



## **ПуВ (ПВ1), ПуГВ (ПВ3) 0,66 кВ**

Провод с медными жилами и с поливинилхлоридной изоляцией.

### **Применение:**

Провод работает в сетях на 380/660 В и может выдерживать напряжение до 380 В.

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в силовых сетях, для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 380 В частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода изготавливаются для нужд народного хозяйства.

Применяется в цепях – силовых, осветительных.

### **Технические характеристики:**

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 2.1 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -40°C до +40°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: 100%
- Удельное электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C составляет не менее 1000 кОм/км при приёмке и поставке и не менее 10 кОм/км на период эксплуатации и хранения
- Прокладка и монтаж провода ПВ1 без предварительного нагрева производится при температуре не ниже -15°C
- Минимальный радиус изгиба при прокладке провода - 10 Dн (Dн - наружный диаметр кабеля)
- Строительная длина: не менее 100 м. Допускаются короткомеры длиной не менее 20м, в количестве не более 10%.
- Гарантийный срок эксплуатации силовых проводов — 2 года, срок службы - 15 лет.

### **Конструкция:**

1. Токосоводящая жила - однопроволочная медная жила 1 или 2 класса по ГОСТ 22483 (для ПВ).
2. Токосоводящая жила - многопроволочная медная жила 3-5 класса по ГОСТ 22483 (для ПуГВ).
3. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) разных цветов: белого, желтого, красного, голубого, зелёного, коричневого, черного. Жила заземления имеет изоляцию жёлто-зелёного цвета.

### **Коды ОКП:**

ПВ 35 5113 0100 08

ПуГВ 35 5113 0300 02

| Номинальное сечение жил S, мм <sup>2</sup>   |      | 0,5 | 0,75 | 1,0  | 1,5  | 2,5  | 4,0  | 6,0  | 10,0 | 16,0 | 25,0  |
|--|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| Электрическое сопротивление токосоводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км | ПВ   | 36  | 24,5 | 18,1 | 12,1 | 7,41 | 4,61 | 3,08 | 1,83 | 1,15 | 0,727 |
|  | ПуГВ | 39  | 26   | 19,5 | 13,3 | 7,98 | 4,95 | 3,3  | 1,91 | 1,21 | 0,78  |
| Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, Мом/км                      | ПВ   | 15  | 13   | 11   | 11   | 10   | 9    | 7    | 7    | 5    | 5     |
|  | ПуГВ | 13  | 11   | 10   | 10   | 9    | 7    | 6    | 6    | 5    | 5     |

### **Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)**

| Число и номинальное сечение жил, мм <sup>2</sup> | Расчётный номинальный наружный диаметр, мм | Расчётная масса, кг/км |
|--|--|------------------------|
| ПВ 1,5   | 2,55                                       | 18,49                  |
| ПВ 2,5   | 2,95                                       | 28,32                  |
| ПВ 4,0   | 3,6  | 43,78                  |
| ПВ 6,0   | 4,09                                       | 62,2                   |
| ПВ 10,0  | 5,3  | 105,01                 |
| ПВ 16,0  | 6,2  | 158,62                 |
| ПВ 25,0  | 7,74                                       | 250,19                 |

#### **Класс пожарной опасности:**

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (П.1.1.2.1.)

#### **Класс безопасности:**

ГОСТ 12.2.007.0-75

#### **Класс электрической безопасности:**

ГОСТ 6323-79 по п.п. 2.5.1-2.5.5