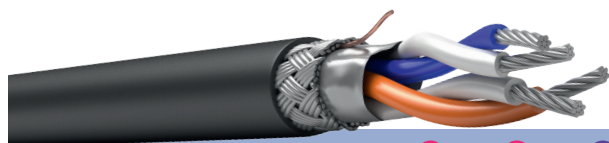


КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТОКОЛА RS-485 НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



ТехноКИПнг(A)-HF Nх2х0,6



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)-HF применяются для прокладки в многофункциональных высотных зданиях, комплексах и сооружениях с массовым пребыванием людей и т.п.

Конструкция:

Проводник: многопроволочные медные луженые жилы диаметром 0,6 мм (7х0,20 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)-HF – безгалогенная полимерная композиция (LSZH).

Основные характеристики:

- Не распространяющий горение при групповой прокладке;
- Минимальный радиус изгиба – 8xDн, где Dн – 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° С).

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

Цвет оболочки:

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)-HF от -60°С до +90°С

Температура монтажа

нг(A)-HF от -15°С до +60°С

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

Электрические параметры:

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	90
Сопротивление изоляции жил при 20°С, 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°С, 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, ТехноКИПнг(A)-HF									
	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)-HF Nх2х0,6 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар