

Авиапровода и провода для электротранспорта

Технические характеристики

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rkzkabel.nt-rt.ru> || rza@nt-rt.ru

БПВЛ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — оплетка из нитей

БПВЛ — провода с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластината, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи или комбинированной оплетке из антисептированной крученой хлопчатобумажной пряжи и синтетических нитей в соотношении 1:1, лакированные. **БПВЛ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **БПВЛЗ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **ТУ 16-505.911-76**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
БПВЛ, БПВЛ-Т	1	0,35—95,0
БПВЛЗ	1	0,35—95,0
	2—3	0,35—1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа электрической сети, в том числе авиационной техники, и работы при номинальном напряжении до 250 В переменного тока частоты до 2 кГц или 500 В постоянного тока, устойчивы к вибрационному, ударному и линейному нагружкам, к акустическим шумам, пониженного до 6,7×10 Па и повышенного до 3 атм. (20 мин.) атмосферного давления, масла, бензина, малогорючи.

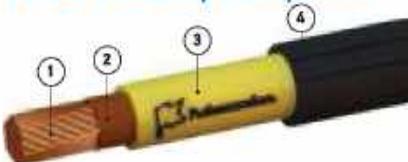
Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Строительная длина кабелей, не менее 15 м
 Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

БПВЛ — 35 8311 6400, 35 8312 6400
 БПВЛ-Т — 35 8311 6700, 35 8312 6700
 БПВЛЗ — 35 8311 6400, 35 8314 6400

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ППСРМО 660, 1500, 3000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — резиновая оболочка

ППСРМО 660, 1500, 3000, 4000 — провода для подвижного состава с гибкой медной токопроводящей жилой, с резиновой изоляцией, в резиновой холодостойкой облегченной оболочке. **ППСРМО-ХЛ 660, 1500, 3000, 4000** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРМО 660, ППСРМО 1500, ППСРМО 3000, ППСРМО 4000, ППСРМО-ХЛ 660, ППСРМО-ХЛ 1500, ППСРМО-ХЛ 3000, ППСРМО-ХЛ 4000	1	2,5—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 660, 1500, 3000 и 4000 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива. Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с холодным климатом. Провода устойчивы к вертикальным колебаниям, вибрациям, изгибам и изгибам с одновременным закручиванием. Провода стойки к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея и воздействию озона. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Температура окружающей среды:

- ППСРМО от -50°C до +70°C
- ППСРМО-ХЛ от -60°C до +70°C

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%
 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца
 Максимальная рабочая температура жилы +75°C
 Рабочая температура жилы +65°C
 Строительная длина, не менее 100 м

Радиус изгиба:

- при эксплуатации 5 наружных диаметров
- при монтаже 3 наружных диаметра

Срок службы 12 лет
 Срок службы проводов, используемых для присоединения к подвижным токоприемникам 6 лет

КОДЫ ОКП

ППСРМО — 35 5114 3900
 ППСРМО-ХЛ 660 — 35 5914 2700
 ППСРМО-ХЛ 1 500 — 35 5914 2800
 ППСРМО-ХЛ 3 000 — 35 5914 2900
 ППСРМО-ХЛ 4 000 — 35 5914 3000

ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — обмотка
- 5 — оплетка из синтетической нити

ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000 — провода одножильные с медной токопроводящей жилой, с резиновой изоляцией, в обмотке лентой из термоскрепленного полотна, в оплетке из синтетической нити на номинальное напряжение 1000 В, 3000 В и 4000 В постоянного тока для электрифицированного транспорта. **ТУ 16.К02-13-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПС 1000	1	1,0—240,0
ПС 3000, ПС 4000	1	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава всех видов электротранспорта, для целей ремонта.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 Рабочая температура жил +65°С
 Радиус изгиба 10 наружных диаметров
 Строительная длина, не менее 100 м
 Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПС 1000 — 35 5114 0100
 ПС 3000 — 35 5114 0120
 ПС 4000 — 35 5114 0140

ПСШ 3000, ПСШ 4000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — резиновая оболочка

