



Рыбинсккабель

ВОЛМАГ РК
WOLMAG RK

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «РЫБИНСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД»

ООО «Рыбинский Кабельный Завод» — одно из крупнейших предприятий России по производству кабельных изделий — было организовано в 1949 году как специализированное для обеспечения потребностей автотракторной отрасли. Находясь в центре промышленной зоны, оно быстро превратилось в универсальное по выпуску кабельной продукции разнообразной номенклатуры, имеющей широкое применение в изделиях гражданского и оборонного назначения.

Сейчас «Рыбинский Кабельный Завод» выпускает более 7000 маркоразмеров кабельно-проводниковой продукции с медной и алюминиевой жилой. На предприятии работает более 2000 человек. В производство внедряется самое современное технологическое и испытательное оборудование, контрольные приборы и инструменты, высококачественные материалы.

Комплексный подход к обновлению производства, непрерывное повышение требований к качеству выпускаемой продукции позволили ООО «Рыбинский Кабельный Завод» сертифицировать отдельные виды кабельной продукции на соответствие требованиям зарубежных стандартов. С 1998 года «Рыбинский Кабельный Завод» имеет сертификат на систему управления качеством в соответствии с требованиями ИСО 9001—2000, выданный фирмой "Кема", Нидерланды. Сертификат зарегистрирован в международной сети качества IQNet. Качество продукции подтверждено лицензией Росавиакосмоса, Морским и Речным Регистром судоходства, лицензией Госатомнадзора, сертификатом Военного Регистра на приемку продукции для оборонных нужд.

За 2004 год «Рыбинский Кабельный Завод» освоил производство около 30 марок новой продукции. Это пожаробезопасные кабели с низким дымо- и газовыделением, провода с кремнийорганической изоляцией больших сечений, кабели управления для контроля состояния нефтепроводов. В 2005 году запущено новое для предприятия производство обмоточных проводов со стекловолоконистой изоляцией, освоена технология бронирования кабелей стальными лентами, а также технология изготовления кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена.

По данным Ассоциации «Электрокабель» в 2005 году «Рыбинский Кабельный Завод» вышел на третье место по объему переработки меди среди производителей кабельно-проводниковой продукции в России и увеличил объемы производства на 30%.

В настоящее время ООО «Рыбинский Кабельный Завод» имеет представительства в городах Москва, Санкт-Петербург, Екатеринбург и Ростов-на-Дону.

Среди зарубежных потребителей — фирмы Австрии, Венгрии, Италии, Латвии, Литвы и Эстонии, страны СНГ.

«Рыбинский Кабельный Завод» — неоднократный участник международных выставок в Москве, Ганновере, Измире, Сингапуре, Пекине.

«Рыбинский Кабельный Завод» обеспечил себе высокий уровень репутации в деловом мире.

Мы открыты для всех и приглашаем заинтересованные фирмы и организации к сотрудничеству.





СОВМЕСТНОЕ РОССИЙСКО-АВСТРИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЭМАЛЬПРОВОДОВ «ВОЛМАГ РК»

В конце 90-х годов была поставлена задача обеспечить замещение импорта эмалированных проводов, и после 2-х лет подготовительной работы 4 апреля 1989 г. в городе Рыбинске Ярославской области начало работать совместное советско-австрийское предприятие «Волмаг». С началом работы СП «Волмаг» был полностью прекращен импорт на территорию СССР целого поколения эмалированных проводов, необходимых при изготовлении телевизионных экранов. Сегодня предприятие способно удовлетворить самые изысканные желания потребителей. Оборудование, на котором производится провод, сделано ведущими западными фирмами: «MAG» Австрия и «NIENOFF» Германия и признано в мире оборудованием отличного качества. В 2004 году «Волмаг» был реорганизован в ООО «СП «Волмаг РК».

«СП «Волмаг РК» выпускает медные круглые эмалированные провода в диапазоне диаметров 0,032—4,0 мм с однослойной и двухслойной изоляцией, на эмальлаках немецких и французских фирм с температурным индексом от 155°C до 220°C, как по российским, так и по международным стандартам. В 2005 году на предприятие поступили 2 совершенно новых вертикальных эмальагрегата производства фирмы «MAG». С их появлением диапазон размеров эмалированных проводов увеличился до 4 мм.

«СП «Волмаг РК» имеет огромный многолетний опыт в поставках продукции на экспорт.

Выгодное территориальное расположение производственных и складских помещений, а также вспомогательных служб фирмы, объединенных в одном корпусе, гарантирует минимальное время на обработку и выполнение заказа.

Продукция, пользующаяся наибольшим спросом отечественных потребителей — провода марок ПЭТ-155, ПЭТВ-2, ПЭТВ-1 — прошла добровольную сертификацию по Системе ГОСТ Р.

После тщательной проверки, проведенной фирмой «КЕМА» (Нидерланды), «СП «Волмаг РК» получил сертификат соответствия системы качества требованиям международного стандарта ISO 9001:2000. Система менеджмента качества «СП «Волмаг РК» зарегистрирована в интернациональной сети по качеству IQNet.

Потребителями эмальпроводов производства «СП «Волмаг РК» являются более шестидесяти предприятий и фирм России. Со многими из них сложились длительные и плодотворные взаимоотношения. Также «Волмаг РК» сотрудничает с Всероссийским научно-исследовательским институтом кабельной промышленности (ВНИИКП) и предприятиями-производителями лаков в направлении совершенствования рецептур и повышения технологичности переработки эмальлаков.

Работы предприятия в области обеспечения качества высоко отмечены, в том числе 27 мая 2002 г. предприятие получило в Париже международную награду «30-й Золотой приз «За качество» — приз нового тысячелетия».

Гарантированное качество продукции, минимальный срок изготовления, быстрая отгрузка, гибкая система скидок и условий оплаты делают «СП «Волмаг РК» привлекательным партнером для взаимовыгодного сотрудничества.



Содержание

| | |
|--|----|
| КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ | 4 |
| • (А)ВБВ-0,66; (А)ВБВ-1 | 4 |
| • (А)ВВГз-0,66; (А)ВВГз-1; (А)ВВГзнг-0,66; (А)ВВГзнг-1 | 5 |
| • (А)ПвБбШв-0,66; (А)ПвБбШв-1 | 6 |
| • (А)ПвБбШп-1 | 6 |
| • (А)ПвБВнг-1 | 7 |
| • (А)ПвВГ-0,66; (А)ПвВГ-1; (А)ПвВГнг-1 | 8 |
| КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ | 9 |
| • КГЭШ, КГЭШ-Т | 9 |
| • КГ, КСС, КГ-Т, КГ-ХЛ, КПГ | 9 |
| • КГН, КГН-Т, КПГН | 10 |
| • КОГ 1, КОГ 1-Т, КОГ 1-ХЛ | 10 |
| • РПШ, РПШ-Т, РПШЭ, РПШЭ-Т, РПШМ, РПШЭМ | 11 |
| • ПУНР | 12 |
| • ПУН | 12 |
| • КРШС, КРШС-П | 12 |
| КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ | 13 |
| • (А)ВВГ-0,66; (А)ВВГ-П-0,66; (А)ВВГнг-0,66; (А)ВВГнг-LS-0,66 | 13 |
| • (А)ВВГ-1, (А)ВВГ-П-1, (А)ВВГнг-1, (А)ВВГнг-LS-1 | 13 |
| • (А)ВРГ, (А)НРГ | 14 |
| • (А)ВБбШв-0,66; (А)ВБбШв-1; (А)ВБбШвнг-1; (А)ВБбШвнг-LS-0,66 | 14 |
| • (А)ВБбШвнг-LS-1; (А)ВБбШв-Т-0,66; (А)ВБбШв-Т-1 | 14 |
| КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ | 16 |
| • (А)КВВГ, (А)КВВГ-Т, (А)КВВГнг, КВВГнг-LS | 16 |
| • (А)КВВГЭ, (А)КВВГЭ-Т, (А)КВВГЭнг, (А)КВВГЭнг-LS | 16 |
| • КРВГ, КРВГЭ, КРНГ | 16 |
| • (А)КВБбШв, (А)КВБбШв-Т, (А)КВБбШвнг, (А)КВБбШвнг-LS | 17 |
| КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ | 18 |
| • КУПВ, КУПВ-П, КУПВ-Пн, КУПВ-Пм | 18 |
| • КУПР, КУПР-П, КУПР-Пн, КУПР-Пм | 18 |
| • КУПР-500 | 19 |
| • КУПЭВ, КУПЭВ-П, КУПЭВ-Пн | 20 |
| • КУПЭР, КУПЭР-П, КУПЭР-Пн | 20 |
| • КУПРУ, КУПРУ-О, КУПРУ-П, КУПРУ-Пн, КУПРУ-П-О, КУПРУ-Пн-О | 21 |
| • КПВ, КПВ-П, КПВ-Пн, КПВ-Пм | 21 |
| • КГВВ, КГВВ-Т | 22 |
| • КУГВВ, КУГВВ-Т, КУГВВнг, КУГВВнг-LS, КУГВЭВ, КУГВЭВ-Т, КУГВЭВнг, КУГВЭВнг-LS | 22 |
| • КУГВВЭ, КУГВВЭ-Т, КУГВВЭнг, КУГВВЭнг-LS | 22 |
| • КРШУ, КРШУЭ | 23 |
| • МКШ, МКЭШ | 23 |
| • КМЭВ, КМЭВнг, КМЭВнг-LS, КМЭКВ, КМЭКВнг, КМЭКВнг-LS | 23 |
| ПРОВОДА ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | 25 |
| • ПГР, ПГРО | 25 |
| • РКГМ | 25 |
| • ПВКВ (380 В), ПВКВ (660 В) | 26 |
| • ПВКФО | 26 |
| • ПРКА, ПРКА-Т | 27 |
| • ППСТ-М | 27 |
| АВИАПРОВОДА | 38 |
| • БПВЛ, БПВЛ-О | 38 |
| • БПВЛ-Т, БПВЛЭ, БПВЛЭ-О | 38 |
| КАБЕЛИ СУДОВЫЕ | 29 |
| • МРШН, МРШН-Т, МЭРШН-100, МЭРШН-100-Т, МРШНЭ, МРШНЭ-Т, МЭРШНЭ-100, МЭРШНЭ-100-Т | 29 |
| • НРШМ, НРШМ-Т, НГРШМ, НГРШМ-Т | 29 |
| • КНР, КНР-Т, КНРУ, КНРЭ, КНРП, КНРк, КНРк-Т, КНРЭк, КНРЭк-Т | 30 |
| • КНРТ, КНРТ-Т, КНРТП, КНРТП-Т | 31 |
| • МРШМ, МЭРШМ-100 | 31 |
| • КМПВ-500, КМПВ-1000, КМПВнг-500, КМПВнг-1000, КМПВнг-LS-500, КМПВнг-LS-1000 и другие | 32 |

