

#### Назначение:

Для систем противопожарной защиты, обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, а также других систем управления, контроля и связи на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания), сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течении 180 мин. Кабели предназначены для одиночной и групповой стационарной прокладки на напряжение до 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или 420В постоянного тока.

#### Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.1.2.2.2.

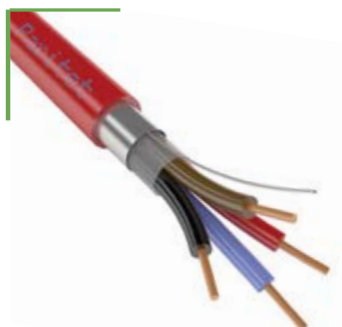
Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин.

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля.



**КСРВнг(A)-FRLS** – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.



**КСРВГнг(A)-FRLS** – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными многопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

**КСРЭВнг(A)-FRLS** – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в экране из алюмополимерной ленты и в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

**КСРЭВГнг(A)-FRLS** – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными многопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в экране из алюмополимерной ленты и в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

Цвет оболочки красный (розовый). Цвета изолированных жил указаны на стр 43.

В условном обозначении кабелей КСРВнг(A)-FRLS, КСРЭВнг(A)-FRLS указывается марка, число жил (пар) и диаметр токопроводящей жилы, мм. В условном обозначении кабелей КСРВГнг(A)-FRLS, КСРЭВГнг(A)-FRLS указывается марка, число жил (пар) и сечение токопроводящей жилы, мм<sup>2</sup>.

Пример условного обозначения кабеля:

пучковой скрутки – КСРВнг(A)-FRLS 4x0,50 мм; парной скрутки КСРВГнг(A)-FRLS 1x2x0,50 мм<sup>2</sup>

Электрические характеристики приведены на стр 44.

#### Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения 2-4.

Диапазон рабочих температур кабеля от -40 до +70°C.

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°C.

#### Условия монтажа

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже - 10 наружных диаметров кабеля.

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -15°C.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

#### Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Код ОКП 35 8100



Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(A)-FRLS с однопроволочными жилами

Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про- волока, мм	Расчетное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м <sup>3</sup>
			КСРВнг(A)-FRLS	КСРВнг(A)-FRLS	КСРВнг(A)-FRLS	Длина, м	тара	
<b>Кабели пучковой скрутки</b>								
2x0,50	1x0,50	0,20	3,00x3,70	15,0	7,50	200	Бухта	0,029
3x0,50			3,90	19,0	9,00			0,034
4x0,50			4,40	24,6	11,6			0,040
5x0,50			4,80	30,0	14,0			0,045
6x0,50			5,50	35,7	16,6			0,055
7x0,50			5,50	38,9	17,7			0,055
8x0,50			5,80	45,3	20,7			0,073
9x0,50			6,50	53,9	25,2			0,080
10x0,50			6,90	59,0	27,5			0,093
2x0,64			1x0,64	0,35	3,20x4,00			19,4
3x0,64	4,40	26,1			11,4	0,037		
4x0,64	4,70	31,8			13,4	0,045		
5x0,64	5,20	37,9			15,5	0,052		
6x0,64	5,80	46,9			19,5	0,073		
7x0,64	5,80	51,4			20,7	0,073		
8x0,64	6,20	57,6			23,0	0,080		
9x0,64	7,00	68,2			28,0	0,093		
10x0,64	7,40	74,6			30,3	0,102		
2x0,80	1x0,80	0,50			5,10	30,9	14,1	200
3x0,80			5,30	39,0	16,8	0,052		
4x0,80			6,00	51,0	21,7	0,076		
5x0,80			6,50	60,4	25,1	0,084		
6x0,80			7,10	70,1	28,6	0,093		
7x0,80			7,10	77,1	30,6	0,093		
8x0,80			8,00	94,9	39,1	Катушка Б350	0,165	
9x0,80			8,80	107	44,0	Катушка Б380	0,195	
10x0,80			9,30	117	47,7	Катушка Б400	0,216	
<b>Кабели парной скрутки</b>								
1x2x0,64	1x0,64	0,35	4,10	20,9	9,70	200	Бухта	0,037
2x2x0,64			4,50x7,50	43,0	20,2			0,062
3x2x0,64			7,60	61,1	28,0		Катушка Б400	0,216
4x2x0,64			8,60	79,0	35,6		Катушка Б460	0,285
1x2x0,80	1x0,80	0,50	5,10	30,6	14,1	200	Бухта	0,050
2x2x0,80			5,70x9,30	65,9	31,2			0,106
3x2x0,80			9,30	89,4	40,1		Катушка Б400	0,216
4x2x0,80			10,20	109	47,4		Катушка Б460	0,285
1x2x0,97	1x0,97	0,75	6,00	42,4	19,7	200	Бухта	0,079
2x2x0,97			6,40x10,80	85,9	38,8			Катушка Б380
3x2x0,97			10,80	119	50,9		Катушка Б460	0,285
4x2x0,97			11,90	146	60,7		Катушка Б500	0,337
1x2x1,13	1x1,13	1,00	6,30	49,3	21,0	200	Бухта	0,088
2x2x1,13			6,70x11,40	100	41,7			Катушка Б400
3x2x1,13			11,40	140	54,7		Катушка Б460	0,285
4x2x1,13			12,60	174	65,3		Катушка Б500	0,337

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325.



**Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами**

Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про- волок, мм	Расчетное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м <sup>3</sup>
			КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
<b>Кабели парной скрутки</b>								
1x2x1,38	1x1,38	1,50	6,80	61,5	23,2	200	Бухта	0,097
2x2x1,38			7,20x12,50	125	46,5		Катушка Б460	0,285
3x2x1,38			12,40	176	60,7		Катушка Б500	0,337
4x2x1,38			13,70	221	72,7		Катушка Б550	0,408
1x2x1,78	1x1,78	2,50	8,40	99,2	35,5	200	Катушка Б380	0,195
2x2x1,78			8,80x15,30	190	68,4		Катушка Б500	0,337

**Конструктивные размеры кабелей КСРВГнг(А)-FRLS с многопроволочными жилами**

Число жил, пар и номинальное сече- ние тпж, мм <sup>2</sup>	Число и номинальный диаметр про- волок, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м <sup>3</sup>	
			КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	Длина, м	тара		
<b>Кабели парной скрутки</b>									
2x0,20	7x0,20	0,60	3,10x3,90	16,7	8,50	200	Бухта	0,027	
3x0,20			4,10	21,3	10,3			0,037	
4x0,20			4,50	27,4	13,1			0,042	
5x0,20			5,10	33,7	16,1			0,048	
6x0,20			5,50	38,9	18,3			0,055	
7x0,20			5,50	42,8	19,7			0,055	
8x0,20			6,10	51,2	24,0			0,076	
9x0,20			6,90	60,9	29,0			0,084	
10x0,20			7,30	66,5	31,5			0,097	
2x0,35			7x0,26	0,78	3,30x4,30			22,1	10,1
3x0,35	4,70	30,0			13,1	0,040			
4x0,35	5,10	36,9			15,6	0,048			
5x0,35	5,50	44,0			18,2	0,073			
6x0,35	6,20	54,3			22,7	0,080			
7x0,35	6,20	59,8			24,3	0,080			
8x0,35	6,70	67,4			27,2	0,089			
9x0,35	7,50	79,3			32,8	0,102			
10x0,35	8,40	96,3			41,6	Катушка Б350	0,165		
2x0,50	7x0,30	0,90			5,50	35,8	17,4	200	Бухта
3x0,50			5,80	44,9	20,7	0,073			
4x0,50			6,20	54,8	24,5	0,080			
5x0,50			6,80	65,2	28,6	0,089			
6x0,50			7,80	83,4	37,4	0,165			
7x0,50			7,80	91,2	39,9	Катушка Б350	0,165		
8x0,50			8,30	102	44,3	0,165			
9x0,50			9,10	115	49,9	Катушка Б380	0,195		
10x0,50			9,70	126	54,2	Катушка Б400	0,216		
2x0,75			7x0,37	1,11	6,30	47,2	21,9		200
3x0,75	6,60	60,3			26,5	0,084			
4x0,75	7,60	82,7			36,7	Катушка Б350	0,165		
5x0,75	8,30	98,1			42,6		0,165		

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325

Перечень продукции серийного производства представлен в прайс-листе. Остальная продукция исполняется по специальным заказам.

+7 (495) 926-2269,  
+7 (4967) 65-0525

zakaz@paritet.podolsk.ru,  
www.paritet-podolsk.ru



**Конструктивные размеры кабелей КСРВГнг(А)-FRLS с многопроволочными жилами**

Число жил, пар и номинальное сечение тпж, мм <sup>2</sup>	Число и номинальный диаметр проволоч, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м <sup>3</sup>
			КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
<b>Кабели пучковой скрутки</b>								
6x0,75	7x0,37	1,11	9,00	114	49,0	200	Катушка Б380	0,195
7x0,75			9,00	126	52,6			0,195
2x1,00	7x0,40	1,26	6,5	51,3	23,0	200	Бухта	0,080
3x1,00			7,2	73,9	32,7			0,097
4x1,00			7,9	90,4	38,6			0,165
2x1,50	7x0,50	1,56	7,5	72,5	30,8	200	Бухта	0,102
3x1,50			7,9	93,5	36,7			0,165
4x1,50			8,6	117	44,2			0,195
<b>Кабели парной скрутки</b>								
1x2x0,50	7x0,30	0,90	5,30	33,0	15,6	200	Бухта	0,050
2x2x0,50			5,90x9,70	70,9	34,3			0,106
3x2x0,50			9,70	95,8	44,7			0,216
4x2x0,50			10,70	117	53,1			0,285
1x2x0,75	7x0,37	1,11	6,30	47,2	21,9	200	Бухта	0,079
2x2x0,75			6,70x11,40	93,8	43,4			0,195
3x2x0,75			11,30	129	57,4			0,285
4x2x0,75			12,50	159	69,0			0,337
1x2x1,00	7x0,40	1,26	6,50	51,2	23,0	200	Бухта	0,088
2x2x1,00			6,90x11,70	102	45,8			0,216
3x2x1,00			11,70	141	60,5			0,285
4x2x1,00			12,90	175	72,9			0,337
1x2x1,50	7x0,50	1,56	7,10	64,8	26,1	200	Бухта	0,097
2x2x1,50			7,50x12,90	129	51,9			0,285
3x2x1,50			12,90	181	68,6			0,337
4x2x1,50			14,30	227	82,7			0,408

**Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами**

Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр проволоч, мм	Расчетное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м <sup>3</sup>
			КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
<b>Кабели пучковой скрутки</b>								
2x0,50	1x0,50	0,20	3,50x4,10	17,8	8,4	200	Бухта	0,029
3x0,50			4,20	21,6	9,8			0,040
4x0,50			4,70	27,4	12,5			0,045
5x0,50			5,10	33,8	15,4			0,048
6x0,50			5,70	39,5	18,0			0,062
7x0,50			5,70	42,8	19,1			0,062
8x0,50			6,30	50,6	23,0			0,084
9x0,50			6,80	58,5	27,0			0,093
10x0,50			7,20	64,1	29,4			0,101

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325



Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами

Число жил, пар и номинальное диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр проволоч, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м <sup>3</sup>
			КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
<b>Кабели пучковой скрутки</b>								
2x0,64	1x0,64	0,35	3,70x4,30	21,6	9,50	200	Бухта	0,032
3x0,64			4,60	29,6	12,6			0,045
4x0,64			5,00	35,3	14,6			0,048
5x0,64			5,40	41,2	16,7			0,055
6x0,64			6,00	50,9	21,0			0,084
7x0,64			6,00	55,5	22,2			0,084
8x0,64			6,50	61,7	24,5		0,084	
9x0,64			7,20	72,8	29,7		0,165	
10x0,64			8,10	87,6	37,2		0,165	
2x0,80			1x0,80	0,50	5,30		34,4	15,4
3x0,80	5,60	42,5			18,0	0,073		
4x0,80	6,20	55,2			23,3	0,080		
5x0,80	6,80	64,6			26,7	0,093		
6x0,80	7,30	74,7			30,3	0,165		
7x0,80	7,30	81,7			32,3	0,165		
8x0,80	8,20	99,9			41,0	0,195		
9x0,80	9,00	112			46,0	0,195		
10x0,80	9,50	122			49,7	0,216		
<b>Кабели парной скрутки</b>								
1x2x0,64	1x0,64	0,35	4,20	22,9	10,2	200	Бухта	0,042
2x2x0,64			4,70x7,60	48,1	21,8			0,069
3x2x0,64			7,70	66,1	29,5		Катушка Б400	0,216
4x2x0,64			8,70	84,0	37,3			Катушка Б460
1x2x0,80	1x0,80	0,50	5,20	32,9	14,6	200	Бухта	0,050
2x2x0,80			5,80x9,40	71,8	32,9			0,106
3x2x0,80			9,40	94,9	42,0		Катушка Б400	0,216
4x2x0,80			10,40	115	49,5			Катушка Б460
1x2x0,97	1x0,97	0,75	6,10	47,2	20,9	200	Бухта	0,079
2x2x0,97			6,60x10,90	94,2	42,0			0,195
3x2x0,97			10,90	125	53,0		Катушка Б460	0,285
4x2x0,97			12,00	156	63,1			Катушка Б500
1x2x1,13	1x1,13	1,00	6,50	54,4	22,4	200	Бухта	0,088
2x2x1,13			6,90x11,60	109	45,2			0,216
3x2x1,13			11,50	146	57,0		Катушка Б460	0,285
4x2x1,13			12,70	181	67,9			Катушка Б500
1x2x1,38	1x1,38	1,50	7,00	67,4	24,9	200	Бухта	0,097
2x2x1,38			7,40x12,60	133	49,6			0,285
3x2x1,38			12,50	183	63,4		Катушка Б500	0,337
4x2x1,38			13,90	229	75,5			Катушка Б550
1x2x1,78	1x1,38	2,50	8,60	104	37,2	200	Катушка Б380	0,195
2x2x1,78			9,00x15,40	205	72,5			Катушка Б500

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325



**Конструктивные размеры кабелей КСРЭВГнг(A)-FRLS с многопроволочными жилами**

Число жил (пар) и номинальное сечение тпж, мм <sup>2</sup>	Число и номинальный диаметр про- волока, мм	Расчетное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м <sup>3</sup>	
			КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	Длина, м	тара		
<b>Кабели пучковой скрутки</b>									
2x0,20	7x0,20	0,60	3,60x4,30	19,7	9,0	200	Бухта	0,029	
3x0,20			4,30	24,5	10,9			0,040	
4x0,20			4,80	31,6	14,2			0,048	
5x0,20			5,30	38,0	17,3			0,052	
6x0,20			5,70	43,8	19,8			0,062	
7x0,20			5,70	47,6	21,2			0,062	
8x0,20			6,30	56,1	25,5			0,084	
9x0,20			7,10	66,4	30,7			0,097	
10x0,20			7,50	72,0	33,2			0,106	
2x0,35			7x0,26	0,78	3,80x4,60			22,8	10,8
3x0,35	4,90	30,8			14,3	0,048			
4x0,35	5,30	37,6			16,7	0,052			
5x0,35	5,80	44,8			19,5	0,062			
6x0,35	6,40	55,2			24,2	0,084			
7x0,35	6,40	60,7			25,8	0,084			
8x0,35	6,90	68,3			28,9	0,093			
9x0,35	7,70	80,3			34,6	Катушка Б350	0,165		
10x0,35	8,60	97,6			43,7	Катушка Б380	0,195		
2x0,50	7x0,30	0,90			5,70	40,4	18,7	200	Бухта
3x0,50			6,00	49,7	22,2	0,076			
4x0,50			6,50	59,8	26,0	0,076			
5x0,50			7,00	70,7	30,3	0,093			
6x0,50			8,00	89,1	39,3	Катушка Б350	0,165		
7x0,50			8,00	96,9	41,8				
8x0,50			8,60	108	46,2	Катушка Б380	0,195		
9x0,50			9,30	121	51,9				
10x0,50			9,90	132	56,3	Катушка Б400	0,216		
2x0,75			7x0,37	1,11	6,50	52,3	23,5		200
3x0,75	6,90	65,4			28,0				
4x0,75	7,90	88,4			38,5	Катушка Б350	0,162		
5x0,75	8,60	104			44,5				
6x0,75	9,20	120			51,1	Катушка Б400	0,216		
7x0,75	9,20	132			54,7				
2x1,00	7x0,40	1,26	6,70	56,4	24,6	200	Бухта	0,093	
3x1,00			7,50	79,6	34,5				
4x1,00			8,10	96,2	40,5			Катушка Б350	0,165
2x1,50	7x0,50	1,56	7,70	78,3	32,7	200	Катушка Б350	0,165	
3x1,50			8,10	94,6	38,5				
4x1,50			8,80	118	46,3			Катушка Б380	0,195
<b>Кабели парной скрутки</b>									
1x2x0,50	7x0,30	0,90	5,30	35,8	16,1	200	Бухта	0,053	
2x2x0,50			6,00x9,80	78,6	36,6			0,116	
3x2x0,50			9,80	103	46,6		Катушка Б400	0,216	
4x2x0,50			10,80	125	55,3				

