

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 для железнодорожного транспорта

ППСВВМнг(А), ППСТВМнг(А), КПСВВМнг(А), КПСТВМнг(А), ППСВВМнг(А)-LS  
 ТУ ВУ 500017371.081-2016



### НАЗНАЧЕНИЕ

Провода и кабели для железнодорожного транспорта предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования на подвижном составе, включая специальный подвижной состав железнодорожного транспорта: для неподвижной групповой прокладки и для присоединения к электрооборудованию, размещаемому на подвижных частях подвижного состава, межвагонных и межсекционных соединениях на номинальные напряжения переменного тока частотой до 400 Гц: для кабелей 660 В (1000 В постоянного тока), для проводов 660, 1000, 2000, 3000, 4000 В (1000, 1500, 3000, 4500, 6000 В постоянного тока).

Марки проводов, их наименование должны соответствовать таблице:

Марка провода, кабеля	Наименование
ППСВВМнг(А)	Провод для подвижного состава с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной горючести
ППСВВМнг(А)-LS	Провод для подвижного состава с изоляцией и оболочкой пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением
ППСТВМнг(А)	Провод для подвижного состава с изоляцией из ТЭП, в ПВХ оболочке пониженной горючести
КПСВВМнг(А)	Кабель для подвижного состава с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной горючести
КПСТВМнг(А)	Кабель для подвижного состава с изоляцией из ТЭП, в ПВХ оболочке пониженной горючести

### КОНСТРУКЦИЯ

Диапазон номинальных сечений, число жил и номинальное напряжение проводов и кабелей должно соответствовать указанным в таблице:

Марка провода, кабеля	Номинальное напряжение, В		Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, мм <sup>2</sup>
	Переменного тока частоты до 400Гц	Постоянного тока		
ППСВВМнг(А) ППСВВМнг(А)-LS ППСТВМнг(А)	660	1000	1	От 0,5 до 300
	1000	1500		
	2000	3000		
	3000	4500		
	4000	6000		
КПСВВМнг(А) КПСТВМнг(А)	660	1000	2-37	От 1,5 до 2,5

**ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА:** медная, многопроволочная

**ИЗОЛЯЦИЯ:** ПВХ пластикат пониженной горючести для ППСВВМнг(А), КПСВВМнг(А); ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением для ППСВВМнг(А)-LS; из термоэластопластов для КПСТВМнг(А), ППСТВМнг(А)

**ОБОЛОЧКА:** ПВХ пластикат пониженной горючести; ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким газо- и дымовыделением для ППСВВМнг(А)-LS

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода стойки к маслам и дизельному топливу, воздействию дождя, озона, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея, повышенной влажности, изгибам с одновременным закручиванием, продавливанию.

Провода и кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 60 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию повышенной температуры окружающей среды не ниже плюс 70 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию изменения температуры от плюс 70 °С до минус 60 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 100% при температуре окружающей среды до плюс 25 °С.

Провода и кабели должны быть стойкими к воздействию солнечной радиации.

Монтаж проводов и кабелей должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С, при этом радиус их изгиба не должен быть менее пяти наружных диаметров провода или кабеля. Радиус изгиба проводов и кабелей при эксплуатации должен быть не менее шести наружных диаметров провода или кабеля.

Строительная длина - не менее 100 м. Допускается поставка проводов и кабелей длиной не менее 20 м в количестве не более 20% от общей длины поставляемой партии.

Срок службы - не менее 30 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