| | |
|---|----|
| ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА | 33 |
| • ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000, ПСШ 3000, ПСШ 4000 | 33 |
| • ППСРВМ (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В) | 33 |
| • ППСРМ, ППСРМ-Т (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В) ППСРМО, ППСРМО-Т (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В) | 34 |
| • ППСРН (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В), ППСВ (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В) | 34 |
| • КПСРМ, КПСРМ-Т, КПСРВМ, КПСРВМ-Т | 35 |
| АВТОПРОВОДА | 36 |
| • ПВА, ПВАМ, ПВАМ-Т | 36 |
| • ПГВА, ПГВА-Т, ПГВА-ХЛ | 36 |
| • ПРПА | 37 |
| • ПВВ, ПВВ-Т, ПВВ-ХЛ | 37 |
| • ПВРВ, ПВРВЭ | 37 |
| ПРОВОДА БЫТОВЫЕ | 38 |
| • ШВВП | 38 |
| • ШВП-2, ШВЛ | 38 |
| • ПВС | 38 |
| • ПСТС | 39 |
| • ПУНП, ПУГНП | 39 |
| • ПРС, ПРМ | 40 |
| • ПРСУ, ПРСУ-Т, ПРСУ-О | 40 |
| • ШПЭП-УХЛ-М | 41 |
| • ШРО | 41 |
| ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ | 42 |
| • ПВ 1, ПВ 3, ПВ 4 | 42 |
| • АПВ | 42 |
| • (А)ППВ | 43 |
| ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ | 44 |
| • АМГ, АМГ-Т | 44 |
| • ПМЛ, ПМЛ-Т, ПМК, ПМК-Т, ПСН, ПСО | 44 |
| • МГ | 45 |
| • ПЩ | 45 |
| КАБЕЛИ И ПРОВОДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ | 46 |
| • ПРГН | 46 |
| • (А)ПРТО | 46 |
| ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ | 47 |
| • ПЭТВ-1, ПЭТВ-2 | 47 |
| • ПЭТ-155 | 47 |
| • ПЭТМ-155 | 48 |
| • ПЭТВМ | 48 |
| • ПЭФ-155 | 48 |
| • ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2 | 49 |
| • ПЭТД-180 | 49 |
| • ПЭТКД | 49 |
| • ПЭВТЛ-1, ПЭВТЛ-2 | 50 |
| • ПЭФД-180 | 50 |
| ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ С ЭМАЛЕВО-ВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | 51 |
| • ПЭШО, ПЭБО, ПЭКО, ПЭКД, ПЭБД | 51 |
| • ПЭШОММ, ПЭШОМТ, ПЭШОКМ, ПЭШОКТ | 51 |
| ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ СО СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ | 52 |
| • ПСД, ПСД-Л, ПСДТ, ПСДТ-Л | 52 |
| • ПСДК-Л, ПСДКТ, ПСДКТ-Л | 52 |
| • ПСЛД, ПСЛДТ, ПСЛДК, ПСЛДКТ | 53 |
| • АПСД, АПСДК, АПСДКТ, АПСЛД, АПСЛДК, АПСЛДКТ | 53 |
| • ПЭТВСД, ПЭТСД, ПЭТВСЛД, ПЭТСЛД | 54 |
| ПРОВОДА ИЗ СПЛАВОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ | 55 |
| • ПЭММ, ПЭМТ, ПЭКМ, ПЭКТ | 55 |
| • ПЭНХ | 55 |
| СЕРТИФИКАЦИЯ | 56 |
| АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ | 58 |

НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ

ООО «РЫБИНСКИЙ КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД» 2006 ГОДА

В 2005 году на ООО «Рыбинский Кабельный Завод» было организовано новое производство силовых кабелей напряжением до 1 кВ включительно. Номенклатура данного производства включает: кабели сечением до 120 мм² с изоляцией из сшитого ПЭ и ПВХ-пластиката; с покровами из ПВХ-пластиката, галогенонесодержащих композиций и ПЭНД, в т.ч. с заполнением, бронированные и в исполнении нг (нг-LS).

В рамках данного проекта закуплено, установлено и введено в эксплуатацию оборудование ведущих мировых производителей — фирм "Cortinovis", "Maillefer", "Samp".

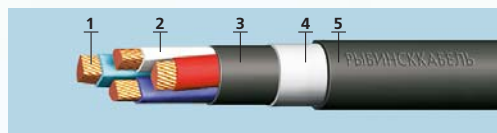
Производство новой продукции основано на применении материалов и технологий новейших разработок, что обеспечивает высокую гарантию качества процессов и изделия в целом.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ

(А)ВБВ-0,66; (А)ВБВ-1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ТУ 16-К09.024-89



| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|----------|-----------|--------------------------|
| ВБВ-0,66 | 2—4 | 2,5—120 |
| ВБВ-1 | | |

- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

4

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом.

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, при условии, что в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- для прокладки в сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затапливаемых сооружениях при наличии среды с низкой, средней или высокой коррозионной активностью.

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды.....от –50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С..... до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева

производится при температуре, не ниже.....–15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров

Номинальная частота.....50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц

(продолжительность испытания 10 мин.).....3,5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации.....+70°С

Строительная длина кабелей:

- 1,5—25 мм²450 м
- 35—70 мм²500 м
- 95 мм² и выше300 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет
Срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

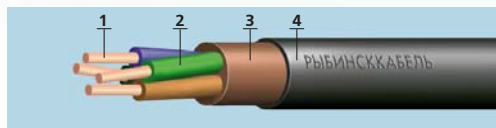
35 2122 — ВВВ-0,66.
35 3371 — ВВВ-1.
35 2222 — АВВВ-0,66.
35 3771 — АВВВ-1.

(А)ВВГз-0,66; (А)ВВГз-1; (А)ВВГзнг-0,66; (А)ВВГзнг-1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика, с заполнением на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ГОСТ 16442-80 — ВВГз, АВВГз

ТУ 16.КО2-09-2003 — ВВГзнг, АВВГзнг



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — заполнение
4 — оболочка

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|------------|-----------|--------------------------|
| ВВГз-0,66 | 2—4 | 10—50 |
| АВВГз-0,66 | 2—4 | 2,5—50 |
| ВВГз-1 | 2—4 | 10—50 |
| АВВГз-1 | 2—4 | 4—50 |

В марках с индексом «нг» оболочка изготавливается из ПВХ-пластиката пониженной горючести.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом.

Кабели применяются для прокладки:

- в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
- на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках; в пожароопасных помещениях;
- во взрывоопасных зонах класса В-Іб, В-Іг, В-ІІ, В-ІІа.

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Кабели могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы IEC 60332-1). Для прокладки групповых осветительных сетей во взрывоопасных зонах класса В-Іа. Кабели предназначены для электроснабжения электроустановок, требующих уплотнения при вводе в электрооборудование.

Кабели с индексом «нг» не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А).

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже.....-15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров

Номинальная частота.....50 Гц

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации.....+70°С

Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

• до 16 мм²450 м

• 25—50 мм²300 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет

Срок службы.....30 лет

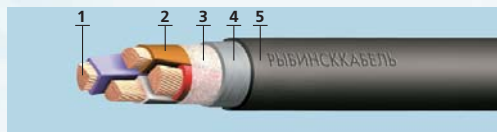
КОДЫ ОКП

35 2122 — ВВГз-0,66, ВВГзнг-0,66.
35 3371 — ВВГз-1, ВВГзнг-1.
35 2222 — АВВГз-0,66, ВВГзнг-0,66.
35 3771 — АВВГз-1, АВВГзнг-1.

(А)ПвББШв-0,66; (А)ПвББШв-1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом из двух стальных оцинкованных лент и шлангом из ПВХ пластиката на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ГОСТ 16442-80



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — броня
- 5 — шланг

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|------------------------------|-----------|--------------------------|
| ПвББШв-0,66, АПвББШв-0,66 | 2—4 | 4—50 |
| ПвББШв-1, АПвББШв-1 | 2,3,4 | 10—120 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом.

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, при условии, что в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды с низкой, средней или высокой коррозионной активностью.

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.

Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы МЭК 60332-1).

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды.....от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева

производится при температуре не ниже..... -15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров

Номинальная частота.....50 Гц

Максимальная рабочая температура жилы..... $+90^{\circ}\text{C}$

Строительная длина кабелей:

• до 16 мм²450 м

• 25—70 мм²300 м

• 95 мм² и выше200 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет

Срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

35 2112 — ПвББШв-0,66.

35 3381 — ПвББШв-1.

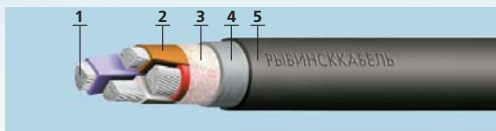
35 2212 — АПвББШв-0,66.

35 3781 — АПвББШв-1.

(А)ПвББШп - 1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом из двух стальных оцинкованных лент и шлангом из ПВХ пластиката на номинальное переменное напряжение до 1 кВ.

ТУ 16.К71-277-98



| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|------------------------|-----------|--------------------------|
| АПвББШп-1, ПвББШп-1 | 4 | 10—120 |

- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — броня
- 5 — шланг

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются для прокладки в земле (траншеях) с повышенной влажностью и в воде. Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды.....от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$
 Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$до 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже..... -15°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров
 Номинальная частота.....50 Гц
 Максимальная рабочая температура жилы..... $+90^{\circ}\text{C}$
 Строительная длина кабелей:
 • до 16 мм²450 м
 • 25—70 мм²300 м
 • 95 мм² и выше200 м
 Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет
 Срок службы.....30 лет

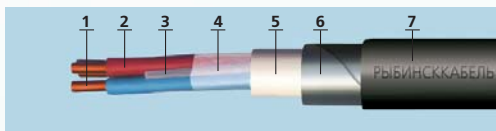
КОДЫ ОКП

- 35 3381 — ПвББШп.
- 35 3781 — АПвББШп.

ПвБВнг-1

Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированный двумя стальными оцинкованными лентами, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести на номинальное переменное напряжение до 1 Кв.

