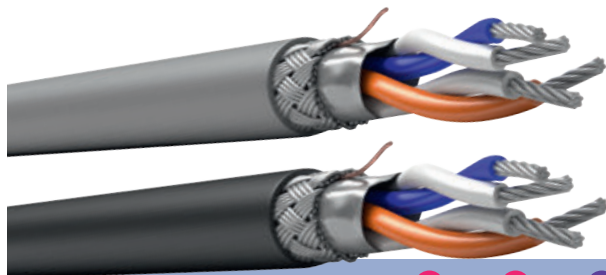


# КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТОКОЛА RS-485 НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



**ТехноКИПвнг(A)-LS Nx2x0,78**



**ТехноКИПвнг(A)-HF Nx2x0,78**



**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.

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 луженые жилы диаметром 0,78 мм (7x0,26 мм).

**Изоляция:** пористый полиэтилен (foamed 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.

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

## Основные характеристики:

- Не распространяющий горение при групповой прокладке;
- 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).

## Цвет оболочки:

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

**нг(A)-HF – черный**, для прокладки внутри и вне помещений (открытый воздух, защита от ультрафиолета УФ).

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Температура эксплуатации		
нг(A)-LS	от -50°C	до +70°C
нг(A)-HF	от -60°C	до +90°C

Температура монтажа		
нг(A)-LS	от -10°C	до +50°C
нг(A)-HF	от -15°C	до +60°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
нг(A)-LS	30 лет	П16.8.2.2.2
нг(A)-HF	40 лет	П16.8.1.2.1

## Электрические параметры:

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	58,7
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, нФ/км	32
Коэффициент затухания при частоте 1 МГц при 20°C, не более, дБ/100м	1,65
Асимметрия электрического сопротивления постоянному току жил в паре, не более, %	3
Рабочее напряжение, не более, В	300

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

Количество пар	ТехноКИПвнг(A)-LS, ТехноКИПвнг(A)-HF									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D <sub>н</sub>	6,4	8,2	9,3	10,4	11,3	12,1	12,9	13,6	14,3	15,0
m	58	89	109	131	152	172	191	210	229	247

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:  
ТехноКИПвнг(A)-LS Nx2x0,78 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар  
ТехноКИПвнг(A)-HF Nx2x0,78 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар