

## КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводник — медная жила.

Класс 1 — сечения от 1,5 до 16 мм<sup>2</sup>, в соответствии с ГОСТ 31947-2012

ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение с низким дымо- и газовыделением, выполненный в различной цветовой форме, выполняет изоляционную функцию. Окраска должна быть сплошной. Провод ПуВ-нг(A)-LS, который используется для заземления, имеет изоляционный слой зелено-желтого цвета.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются в электрических установках при стационарной прокладке в осветительных сетях, для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц или 1000В постоянного тока.

Провода марки ПуВ-нг(A)-LS применяются для подключения электрических установок при неподвижной прокладке, в осветительных и силовых сетях, часто используют для монтажных работ, для подключения электрооборудования, машин, механизмов и станков. Также провода марки ПуВ-нг(A)-LS используют для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках, для монтажа электрических цепей.

Для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150-69;
- Требования стойкости к внешним воздействующим факторам:
  - провода стойки к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 50°C;
  - провода стойки к воздействию пониженной температуры окружающей среды до -40°C;
  - провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98% при температуре окружающей среды до +35°C;
- Монтаж проводов необходимо производить при температуре не ниже -15°C
- Радиус изгиба при монтаже: - для проводов марки ПуВ-нг(A)-LS - не менее 10 номинальных наружных диаметров
- Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
- Гарантийный срок эксплуатации: 3 года

Срок службы проводов при эксплуатации - не менее 15 лет при соблюдении требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации провода. Срок службы исчисляется с даты производства кабельно-проводниковой продукции.