

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



## ТехноКИП 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 ТехноКИП эксплуатируются на открытом воздухе и в помещениях с повышенной влажностью (например, в неотапливаемых и неветилируемых подземных помещениях), в том числе в кабельных канализациях, подвалах, в которых возможно кратковременное наличие воды или частая конденсация влаги на стенах и потолке.

### 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:**

ТехноКИП – светостабилизированный полиэтилен.

### 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;
- Кабели из светостабилизированного полиэтилена для наружной прокладки с оболочкой черного цвета.

- 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:

ТехноКИП – **черный**, для прокладки внутри и вне помещений (открытый воздух, защита от ультрафиолета УФ).

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

#### Температура эксплуатации

ТехноКИП	от -60°C	до +85°C
----------	----------	----------

#### Температура монтажа

ТехноКИП	от -15°C	до +50°C
----------	----------	----------

Исполнение	Срок службы	Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012
ТехноКИП	25 лет	О2.8.2.5.4

### 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	ТехноКИП									
	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:

ТехноКИП Nx2x0,6 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар