

Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана (7172)727-132  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)

## Провода и кабели с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок

ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ, ПуВнг(А)-LS и ПуГВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS по ТУ 16-705.501-2010, по ТУ 16-705.502-2011 (по лицензии ОАО



Провод ПУГВ по ТУ 16-705.501-2010 стал победителем конкурса "Лучшие товары Республики Беларусь" 2015 г. в номинации "Продукция производственно-технического назначения".

### НАЗНАЧЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц для кабелей.

Марки проводов и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

Марка провода/кабеля	Наименование провода/кабеля
ПуВ	провод одножильный, с медной жилой, с ПВХ изоляцией, без оболочки
ПуВВ	провод с одной, двумя или тремя медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика, в ПВХ оболочке
ПуВнг(А)-LS	провод одножильный, с медной жилой, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, без оболочки
ПуВВнг(А)-LS	провод с одной, двумя или тремя медными жилами, с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ПуГВ	провод одножильный, с гибкой медной жилой, с ПВХ изоляцией, без оболочки

ПуГВВ	провод с одной (с одной, двумя или тремя по ТУ ВУ 500017371.075-2014) медными гибкими жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката, в ПВХ оболочке
ПуГВнг(А)-LS	провод одножильный, с гибкой медной жилой, с ПВХ изоляцией пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, без оболочки
ПуГВВнг(А)-LS	Провод с одной (с одной, двумя или тремя по ТУ ВУ 500017371.075-2014) , медными гибкими жилами, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
КуВВ	кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката
КуГВВ	кабель с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката
КуВВнг(А)-LS	кабель с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
КуГВВнг(А)-LS	кабель с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением

#### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** медная однопроволочная или многопроволочная

**ИЗОЛЯЦИЯ:** ПВХ пластикат. Для проводов и кабеля с индексом нг(А)-LS-ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

**ОБОЛОЧКА:** ПВХ пластикат. Для проводов и кабеля с индексом нг(А)-LS-ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** провода:1, (1,2,3 по ТУ ВУ 500017371.075-2014); кабели: 2,3,4,5.

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 0,50; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120, 150,185, 240,300;

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Провода стойки к воздействию механических ударов, линейного ускорения, изгибов, вибрационных нагрузок, акустических шумов, плесневых грибов.

Провода не распространяют горение при одиночной прокладке, с индексом «нг(А)-LS» - при прокладке в пучках.

Радиус изгиба проводов при монтаже должен быть не менее 10 номинальных диаметров для проводов марки ПуВ, ПуВВ и кабеля КуВВ и не менее 5 номинальных наружных диаметров для проводов марок ПуГВ, ПуГВВ и кабеля марки КуГВВ. Радиус изгиба для плоских проводов должен быть не менее 10 номинальных наружных размеров по меньшей оси.

Длительно допустимая температура нагрева жил - не более +70° С.

Строительная длина проводов - не менее 100м.

Срок службы проводов - не менее 20 лет.

Провод ПуВ является аналогом провода ПВ1 по ГОСТ 6323

Провод ПуГВ является аналогом провода ПВ4 по ГОСТ 6323

**Архангельск** (8182)63-90-72  
**Астана** (7172)727-132  
**Астрахань** (8512)99-46-04  
**Барнаул** (3852)73-04-60  
**Белгород** (4722)40-23-64  
**Брянск** (4832)59-03-52  
**Владивосток** (423)249-28-31  
**Волгоград** (844)278-03-48  
**Вологда** (8172)26-41-59  
**Воронеж** (473)204-51-73  
**Екатеринбург** (343)384-55-89  
**Иваново** (4932)77-34-06

**Ижевск** (3412)26-03-58  
**Иркутск** (395)279-98-46  
**Казань** (843)206-01-48  
**Калининград** (4012)72-03-81  
**Калуга** (4842)92-23-67  
**Кемерово** (3842)65-04-62  
**Киров** (8332)68-02-04  
**Краснодар** (861)203-40-90  
**Красноярск** (391)204-63-61  
**Курск** (4712)77-13-04  
**Липецк** (4742)52-20-81  
**Киргизия** (996)312-96-26-47

**Магнитогорск** (3519)55-03-13  
**Москва** (495)268-04-70  
**Мурманск** (8152)59-64-93  
**Набережные Челны** (8552)20-53-41  
**Нижний Новгород** (831)429-08-12  
**Новокузнецк** (3843)20-46-81  
**Новосибирск** (383)227-86-73  
**Омск** (3812)21-46-40  
**Орел** (4862)44-53-42  
**Оренбург** (3532)37-68-04  
**Пенза** (8412)22-31-16  
**Казахстан** (772)734-952-31

**Пермь** (342)205-81-47  
**Ростов-на-Дону** (863)308-18-15  
**Рязань** (4912)46-61-64  
**Самара** (846)206-03-16  
**Санкт-Петербург** (812)309-46-40  
**Саратов** (845)249-38-78  
**Севастополь** (8692)22-31-93  
**Симферополь** (3652)67-13-56  
**Смоленск** (4812)29-41-54  
**Сочи** (862)225-72-31  
**Ставрополь** (8652)20-65-13  
**Таджикистан** (992)427-82-92-69

**Сургут** (3462)77-98-35  
**Тверь** (4822)63-31-35  
**Томск** (3822)98-41-53  
**Тула** (4872)74-02-29  
**Тюмень** (3452)66-21-18  
**Ульяновск** (8422)24-23-59  
**Уфа** (347)229-48-12  
**Хабаровск** (4212)92-98-04  
**Челябинск** (351)202-03-61  
**Череповец** (8202)49-02-64  
**Ярославль** (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || [adv@nt-rt.ru](mailto:adv@nt-rt.ru)