

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

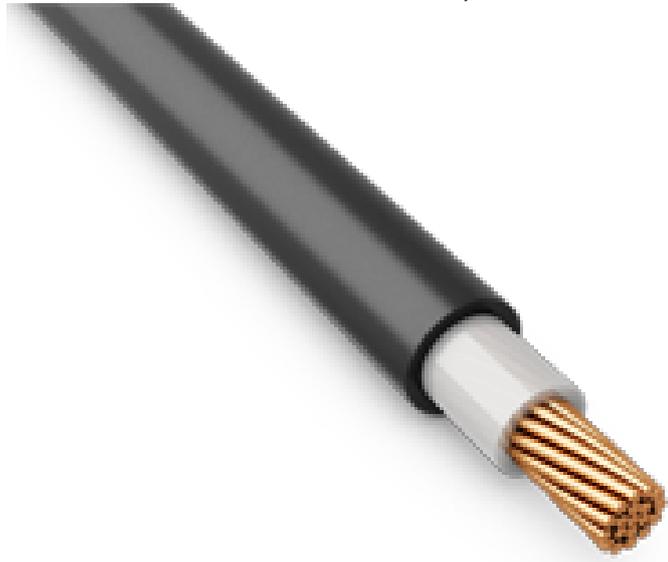
Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13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

ВПП, ВППУ, ВПВ, ВПП  
 по ТУ РБ 500017371.050-2009, ТУ 16.705.077-79



### НАЗНАЧЕНИЕ

Провод установочный предназначен для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380, 660 и 3000 В переменного тока частотой 50 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением: под давлением до 70 МПа при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 65 °С (провод марки ВПВ) и от минус 40 до плюс 80 °С (провод марки ВПП); под давлением не более 150 МПа при температуре от минус 40 до плюс 80 °С (провод марки ВППУ).

Марки проводов и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

Марка провода	Наименование провода
ВПП	с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке на напряжение 380 и 660 В;
ВППУ	то же, на напряжение 3000 В с утолщенной изоляцией (только сечения 25 и 35 мм <sup>2</sup> )
ВПВ	с полиэтиленовой изоляцией в ПВХ оболочке на напряжение 380 и 660 В.

### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** медная, многопроволочная.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** полиэтилен

**ОБОЛОЧКА:** полиэтилен (ВПП, ВППУ), ПВХ (ВПВ).

Допускается изготовление проводов марок ВПП и ВППУ в однослойной изоляционно-защитной оболочке из светостабилизированного полиэтилена.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 1

**СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм<sup>2</sup>:** 1,2; 1,5; 2,0;2,5;3;4;5;6;8;10;16; 25;35; 50;70;95.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Провода должны быть стойкими к воздействию повышенного атмосферного давления: для проводов марок ВПП, ВПВ - 70 МПа, для провода ВППУ - 150 МПа.

Провода должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры: для провода марки ВПВ до плюс 65 °С, для проводов марок ВПП, ВППУ до плюс 80 °С.

Провода должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры до минус 40 °С.

Предел прочности при растяжении оболочки не менее 12,50 МПа.

Монтаж проводов должен проводиться при температуре не ниже минус 15 °С (провод марки ВПВ) и минус 40 °С (провода марок ВПП, ВППУ), при этом радиус изгиба должен быть не менее десяти диаметров провода.

Срок службы проводов: для проводов марок ВПП, ВПВ - не менее 6 лет, для провода марки ВППУ - не менее 3лет.

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)