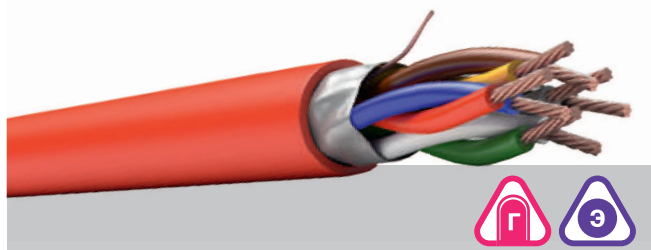


# КАБЕЛИ ГИБКИЕ ЭКРАНИРОВАННЫЕ ДЛЯ СИСТЕМ СВЯЗИ, СИГНАЛИЗАЦИИ И УПРАВЛЕНИЯ НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



■ **КПСГВЭВнг(A)-LS Nx2xS, NxS**



■ **КПСГВЭВнг(A)-LSLTx Nx2xS, NxS**



■ **КПСГТЭТнг(A)-HF 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.

Кабели с индексом **нг(A)-LSLTx** применяются в детских дошкольных и образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа, детских учреждений и других социальных объектах, согласно ФЗ № 123 классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ.

Кабели с индексом **нг(A)-HF** применяются для прокладки в многофункциональных высотных зданиях, комплексах и сооружениях с массовым пребыванием людей и т.п.

- Гибкие кабели применяются для прокладки в труднодоступных местах с малым радиусом изгиба.
- Экранированные кабели применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

## Конструкция:

**Проводник:** многопроволочные медные жилы (класс жилы не ниже 3) сечением от 0,2 до 2,5 мм<sup>2</sup>.

**Изоляция:**

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

■ **нг(A)-LSLTx** – низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

■ **нг(A)-HF** – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

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

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

**Оболочка:**

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

■ **нг(A)-LSLTx** – низкотоксичный ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением.

■ **нг(A)-HF** – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

## Цвет оболочки:

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

**нг(A)-HF – черный**, для наружной прокладки (открытый воздух, защита от ультрафиолета УФ). Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

## Основные характеристики:

- Минимальный радиус изгиба – 8xD<sub>н</sub>, где D<sub>н</sub> – наружный размер кабеля;
- Гибкий, с многопроволочной жилой;
- Экранированный;
- Кабели с индексом **нг(A)-HF** для наружной прокладки с оболочкой черного цвета;
- Кабели с индексом **нг(A)-HF** кратковременно стойки к воздействию минерального масла и бензина (испытаны в течение 24 часов при температуре 50°C);
- Возможность изготовления кабеля триадной скрутки (например, КПСГТЭТнг(A)-HF 3x3x0,75), а также с индивидуально экранированными парами или тройками (обозначение Nx2xS, Nx3xS) по требованию заказчика.

### Температура эксплуатации

■ <b>нг(A)-LS</b>	от -50°C	до +70°C
■ <b>нг(A)-LSLTx</b>	от -50°C	до +70°C
■ <b>нг(A)-HF</b>	от -60°C	до +90°C

### Температура монтажа

■ <b>нг(A)-LS</b>	от -10°C	до +50°C
■ <b>нг(A)-LSLTx</b>	от -10°C	до +50°C
■ <b>нг(A)-HF</b>	от -15°C	до +60°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
■ <b>нг(A)-LS</b>	30 лет	П16.8.2.2.2
■ <b>нг(A)-LSLTx</b>		П16.8.2.1.2
■ <b>нг(A)-HF</b>		П16.8.1.2.1

## 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	108,3	58,3	39,0	26,0	19,5	13,3	8,0
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	20						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ/км	73	83	87	94	101	114	133
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	4,5	27	4,9	33	5,2	37	6,1	50	6,4	56	7,7	81	8,6	108
2	5,3	42	5,8	51	6,1	59	7,2	81	7,6	94	8,9	131	10,0	181
3	Массогабаритные параметры от 3-х и более пар см. в конце раздела													

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

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

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

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