ПСШ 3000, ПСШ 4000 — провода одножильные с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке на номинальное напряжение 3000 В и 4000 В для электрифицированного транспорта. **ТУ 16.К02-13-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПСШ 3000, ПСШ 4000	1	2,5—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

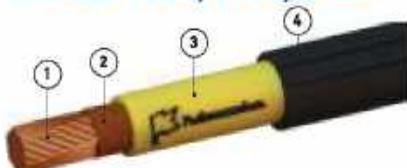
Провода предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава всех видов электротранспорта, для целей ремонта.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 Рабочая температура жил +65°С
 Радиус изгиба 10 наружных диаметров

КОДЫ ОКП

ПСШ 3000 — 35 5114 0200
 ПСШ 4000 — 35 5114 0220

ППСРВМ 660, 1500, 3000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — поливинилхлоридная оболочка

ППСРВМ 660, 1500, 3000, 4000 — провода для подвижного состава с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной холодостойкой оболочке. **ППСРВМ-1 660, 1500, 3000, 4000** — то же, сечением более 10 мм², используемые для присоединения к подвижным токоприемникам. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРВМ 660, ППСРВМ 1500, ППСРВМ 3000, ППСРВМ 4000	1	1,0—300,0
ППСРВМ-1 660, ППСРВМ-1 1500, ППСРВМ-1 3000, ППСРВМ-1 4000	1	16,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для монтажа при ограниченных перемещениях, присоединения к передвижным токоприемникам и фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. К марке провода сечением более 10 мм², используемого для присоединения к подвижным токоприемникам, добавляется индекс 1.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +60°С
 Допускается кратковременное повышение температуры окружающей среды до +70°С.
 Длительно допустимая температура на жилах провода не более +65°С

Допускается кратковременная эксплуатация провода при температуре на жиле +75°С
 Провода устойчивы:

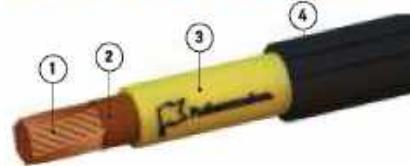
- к повышенной влажности до 98% при температуре +40°С
- к вертикальным колебаниям с частотой от 1 до 3 Гц и амплитудой ускорения синусоидальных колебаний, в м/с², численно равной частоте в Гц
- к вибрации с частотой от 3 до 100 Гц с ускорением синусоидальных колебаний до 150 м/с² и ударам с ускорением до 150 м/с²
- к изгибам с одновременным закручиванием

Строительная длина провода, не менее 100 м
 Срок службы провода 6 лет

КОДЫ ОКП

ППСРВМ 660, ППСРВМ-1 660 — 35 5914 2100
 ППСРВМ 1500, ППСРВМ-1 1500 — 35 5914 2200
 ППСРВМ 3000, ППСРВМ-1 3000 — 35 5914 2300
 ППСРВМ 4000, ППСРВМ-1 4000 — 35 5914 2400

ППСРМ 660, 1500, 3000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — резиновая оболочка

ППСРМ 660, 1500, 3000, 4000 — провода для подвижного состава с резиновой изоляцией, в резиновой холодостойкой оболочке. **ППСРМ-1 660, 1500, 3000, 4000** — то же, сечением более 10 мм², используемые для присоединения к передвижным токоприемникам. **ППСРМ-ХЛ 660, 1500, 3000, 4000** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРМ 660, ППСРМ 1500, ППСРМ 3000, ППСРМ 4000, ППСРМ-ХЛ 660, ППСРМ-ХЛ 1500, ППСРМ-ХЛ 3000, ППСРМ-ХЛ 4000	1	1,0—400,00
ППСРМ-1 660, ППСРМ-1 1500, ППСРМ-1 3000, ППСРМ-1 4000	1	16,0—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 660, 1500, 3000 и 4000 В переменного тока частотой до 400 Гц. Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, для фиксированного монтажа и для присоединения к подвижным токоприемникам при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива. Провода предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и внутри транспортного средства в районах с холодным климатом. Провода устойчивы к вертикальным колебаниям, вибрациям, изгибам и изгибам с одновременным закручиванием. Провода стойки к

воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея и воздействию озона. В ходе эксплуатации провода не должны подвергаться прямому воздействию солнечного излучения.

