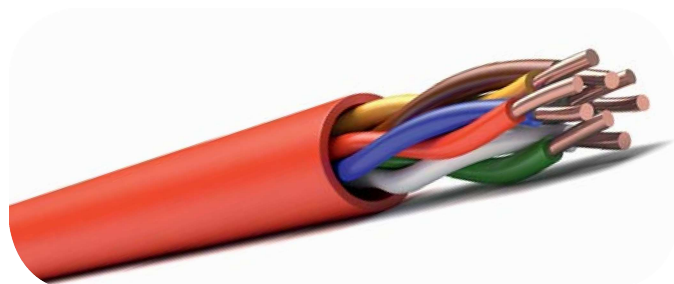


КАБЕЛИ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

**КПСВВнг(A)-LS Nx2xS (NxS)
КПСВВнг(A)-LSLTx Nx2xS (NxS) низкотоксичный**



DIN VDE 0815



Конструкция: ТУ 3581-004-53930360-2010

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 0,2 до 2,5 мм².

Изоляция: из ПВХ (PVC) пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

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) пластика пониженной пожароопасности красного цвета или другого цвета на заказ с низким дымо- и газовыделением.

Для кабелей **КПСВВнг(A)-LSLTx** изоляция и оболочка из ПВХ (PVC) композиции с **низкой токсичностью продуктов горения**.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи) интеллектуальных зданий и сооружений.

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

Условия эксплуатации:

Класс пожарной опасности кабелей: - тип исполнения нг(A)-LS - тип исполнения нг(A)-LSLTx	ГОСТ 31565-2012 П16.8.2.2.2 П16.8.2.1.2
Диапазон допустимых температур: - при эксплуатации - при монтаже	от -50°C до +70°C от -10°C до +50°C
Минимальный радиус изгиба кабеля, Dн - тах наружный размер кабеля:	10xDн
Минимальный срок службы	30 лет

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

Электрические параметры:

Номинальное сечение жил, мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопrotивление жилы постоянному току при 20° С, не более, Ом/км	88,9	57,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0
Сопrotивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм*км	100						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	61,0	72,0	75,0	80,0	85,0	87,0	100,0
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц при 20°С, не более, дБ/км	1,84	1,48	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
Количество пар														
1	4,8	27,2	5,2	33,4	5,4	37,4	6,1	49,8	6,4	57,4	7,5	80,1	8,3	108,0
2	5,3	37,9	5,8	48,8	6,0	55,8	7,0	77,2	7,3	91,1	8,6	128,9	9,6	108,9
3	6,7	53,9	7,3	70,4	7,7	80,9	9,0	113,3	9,5	134,6	11,3	191,3	12,7	270,9
4	7,4	65,6	8,1	87,0	8,5	100,8	10,1	142,8	10,7	170,5	12,2	243,2	14,2	347,7
5	8,2	81,7	9,0	108,4	9,5	125,7	11,2	178,0	11,9	212,7	14,3	310,9	16,0	442,6
6	9,2	103,7	10,0	136,3	10,5	157,3	12,5	221,4	13,2	263,4	15,3	362,4	17,3	518,9
7	9,7	115,4	10,6	152,9	11,2	177,0	13,2	250,6	14,0	299,2	16,4	413,3	18,5	594,6
8	10,1	140,3	11,2	169,1	11,7	196,4	13,9	279,4	14,8	334,6	17,3	463,6	19,5	669,7
9	10,2	138,0	11,7	185,1	12,3	215,6	14,6	307,9	15,5	369,4	18,2	513,5	20,6	744,3
10	11,0	149,1	12,2	200,9	12,8	234,5	15,3	336,1	16,2	404,0	19,0	563,0	21,5	818,2

Пример записи кабеля при заказе:

КПСВВнг(A)-LS Nx2xS (NXS) ТУ 3581-004-53930360-2010, где N – число пар (жил), S – сечение проводников

КПСВВнг(A)-LSLTx Nx2xS (NXS) ТУ 3581-004-53930360-2010, где N – число пар (жил), S – сечение проводников