

## Кабели для систем сигнализации и управления групповой прокладки, пожаробезопасные

К П С В Э В н г ( А ) - L S N x 2 x S

### Соответствие нормативным документам

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ 31565-2012 (п.5.3, ПРГП 1б) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012 – П1б.8.2.2.2.

### Область использования

Кабели симметричные парной скрутки предназначены для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Кабели с размером Nx2x0,5 могут применяться взамен кабелей типа J-Y(St)Y Nx2x0,8 Lg и JE-Y(St)Y Nx2x0,8 Vd, в том числе в системах атомных станций класса безопасности 3Н, вне гермозоны. Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков, в том числе во взрывоопасных зонах любого класса.

### Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм<sup>2</sup> с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким газо- и дымовыделением, в общем экране из алюмолавсановой ленты с контактным проводником из медной луженой проволоки. Оболочка красного цвета. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 40, в зависимости от сечения жил.

### Электрические параметры

Номинальное сечение жил S, мм <sup>2</sup>	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) при температуре 20 °С, не более, Ом / км	74,8	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм x км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км	110	118	120	125	150
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при температуре 20 °С, не более, дБ / км	1,35	1,12	0,95	0,80	0,65
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300

### Массогабаритные и эксплуатационные параметры

Маркоразмер	Наружный размер, Dн, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1 км, кг	Диапазон рабочих температур, °С	Срок службы, не менее лет
КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x0,5	5,4	10 X Dн  допускается однократно 7 X Dн	27,9	монтаж: – 10 ÷ 50  эксплуат.: – 40 ÷ 70	30
КПСВЭВнг(A)-LS 2x2x0,5	6,2 x 9,0		53,7		
КПСВЭВнг(A)-LS 4x2x0,5	10,1		102,8		
КПСВЭВнг(A)-LS 8x2x0,5	11,1x16,3		181,5		
КПСВЭВнг(A)-LS 12x2x0,5	16,3		254,2		
КПСВЭВнг(A)-LS 16x2x0,5	18,1		321,9		
КПСВЭВнг(A)-LS 20x2x0,5	20,3		507,2		
КПСВЭВнг(A)-LS 32x2x0,5	25,2		611,5		
КПСВЭВнг(A)-LS 40x2x0,5	27,4		752,6		
КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x0,75	5,9		42,1		
КПСВЭВнг(A)-LS 2x2x0,75	7,0 x 9,9		99,0		
КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x1,0	6,4		52,0		
КПСВЭВнг(A)-LS 2x2x1,0	7,7 x 11,0		119,4		
КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x1,5	7,2		68,4		
КПСВЭВнг(A)-LS 2x2x1,5	8,6 x 12,4		155,0		
КПСВЭВнг(A)-LS 1x2x2,5	8,4		92,9		
КПСВЭВнг(A)-LS 2x2x2,5	10,0x 15,2	159,5			