

КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS кабели предназначены для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций при рабочем напряжении до 250 В переменного тока.

Кабели не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из композиций пониженной пожарной опасности.

Применяемые для изоляции и оболочки композиции по сравнению с традиционно используемыми ПВХ пластикатами имеют более высокие значения кислородного индекса; пониженные параметры дымообразования при низких значениях массовой доли хлористого водорода, выделяющегося при горении; меньшую удельную теплоту сгорания.

Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях.

Использование не распространяющих горения кабелей исполнения "нг-LS" позволяет значительно снизить риск пожара. При прокладке таких кабелей в большинстве случаев применение дополнительных мер по огнезащите не требуется.

КСВВнг(А)-LS – кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0.40, 0.50, 0.64, 0.80, 0.97, 1.13 мм, с изоляцией и оболочкой из композиций ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, для внутренней прокладки.

КСВЭВнг(А)-LS – то же что и КСВВнг(А)-LS, с общим экраном из алюмополимерной ленты.

Класс пожарной опасности П1.8.2.2.2 по ГОСТ Р 53315-2009

Основные электрические параметры:

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C и длине 1 км., не более Ом/км.: Для жил диаметром 0,40 мм Для жил диаметром 0,50 мм Для жил диаметром 0,64 мм Для жил диаметром 0,80 мм Для жил диаметром 0,97 мм Для жил диаметром 1,13 мм	148.0 94.0 58.0 36.0 24.5 18,1
Сопrotивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°C и нормальной относительной влажности, не менее МОм:	50
Электрическая емкость для неэкранированных кабелей цепи марок КСВВнг(А)-LS, не более нФ/км: "жила - жила"	110
Электрическая емкость для экранированных кабелей цепи марок КСВЭВнг(А)-LS, не более нФ/км: "жила - жила" "жила - экран"	110 200

Конструктивные параметры КСВВнг(А)-LS, КСВЭВнг(А)-LS

Число жил и диаметр мм	Соответствует сечению, мм ²	КСВВнг(А)-LS		КСВЭВнг(А)-LS	
		Размер, мм	Масса	Размер, мм	Масса

			кабел я, кг/км		кабел я, кг/км
2x0,50	2x0,20	2,2x3, 0	10,6	4,1	15,4
4x0,50	4x0,20	4,2	17,8	4,8	23,7
6x0,50	6x0,20	5,0	24,8	5,4	30,8
8x0,50	8x0,20	5,6	33,0	5,9	39,9
10x0,5 0	10x0,20	6,3	40,3	6,6	48,3
12x0,5 0	12x0,20	6,6	45,9	6,9	54,5
14x0,5 0	14x0,20	6,8	55,5	7,0	-
16x0,5 0	16x0,20	7,3	63,4	7,6	-
18x0,5 0	18x0,20	7,5	69,8	8,0	-
20x0,5 0	20x0,20	8,3	75,8	8,3	-
2x0,64	2x0,35	2,6x3, 7	15,6	4,6	19,9
4x0,64	4x0,35	4,9	28,4	5,3	31,8
6x0,64	6x0,35	5,7	39,4	6,1	45,8
2x0,80	2x0,50	2,9x4, 2	21,8	3,4x4,4	27,5
4x0,80	4x0,50	5,8	43,6	6,4	47,5
2x0,97	2x0,75	3,2x5, 0	32,6	3,5x5,2	35,2

4x0,97	4x0,75	6,7	61,6	7,1	65,2
2x1,13	2x1,0	3,4x5, 3	39,5	3,6x5,5	41,8
4x1,13	4x1,0	7,0	75,0	7,7	78,8
1x2x0, 80	1x2x0,50	5,1	24,2	5,6	29,0
2x2x0, 80	2x2x0,50	4,6x7, 6	49,8	4,8x7,8	52,6
1x2x0, 97	1x2x0,75	6,0	33,3	5,3	38,7
2x2x0, 97	2x2x0,75	5,0x8, 5	68,8	5,8x9,5	77,8
1x2x1, 13	1x2x1,00	6,3	40,8	5,7	45,6
2x2x1, 13	2x2x1,00	5,0x9, 0	82,2	6,2x10, 10	91,6
1x2x1, 38	1x2x1,5	6,2	57,4	6,8	65,5
2x2x1, 38	2x2x1,5	6,6	115	7,3x12, 1	133

в таблице приведены номинальные значения.

Условия эксплуатации:

Окружающая среда - от минус 40°С до плюс 70°С, в условиях монтажных изгибов – до 0°С, повышенная влажность воздуха – до 98% при температуре до 35°С.

Минимальный радиус изгиба 10 номинальных наружных диаметров кабеля.

Минимальный срок службы кабеля – 15 лет.