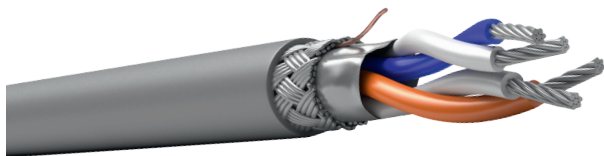


КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТОКОЛА RS-485 НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



ТехноКИПнг(A)-LS Nx2x0,6



ТУ 3574-014-53930360-2013

Область применения:

- Для систем сбора и передачи данных, применяющих промышленный интерфейс RS-485, в соответствии со стандартами ИСО/МЭК 8482, TIA/EIA RS-485-A.

Кабели с индексом нг(A)-LS применяются во внутренних электроустановках, производственных помещениях, закрытых кабельных сооружениях 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 луженые жилы диаметром 0,6 мм (7x0,20 мм).

Изоляция: сплошной полиэтилен (PE). Пары скручены в сердечник с числом пар до 37.

Экран: алюмолавсановая лента с контактным проводником и оплётка из медных луженых проволок.

Оболочка:

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

Основные характеристики:

- Не распространяющий горение при групповой прокладке;
- Минимальный радиус изгиба – 8xDн, где Dн – наружный размер кабеля;
- Гибкий, с многопроволочной жилой;
- Экранированный;

Цвет оболочки:

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

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

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:

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	90
Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км	500
Волновое сопротивление при частоте 1 МГц, Ом	120±15
Электрическая ёмкость пары, не более, пФ/м	42
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц при 20°C, не более, дБ/100 м	2,1
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более, %	3
Рабочее напряжение, не более, В	300

Массогабаритные параметры: Dн – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Количество пар	ТехноКИПнг(A)-LS									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dн	6,0	7,7	8,7	9,6	10,5	11,3	12,0	12,6	13,2	13,8
m	52	78	93	111	127	143	158	173	188	202

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:
ТехноКИПнг(A)-LS Nx2x0,6 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар