

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)

## Провод нагревательный

ПНЖВ, ПНЖП, ПНСВ  
по ТУ РБ 500017371.028-2003, ТУ 16.K71-013-88



### НАЗНАЧЕНИЕ

Провод нагревательный со стальной жилой предназначен для обогрева монолитного бетона и железобетона, а также для напольных нагревателей при напряжении до 380 В переменного тока номинальной частоты 50 Гц или постоянного тока до 1000 В.

Марки проводов и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

Марка провода	Наименование провода
ПНЖВ	Провод нагревательный со стальной жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката. Температурный диапазон использования от минус 40 <sup>0</sup> С до плюс 70 <sup>0</sup> С
ПНЖП	Провод нагревательный со стальной жилой, с изоляцией из полиэтилена. Температурный диапазон использования от минус 60 <sup>0</sup> С до плюс 70 <sup>0</sup> С
ПНСВ	Провод нагревательный со стальной жилой, с изоляцией из ПВХ или полиэтилена. Максимально допустимая температура эксплуатации, до плюс 80 <sup>0</sup> С

### КОНСТРУКЦИЯ

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** стальная, однопроволочная.

**ИЗОЛЯЦИЯ:** ПВХ пластикат (ПНСВ, ПНЖВ) или полиэтилен (ПНЖП).

Номинальная толщина изоляции 0,8 мм.

**КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ:** 1

**ДИАМЕТР ЖИЛ, мм:** 1,0;1,1;1,2;1,3;1,4;1,8;2,0;2,2;3,0.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон использования ПНЖВ, ПНСВ от минус 40 °С до плюс 70 °С.

Температурный диапазон использования ПНЖП от минус 60 °С до плюс 70 °С.

Номинальная радиальная толщина изоляции проводов марок ПНЖВ и ПНЖП с диаметром жилы от 1,0 мм до 1,4 мм - 0,8 мм; с диаметром жилы 1,8 мм и выше - 1,0 мм.

Цвет изолированных жил - любой. Допускается применение смешанных и переходных расцветок.

Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и измеренное при температуре +20°С должно быть не менее 1 МОм.

Провода стойки к смене температур окружающей среды от -60°С до +50°С.

Максимально допустимая температура изоляции +80°С.

Прокладка проводов должна производиться при температуре не ниже -15°С

Провода стойки к воздействию воды и 20% водного раствора поваренной соли или 30% раствора щелочей Са (ОН)<sub>2</sub> или NaOH.

Радиус изгиба проводов при монтаже не менее 5 наружных диаметров провода.

Смонтированные провода не должны пересекаться или прикасаться друг к другу, расстояние между проводами должно быть не менее 15 мм.

Для достижения равномерности теплового поля смонтированные провода рекомендуется покрывать металлической фольгой толщиной 0,2-0,5 мм.

Номинальное значение электрического сопротивления токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С:

Срок службы проводов - не менее 16 лет.

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