

ПуВ-ХЛ, ПуГВ-ХЛ ТУ 3551-079-21059747-2011

Провода одножильные с медной жилой и гибкой медной жилой, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика повышенной холодостойкости на напряжение до 450/750 В.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ Р 53768-2010.



КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной отожженной проволоки 1, 2 или 5 класса по ГОСТ 22483-77.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика.

Провода изготавливают любого цвета. Расцветка оговаривается в заказе.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ Р 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -60 °С до 65 °С.

Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

для проводов марки ПуВ-ХЛ не менее 10 наружных диаметров;

для проводов марки ПуГВ-ХЛ не менее 5 наружных диаметров.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины провода и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483-77.

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил не более 70 °С.

Строительная длина не менее 100 м.

Срок службы проводов, не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях.

Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно.

Провода применяются для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Провод **ПуГВ-ХЛ** применяется для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость провода.

Класс пожарной опасности по

ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4.

| Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Расчетная масса 1 км провода, кг, марки | |
|--|---|---------|
| | ПуВ-ХЛ | ПуГВ-ХЛ |
| 1x0,50 | 8 | 8 |
| 1x0,75 | 11 | 11 |
| 1x1,0 | 14 | 13 |
| 1x1,5 | 19 | 19 |
| 1x2,5 | 30 | 30 |
| 1x4 | 45 | 45 |
| 1x6 | 63 | 64 |
| 1x10 | 105 | 110 |
| 1x16 | 171 | 164 |
| 1x25 | 261 | 249 |

| Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Расчетная масса 1 км провода, кг, марки | |
|--|---|---------|
| | ПуВ-ХЛ | ПуГВ-ХЛ |
| 1x35 | 351 | 344 |
| 1x50 | 474 | 481 |
| 1x70 | 672 | 666 |
| 1x95 | 928 | 870 |
| 1x120 | 1152 | 1088 |
| 1x150 | 1447 | 1383 |
| 1x185 | 1815 | 1689 |
| 1x240 | 2357 | 2218 |
| 1x300 | 2914 | 2247 |
| 1x400 | 3726 | 3853 |

| Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм проводов марок | |
|--|---|---------|
| | ПуВ-ХЛ | ПуГВ-ХЛ |
| 1x0.50 | 2.0 | 2.1 |
| 1x0.75 | 2.2 | 2.3 |
| 1x1.0 | 2.4 | 2.5 |
| 1x1.5 | 2.8 | 2.9 |
| 1x2.5 | 3.3 | 3.6 |
| 1x4 | 3.8 | 4.1 |
| 1x6 | 4.3 | 4.6 |
| 1x10 | 5.5 | 6.0 |
| 1x16 | 7.1 | 7.2 |
| 1x25 | 8.2 | 8.8 |

| Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ² | Номинальный наружный диаметр, мм проводов марок | |
|--|---|---------|
| | ПуВ-ХЛ | ПуГВ-ХЛ |
| 1x35 | 9.2 | 10.1 |
| 1x50 | 10.7 | 11.9 |
| 1x70 | 12.2 | 13.4 |
| 1x95 | 14.5 | 15.5 |
| 1x120 | 16.0 | 17.1 |
| 1x150 | 18.2 | 19.1 |
| 1x185 | 20.2 | 21.3 |
| 1x240 | 23.1 | 24.3 |
| 1x300 | 25.8 | 26.8 |
| 1x400 | 29.0 | 32.8 |

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ekz@nt-rt.ru