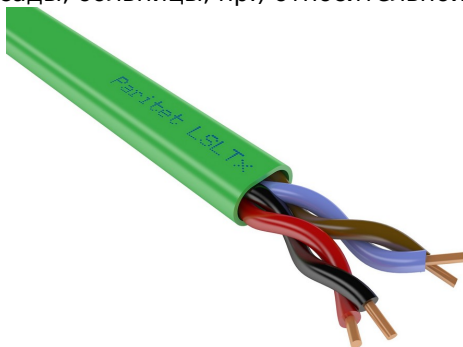


## Низкотоксичный кабель КСВВГнг(А)-LSLTx 2x2x1,00 мм.кв. для сигнализации

Арт. 114155

Кабель гибкий парной скрутки КСВВГнг(А)-LSLTx 2x2x1,00 имеет 4 жилы диаметром 1,26мм (сечением 1 мм.кв.). Предназначен для групповой внутренней подвижной прокладки на социальных объектах (школы, сады, больницы, пр.) относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35С



ТУ 3581-001-39793330-2000

Изображение может не совпадать с реальным кабелем.

### Назначение

Для систем сигнализации, контроля доступа, управления, сбора данных. Для нестационарной групповой прокладки на социальных объектах (детсады, школы, больницы, дома престарелых и пр.).

Напряжение: до 145 В переменного тока (диаметр жил 0,40-0,64 или сечение 0,12-0,35 мм.кв.) и до 300 В переменного тока (диаметр жил 0,80-1,78 или сечение 0,50-1,00 мм.кв.) частотой 10 кГц.

### Конструкция

Токопроводящая жила – медная многопроволочная

Изоляция - низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

Сердечник - парная скрутка

Оболочка - низкотоксичный ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением

### Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по [ГОСТ 31565-2012](#) - П16.8.2.1.2

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля

Низкая токсичность продуктов горения и тления кабеля – более 120 г/м<sup>3</sup>

### Конструктивные параметры

Количество жил: 4

Диаметр жилы, мм: 1.26  
Число и диаметр проволок: 7х0,40  
Сечение жилы, мм<sup>2</sup>: 1  
Диаметр по изоляции, мм: 2.1  
Диаметр кабеля, мм: 10,2х6  
Масса 1 км кабеля, кг: 86.4  
Объем горючей массы, л/км: 34.7  
Объем 1 км кабеля, м<sup>3</sup>: 0.107  
Бухтовка, м: 200  
Тип упаковки: Бухта

## Электрические характеристики

Электрические характеристики кабелей в зависимости от сечения жил:

| Параметр                                                                                                                                                          | 0,12 мм <sup>2</sup> | 0,20 мм <sup>2</sup> | 0,35 мм <sup>2</sup> | 0,50 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 1,00 мм <sup>2</sup> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току на длине 1 км, Ом, не более                                                                      | 165.30               | 89.10                | 57                   | 40.50                | 25.50                | 21.80                |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у неэкранированных кабелей общей и парной скрутки)               | 110                  | 110                  | 110                  | 110                  | 110                  | 110                  |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей общей скрутки)                          | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-жила" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей | 200                  | 200                  | 200                  | 200                  | 200                  | 200                  |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-                                                                       | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  | 140                  |

| Параметр                                                                                                                                                           | 0,12 мм <sup>2</sup> | 0,20 мм <sup>2</sup> | 0,35 мм <sup>2</sup> | 0,50 мм <sup>2</sup> | 0,75 мм <sup>2</sup> | 1,00 мм <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| жила" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей                                                                                             |                      |                      |                      |                      |                      |                      |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей общей скрутки)                          | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для однопарных кабелей | 350                  | 350                  | 350                  | 350                  | 350                  | 350                  |
| Электрическая ёмкость, нФ, при частоте 0,8-1,0 кГц на длине 1 км, не более (для цепи "жила-экран" у экранированных кабелей парной скрутки), для двухпарных кабелей | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  | 230                  |

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила", на длине 1 км в зависимости от числа жил в кабелях общей скрутки

| Параметр                     | 2    | 4    | 6 | 8    | 10   | 12   | 14   | 16   | 18   | 20   |
|------------------------------|------|------|---|------|------|------|------|------|------|------|
| Индуктивность, мГн, не более | 0.90 | 0.95 | 1 | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.25 | 1.30 | 1.30 | 1.35 |

Индуктивность рабочей цепи "жила-жила" на длине 1 км в кабелях парной скрутки не более 0,90 мГн  
Электрическое сопротивление изоляции токопроводящей жилы на длине 1 км - не менее 50 МОм  
Все значения приведены с пересчетом на температуру 20°C

## Условия эксплуатации

- Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2-4.
- Минимальная рабочая температура – -40°C.
- Максимальная рабочая температура – 70°C.

- Кабели устойчивы к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C
- Срок службы кабеля – 30

## Условия монтажа

- Минимальный радиус изгиба – 10 наружных диаметров кабеля.
- Минимальная температура прокладки – -15°C.

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле парной скрутки

| Число пар в кабеле | Цвет изоляции жил в парах                   |
|--------------------|---------------------------------------------|
| 1 пара             | Красный - чёрный                            |
| 2 пары             | Те же, плюс синий - коричневый              |
| 4 пары             | Те же, плюс красный - белый и синий - белый |

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле общей скрутки

| Число жил в кабеле | Цвет изоляции                              |
|--------------------|--------------------------------------------|
| 2 жилы             | Белый и коричневый *                       |
| 4 жилы             | Те же, плюс жёлтый и зелёный               |
| 6 жил              | Те же, плюс серый и розовый                |
| 8 жил              | Те же, плюс синий и красный                |
| 10 жил             | Те же, плюс черный и фиолетовый            |
| 12 жил             | Те же, плюс салатовый и оранжевый          |
| 14 жил             | Те же, плюс бело-коричневый и бело-зелёный |
| 16 жил             | Те же, плюс бело-жёлтый и бело-фиолетовый  |
| 18 жил             | Те же, плюс светло-розовый и бело-синий    |
| 20 жил             | Те же, плюс светло-красный и бело-чёрный   |

\* Допускается в двухжильном (однопарном) кабеле другая комбинация цветов при условии, что все изолированные жилы должны отличаться друг от друга по цвету.