Диапазон температур эксплуатации:

- ППСРМ от -50°C до +70°C
- ППСРМ-ХЛ от -60°C до +70°C

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца

Максимальная рабочая температура жилы +75°C

Рабочая температура жилы +65°C

Строительная длина, не менее 100 м

Радиус изгиба:

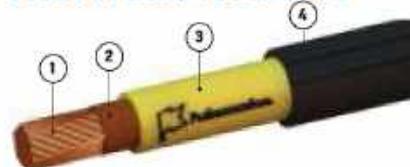
- при эксплуатации 5 наружных диаметров
- при монтаже 3 наружных диаметра

КОДЫ ОКП

ППСРМ — 35 5114 4300

ППСРМ-1 — 35 5114 4400

ППСРН 660, 1500, 3000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — маслостойкая резиновая оболочка

ППСРН 660, 1500, 3000, 4000 — провода для подвижного состава с резиновой изоляцией, в маслостойкой, не распространяющей горение, резиновой оболочке. **ППСРН-1** — то же, сечением более 10 мм², используемые для присоединения к подвижным токоприемникам. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРН 660, ППСРН 1500, ППСРН 3000, ППСРН 4000	1	2,5—185,0
ППСРН-1 660, 1500, 3000, 4000 В	1	16,0—185,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Провода устойчивы к изгибам, озоностойкие, стойкие к инею, дождю.

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Строительная длина провода, не менее 100 м

Срок службы провода 12 лет

КОДЫ ОКП

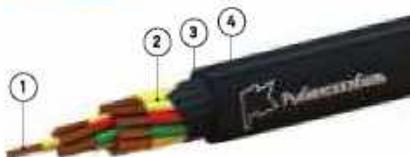
ППСРН 660 — 35 5914 1700

ППСРН 1 500 — 35 5914 1800

ППСРН 3 000 — 35 5914 1900

ППСРН 4 000 — 35 5914 2000

КПСРВМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — поливинилхлоридная оболочка

КПСРВМ — кабели для подвижного состава с резиновой изоляцией, в ПВХ холодостойкой оболочке. **КПСРВМ-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСРВМ, КПСРВМ-ХЛ	2—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +60°C

Строительная длина, не менее 100 м

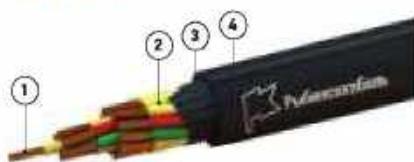
Срок службы, не менее 6 лет

КОДЫ ОКП

КПСРВМ — 35 4845 0700

КПСРВМ-ХЛ — 35 5916 1400

КПСРМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — холодостойкая резиновая оболочка

КПСРМ — кабели для подвижного состава с резиновой изоляцией, в резиновой холодостойкой оболочке. **КПСРМ-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСРМ, КПСРМ-ХЛ	2—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа при ограниченных перемещениях, присоединения к подвижным токоприемникам и фиксированного монтажа при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива, для внутренних и наружных соединений в электровозах, электропоездах и троллейбусах.

Номинальное напряжение переменного тока 660 В при частоте до 400 Гц или постоянного тока 1 000 В. Кабели озоностойки, устойчивы к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея. Кабели для присоединения к подвижным токоприемникам стойки к изгибам с одновременным закручиванием.

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре +40°C	98%
Длительно допустимая температура на жилах кабелей, не более	+65°C
Строительная длина кабелей, не менее	100 м
Гарантийный срок эксплуатации кабелей	2 года
Срок службы, не менее	6 лет

КОДЫ ОКП

КПСРМ — 35 4845 6400
 КПСРМ-ХЛ — 35 5914 3900

ППСВ 660



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция

ППСВ 660 — провода для подвижного состава с поливинилхлоридной изоляцией. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСВ 660	1	0,5—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

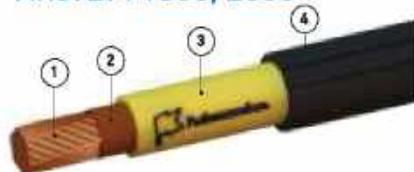
Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов в качестве комплектующих изделий (для достройки спроектированных единиц подвижного состава и ремонта), на напряжение 660 В переменного тока, для монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Провода озоностойки, стойки к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли и выпадению инея, к маслам и дизельному топливу. Провода не распространяют горение. Провода стойки к вертикальным колебаниям, вибрациям, ударам и изгибам.