ТУ 16-705.431-86



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|-----------------------------|
| 3, 4 | 10 |
| 3 | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 |
| 4(3+1) | 16, 25, 35, 50, 70, 95, 120 |

- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — заполнение из жгутов
- 4 — обмотка
- 5 — внутренняя оболочка
- 6 — броня
- 7 — внешняя оболочка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для эксплуатации в гермозоне АЭС в сетях переменного тока частоты 50 и 60 Гц напряжением 1 кВ при температуре окружающей среды от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$, давлении $(0,7 — 3,0) \times 10^5$ Па, относительной влажности до 90 % уровне радиации до 0,1 Гр/ч. Кабели устойчивы к воздействию температур окружающей среды.....от -50°C до $+60^{\circ}\text{C}$
 Стойкость к воздействию относительной влажности воздуха, при температуре до 60°C до 90%
 Дезактивация — облив водой температуры.....от 95°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров
 Срок службы, не менее.....30 лет

КОДЫ ОКП

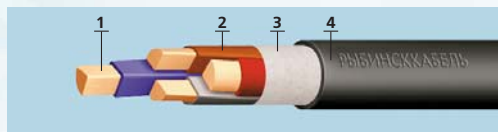
- 35 3381.

(А)ПвВГ-0,66; (А)ПвВГ-1; (А)ПвВГнг-1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с оболочкой из ПВХ пластиката на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ГОСТ 16442-80 — ПвВГ, АПвВГ

ТУ 16.К71-277-98 — ПвВГ, АПвВГ, ПвВГнг, АПвВГнг



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

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--------------------------|-----------|--------------------------|
| ПвВГ-0,66, АПвВГ-0,66 | 1—4 | 10—50 |
| ПвВГ-0,66 | 5 | 10—25 |
| ПвВГ-1, АПвВГ-1 | 1—4 | 10—120 |
| ПвВГ-1 | 5 | 10—25 |
| АПвВГ-1 | 5 | 10—35 |
| ПвВГнг-1, АПвВГнг-1 | 4 | 10—120 |

В марках с индексом «нг» оболочка изготавливается из ПВХ-пластиката пониженной горючести. По ТУ изготавливаются только кабели с числом жил 4, остальные изготавливаются по ГОСТ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом.

Кабели применяются для прокладки:

- в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сухих или сырых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью;
- на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках.

Для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ИЕС 60332-1). Кабели с индексом «нг» не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332-3 категории А).

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды.....от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$

Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева

производится при температуре, не ниже..... -15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных.....10 наружных диаметров,
- многожильных.....7,5 наружных диаметров.

Номинальная частота.....50 Гц

Максимальная рабочая температура жилы..... $+90^{\circ}\text{C}$

Строительная длина кабелей:

- до 16 мм².....450м
- 25—70 мм².....300м
- 95 мм² и выше.....200 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет

Срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

35 3381 — ПвВГ.

35 3781 — АПвВГ.

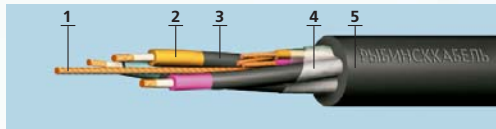
КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ

КГЭШ

Кабель шахтный гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, электропроводящими эластичными экранами, в резиновой оболочке.

КГЭШ-Т (то же, в тропическом исполнении).

ТУ 16.К73.012-95



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3, 4 — экраны
- 5 — оболочка

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|---|
| 3+1 | $3 \times (4,0—95) + 1 \times (2,5—10)$ |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для присоединения шахтных передвижных машин и механизмов к сети на номинальное переменное напряжение до 1140 В частоты до 50 Гц на основных и до 220 В на вспомогательных жилах. Диапазон рабочих температур от -30°C до $+50^{\circ}\text{C}$, для кабелей в тропическом исполнении от -10°C до $+55^{\circ}\text{C}$.

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке. Кабель в тропическом исполнении (индекс «Т») устойчив к воздействию плесневых грибов.

КОДЫ ОКП

35 4145.

КГ, КСС

Кабели гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.

КГ-Т (то же, в тропическом исполнении).

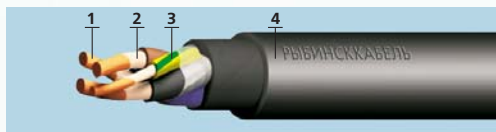
КГ-ХЛ (то же, в холодостойком исполнении).

КПГ

Кабель повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.

КГ, КГ-Т, КГ-ХЛ, КПГ — ТУ 16.К73.05-93

КСС — ТУ 16.К02.02-88



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

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--------------------|-----------|---|
| КГ | 1 | 2,5—120,0 |
| КСС | 1 | 35,0; 50,0 |
| КГ | 2 | 0,75—95,0 |
| КГ, КПГ | 2+1 | 0,75—95,0 |
| КГ | 3 | 0,75—95,0 |
| КГ, КПГ, КСС | 3+1 | 0,75—95,0 0,75—10,0 $3 \times 35,0 + 1 \times 10,0$ |
| КГ | 4 | 0,75—70,0 |
| КГ | 5 | 1,0—16,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное на-

пряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров (не менее 5 диаметров — для КПГ, не менее 10 — для КСС) кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°С.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей среды:

- КГ, КСС.....от –40°С до +50°С
- КГ-Т.....от –10°С до +55°С
- КГ-ХЛ.....от –60°С до +50°С
- КПГ.....от –50°С до +50°С

Строительная длина кабеля:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее.....150 м
- с номинальным сечением основных жил 50 мм² и выше, не менее.....125 м

Срок службы кабеля с момента изготовления.....4 года

КОДЫ ОКП

35 4441.

КГН

Кабель гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение.

КГН-Т (то же, в тропическом исполнении).

КПГН

Кабель повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение.

ТУ 16.К73.05–93

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--------------|-----------|--------------------------|
| КГН | 1 | 2,5—95,0 |
| КГН | 3; 2 | 0,75—95,0 |
| КГН | 2+1 | 0,75—95,0 |
| КГН, КПГН | 3+1 | 0,75—95,0 1,5—10,0 |
| КПГН | 3+1+1 | 1,5—6,0 |
| КГН | 4 | 0,75—70,0 |
| КГН | 5 | 1,0—16,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля (не менее 5 диаметров — для КПГН), при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до 75°С.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей среды:

- КГН, КПГН.....от –30°С до +50°С
- КГН-Т.....от –10°С до +55°С

Строительная длина кабеля:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее150 м
- с номинальным сечением основных жил 50 мм² и выше, не менее.....125 м

Срок службы кабеля с момента изготовления.....2,5 года

КОДЫ ОКП

35 4441.

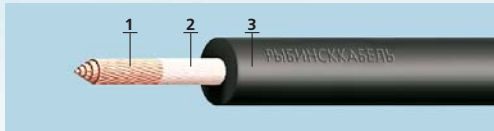
КОГ 1

Кабель силовой особо гибкий с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке или изоляционно-защитной оболочке на напряжение до 220 В.

КОГ 1-Т (то же, в тропическом исполнении).

КОГ 1-ХЛ (то же, в холодостойком исполнении).

ТУ 16.К73.03–97



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 1 | 16,0—120,0 |

- 1 — токопроводящая жила
 2 — сепарирующий слой
 3 — изоляционно-защитная оболочка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для соединения при дуговой сварке электрододержателей, автоматических или полуавтоматических сварочных установок с источником на номинальное переменное напряжение до 220 В номинальной частоты 50 Гц или постоянное напряжение 700 В.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей среды:

- КОГ 1.....от -50°С до +40°С
- КОГ 1-Т.....от -10°С до +50°С
- КОГ 1-ХЛ.....от -60°С до +40°С

Строительная длина кабеля, не менее.....100 м

Срок службы кабеля с момента изготовления, не менее.....4 года

КОДЫ ОКП

35 4645.

РПШ (380 В, 660 В)

Провод с гибкими медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке для радио — и электроустановок на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частотой до 400 Гц или 700 В и 1000 В постоянного тока.

РПШ-Т (то же, в тропическом исполнении).

РПШЭ (то же, экранированный).

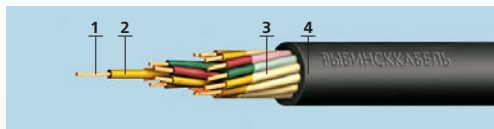
РПШЭ-Т (то же, экранированный, в тропическом исполнении).

РПШМ (380 В, 660 В)

Провод с гибкими медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из холодоустойчивой резины для радио — и электроустановок на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частотой до 400 Гц или 700 В и 1000 В постоянного тока.

РПШЭМ (то же, экранированный).

ТУ 16.К18-001-89



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—4 | 0,75—10,0 |
| 5—14 | 1,0—2,5 |

- 1 — токопроводящая жила
 2 — изоляция
 3 — разделительный слой (или без него)
 4 — оболочка

Экран в проводах марок РПШЭ, РПШЭ-Т, РПШЭМ выполнен в виде оплетки из стальных оцинкованных или медных луженых проволок.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для присоединения радио- и электроустановок в электрических сетях для эксплуатации при температуре окружающей среды от -40°С до +60°С (для проводов в холодоустойчивой оболочке от -50°С) и относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35 ± 3°С. Экранированный провод используется при защите от радиопомех.

Строительная длина провода.....50 м

Срок службы провода, не менее.....8 лет

КОДЫ ОКП

35 4341.

ПУНР

Провод с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена или ПВХ пластиката, или резины, в оболочке из резины.

ТУ 16.К13-020-93

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2 | 0,75—6,0 |
| 3 | 0,75—2,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для стационарной прокладки в осветительных сетях напряжением до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Провод устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина провода, не менее.....5 м

КОДЫ ОКП

35 5133.

ПУН

Провод бытового назначения одножильный с медной жилой с изоляцией из резины.

ТУ 16.К02-07-2002

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 6,0—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначен для ремонтных целей, монтажа и присоединения приборов слабого тока бытового назначения к сети напряжением до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Провод устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Длительно допустимая рабочая температура на токопроводящих жилах не должна быть более $+65^{\circ}\text{C}$. Минимально допустимый радиус изгиба изделия должен быть не менее 8 наружных диаметров изделия.

Строительная длина провода, не менее.....5 м

КРШС

Кабель силовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости на напряжение переменного тока до 380 В частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока.

КРШС-П (то же, с экраном в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок).

ТУ 16-705.244-82

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--------|-----------|--------------------------|
| КРШС | 2—3 | 1,0×10,0 |
| КРШС-П | | |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для гибкого, а кабель КРШС-П — для стационарного соединения электрических устройств в полевых условиях при напряжении до 660 В переменного тока частоты до 500 Гц или до 1000 В постоянного тока. Эксплуатируется на открытом воздухе в различных климатических условиях при температуре от -50°C до $+65^{\circ}\text{C}$, при относительной влажности до 98% при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$, при прокладке по заболоченной местности, при воздействии морского тумана, инея, росы, в условиях загрязнения радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами, после дезактивации, дегазации и дезинфекции.

Строительная длина кабеля, не менее.....100 м

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 4849.

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ

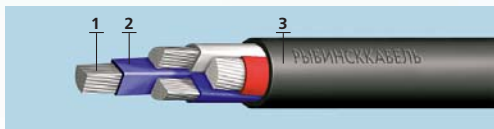
**(А)ВВГ-0,66; (А)ВВГ-П-0,66; (А)ВВГнг-0,66; (А)ВВГнг-LS-0,66;
(А)ВВГ-1; (А)ВВГ-П-1; (А)ВВГнг-1; (А)ВВГнг-LS-1**

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

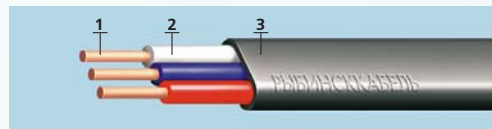
ГОСТ 16442-80 — ВВГ, ВВГ-П, АВВГ, АВВГ-П.

ГОСТ 16442-80, ТУ 16.К02-09-2003 — ВВГнг, АВВГнг — не распространяющие горение.

ГОСТ 16442, ТУ 16.К71-310-2001 — ВВГнг-LS, АВВГнг-LS — не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением.



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — оболочка



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — оболочка

ВВГ-П, АВВГ-П — двухжильные и трехжильные кабели с жилами сечением 1,5—6 мм² включительно, имеющие изолированные жилы, уложенные в одной плоскости (в плоском исполнении).

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|-----------|--------------------------|
| ВВГ-0,66 | 1—4 | 1,5×50,0 |
| | 5 | 1,5—16,0 |
| ВВГ-1 | 1 | 1,5—120,0 |
| | 2—4 | 1,5—95,0 |
| ВВГ-П | 5 | 1,5—16,0 |
| | 2, 3 | 1,5—6,0 |
| АВВГ-0,66 | 1—4 | 2,5—50,0 |
| | 5 | 2,5—16,0 |
| АВВГ-1 | 1 | 2,5—120,0 |
| | 2—4 | 2,5—95,0 |
| АВВГ-П | 5 | 2,5—16,0 |
| | 2, 3 | 2,5—6,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ частоты 50 Гц.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей среды от –50°С до + 50°С.

Кабели, не распространяющие горение, используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт, не предназначены для использования на атомных электростанциях. Кабели, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением используются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Строительная длина кабеля:

- сечение основных жил до 16 мм².....450 м
- сечение основных жил 25—70 мм².....300 м
- сечение основных жил 95 мм² и выше.....200 м

Срок службы кабеля.....30 лет

КОДЫ ОКП

35 2122 — ВВГ-0,66; ВВГ-П-660; ВВГнг-0,66; ВВГнг-LS-0,66.

35 3371 — ВВГ-1; ВВГ-П-1; ВВГнг-1; ВВГнг-LS-1.

35 2222 — АВВГ-660; АВВГ-П-660; АВВГнг-660; АВВГнг-LS-660.

35 3771 — АВВГ-1000; АВВГ-П-1000; АВВГнг-1000; АВВГнг-LS-1000.

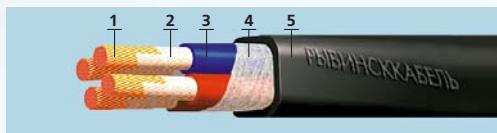
(А)ВРГ

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката.

(А)НРГ

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с резиновой изоляцией в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение.

ГОСТ 433-73



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой (или без него)
- 3 — изоляция
- 4 — обмотка
- 5 — оболочка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для неподвижной прокладки в электрических сетях напряжением 660 В переменного тока частотой 50 Гц или 1000 В постоянного тока и на напряжение 3000 В, 6000 В и 10000 В постоянного тока. Кабели предназначены для прокладки на трассах с неограниченной разностью уровней, для прокладки внутри помещений, в каналах, в туннелях, в условиях отсутствия механических воздействий на кабель. Кабель марки ВРГ может использоваться и при наличии агрессивных сред (кислот, щелочей и др.).

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина кабеля.....125 м
 Срок службы кабеля.....30 лет

КОДЫ ОКП

- 35 2132 — ВРГ.
- 35 2232 — АВРГ.
- 35 2134 — НРГ.
- 35 2234 — АНРГ.

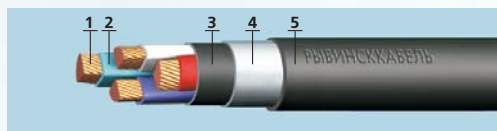
(А)ВББШв-0,66; (А)ВББШв -1; (А)ВББШвнг-1; (А)ВББШвнг-LS-0,66; (А)ВББШвнг-LS-1; (А)ВББШв-Т-0,66; (А)ВББШв-Т-1

Кабель силовой с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ.

ГОСТ 16442-80 — ВББШв, АВББШв.

ГОСТ 16442-80 — ВББШвнг-LS, АВББШвнг-LS — не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.

ТУ 16.02-09-2003 — ВББШвнг, АВББШвнг — не распространяющие горение.



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|----------------------------|-----------|--------------------------|
| ВББШв-0,66; АВББШв-0,66 | 2—4 | 4—50 |
| ВББШв-1; АВББШв-1 | 2—4 | 6—120 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой 50 Гц.

Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом.

Кабели применяются для прокладки:

- в земле (траншеях) с низкой, средней или высокой коррозионной активностью, с наличием или отсутствием блуждающих токов, при условии, что в процессе эксплуатации кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям;
- в воздухе при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации;
- в сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии среды с низкой, средней или высокой коррозионной активностью;
- в пожароопасных помещениях и взрывоопасных зонах (с индексом «нг-LS»).

Кабели предназначены для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс.

Кабели марок ВББШв, ВББШв-Т, АВББШв, АВББШв-Т не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели с индексами «нг» и «нг-LS» не распространяют горение при прокладке в пучках (нормы МЭК 60332, категорий А и В). Для кабелей с индексом «нг-LS» характерно пониженное дымо- и газовыделение.

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Кабели в тропическом исполнении (индекс «Т») устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже..... -15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров

Номинальная частота.....50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.).....3,5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации..... $+70^{\circ}\text{C}$

Строительная длина кабелей:

• до 16 мм^2450 м

• $25\text{—}70\text{ мм}^2$300 м

• 95 мм^2 и выше.....200 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет

Срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

35 2122 — ВББШв.

353371 — ВББШв-1.

35 2222 — АВББШв-0,66.

353771 — АВББШв-1.

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

(А)КВВГ, (А)КВВГ-Т, (А)КВВГнг, КВВГнг-LS

Кабель контрольный с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.

(А)КВВГЭ, (А)КВВГЭ-Т, (А)КВВГЭнг, (А)КВВГЭнг-LS (то же, что КВВГ, в общем экране из алюминиевой фольги).

КРВГ

Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.

КРВГЭ (то же, в общем экране из алюминиевой фольги).

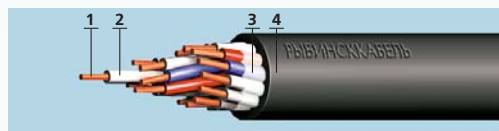
КРНГ

Кабель контрольный с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой из резины, не распространяющей горение.

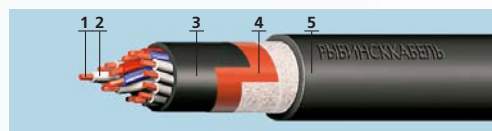
ГОСТ 1508-78 — КВВГ, КРНГ, КРВГ

ТУ 16.К02-09-2003 — КВВГнг — не распространяющий горение.

ТУ 16.К71-310-2001 — КВВГнг-LS, КВВГЭнг-LS — не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением.



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



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

16

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|------------------------------------|-----------|--------------------------|
| КРНГ, КРВГ, КРВГЭ | 4, 7, 10 | 4,0—6,0 |
| | 4—37 | 1,5—2,5 |
| КВВГ, КВВГ-Т, КВВГЭ, КВВГЭ-Т | 4—10 | 4,0—6,0 |
| | 4—37 | 2,5 |
| | 4—61 | 0,75—1,5 |
| АКВВГ, АКВВГЭ | 4—10 | 4,0—10,0 |
| | 4—37 | 2,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий. Кабель марок КРВГЭ, КВВГЭ используется при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Эксплуатируется на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Рабочая температура эксплуатации от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Кабели устойчивы к воздействию относительной влажности 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$.

Кабели, не распространяющие горение, используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт, не предназначены для использования на атомных электростанциях. Кабели, не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением используются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Кабели в тропическом исполнении стойки к воздействию плесневых грибов.

Строительная длина кабеля, не менее.....150 м

Срок службы кабеля:

- при открытой прокладке и в земле.....15 лет
- в помещениях, каналах и туннелях.....25 лет

КОДЫ ОКП

- 35 6314 — КВВГ, КВВГЭ.
- 35 6315 — КРВГ, КРВГЭ.
- 35 6316 — КРНГ.
- 35 6344 — АКВВГ, АКВВГЭ.

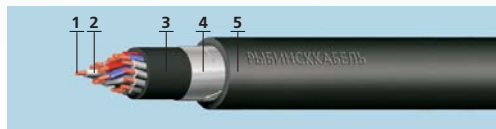
(А)КВББШв, (А)КВББШв-Т, (А)КВББШвнг, (А)КВББШвнг-LS

Кабель контрольный с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластиката, с броней из двух стальных оцинкованных лент.

ГОСТ 1508-78

ТУ К02.09-2003 — КВББШвнг, АКВББШвнг — не распространяющие горение.

ТУ 16.К71-310-2001 — АКВББШвнг-LS, КВББШвнг-LS — не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением.



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|---------|-----------|--------------------------|
| КВББШв | 4—61 | 0,75—1,5 |
| | 4—37 | 2,5 |
| | 4, 7, 10 | 4,0—6,0 |
| АКВББШв | 4—37 | 2,5 |
| | 4—10 | 4,0—10,0 |

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели используются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях), в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических воздействий на кабели. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы IEC 60332-1). Кабели с индексом «нг» и «нг-LS» не распространяют горение при прокладке в пучках и могут применяться в пожароопасных и взрывоопасных зонах.

Кабель устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -50°C до $+50^{\circ}\text{C}$. Кабели в тропическом исполнении (индекс «Т») устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Относительная влажность воздуха при температуре до $+35^{\circ}\text{C}$до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже..... -15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров

Номинальная частота.....50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.).....3,5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации..... $+70^{\circ}\text{C}$

Строительная длина кабелей:

- до 16 мм^2450 м
- $25\text{—}70\text{ мм}^2$300 м
- 95 мм^2 и выше.....200 м

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию.....5 лет

Срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

- 35 6314 — КВББШв.
- 35 6344 — АКВББШв.

