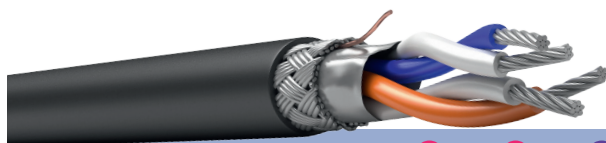


КАБЕЛИ СИММЕТРИЧНЫЕ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОТОКОЛА RS-485 НА РАБОЧЕЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 300 В



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

- 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:

ТехноКИПв – 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.

Цвет оболочки:

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

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Температура эксплуатации		
ТехноКИПв	от -60°C	до +85°C

Температура монтажа		
ТехноКИПв	от -15°C	до +50°C

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

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

Количество пар	ТехноКИПв									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Dн	6,4	8,2	9,3	10,4	11,3	12,1	12,9	13,6	14,3	15,0
m	55	85	104	125	145	165	184	202	221	238

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

ТехноКИПв Nx2x0,78 ТУ 3574-014-53930360-2013, где N – число пар