Диапазон температур эксплуатации	от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре +40°C	98%
Длительно допустимая температура на жилах кабелей, не более	+70°C
Срок службы, не менее	12 лет

КОДЫ ОКП

ППСВ 660 — 35 5913 0700

ПнсТВМ 1000, 2000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — изоляция из термоэластопласта
- 4 — поливинилхлоридная оболочка

ПнсТВМ 1000, 2000, 3000, 4000 — провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из холодостойкого поливинилхлоридного пластика. **ПнсТВМ-ХЛ 1000, 2000, 3000, 4000** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПнсТВМ 1000, ПнсТВМ 2000, ПнсТВМ 3000, ПнсТВМ 4000, ПнсТВМ-ХЛ 1000, ПнсТВМ-ХЛ 2000, ПнсТВМ-ХЛ 3000, ПнсТВМ-ХЛ 4000	1	0,75—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода используются для монтажа при ограниченных перемещениях, фиксированного монтажа, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного состава рельсового транспорта, городского электротранспорта и метрополитена.

Диапазон температур эксплуатации:

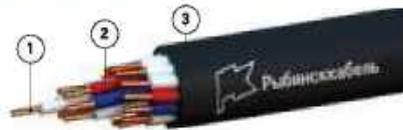
- ПнсТВМ от -50°C до +60°C
- ПнсТВМ-ХЛ от -60°C до +60°C

Строительная длина проводов	100 м
Гарантийный срок эксплуатации	2 года
Срок службы проводов, не менее	12 лет

КОДЫ ОКП

ПнсТВМ 1 000 — 35 5914 3500
 ПнсТВМ 2 000 — 35 5914 3600
 ПнсТВМ 3 000 — 35 5914 3700
 ПнсТВМ 4 000 — 35 5914 3800

КпсТВМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из термоэластопласта
- 3 — поливинилхлоридная оболочка

КпсТВМ — кабели для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта. **КпсТВМ-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-39-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КпсТВМ, КпсТВМ-ХЛ	2; 3; 4; 7; 12; 16; 19; 24; 37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного состава рельсового транспорта, городского электротранспорта и метрополитена. Предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Кабели предназначены на номинальное

напряжение переменного тока 660 В частотой до 410 Гц и постоянного тока до 1000 В. Кабели устойчивы к изгибам с одновременным скручиванием.

Диапазон температур эксплуатации:

- КпсТВМ от -50°C до +60°C
- КпсТВМ-ХЛ от -60°C до +60°C

Относительная допустимая влажность при температуре +40°C 98%

Строительная длина кабеля, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

КпсТВМ — 35 5919 0900

ППСТ-М



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — обмотка из ленты фторопласт-4
- 4 — оплетка из стеклонити, пропитанная термостойким лаком

ППСТ-М — провода с медными токопроводящими жилами, с изоляцией из кремнийорганической резины, с обмоткой лентой из фторопласта-4, в оплетке из стеклонити, пропитанной кремнийорганическим лаком или термостойкой эмалью. **ТУ 16-505.526-73**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСТ-М	1	2,5—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для работы в электрических сетях, сетях подвижного состава железнодорожного транспорта, при напряжении 3000 В переменного тока частоты до 100 Гц или 4000 В постоянного тока. Провода не распространяют горение. Провода стойки к воздействию плесневых грибов, повышенной влажности воздуха. Провода стойки к изгибам.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C

Минимальный радиус изгиба при монтаже 3 наружных диаметра

Монтаж проводов без предварительного нагрева не ниже -25°C

Строительная длина проводов:

- для сечений до 8 мм², не менее 100 м
- для сечений 10—120 мм², не менее 50 м

Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ППСТ-М — 35 5115 1000

ППСТВМнг(А) 1000, 2000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поливинилхлоридная оболочка

ППСТВМнг(А) 1000, 2000, 3000, 4000 — провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта. **ППСКВМнг(А) 1000, 2000, 3000, 4000** — провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из термоэластопласта. **ТУ 16.К02-52-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСТВМнг(А), ППСКВМнг(А)	1	0,75—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода используются для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава железнодорожного транспорта: для неподвижной групповой прокладки и для присоединения к подвижным токоприемникам, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C

Гарантийный срок эксплуатации 2 года

Срок службы проводов, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ППСТВМнг(А) 660 — 35 5914 3800; ППСТВМнг(А) 1000 — 35 5914 3900

ППСТВМнг(А) 2000 — 35 5914 4000; ППСТВМнг(А) 3000 — 35 5914 4100

ППСТВМнг(А) 4000 — 35 5914 4200; ППСКВМнг(А) 660 — 35 5914 2501

ППСКВМнг(А) 1000 — 35 5914 2601; ППСКВМнг(А) 2000 — 35 5914 2701

ППСКВМнг(А) 3000 — 35 5914 2401; ППСКВМнг(А) 4000 — 35 5914 2501

КПСТВМнг(А)



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — оболочка

КПСТВМнг(А) — кабели для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта. **КПСКВМнг(А)** — кабели для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из термоэластопласта. **ТУ 16.К02-52-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСТВМнг(А), КПСКВМнг(А)	2, 3, 4, 5, 7, 12, 16, 19, 24, 27, 33, 37	1,5; 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава железнодорожного транспорта: для неподвижной групповой прокладки и для присоединения к подвижным токоприемникам, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
 Гарантийный срок эксплуатации 2 года
 Срок службы проводов, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

КПСТВМнг(А) 660 — 35 5914 0900
 КПСКВМнг(А) 660 — 35 5914 0800

ППСТПнг(А)-HF 1000, 2000



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — оболочка

ППСТПнг(А)-HF 1000, 2000, 3000, 4000 — провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **ППСТЭПнг(А)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — то же, экранированные. **ППСППнг(А)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **ППСПЭПнг(А)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — то же, экранированные. **ТУ 16.К02-60-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСТПнг(А)-HF, ППСППнг(А)-HF, ППСТЭПнг(А)-HF, ППСПЭПнг(А)-HF	1	0,35—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода используются для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава рельсового транспорта, в городском электротранспорте, метрополитене и для нужд народного хозяйства.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%
 Строительная длина кабеля, не менее 100 м

Гарантийный срок эксплуатации 3 года
 Срок службы, не менее 16 лет

КОДЫ ОКП

ППСТПнг(А)-HF 1000 — 35 5915 0700; ППСТПнг(А)-HF 2000 — 35 5915 1100
 ППСТПнг(А)-HF 3000 — 35 5915 1800; ППСТПнг(А)-HF 4000 — 35 5915 2200
 ППСТЭПнг(А)-HF 1000 — 35 5915 0800; ППСТЭПнг(А)-HF 2000 — 35 5915 1200
 ППСТЭПнг(А)-HF 3000 — 35 5915 1900; ППСТЭПнг(А)-HF 4000 — 35 5915 2300
 ППСППнг(А)-HF 1000 — 35 5915 0900; ППСППнг(А)-HF 2000 — 35 5915 1600
 ППСППнг(А)-HF 3000 — 35 5915 2000; ППСППнг(А)-HF 4000 — 35 5915 2400
 ППСПЭПнг(А)-HF 1000 — 35 5915 1000; ППСПЭПнг(А)-HF 2000 — 35 5915 1700
 ППСПЭПнг(А)-HF 3000 — 35 5915 2100; ППСПЭПнг(А)-HF 4000 — 35 5915 2500

КПСТПнг(А)-HF



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — оболочка

КПСТПнг(А)-HF — кабели, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **КПСТЭПнг(А)-HF** — то же экранированные. **КПСППнг(А)-HF** — кабели, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **КПСПЭПнг(А)-HF** — то же, экранированные. **ТУ 16.К02-60-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСТПнг(А)-HF, КПСТЭПнг(А)-HF, КПСППнг(А)-HF, КПСПЭПнг(А)-HF	2—37	0,35—2,5
	2—4	4—70

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава рельсового транспорта, городского электротранспорта, метрополитена и для нужд народного хозяйства. Предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Кабели предназначены на номинальное напряжение переменного тока 660 В частотой до 400 Гц и постоянного тока до 1000 В.

