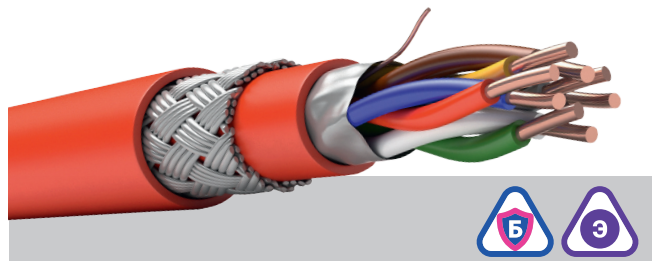


# КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ, ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



КПСВЭВКВнг(A)-LS Nx2xS, NxS



ТУ 3581-004-53930360-2010

## Область применения:

- Передача данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи и т.п.) интеллектуальных зданий и сооружений.

Кабели с индексом нг(A)-LS применяются во внутренних электроустановках, производственных помещениях, закрытых кабельных сооружениях и т.п.

## Конструкция:

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

**Изоляция:**

нг(A)-LS – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

Проводники или пары скручены в сердечник с числом жил до 40 или пар до 20.

**Экран:** алюмолавсановая лента с контактным проводником.

**Оболочка и защитный шланг (поверх брони):**

нг(A)-LS – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

**Броня:** из стальных оцинкованных проволок.

## Основные характеристики:

- Для групповой стационарной прокладки;
- Минимальный радиус изгиба – 12xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный размер кабеля;
- Экранированный;
- Бронированный, с дополнительным защитным шлангом;
- Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСТЭТКПнг(A)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2эxS, Nx3эxS) по требованию заказчика.

- Экранированные кабели применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.
- Бронированные кабели защищены от внешних механических воздействий, в том числе причиняемых грызунами. Допускается прокладка в грунтах категории I-III.

## Цвет оболочки/защитного шланга:

нг(A)-LS – **красный**, для эксплуатации внутри и вне помещений (при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

Температура эксплуатации		
нг(A)-LS	от -50°C	до +70°C

Температура монтажа		
нг(A)-LS	от -10°C	до +50°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-LS	30 лет	П16.8.2.2.2

## Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, 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	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	20						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	66	78	80	84	91	102	107
Рабочее напряжение, не более, В	300						

## Массогабаритные параметры: D<sub>н</sub> – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Сечение S мм <sup>2</sup>	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m	D <sub>н</sub>	m
1	7,8	97	8,1	107	8,4	114	9,1	133	9,4	144	10,5	177	11,3	212
2	8,5	119	8,9	134	9,2	145	10,1	175	10,5	192	11,6	235	12,5	293
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПСВЭВКВнг(A)-LS Nx2xS, NxS, Nx3xS ТУ 3581-004-53930360-2010, где N – число пар (жил, троек), S – сечение проводников, э – индивидуальные экраны пар и троек