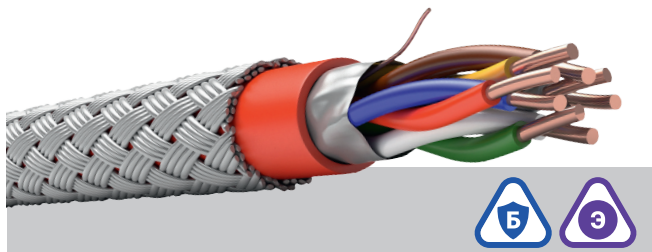


# КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В

КПСВЭВКГнг(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:**

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;
- Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСТЭТКГнг(A)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2xS, Nx3xS) 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.

## Цвет оболочки:

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
Количество пар														
1	5,6	58	5,9	66	6,2	72	6,9	87	7,2	96	8,3	123	9,1	153
2	6,3	76	6,7	88	7,0	98	7,9	122	8,3	137	9,4	174	10,3	226
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

КПСВЭВКГнг(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