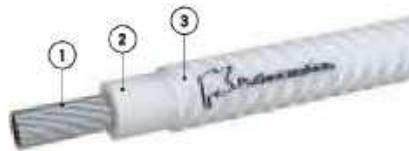
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%
 Строительная длина кабеля, не менее 100 м

Гарантийный срок эксплуатации 3 года
 Срок службы, не менее 16 лет

КОДЫ ОКП

КПСТПнг(А)-HF — 35 5915 3100
 КПСТЭПнг(А)-HF — 35 5915 3200
 КПСППнг(А)-HF — 35 5915 3300
 КПСПЭПнг(А)-HF — 35 5915 3400

ПпсВЛнг(А)



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — оплётка

ПпсВЛнг(А) — провод с медными лужеными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, в оплетке из полиэфирных нитей, лакированных. **ПпсВЛЭнг(А)** — то же, экранированные. **ТУ 16.К02-50-2012**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПпсВЛнг(А), ПпсВЛЭнг(А)	1	0,5—95

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа электрической сети. Кабели предназначены на номинальное напряжение переменного тока 250 В частотой до 2000 Гц или постоянного тока до 500 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +70°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +35°С 98%
 Строительная длина кабеля, не менее 15 м
 Гарантийный срок эксплуатации 15 лет

КОДЫ ОКП

ПпсВЛнг(А) сеч. до 25 кв. мм — 35 8311 6400
 ПпсВЛнг(А) сеч. 35—95 кв. мм — 35 8312 6400
 ПпсВЛЭнг(А) сеч. до 25 кв. мм — 35 8313 6400
 ПпсВЛЭнг(А) сеч. 35—95 кв. мм — 35 8314 6400

АПв2ЭПгу



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — герметизирующий слой
- 4 — экран из медных лент
- 5 — герметизирующий слой
- 6 — основная изоляция
- 7 — герметизирующий слой
- 8 — экран из медных лент
- 9 — герметизирующий слой
- 10 — полиэтиленовая оболочка

АПв2ЭПгу — кабель постоянного тока с алюминиевой токопроводящей жилой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, экранированный двумя медными экранами, с усиленной оболочкой из полиэтилена повышенной твердости, герметизированный водоблокирующими лентами. **ТУ К02-44-2010**

Марка	Номинальное напряжение кабелей постоянного тока, кВ	Число жил	Сечение, мм ²
АПв2ЭПгу	1	1	400—1000

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

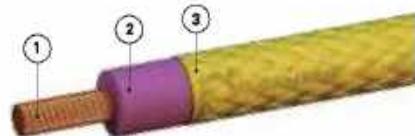
Преимущественная область применения: в контактных сетях, для питания тяговых двигателей электроподвижного состава постоянного тока рельсового транспорта.

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +35°С 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже 20°С
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°С.
 Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
 Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АПв2ЭПгу — 35 3781 0200

ПГТКнг(В)-HFLTx



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – оплетка из полиэфирной нити

ПГТКнг(В)-HFLTx, ПГТКнг(А)-HFLTx – провод теплостойкий с медными жилами с изоляционно-шланговой оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения. **ПГТКОнг(А)-HF** – то же, в оплетке из полиэфирных нитей, пропитанной термостойким лаком. **ПГТКОнг(А)-HF** – кабель теплостойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины не распространяющей горение, не содержащей галогенов, в оплетке из полиэфирных нитей, пропитанной термостойким лаком. **ПГТКЭОнг(А)-HF** – то же, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой. **ТУ 16.К02-58-2013**

