

ПРОВОДА С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ МАРОК ПВС, ПВСн, ШВЛ, ШВВП, ШВВТ, ШВП

Провода и кабели имеют маркировку по всей длине и поставляются в бухтах, упакованных в термоусадочную пленку. По согласованию с потребителем поставка может осуществляться мерными длинами кратными 50, 100 м.

| Марка | Нормативная документация | Наименование | Применение |
|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ПВС | ГОСТ 7399-97 | Провод гибкий со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке на номинальное переменное напряжение до 380В для систем 380/660 В | Для присоединения машин и приборов бытового или аналогичного применения. Предназначены для армирования неразборной арматурой |
| ПВСн | ГОСТ 7399-97 | то же | Для присоединения машин и приборов бытового или аналогичного применения. Не предназначены для армирования неразборной арматурой |
| ШВЛ | ГОСТ 7399-97 | Шнур гибкий со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке на номинальное переменное напряжение до 380В для систем 380/380В | Для присоединения машин и приборов бытового или аналогичного применения |
| ШВВП | ГОСТ 7399-97 | Шнур гибкий с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке на номинальное переменное напряжение до 380В для систем 380/380В | Для присоединения машин и приборов бытового или аналогичного применения |
| ШВВТ | ТЗ №50/03 | Шнур овальный с параллельными жилами, теплостойкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на номинальное напряжение до 380В | Для присоединения электрических машин и приборов бытового или аналогичного применения. Особенно подходит для присоединения приборов, где требуется смотка-намотка на барабан или катушку (пылесосы, удлинители) |
| ШВП | ГОСТ 7399-97 | Шнур повышенной гибкости с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, на номинальное переменное напряжение до 380В для систем 380/380В | Для присоединения машин и приборов бытового или аналогичного применения |

КОНСТРУКЦИЯ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- токопроводящая жила 5-го класса гибкости из скрученной медной проволоки
- изоляция из поливинилхлоридного пластика
- оболочка для марок **ПВС**, **ПВСн**, **ШВЛ**, **ШВВП** и **ШВВТ** из поливинилхлоридного пластика

| Марка провода | Число и номинальное сечение жилы, мм ² | Номинальная толщина, мм | | Максимальный наружный диаметр, мм | Расчетная масса, кг/км | Электрическое сопротивление 1 км жилы при 20°C не более, Ом | Электрическое сопротивление изоляции при 70°C не менее, МОм |
|---------------|---------------------------------------------------|-------------------------|----------|-----------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| | | изоляции | оболочки | | | | |
| ПВС | 2x0,75 | 0,6 | 0,8 | 6,6 | 57,6 | 26,0 | 0,011 |
| | 2x1,00 | 0,6 | 0,8 | 7,0 | 66,4 | 19,5 | 0,010 |
| | 2x1,50 | 0,65 | 0,9 | 8,2 | 88,5 | 13,3 | 0,010 |
| | 3x0,75 | 0,6 | 0,8 | 7,0 | 68,2 | 26,0 | 0,011 |
| | 3x1,00 | 0,6 | 0,8 | 7,6 | 77,8 | 19,5 | 0,010 |
| | 3x1,50 | 0,65 | 0,98 | 8,8 | 110,9 | 13,3 | 0,010 |
| ПВСн | 2x0,75 | 0,6 | 0,8 | 7,2 | 57,6 | 26,0 | 0,011 |
| | 2x1,00 | 0,6 | 0,8 | 7,5 | 66,4 | 19,5 | 0,010 |
| | 2x1,50 | 0,65 | 0,9 | 8,6 | 88,5 | 13,3 | 0,010 |
| | 2x2,50 | 0,75 | 1,0 | 10,6 | 134,0 | 7,98 | 0,009 |
| | 3x0,75 | 0,6 | 0,8 | 7,6 | 68,2 | 26,0 | 0,011 |
| | 3x1,00 | 0,6 | 0,8 | 8,0 | 77,8 | 19,5 | 0,010 |
| | 3x1,50 | 0,65 | 0,8 | 9,4 | 110,9 | 13,3 | 0,010 |
| | 3x2,50 | 0,75 | 1,1 | 11,4 | 167,0 | 7,98 | 0,009 |
| | 4x0,75 | 0,6 | 0,98 | 8,3 | 77,1 | 26,0 | 0,011 |
| | 4x1,00 | 0,6 | 0,9 | 9,0 | 93,8 | 19,5 | 0,010 |
| | 4x1,50 | 0,65 | 1,1 | 10,5 | 132,0 | 13,3 | 0,010 |
| 4x2,50 | 0,75 | 1,1 | 12,5 | 205,0 | 7,98 | 0,009 | |
| ШВЛ | 2x0,50 | 0,5 | 0,6 | 5,4 | 37,4 | 39,0 | 0,012 |
| | 2x0,75 | 0,5 | 0,6 | 5,8 | 46,6 | 26,0 | 0,010 |
| | 3x0,50 | 0,5 | 0,6 | 5,7 | 44,4 | 39,0 | 0,012 |
| | 3x0,75 | 0,5 | 0,6 | 6,1 | 55,3 | 26,0 | 0,010 |
| ШВП | 2x0,50 | 0,8 | - | 2,8x5,6 | 21 | 39,0 | 0,016 |
| | 2x0,75 | 0,8 | - | 3,0x6,0 | 27,1 | 26,0 | 0,014 |
| ШВВП | 2x0,50 | 0,5 | 0,6 | 3,4x5,4 | 25,4 | 39,0 | 0,012 |
| | 2x0,75 | 0,5 | 0,6 | 3,6x5,8 | 32,5 | 26,0 | 0,010 |
| | 3x0,50 | 0,5 | 0,6 | 3,3x7,4 | 36,9 | 39,0 | 0,012 |
| | 3x0,75 | 0,5 | 0,6 | 3,6x8,2 | 47,8 | 26,0 | 0,010 |
| ШВВТ | 2x1,00 | 0,6 | 0,7 | 4,7x7,5 | 47,08 | 19,5 | 0,010 |

Испытательное напряжение номинальной частоты 50Гц в течение 1 мин. - 4000В