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КУПВ

Кабель управления с медными многопроволочными неэкранированными или всеми экранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика.

КУПВ-П (то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

КУПВ-Пн (то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок).

КУПВ-Пм (то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок).

ГОСТ 18404.3-73

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 7—108 | 0,35—0,5 |
| 7э—52э | 0,35—0,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В. Кабель выдерживает 100 циклов перемоток при радиусе изгиба, равном 5 наружным диаметрам, 50 осевых кручений на угол +180° на длине 1 м, стоек к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам. Кабель выдерживает пониженное атмосферное давление $5,3 \times 10^4$ Па.

Предназначен для работы в диапазоне температур от -50°C (-30°C при изгибах) до +70°C, стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°C, атмосферным осадкам и соляному туману, динамической пыли.

Строительная длина кабеля, не менее.....200 м
Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6112 — КУПВ с экранированными жилами.

35 6122 — КУПВ с неэкранированными жилами.

35 6112 — КУПВ-П с экранированными жилами.

35 6122 — КУПВ-П с неэкранированными жилами.

35 6112 — КУПВ-Пн с экранированными жилами.

35 6122 — КУПВ-Пн с неэкранированными жилами.

35 6112 — КУПВ-Пм с экранированными жилами.

35 6122 — КУПВ-Пм с неэкранированными жилами.

КУПР

Кабели управления с неэкранированными или всеми экранированными медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из резины.

КУПР-П (то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

КУПР-Пн (то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок).

КУПР-Пм (то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок).

ГОСТ 18404.2-73

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 4—108 | 0,35—0,5 |
| 4—37 | 0,75—1,5 |
| 4э—52э | 0,35—0,5 |
| 4э—19э | 0,75—1,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В.

Кабели выдерживают 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам, 50 осевых кручений на угол +180° на длине 1 м, стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, атмосферному повышенному давлению, к акустическим шумам, выдерживают пониженное атмосферное давление $5,3 \times 10^4$ Па.

Кабели предназначены для работы в диапазоне температур от -50°C до +70°C.

Стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°C, атмосферным осадкам, соляному туману и плесневым грибам.

Строительная длина кабеля:

- с неэкранированными жилами с числом жил до 37, не менее.....100 м
- с неэкранированными жилами с числом жил до 61, не менее.....161 м
- с неэкранированными жилами с числом жил до 91 и 108, не менее.....44 м
- с экранированными жилами, не менее.....61 м

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6113 — КУПР с экранированными жилами.

35 6123 — КУПР с неэкранированными жилами.

35 6113 — КУПР-П с экранированными жилами.

35 6123 — КУПР-П с неэкранированными жилами.

35 6113 — КУПР-Пн с экранированными жилами.

35 6123 — КУПР-Пн с неэкранированными жилами.

35 6113 — КУПР-Пм с экранированными жилами.

35 6123 — КУПР-Пм с неэкранированными жилами.

КУПР-500

Кабель управления с неэкранированными, частично экранированными или всеми экранированными медными многопроволочными жилами, с полиэтиленовой изоляцией в резиновой оболочке.

ТУ 16-505.730-75

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 26,36 | 1,0 |
| 7э—52э | 1,0 |
| 7э—37 | 1,5—2,5 |
| 26/13э | 1,0 |
| 36/18э | 1,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для гибкого соединения в полевых условиях электрических устройств в цепях управления при напряжении до 500 В переменного тока частоты 1000 Гц или постоянного напряжения до 700 В. Кабель выдерживает 1000 изгибов на угол +90° при радиусе изгиба, равном 4 диаметрам кабеля, 300 перемоток при диаметре изгиба, равном 10 диаметрам кабеля, в том числе 250 перемоток при температуре -50°C.

Стоек к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам.

Кабель предназначен для работы в диапазоне температур от -50°C до +70°C и до +90°C в течение 1300 часов. Кабель стоек к пониженному рабочему атмосферному давлению и к статическому гидравлическому давлению.

Кабель стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°C, соляному туману, атмосферным осадкам и солнечному излучению.

Строительная длина кабеля, не менее.....150 м

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6113 — КУПР-500 с экранированными жилами.

35 6123 — КУПР-500 с неэкранированными жилами.

КУПЭВ

Кабели управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена в общем экране, в оболочке из ПВХ пластика.

КУПЭВ-П (то же, в панцирной оплётке из стальных оцинкованных проволок).

КУПЭВ-Пн (то же, в панцирной оплётке из стальных нержавеющей проволок).

ТУ 16-705.096-79

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-------|-----------|--------------------------|
| 2—52 | 2 | 0,35 |
| 2—52 | 2 | 0,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для работы при номинальном напряжении до 250 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении до 350 В и температуре от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$. Кабель выдерживает 100 циклов перемоток при радиусе изгиба, равном 5 наружным диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол $+180^{\circ}$ на длине 1 м.

Устойчив к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам, воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, пониженному рабочему атмосферному давлению до 53 кПа, соляному туману, динамической пыли.

Строительная длина кабеля:

- с числом пар до 14, не менее.....100 м
- с числом пар до 30, не менее.....150 м
- с числом пар до 52, не менее.....43 м

Срок службы кабеля.....22 года

КОДЫ ОКП

35 6142.

КУПЭР

Кабели управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена в общем экране, в резиновой оболочке.

КУПЭР-П (то же, в панцирной оплётке из стальных оцинкованных проволок).

КУПЭР-Пн (то же, в панцирной оплётке из стальных нержавеющей проволок).

ТУ 16-705.09-79

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-------|-----------|--------------------------|
| 2—52 | 2 | 0,35 |
| 2—52 | 2 | 0,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для работы при номинальном напряжении до 250 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении до 350 В и температуре от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Кабель выдерживает 100 циклов перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол $+180^{\circ}$ на длине 1 м.

Устойчив к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам, воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, атмосферному пониженному рабочему давлению до 53 кПа, соляному туману.

Строительная длина кабеля:

- с числом пар до 14, не менее.....100 м
- с числом пар до 30, не менее.....150 м
- с числом пар до 52, не менее.....43 м

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6143.

КУПРУ

Кабели управления с медными многопроволочными экранированными или неэкранированными жилами с полиэтиленовой изоляцией, в резиновой усиленной оболочке на номинальное напряжение до 250 В переменного тока частоты до 5 кГц.

КУПРУ-О (то же, с отличительным индексом «О»).

КУПРУ-П (то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

КУПРУ-Пн (то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок).

КУПРУ-П-О (то же, с отличительным индексом «О», в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

КУПРУ-Пн-О (то же, с отличительным индексом «О», в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок).

ТУ 16-505.926-81

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 52э | 0,35—0,5 |
| 52—108 | 0,35; 0,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель выдерживает 50 изгибов на угол +90° при радиусе изгиба, равном 3,5 диаметрам кабеля, 50 перемоток при радиусе изгиба, равном 3,5 диаметрам кабеля, и 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 6 диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол +180° на длине 1 м.

Кабель стоек к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам.

Кабель предназначен для работы в диапазоне температур от –50°С до +70°С. Допускается одноразовое использование при температуре до 1100°С в течение 2 с.

Кабель стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре +35°С, атмосферному пониженному рабочему давлению до 53 кПа, атмосферным осадкам (инею, росе), соляному туману и плесневым грибам.

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6123 — КУПРУ, КУПРУ-Пн-О (с экранированными жилами), КУПРУ-Пн, КУПРУ-П, КУПРУ-О, КУПРУ-П-О (с неэкранированными).

35 6113 — КУПРУ, КУПРУ-Пн-О (с неэкранированными жилами), КУПРУ-Пн, КУПРУ-П, КУПРУ-О, КУПРУ-П-О (с экранированными).

КПВ

Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из ПВХ пластика.

КПВ-П (то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

КПВ-Пн (то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющей проволок).

КПВ-Пм (то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок).

ТУ 16-505.289-73

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 24—52 | 1,0—2,5 |
| 37э | 1,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для фиксированного соединения блоков электрической аппаратуры, работающей при напряжении до 250 В переменного тока частоты до 1000 Гц или при напряжении до 500 В постоянного тока. Кабели предназначены для работы в диапазоне температур от –50°С до +70°С.

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 6112.

КГВВ, КГВВ-Т

Кабель гибкий с медными многопроволочными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.

КГВВ-Т (то же, в тропическом исполнении).

ТУ 16-505.665-74

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 3—61 | 0,5—1,0 |
| 4—19 | 1,5 |
| 3—14 | 2,5 |
| 4, 7 | 4,0 |
| 4 | 6,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для монтажа цепей управления и мест освещения на станках и механизмах при номинальном напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц или 1000 В постоянного тока.

Кабель предназначен для работы в диапазоне температур от -40°C (-15°C при изгибах) до +50°C.

Минимальный радиус изгиба — кратный 15 диаметрам кабеля.

Кабель стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре 20°C.

Строительная длина кабеля, не менее.....100 м

Срок службы кабеля.....8 лет

КОДЫ ОКП

35 6129.

КУГВВ, КУГВВ-Т, КУГВВнг, КУГВВнг-LS

Кабель управления и контроля гибкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.

КУГВЭВ, КУГВЭВ-Т, КУГВЭВнг, КУГВЭВнг-LS (то же, с экранированными жилами).

КУГВВЭ, КУГВВЭ-Т, КУГВВЭнг, КУГВВЭнг-LS

В общем экране из алюминиевой фольги.

ТУ 16-505.856-75 — КУГВВ, КУГВЭВ, КУГВВЭ

ТУ 16.К02.09-2003 — КУГВВнг, КУГВЭВнг, КУГВВЭнг

ТУ 16.К71-310-2001 — КУГВВнг-LS, КУГВЭВнг-LS, КУГВВЭнг-LS

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|----------|-----------|--------------------------|
| КУГВВ | 7—61 | 0,5 |
| КУГВЭВ | 7—37 | 0,5 |
| КУГВВЭ | 7—61 | 0,5 |
| КУГВВЭ-Т | 7—61 | 0,5 |
| КУГВЭВ-Т | 7—37 | 0,5 |

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении

Кабели с индексом «нг» — не распространяющие горение, с индексом «нг-LS» — с пониженным дымо- и газовыделением.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока. Предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50°C до +60°C и относительной влажности воздуха 98 % при температуре 40°C.

Строительная длина кабеля, не менее.....100 м

Срок службы кабеля.....20 лет

КОДЫ ОКП

35 6129 — КУГВВ, КУГВВ-Т, КУГВВнг.

35 6119 — КУГВЭВ, КУГВЭВ-Т, КУГВЭВнг, КУГВВЭ, КУГВВЭнг, КУГВВЭ-Т.

