

# Кабель симметричный для систем промышленной автоматики с индивидуально экранированными тройками групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КПАПЭфВнг(С)-LS Nх3х1,20

ТУ16.К99-023-2004



## Область использования

Кабель симметричный троечной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в системах промышленной автоматизации для подключения программируемых логических контроллеров (PLC) в распределенных системах управления (DCS), а также подключения пьезоэлектрических датчиков.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

## Конструкция

Многопроволочные медные луженые жилы диаметром 1,20 мм (16х0,26 мм), изолированные полиэтиленом, скручены в тройку. Каждая тройка в индивидуальном экране из ламинированной алюминиевой фольги с контактным проводником из медной луженой проволоки и наложенной поверх экрана цветной поясной изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением серого цвета.

### Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ Р 53315–2009 – ПЗ.8.2.2.2

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 3) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория С) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицирован в системе ГОСТ Р.



### Электрические параметры

Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более,	Ом/км	25,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,	МОм × км	5
Электрическая емкость между жилами на частоте 1 кГц, не более,	нФ/км	90
Волновое сопротивление на частоте 1 кГц,	Ом	69 ± 10
Номинальная индуктивность при 20 °С,	мГн/км	0,6
Рабочее напряжение, не более,	В	300

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Число троек в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
1	6,20	10 × D <sub>н</sub> при монтаже и 7 × D <sub>н</sub> однократно при эксплуатации	48,2	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	20
2	9,0х13,0		117,4		
3	13,90		159,7		
4	15,20		203,3		
6	18,70		300,3		
8	19,80		383,0		
10	24,30		487,4		
12	25,20		569,6		