Марка	Номинальное напряжение переменного тока	Число жил	Сечение, мм ²
ПГТКнг(В)-HFLTx ПГТКнг(А)-HFLTx ПГТКОнг(А)-HF	660	1	0,35 – 0,5
	660		
	1000	1	0,75-150,0
	2000		
КГТКОнг(А)-HF КГТКЭОнг(А)-HF	3000		
	4000		
КГТКОнг(А)-HF КГТКЭОнг(А)-HF	660	2; 3; 4; 7; 12; 16; 19; 24; 37	0,35-2,5
		3	4,0-70,0

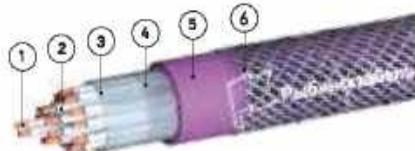
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам вагонов метрополитена, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Провода и кабели стойки к озону, солнечной радиации и воздействию плесневых грибов.
 Диапазон температур эксплуатации: от -60°C до +130°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C: до 100%
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +155°C
 Срок службы проводов и кабелей при фиксированном монтаже не менее 31 года

КОДЫ ОКП

35 5914 3000; 35 5914 4000; 35 5914 3100; 35 5914 4100; 35 5914 3200;
 35 5914 4200; 35 5914 3300; 35 5914 4300; 35 5914 3400; 35 5914 4400;
 35 5914 1900; 35 5914 2100

ППСКЭнг(А)-HFFR



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 4 – оплётка из медных луженых проволок
- 5 – оболочка из кремнийорганической резины
- 6 – оплётка из полиэфирных нитей

ППСКЭнг(А)-HFFR – провода для подвижного состава транспорта с жилой из медных проволок, с изоляцией из огнестойкой керамообразующей безгалогенной кремнийорганической резины, с оболочкой из кремнийорганической безгалогенной резины, с общим экраном из медных проволок. **ППСКЭОнг(А)-HFFR** – то же, в оплетке. **КПСКнг(А)-HFFR** – кабели для подвижного состава транспорта с жилой из медных проволок, с изоляцией из огнестойкой керамообразующей безгалогенной кремнийорганической резины, с оболочкой из кремнийорганической безгалогенной резины. **КПСКОнг(А)-HFFR** – то же, в оплетке. **КПСКЭнг(А)-HFFR** – то же, что и **КПСКнг(А)-HFFR**, с общим экраном. **КПСКЭОнг(А)-HFFR** – то же, что и **КПСКЭнг(А)-HFFR**, в оплетке. **ТУ 16.К02-62-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСКЭнг(А)-HFFR, ППСКЭОнг(А)-HFFR	1	0,5 - 10
КПСКнг(А)-HFFR КПСКЭнг(А)-HFFR КПСКОнг(А)-HFFR	2 - 37	0,5 – 2,5
КПСКЭОнг(А)-HFFR	2-37	0,5; 1
	2-16	1,5
	2-12	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели и провода предназначены для фиксированного монтажа при ограниченных перемещениях для внутренних и наружных присоединений электрооборудования подвижного состава рельсового транспорта, а также вагонов метрополитена для систем пожаротушения и сигнализации, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива на номинальное напряжение

380 В переменного тока частотой до 400 Гц включительно или постоянное напряжение 660 В. Провода и кабели допускают воздействие дождя, инея и росы. Соответствуют климатическому исполнению – УХЛ категории размещения 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации: от -60°C до +130°C
 Строительная длина: не менее 100 м
 Провода и кабели являются огнестойкими (сохранение работоспособности при воздействии пламени температурой +750°C в течение не менее 90 мин).
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +155°C
 Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам не менее 12 лет
 Срок службы при фиксированном монтаже:

- при температуре на токопроводящей жиле до +155°C: не менее 20 лет
- при температуре на токопроводящей жиле до +105°C: не менее 33 лет

КОДЫ ОКП

35 5915 1200; 35 5915 3200; 35 5915 1400;
 35 5915 3400; 35 5915 1300; 35 5915 3300

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://rkzkabel.nt-rt.ru> || rza@nt-rt.ru