КРШУ

Кабель с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости.

КРШУЭ (то же, с экранированными жилами).

ТУ 16-705.244-82

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 4—37 | 1 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для гибкого соединения электрических устройств в полевых условиях при напряжении переменного тока до 380 В частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока. Эксплуатируется на открытом воздухе в различных климатических условиях при температуре от –50°С до +65°С, при относительной влажности до 98 % при температуре до +35°С, при прокладке по заболоченной местности, при воздействии морского тумана, инея, росы, в условиях загрязнения радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами, после дезактивации, дегазации и дезинфекции.

Строительная длина кабеля, не менее.....100 м

Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 4849.

МКШ

Кабель монтажный с многопроволочной жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из ПВХ пластиката, в общей оболочке из ПВХ пластиката.

МКЭШ (то же, в общем экране из медных проволок).

ГОСТ 10348-80

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—14 | 0,5—0,75 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при напряжении до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц или до 700 В постоянного тока. Кабель устойчив к вибрационным нагрузкам, механическому удару одиночного и многократного действия, линейному ускорению.

Кабель выдерживает температуру от –50°С до +70°С и влажность воздуха при температуре 35°С до 98%.

КОДЫ ОКП

35 4833.

КМЭВ, КМЭВнг, КМЭВнг-LS

Кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, парной и тройной скрутки, с экраном из медных проволок поверх скрученной пары или четверки, в оболочке из ПВХ пластиката.

КМЭКВ, КМЭКВнг, КМЭКВнг-LS

Кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, парной и тройной скрутки, с экраном из медных проволок поверх скрученной пары или четверки, с поясной изоляцией из ПВХ пластиката, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из ПВХ пластиката.

ТУ 16.К02-12-2004

КМЭКВнг, КМЭВнг — не распространяющие горение.

КМЭВнг-LS, КМЭКВнг-LS — не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

| Число жил | Пара | Сечение, мм ² |
|-----------|------|--------------------------|
| 2—14 | 2 | 0,5—1,5 |
| 2—14 | 3 | 0,5—1,5 |
| 2—14 | 4 | 0,5—1,2 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фиксированного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В, подлежащих стационарной прокладке внутри и вне помещений, в кабельных каналах и в открытом грунте. Кабель может быть использован для формирования информационных шин подключения датчиков с цифровым частотно-модульным сигналом по интерфейсу RS 485.

Виды климатического исполнения кабеля УХЛ, Т категорий размещения 1—5 по ГОСТ 15150.

Кабели марок КМЭВ и КМЭКВ стойки к внешним воздействующим факторам, к воздействию масел и дизельного топлива, кабели марок КМЭКВ и КМЭВ не распространяют горение при одиночной прокладке, марок КМЭКВнг, КМЭВнг и КМЭКВнг-LS — при прокладке в пучках.

Кабель выдерживает температуру от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$ и влажность воздуха при температуре 35°C до 98%.

Кабель может прокладываться во взрывоопасной зоне класса IIB T4 (характерные газы и смеси: ацетон, пропан, этилен, бензин, сырая нефть, машинные масла, дизельное топливо).

Минимальный срок службы кабелей — 15 лет.

КОДЫ ОКП

35 8132.

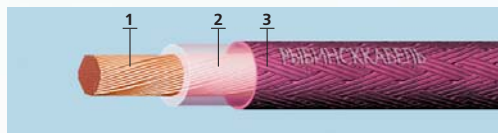
ПРОВОДА ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПГР

Провод гибкий с медной жилой, с изоляцией из кремнийорганической резины, не распространяющей горение.

ПГРО (то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком или эмалью).

ТУ 16-705.330-84



| Марка | Сечение, мм ² |
|-------|--------------------------|
| ПГР | 2,5—120,0 |
| ПГРО | 0,75—120,0 |

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для фиксированного соединения электрооборудования вагонов метрополитена, работающих при номинальном напряжении до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока, для открытой прокладки и прокладки в трубах. Провод озоностойкий, устойчив к воздействию максимальной рабочей температуры при эксплуатации +115°C, относительной влажности воздуха до 98% при температуре +40°C, пониженной температуре -60°C. Провод не распространяет и не поддерживает горение.

Строительная длина провода, не менее.....100 м

- для сечений от 25 мм² и выше, не менее.....50 м

Срок службы провода:

- при температуре +80°C, не менее.....25 лет

- при температуре +115°C, не менее.....12,5 лет

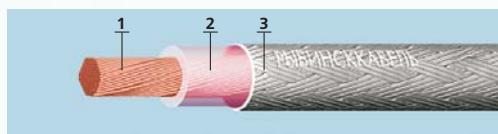
КОДЫ ОКП

35 5115.

РКГМ

Провод выводной с жилой, скрученной из медных проволок, с изоляцией из кремнийорганической резины в оплетке из стекловолокна, пропитанной эмалью или теплостойким лаком.

ТУ 16.K80-09-90



| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 0,75—120,0 |

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для выводных концов электрических машин и аппаратов на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел, не распространяет и не поддерживает горение, устойчив к воздействию плесневых грибов.

Провод устойчив к воздействию рабочей температуры окружающей среды от -60°C до +180°C, а также к воздействию относительной влажности воздуха 100% при температуре +35°C, повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па.

Строительная длина провода:

- для сечений до 8 мм² (на барабане), не менее.....200 м
- для сечений до 8 мм² (в бухте), не менее.....100 м
- для сечений 10 и 16 мм² (на барабане), не менее.....200 м
- для сечений 10 и 16 мм² (в бухте), не менее.....50 м
- для сечений 25 мм² и выше, не менее.....50 м

Срок службы провода, не менее.....8 лет

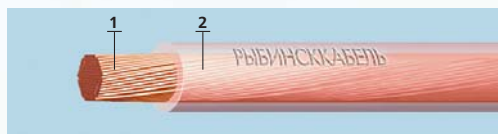
КОДЫ ОКП

35 5115.

ПВКВ (380 В), ПВКВ (660 В)

Провод выводной с токопроводящей жилой, скрученной из медных проволок, с изоляцией из кремнийорганической резины.

ТУ 16.К80-09-90



| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 0,75—120,0 |

1 — токопроводящая жила

2 — изоляция

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для выводных концов электрических машин и аппаратов на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частоты до 400 Гц при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел, не распространяет и не поддерживает горение, устойчив к воздействию плесневых грибов.

Провод устойчив к воздействию рабочей температуры окружающей среды от -60°C до +180°C, а также к воздействию относительной влажности воздуха 100% при температуре +35°C, повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па, воздействию лаков.

Строительная длина провода:

- для сечений до 8 мм² (на барабане), не менее.....200 м
- для сечений до 8 мм² (в бухте), не менее.....100 м
- для сечений 10 и 16 мм² (на барабане), не менее.....200 м
- для сечений 10 и 16 мм² (в бухте), не менее.....50 м
- для сечений 25 мм² и выше, не менее.....50 м

Срок службы провода, не менее.....8 лет

КОДЫ ОКП

35 5115.

ПВКФО

Провод выводной с медной жилой, с изоляцией из кремнийорганической резины, с двумя лентами из фторопласта-4, в оплетке из стеклонити, пропитанной кремний органическим лаком или термостойкой эмалью.

Класс нагревостойкости Н.

ТУ 16.К71-262-96

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 10,0—50,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для применения в качестве выводных концов высоковольтных электродвигателей и трансформаторов на напряжение до 6 кВ переменного тока номинальной частотой до 50 Гц.

Провод устойчив к воздействию рабочей температуры окружающей среды от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$, а также к воздействию относительной влажности воздуха 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$, воздействию машинного, трансформаторного и пропиточного масел.

КОДЫ ОКП

35 5415.

ПРКА, ПРКА-Т

Провод термостойкий с одной медной жилой с изоляцией из кремнийорганической резины повышенной твердости.

ТУ 16-505.317-76

ПРКА-Т — в тропическом исполнении.

| Сечение, мм^2 |
|------------------------|
| 0,50—2,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для фиксированного монтажа внутри осветительной арматуры, электроплит, жаровых шкафов и других бытовых электронагревательных приборов.

Напряжение провода до 660 В переменного тока частотой 50 Гц, для светильников — импульсное напряжение при амплитуде 4—5,6 кВ, длительностью на уровне 2 кВ, мкс не более 3, длительностью на уровне 0,4 кВ, мкс, не более 600. Провод не распространяет горение в горизонтальном положении.

Рабочая температура от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина провода, не менее.....200 м

Срок службы провода при ресурсе 20000 часов, не менее.....10 лет

КОДЫ ОКП

35 5315.

ППСТ-М

Провод высоковольтный термостойкий с медной токопроводящей жилой, 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

| Сечение, мм^2 |
|------------------------|
| 2,5—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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, в диапазоне температур от -60°C до $+180^{\circ}\text{C}$. Провод не распространяет горение.

Строительная длина провода:

для сечений до 8 мм^2 , не менее.....100 м

для сечений $10—120 \text{ мм}^2$, не менее.....50 м

Срок службы провода при ресурсе 18000 часов, не менее.....10 лет

КОДЫ ОКП

35 5115.

АВИАПРОВОДА

БПВЛ, БПВЛ-О

Провода с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи или комбинированной оплетке из антисептированной крученой хлопчатобумажной пряжи и синтетических нитей в соотношении 1:1, лакированный.

БПВЛ-Т (то же, в тропическом исполнении).

БПВЛЭ, БПВЛЭ-О (то же, в общем экране из медных луженых проволок).

ТУ 16-505.911-76

| Марка | Сечение, мм ² |
|-------|--------------------------|
| ПГР | 2,5—120,0 |
| ПГРО | 0,75—120,0 |

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, устойчив к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, к акустическим шумам.

Предназначен для работы в диапазоне температур от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$, стоек к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре $+40^{\circ}\text{C}$, пониженного до $6,7 \times 10$ Па и повышенного до 3 атм. (20 мин.) атмосферного давления, масла, бензина, малогорюч.

Строительная длина, не менее.....15 м

Срок службы, не менее.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 8311 — БПВЛ, БПВЛ-Т, БПВЛ-О (сечением 0,5—25,0 мм²).

35 8312 — БПВЛ, БПВЛ-Т, БПВЛ-О (сечением 0,5—95,0 мм²).

35 8313 — БПВЛЭ, БПВЛЭ-О (сечением 0,5—25,0 мм²).

35 8314 — БПВЛЭ, БПВЛЭ-О (сечением 35,0—95,0 мм²).

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

МРШН, МРШН -Т,

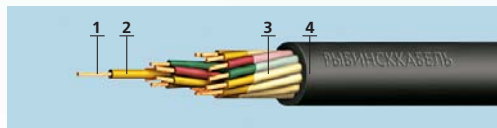
Кабель судовой с медными жилами, с резиновой изоляцией в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

МЭРШН-100, МЭРШН-100-Т (то же, с экранированными жилами).

МРШНЭ, МРШНЭ-Т (то же, в общем экране из медных луженых проволок).

МЭРШНЭ-100, МЭРШНЭ-100-Т (то же, с экранированными жилами, в общем экране из медных луженых проволок).

ГОСТ 7866.1-76



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—37 | 1,0—1,5 |
| 2—16 | 2,5 |

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

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель используется в цепях управления, эксплуатируемых в воздушной среде при изгибах с одновременным закручиванием при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 4,9 МПа (50 кгс/см²).

Эксплуатируется при номинальном переменном напряжении до 400 В частотой до 1200 Гц или постоянном напряжении 500 В.

Кабель предназначен для эксплуатации при максимальной температуре окружающей среды +45°С, минимальной —40°С — для кабелей неподвижной прокладки и —30°С — для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам, устойчив к воздействию относительной влажности до 100% при температуре +35°С, к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Строительная длина кабеля.....125 м

Срок службы кабеля, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

35 8675 — МРШН.

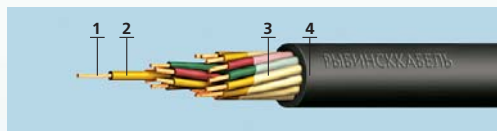
35 8674 — МРШН -Т, МРШНЭ, МРШНЭ-Т, МЭРШН-100, МЭРШН-100-Т, МЭРШНЭ-100, МЭРШНЭ-100-Т.

НРШМ, НРШМ-Т, НГРШМ, НГРШМ-Т

Кабель судовой с медными жилами, с резиновой изоляцией в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

НГРШМ, НГРШМ-Т (то же, с изолированными жилами, имеющими оплетку из полиэфирной нити).

ГОСТ 7866.1-76



| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-------|-----------|--------------------------|
| НГРШМ | 4—37 | 1,0—1,5 |
| | 4—16 | 2,5 |
| НРШМ | 1 | 1,0—95,0 |
| | 2—3 | 1,0—95,0 |
| | 4—37 | 1,0—2,5 |

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

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель используется в силовых и осветительных сетях, в цепях управления (при изгибах с одно-временным закручиванием — для НГРШМ) для подключения к подвижным и переносным токо-приемникам, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, а также для неподвижной прокладки в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируется при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Кабель предназначен для эксплуатации при максимальной температуре окружающей среды +45°С, минимальной –40°С — для кабелей неподвижной прокладки и –30°С — для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам, устойчив к воздействию относительной влажности до 100% при температуре +35°С, к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Строительная длина кабеля.....125 м
Срок службы кабеля, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

35 8675.

КНР, КНР-Т

Кабель судовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

КНРУ (то же, с усиленной оболочкой).

КНРЭ (то же, в общем экране из медных луженых проволок).

КНРП (то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

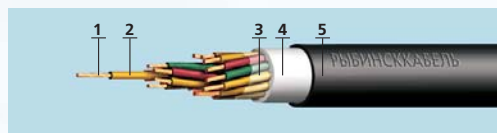
КНРк, КНРк-Т

Кабель судовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, с оболочкой из ПВХ пластика.

КНРЭк, КНРЭк-Т (то же, с экраном из медной проволоки, расположенным между двумя оболочками из ПВХ пластика).

ГОСТ 7866.1-76 — КНР, КНР-Т, КНРЭ, КНРУ, КНРП

ГОСТ 7886.2-76 — КНРк, КНРк-Т, КНРЭк, КНРЭк-Т



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — обмотка
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — наружная оболочка

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--------------------|-----------|--------------------------|
| КНР, КНРУ, КНРк | 4—37 | 1,0—2,5 |
| | 1 | 2,5—95,0 |
| | 2—3 | 1,0—95,0 |
| КНРП | 2—37 | 1,0—2,5 |
| | 1 | 2,5—95,0 |
| | 2—3 | 4,0—70,0 |
| КНРЭ, КНРЭк | 4—10 | 1,0 |
| | 4—37 | 1,5—2,5 |
| | 1 | 2,5—95,0 |
| | 3 | 1,0—70,0 |
| | 2 | 1,0—50,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель используется в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и меж-приборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²), а также для КНРк — в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, аппатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперераба-тывающих цехов и рефрижераторных помещений. Кабель КНРУ, КНРП используется также в местах, где возможны механические воздействия. Эксплуатируется при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В.

Кабель предназначен для эксплуатации при максимальной температуре окружающей среды +45°С, минимальной –40°С, устойчив к воздействию относительной влажности до 100% при температуре

+35°C, к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Строительная длина кабеля.....125 м
Срок службы кабеля, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

35 8675 — КНР.
35 8663 — КНРЭ.
35 8666 — КНРУ.
35 8661 — КНРП.
35 8642 — КНРк, КНРк-Т.
35 8643 — КНРЭК, КНРЭК-Т.

КНРТ, КНРТ-Т

Кабель судовой с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

КНРТП, КНРТП-Т (то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок).

ГОСТ 7866.1-76

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель используется в цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируется при номинальном переменном напряжении до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения. Кабель предназначен для эксплуатации при максимальной температуре окружающей среды +45°C, минимальной –40°C — для кабелей неподвижной прокладки и –30°C — для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам, устойчив к воздействию относительной влажности до 100% при температуре +35°C, к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Строительная длина кабеля.....125 м
Срок службы кабеля, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

35 8675 — КНРТ.
35 8661 — КНРТП.

МРШМ

Кабель многожильный с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из морозостойкой резины.

МЭРШМ-100 (то же, с экранированными жилами).

ТУ 16-505.989-82

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—37 | 1,0—1,5 |
| 2—16 | 2,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель предназначен для гибкого токоперевода и работы с многократными знакопеременными одновременными изгибами и закручиваниями в диапазоне температур от –50°C до +65°C. Кабель устойчив к воздействию относительной влажности 98% при температуре +35°C, солнечного излучения, инея, морского тумана, плесневых грибов, динамической пыли. Рабочее напряжение переменного тока 380 В частотой 1200 Гц, или 500 В постоянного тока.

Строительная длина кабеля.....125 м
Срок службы кабеля.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 8674.

КМПВ-500, КМПВ-1000, КМПВнг-500, КМПВнг-1000, КМПВнг-LS-500, КМПВнг-LS-1000

Малогабаритный кабель с медными гибкими жилами с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика.

КМПВЭ-500, КМПВЭ-1000, КМПВЭнг-500, КМПВЭнг-1000, КМПВЭнг-LS-500, КМПВЭнг-LS-1000 (то же, в общем экране).**КМПВЭВ-500, КМПВЭВ-1000, КМПВЭВнг-500, КМПВЭВнг-1000, КМПВЭВнг-LS-500, КМПВЭВнг-LS-1000** (то же, в общем экране, в защитной оболочке из ПВХ пластика).**КМПЭВ-500, КМПЭВ-1000, КМПЭВнг-500, КМПЭВнг-1000, КМПЭВнг-LS-500, КМПЭВнг-LS-1000** (то же, с экранированными, частично экранированными или попарно экранированными жилами).**КМПЭВЭ-500, КМПЭВЭ-1000, КМПЭВЭнг-500, КМПЭВЭнг-1000, КМПЭВЭнг-LS-500, КМПЭВЭнг-LS-1000** (то же, с экранированными, частично экранированными или попарно экранированными жилами, в общем экране).**КМПЭВЭВ-500, КМПЭВЭВ-1000, КМПЭВЭВнг-500, КМПЭВЭВнг-1000, КМПЭВЭВнг-LS-500, КМПЭВЭВнг-LS-1000** (то же, с экранированными, частично экранированными или попарно экранированными жилами, в общем экране, в защитной оболочке из ПВХ пластика).**ТУ 16-705.169-80**

ТУ 16.К02-09-2003 — не распространяющие горение.

ТУ 16.К71-310-2001 — не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением.

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|--|---------------------------|--------------------------|
| КМПВ-500, КМПВЭ-500 | 1—52 | 0,35 |
| КМПВ-500, КМПВ-1000 | 1—52 | 0,5—1,5 |
| | 1—37 | 2,5 |
| КМПВЭ-500, КМПВЭВ-500, КМПВЭ-500 | 2—52 | 0,35 |
| КМПВЭВ-500, КМПВЭ-1000, КМПВЭВ-1000, КМПВЭ-1 | 2—52 | 0,5—1,5 |
| | 2—37 | 2,5 |
| КМПЭВ-500, КМПЭВЭ-500, КМПЭВЭВ-500 | 2—52 | 0,35—1 |
| | 16×2э, 19×2э, 37×2э | 0,75 |
| КМПЭВ-500, КМПЭВЭ-500, КМПЭВЭВ-500, КМПЭВ-1000, КМПЭВЭ-1000, КМПЭВЭВ-1000 | 2—52 | 1,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В в диапазоне температур от –50°С до +65°С.

Строительная длина кабеля:

- КМПВ, КМПВЭ, не менее.....200 м
- КМПЭВ, КМПЭВЭ, не менее.....125 м

Срок службы кабеля:

- КМПВЭ, КМПЭВЭ.....15 лет
- КМПВ, КМПЭВ.....23 года

КОДЫ ОКП

35 8611 — КМПВ, 35 8613 — КМПВЭ.

35 8612 — КМПЭВ, 3508614 — КМПЭВЭ.

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

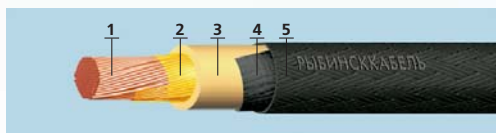
ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000

Провод одножильный с медной токопроводящей жилой, с резиновой изоляцией, в оплетке из синтетической нити на номинальное напряжение 1000 В, 3000 В и 4000 В постоянного тока для электрифицированного транспорта.

ПСШ 3000, ПСШ 4000

Провод одножильный с медной токопроводящей жилой, с резиновой изоляцией в резиновой оболочке на номинальное напряжение 3000 В и 4000 В постоянного тока для электрифицированного транспорта.

ТУ 16.КО2-13-2004



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 1 | 1,0—120,0 |

- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой (или без него)
- 3 — изоляция
- 4 — обмотка (или без нее)
- 5 — оплетка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью, для внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава всех видов электротранспорта для целей ремонта. Рабочая температура жил — +65°C. Температура окружающей среды от –50°C до +50°C. Радиус изгиба — 10 наружных диаметров.

