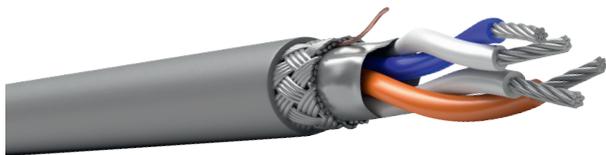


# КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТОКОЛА RS-485 НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



## ТехноКИПнг(D) 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 **ТехноКИПнг(D)** эксплуатируются внутри и вне помещений (при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

### 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:

**ТехноКИПнг(D)** – ПВХ пластикат обычной теплостойкости.

### Основные характеристики:

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

### Цвет оболочки:

**ТехноКИПнг(D)** – *серый*, для эксплуатации внутри и вне помещений (при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков).

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

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Температура эксплуатации		
<b>ТехноКИПнг(D)</b>	от -40°C	до +70°C

Температура монтажа		
<b>ТехноКИПнг(D)</b>	от -10°C	до +50°C

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
<b>ТехноКИПнг(D)</b>	25 лет	П4.8.2.5.4

### 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(D)									
	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	49	74	88	105	121	137	151	166	180	194

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