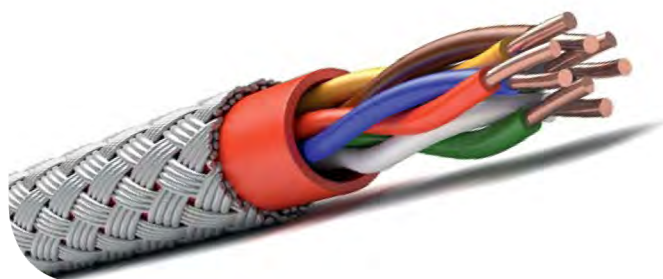


ОГНЕСТОЙКИЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

КПКВКГнг(A)-FRLS Nx2xS (NxS) бронированный
КПКВКГнг(A)-FRLSLTx Nx2xS (NxS) низкотоксичный



Область применения:

Кабели предназначены для групповой прокладки в системах противопожарной защиты, пожарной сигнализации (ОПС), оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре (СОУЭ), аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, в том числе в промышленных сетях АСУ ТП и на атомных станциях, в зонах класса безопасности 2-4, вне гермозоны, а также в других системах связи, контроля и управления, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Кабели с индексом **нг(A)-FRLSLTx** применяются для прокладки в зданиях **детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусов образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений** и т.д.

Допускается применение во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ и ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14).

Данные кабели могут применяться в промышленных сетях АСУ ТП, работающих по таким стандартам, как «**токовая петля 4-20 мА**», HART и др.

Кабели защищены от внешних механических повреждений, в том числе причиняемых грызунами.

Электрические параметры:

Номинальное сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление жилы постоянному току при 20° С, не более, Ом/км	88,9	57,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0
Сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм*км	100						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	44,0	48,0	50,0	53,0	56,0	58,0	62,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300						

Массогабаритные параметры: **Dн** - наружный размер кабеля, мм; **m** - расчетная масса, кг на 1 км.

Сечение, S мм ²	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
1	5,4	57,3	5,8	65,3	6,0	71,2	6,7	86,6	7,0	95,5	8,1	123,1	8,9	153,6
2	6,1	74,7	6,6	87,6	6,9	97,3	7,8	121,7	8,1	136,8	9,2	173,9	10,2	227,1
3	7,5	98,6	8,1	117,6	8,5	132,0	9,8	168,0	10,3	190,4	12,1	252,9	13,5	332,8
4	8,2	114,1	8,9	138,1	9,4	156,3	10,9	201,5	11,5	230,2	13,4	308,4	15,0	411,8
5	9,0	134,3	9,8	163,7	10,4	185,9	12,0	240,9	12,7	276,1	15,0	380,0	16,8	508,4
6	10,0	160,8	10,9	195,9	11,4	222,6	13,3	288,3	14,0	330,5	16,1	433,2	18,1	584,6
7	10,5	174,9	11,4	214,8	12,1	245,1	14,0	319,6	14,8	368,0	17,1	485,1	19,3	659,4
8	11,0	188,4	12,0	233,0	12,7	267,0	14,7	350,1	15,6	404,6	18,1	536,1	20,3	733,1
9	11,4	201,5	12,5	250,8	13,2	288,5	15,4	380,1	16,3	440,6	19,0	586,2	21,4	805,9
10	11,8	214,4	13,0	268,2	13,7	309,5	16,1	409,5	17,0	476,0	19,8	635,7	22,3	877,8

Пример записи кабеля при заказе:

КПКВКГнг(A)-FRLS Nx2xS (NXS) ТУ 3565-002-53930360-2008, где N – число пар (жил), S – сечение проводников
КПКВКГнг(A)-FRLSLTx Nx2xS (NXS) ТУ 3565-002-53930360-2008, где N – число пар (жил), S – сечение проводников

Конструкция: ТУ 3565-002-53930360-2008

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 6,0 мм².

Изоляция: из огнестойкой кремнийорганической резины.

Сердечник: изолированные жилы скручены попарно с числом пар до 20 или в пучок с числом жил до 40.

Проводники имеют цветовую или цифровую кодировку.

Оболочка: из ПВХ (PVC) пластиката пониженной пожароопасности красного цвета или другого цвета на заказ с низким дымо- и газовыделением.

Броня: в виде оплётки из стальных оцинкованных проволок плотностью не менее 80%.

Для кабелей **КПКВКГнг(A)-FRLSLTx** оболочка из ПВХ (PVC) композиции красного цвета или другого цвета на заказ **с низкой токсичностью продуктов горения.**

Условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности кабелей:	ГОСТ 31565-2012
- тип исполнения нг(A)-FRLS	П16.1.2.2.2
- тип исполнения нг(A)-FRLSLTx	П16.1.2.1.2
Диапазон допустимых температур:	
- при эксплуатации	от -50°С до +75°С
- при монтаже	от -10°С до +50°С
Минимальный радиус изгиба кабеля, Dн - тах наружный размер кабеля:	15xDн
Минимальный срок службы	30 лет

Кабели эксплуатируются внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.