



ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS ТУ 16-705.502-2011

Провода и кабели пониженной пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластика для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно.

Провода и кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода и кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц для кабелей.

Провод **ПуВнг(А)-LS** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВнг(А)-LS** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуВВнг(А)-LS** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВнг(А)-LS** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Кабель **КуВВнг(А)-LS** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КуГВВнг(А)-LS** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Класс пожарной опасности по
ГОСТ 31565-2012:
П2.8.2.2.2.

коды ОКП
35 5113

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** — из медной отожженной проволоки 1, 2 или 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2. Изоляция** — из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.
- 3. Скрутка изолированных жил** — многожильного провода марки **ПуВВнг(А)-LS** уложены параллельно в одной плоскости. Изолированные жилы кабелей марок **КуВВнг(А)-LS**, **КуГВВнг(А)-LS** скручены между собой. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.
- 4. Оболочка** (для проводов марок **ПуВВнг(А)-LS**, **ПуГВВнг(А)-LS** и кабелей **КуВВнг(А)-LS**, **КуГВВнг(А)-LS**) — из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности.

Марка	Количество жил	Сечение ТПЖ, мм ²
ПуВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
ПуВВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
	2, 3	0.5 – 40
ПуГВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS	2, 3, 4, 5	0.75 – 50

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации от -40 °С до 65 °С.

Провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до 35 °С.

Монтаж проводов производится при температуре не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

для проводов и кабелей марок **ПуВнг(А)-LS**, **ПуВВнг(А)-LS**,
КуВВнг(А)-LS не менее 10 наружных диаметров;

для проводов и кабелей марок **ПуГВнг(А)-LS**, **ПуГВВнг(А)-LS**,
КуГВВнг(А)-LS не менее 5 наружных диаметров.

Провода и кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении не приводит к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50 %

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более 70 °С.

Строительная длина не менее 100 м.

Срок службы проводов при эксплуатации не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.