	14,0	7,5	
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км							100	
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	55,0	63,0	82,0	92,0	100,0	102,0	103,0	
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°C, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48	
Рабочее напряжение, не более, В							300	

## Таблица № 2 Диаметры кабелей

Кол-во пар, N	Сечение S, мм <sup>2</sup>	Марка кабеля						Кол-во пар, N	Марка кабеля					
		КПКВнг(A)-FRLSLTx КПГКВнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВнг(A)-FRLSLTx	КПКВКгнг(A)-FRLSLTx КПГКВКгнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВКгнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВКгнг(A)-FRLSLTx	КПКВВнг(A)-FRLSLTx КПГКВВнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВВнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВВнг(A)-FRLSLTx		КПКВнг(A)-FRLSLTx КПГКВнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВнг(A)-FRLSLTx	КПКВКгнг(A)-FRLSLTx КПГКВКгнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВКгнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВКгнг(A)-FRLSLTx	КПКВВнг(A)-FRLSLTx КПГКВВнг(A)-FRLSLTx	КПКЭВВнг(A)-FRLSLTx КПГКЭВВнг(A)-FRLSLTx
1	0,2	5,0	5,1	6,3	6,5	8,1	8,3	6	9,6	9,7	10,9	11,1	13,3	13,5
	0,35	5,3	5,5	6,7	6,9	8,5	8,7		10,5	10,6	11,8	12,0	14,2	14,4
	0,5	5,7	5,8	7,0	7,2	8,8	9,0		11,3	11,4	12,6	12,8	15,0	15,2
	0,75	6,6	6,7	7,9	8,0	9,7	9,9		13,5	13,6	14,8	15,0	17,2	17,4
	1,0	6,8	7,0	8,2	8,4	10,0	10,2		14,2	14,3	15,5	15,7	17,9	18,1
	1,5	8,1	8,2	9,4	9,6	11,4	11,6		16,8	16,9	18,1	18,3	20,5	20,7
	2,5	9,0	9,2	10,4	10,6	12,4	12,6		19,1	19,2	20,4	20,6	22,8	23,0
2	0,2	5,6	5,7	6,9	7,0	8,7	8,9	7	10,2	10,3	11,5	11,7	13,9	14,1
	0,35	6,0	6,1	7,3	7,5	9,1	9,3		11,1	11,2	12,4	12,6	14,8	15,0
	0,5	6,4	6,5	7,7	7,9	9,5	9,7		11,9	12,1	13,3	13,5	15,7	15,9
	0,75	7,5	7,6	8,8	9,0	10,6	10,8		14,4	14,5	15,7	15,9	18,1	18,3
	1,0	7,8	7,9	9,1	9,3	10,9	11,1		15,1	15,2	16,4	16,6	18,8	19,0
	1,5	9,3	9,4	10,6	10,8	12,6	12,8		17,9	18,1	19,3	19,4	21,7	21,9
	2,5	10,4	10,6	11,8	11,9	13,8	14,0		20,4	20,5	21,7	21,9	24,1	24,3
3	0,2	7,0	7,1	8,3	8,5	10,1	10,3	8	10,7	10,8	12,0	12,2	14,4	14,6
	0,35	7,6	7,8	9,0	9,2	10,8	11,0		11,7	11,8	13,0	13,2	15,4	15,6
	0,5	8,2	8,3	9,5	9,7	11,3	11,5		12,6	12,7	13,9	14,1	16,3	16,5
	0,75	9,8	9,9	11,1	11,3	12,9	13,1		15,1	15,3	16,5	16,7	18,9	19,1
	1,0	10,2	10,4	11,6	11,8	13,4	13,6		15,9	16	17,3	17,4	19,6	19,8
	1,5	12,3	12,4	13,6	13,8	15,6	15,8		19	19,1	20,3	20,5	22,7	22,9
	2,5	13,9	14,0	15,2	15,4	17,2	17,4		21,6	21,7	23,0	23,1	25,3	25,5
4	0,2	7,8	7,9	9,1	9,3	10,9	11,1	9	11,2	11,3	12,5	12,7	14,9	15,1
	0,35	8,5	8,6	9,8	10,0	11,6	11,8		12,2	12,3	13,5	13,7	15,9	16,1
	0,5	9,1	9,2	10,4	10,6	12,2	12,4		13,2	13,3	14,5	14,7	16,9	17,1
	0,75	10,9	11,0	12,2	12,5	14,0	14,2		15,9	16	17,2	17,4	19,6	19,8
	1,0	11,5	11,6	12,8	13,0	14,6	14,8		16,7	16,8	18,0	18,3	20,4	20,6
	1,5	13,8	14,0	15,2	15,4	17,2	17,4		20	20,1	21,3	21,5	23,7	23,9
	2,5	15,7	15,8	17,0	17,2	19,0	19,2		22,7	22,8	24,0	24,3	26,4	26,6
5	0,2	8,6	8,7	9,9	10,1	11,9	12,1	10	11,6	11,7	12,9	13,2	15,3	15,5
	0,35	9,4	9,5	10,7	10,9	12,7	12,9		12,7	12,9	14,1	14,3	16,5	16,7
	0,5	10,1	10,2	11,4	11,6	13,4	13,6		13,7	13,8	15,0	15,3	17,4	17,6
	0,75	12,2	12,3	13,5	13,7	15,5	15,7		16,6	16,7	18,0	18,2	20,3	20,5
	1,0	12,8	12,9	14,1	14,3	16,1	16,3		17,5	17,6	18,8	19,0	21,2	21,4
	1,5	15,6	15,7	16,9	17,1	19,3	19,5		20,9	21	22,2	22,4	24,6	24,8
	2,5	17,7	17,8	19,0	19,2	21,4	21,6		23,8	23,9	25,1	25,3	27,5	27,7