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325



**Конструктивные размеры кабелей КСРЭВГнг(A)-FRLS с многопроволочными жилами**

Число жил (пар) и номинальное сечение тпж, мм <sup>2</sup>	Число и номинальный диаметр проволоч, мм	Расчетное сечение жилы, мм <sup>2</sup>	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м <sup>3</sup>
			КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	Длина, м	тара	

**Кабели пучковой скрутки**

1x2x0,75	7x0,37	1,11	6,40	51,8	23,3	200	Бухта	0,088
2x2x0,75			6,90x11,50	103	46,5		Катушка Б380	0,195
3x2x0,75			11,40	137	59,8		Катушка Б460	0,285
4x2x0,75			12,70	16	71,6		Катушка Б500	0,337
1x2x1,00	7x0,40	1,26	6,60	55,8	24,3	200	Бухта	0,088
2x2x1,00			7,10x11,90	112	49,2		Катушка Б400	0,216
3x2x1,00			11,80	149	62,9		Катушка Б460	0,285
4x2x1,00			13,10	184	75,6		Катушка Б500	0,337
1x2x1,50	7x0,50	1,56	7,20	69,9	27,5	200	Бухта	0,102
2x2x1,50			7,70x13,10	139	55,4		Катушка Б460	0,285
3x2x1,50			13,00	190	71,2		Катушка Б500	0,337
4x2x1,50			14,40	236	85,6		Катушка Б550	0,408

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325

**Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле**

**Кабели пучковой скрутки**

Число жил в кабеле	Цвет изоляции жил*
2	черный (серый), красный
3	черный (серый), красный, синий
4	черный (серый), красный, синий, коричневый
5	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый
6	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый
7	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый
8	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый
9	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый, оранжевый
10	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый, оранжевый, светло-коричневый

\*Допускается в кабеле с числом жил 2 другая комбинация цветов изолированных жил, при условии, что все изолированные жилы должны отличаться друг от друга по цвету

**Кабели парной скрутки**

Число пар в кабеле	Цвет изоляции жил в парах*
1	черный (серый), красный
2	черный (серый), красный, коричневый, синий
3	черный (серый), красный, коричневый, синий, красный, белый
4	черный (серый), красный, коричневый, синий, красный, белый, синий, белый

\*Допускается в кабеле с числом пар 1 другая комбинация цветов изолированных жил, при условии, что изолированные жилы в паре должны отличаться друг от друга по цвету



**Электрические характеристики**

1. Электрическое сопротивление тпж постоянному току при 20°C на длине 1 км, Ом, не более:	Номинальный диаметр жил, мм						
	0,50	0,64	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78
	95,0	58,0	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4
	Номинальное сечение жилы, мм <sup>2</sup>						
	0,20	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	
	89,1	57,0	40,5	25,5	21,8	14,0	
2. Электрическое сопротивление изоляции тпж при 20°C на длине 1 км – не менее 500 МОм							
3. Коэффициент затухания, дБ/км, при частоте 1кГц при 20°C, не более	Кабели парной скрутки с номинальным диаметром жил, мм						
	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78		
	1,13	0,92	0,81	0,67	0,50		
	Кабели парной скрутки с номинальным сечением жилы, мм <sup>2</sup>						
	0,50	0,75	1,0	1,5			
	1,2	0,98	0,88	0,71			
4. Электрическая емкость, нФ, при частоте 0,8 - 1кГц на длине 1 км	Кабели марки КСРВнг(A)-FRLS, КСРВГнг(A)-FRLS						
	пучковой скрутки			парной скрутки			
4.1. неэкранированных кабелей для цепи «жила-жила», не более	55		55–для жил диаметром 0,50-1,13мм 65-для жил диаметром 1,38-1,78 мм				
4.2. экранированных кабелей для цепи: «жила-жила», не более, «жила-экран», не более,	Кабели марки КСРЭВнг(A)-FRLS, КСРЭВГнг(A)-FRLS						
	пучковой скрутки	парной скрутки с числом пар 1, 3, 4		парной скрутки с числом пар 2			
	80	105 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 120 – для жил диаметром 1,38-1,78 мм		80 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 95 – для жил диаметром 1,38-1,78мм			
	130	185 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 225 – для жил диаметром 1,38-1,78мм		125 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 170 – для жил диаметром 1,38-1,78мм			
5. Индуктивность рабочей цепи «жила-жила», мГн, на длине 1 км, не более	Кабели парной скрутки – 0,90						
	Кабели пучковой скрутки с числом жил						
	2	4	6	8	10		
	0,90	0,95	1,0	1,1	1,2		

Сокращение: тпж – токопроводящая жила