

Описание провода ПуГВнг

Провод ПуГВнг используется для подключения различных приборов в бытовых условиях. При этом они должны быть надежно зафиксированы. С помощью этой марки подводится напряжение к осветительным приборам и другим стационарным устройствам. Изделие имеет повышенную гибкость, что облегчает монтаж в инженерных пустотах строений. Кроме этого прокладывать провод можно в специальных трубах, по стенам, под штукатуркой. Он не поддерживает и не распространяет горение, благодаря чему разрешено его использование в деревянных конструкциях. Марка не боится прямых солнечных лучей и действия плесневых грибов. Для расшифровки аббревиатуры используется следующая схема:

- П — изделие относится к проводной продукции.
- у — установочный.
- Г — имеет повышенную гибкость.
- В — изоляция выполнена из поливинилхлорида.
- нг — не поддерживает горение.

Конструктивные особенности ПуГВнг

1. В качестве токоведущей жилы используется отожженная медная проволока.
2. Материалом изоляции служит поливинилхлоридный пластикат, не поддерживающий горение.
3. Дополнительные оболочки отсутствуют.

Характеристики провода ПуГВнг

- Диапазон рабочих температур: от $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+65\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Максимальная температура жил, при которой изоляция сохраняет свои свойства: $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Номинальное переменное напряжение: 450 В с частотой 400 Гц.
- Рабочее постоянное напряжение: 1000 В.
- Допустимый радиус изгиба при прокладке: 5 диаметров.

- Минимальная температура, при которой допускаются монтажные работы: - 15 °С.