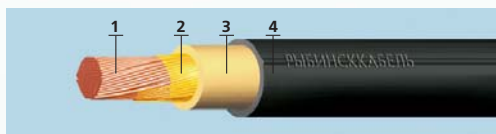
КОДЫ ОКП

35 5114.

ППСРВМ (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В)

Провод для подвижного состава с гибкой медной жилой, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной холодостойкой оболочке.

ТУ 16-705.465-87



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 1 | 1,0—120,0 |

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон рабочих температур окружающей среды — от –50°C до +60°C, допускается кратковременное повышение температуры окружающей среды до +70°C.

Длительно допустимая температура на жилах провода должна быть не более 65°C, допускается кратковременная эксплуатация провода при температуре на жиле 75°C.

Провод должен быть стойким:

- к повышенной влажности до 98% при температуре до 40°C;
- к вертикальным колебаниям с частотой от 1—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

35 5114.

ППСРМ, ППСРМ-Т (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В)

Провода для подвижного состава с гибкой медной токопроводящей жилой с резиновой изоляцией, в резиновой холодостойкой оболочке.

ППСРМО, ППСРМО-Т (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В) (то же, в облегченной оболочке).

ППСРН (660 В, 1500 В, 3000 В, 4000 В)

Провод для подвижного состава с гибкой медной токопроводящей жилой, с резиновой изоляцией, в маслостойкой резиновой оболочке, не распространяющей горение.

ППСВ (660 В, 1000 В, 2500 В, 4000 В)

Провод для подвижного состава с гибкой медной токопроводящей жилой, с изоляцией из ПВХ пластиката.

ТУ 16-705.465-87

| Марка | Сечение, мм ² |
|------------------------------------|--------------------------|
| ППСРМ-660 | 2,5—120,0 |
| ППСРМ-1500, 3000, 4000 ППСРН | 2,5—95,0 |
| ППСРМО-660 | 2,5—10,0 |
| ППСРМО-1500, 3000, 4000 | 2,5—10,0 |
| ППСВ | 0,5—95,0 |

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива. Провод марки ППСРН может использоваться при воздействии смазочных масел и дизельного топлива. Провода стойкие к изгибам, озоностойкие, стойкие к повышенной влажности до 98% при температуре 40°C, стойкие к инею, дождю.

Диапазон рабочих температур проводов в УХЛ исполнении от -50°C до +60°C.

В тропическом исполнении — от -10°C до +60°C.

Строительная длина провода, не менее.....100 м
Срок службы провода.....12 лет

КОДЫ ОКП

35 5114 — ППСРМ, ППСРМО, ППСРН.

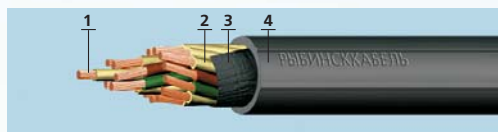
35 5113 — ППСВ.

КПСРМ, КПСРМ-Т

Кабель для подвижного состава электротранспорта с гибкими медными жилами, с резиновой изоляцией в резиновой холодостойкой оболочке на номинальное напряжение 660 В переменного тока или 1000 В постоянного тока.

КПСРВМ, КПСРВМ-Т (то же, в оболочке из холодостойкого ПВХ пластика).

ТУ 16-705.465-87



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—37 | 1,5—2,5 |

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

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива. Кабель марки КПСРВМ используется и при воздействии дизельного топлива и смазочных масел.

Диапазон рабочих температур:

- КПСРМ, КПСРВМ.....от -50°С до +60°С
- КПСРМ-Т, КПСРВМ-Т.....от -10°С до +60°С

Строительная длина провода, не менее.....100 м

Срок службы провода, не менее.....12 лет

КОДЫ ОКП

35 4845.

АВТОПРОВОДА

ПВА, ПВАМ, ПВАМ-Т

Провод одножильный высокой гибкости со скрученной медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, теплостойкий.

ТУ 16.К17-030-97 — ПВА

ТУ РБ 05755944.012-98 — ПВАМ



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция

| Марка | Сечение, мм ² |
|-------|--------------------------|
| ПВА | 0,5—35,0 |
| ПВАМ | 0,5—6,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для соединения автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при повышенной температуре, с номинальным напряжением до 48 В, изготавливаемый для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$. Температурный диапазон использования в составе жгутов и армированных проводов от -40°C до $+105^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина провода:

- для сечений до 25 мм².....100 м
- для сечений от 35 и более мм².....50 м

Срок службы провода.....10 лет

КОДЫ ОКП

35 5212.

36

ПГВА

Провод одножильный повышенной гибкости с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией.

ПГВА-Т (то же, в тропическом исполнении).

ПГВА-ХЛ (то же, в холодостойком исполнении).

ТУ 16.К17-021-94

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 0,5—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для требующего повышенной гибкости соединения автотракторного электрооборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготавливаемых для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата при температуре окружающего воздуха от -40°C до $+45^{\circ}\text{C}$, а также автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях холодного климата при температуре окружающего воздуха от -60°C до $+40^{\circ}\text{C}$. Температурный диапазон использования в составе жгутов и армированных проводов от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$, в исполнении «ХЛ» — от от -60°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина провода:

- для сечений до 25 мм².....100 м
- для сечений от 35 и более мм².....50 м

Срок службы провода.....10 лет

КОДЫ ОКП

35 5212.

ПРПА

Провод соединительный для аккумуляторов с медными жилами, с оболочкой из изоляционно-шланговой резины.

ТУ 3468-ЭБ07-11623313-93

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2 | 6 |
| 2 | 10 |
| 2 | 16 |
| 2 | 25 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для подключения аккумуляторных батарей автомобилей и мотоциклов к временным источникам или потребителям электроэнергии постоянного тока напряжением до 24 В. Провод устойчив к воздействию относительной влажности воздуха до 98% при температуре до +35°C, к изменению температуры окружающей среды от -40°C до +60°C.

КОД ОКП

35 8415.

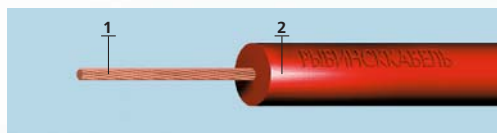
ПВВ

Провод высоковольтный с медной жилой повышенной гибкости, скрученной из медных проволок с изоляцией из ПВХ пластиката на напряжение 15 кВ.

ПВВ-Т (то же, в тропическом исполнении).

ПВВ-ХЛ (то же, в холодостойком исполнении).

ТУ 16-705.273-83



| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 1 |

1 — токопроводящая жила

2 — изоляция

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для соединений в системах зажигания двигателей автомобилей, тракторов, мотоциклов и других машин и ремонтных целей. Для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от -40°C до +70°C для ПВВ-Т, и -60°C до +70°C для ПВВ-ХЛ. Стоек к маслам, бензину, плесневым грибам. Не распространяет горения, озоностойкий.

Строительная длина провода, не менее.....20 м

Срок службы провода.....5 лет

КОДЫ ОКП

35 8412.

ПВРВ

Провод высоковольтный с жилой повышенной гибкости из медных луженых проволок, с изоляцией из резины и оболочкой из ПВХ пластиката на напряжение 15 кВ.

ПВРВЭ (то же, в общем экране из медных луженых проволок).

ТУ 16-705.273-83

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 1 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

См. ПВВ.

КОДЫ ОКП

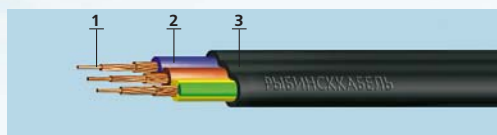
35 8415.

ПРОВОДА БЫТОВЫЕ

ШВВП

Шнур гибкий с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002



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

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-------|-----------|--------------------------|
| ШВВП | 2—3 | 0,50—0,75 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнур предназначен для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более +70°C.

Строительная длина, не менее.....50 м

Срок службы.....6 лет

КОДЫ ОКП

35 5353.

ШВП-2

Шнур с параллельными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

ШВЛ

Шнур со скрученными жилами из медных проволок с поливинилхлоридной изоляцией, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

ТУ 16.К02-08-2002 — ШВП-2

ГОСТ 7399-97 — ШВЛ

| Марка | Число жил | Сечение, мм ² |
|-------|-----------|--------------------------|
| ШВП-2 | 2 | 0,50—0,75 |
| ШВЛ | 2—3 | |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

См. ШВВП.

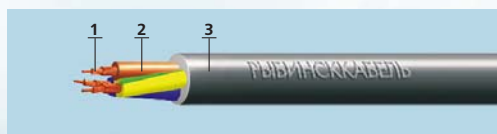
КОДЫ ОКП

35 5000.

ПВС

Провод гибкий со скрученными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—5 | 0,75—6,0 |

Возможно изготовление проводов с жилой заземления.

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для присоединения электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более 70°C.

Строительная длина, не менее.....50 м

Срок службы.....6 лет

КОДЫ ОКП

35 5513.

ПСТС

Провод соединительный с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика на напряжение до 220 В постоянного тока частотой 50 Гц.

ТУ 16.КО2-14-2004

| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 0,5—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для систем электроснабжения автоматических телефонных станций на напряжение до 220 В постоянного тока частотой 50 Гц.

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более 70°C.

Строительная длина, не менее.....50 м

Срок службы.....6 лет

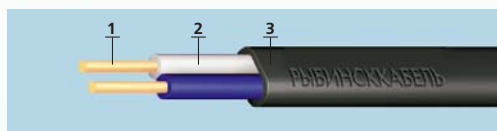
КОДЫ ОКП

35 5512.

ПУНП, ПУГНП

Провод плоский с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика.

ТУ 16.К13-020-93



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

ПУНП — с однопроволочной токопроводящей жилой.

ПУГНП — с многопроволочной токопроводящей жилой.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для стационарной прокладки в осветительных сетях напряжением до 250 В переменного тока, в том числе по деревянным конструкциям.

Провод устойчив к воздействию температуры окружающей среды от -15°C до +50°C.

Строительная длина, не менее.....5 м

КОДЫ ОКП

35 5113 — ПУНП, ПУГНП.

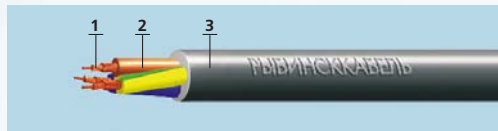
ПРС

Провод гибкий со скрученными жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

ПРМ

Провод гибкий со скрученными жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией и оболочкой из маслостойкой резины, не распространяющей горение, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

ГОСТ 7399-97



| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—3 | 0,75—1,5 |

1 — токопроводящая жила

2 — изоляция

3 — оболочка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для присоединения электронагревательных приборов, электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов, и для изготовления шнуров удлинительных. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более 65°C.

Строительная длина провода, не менее.....50 м

Срок службы провода, не менее.....6 лет

КОДЫ ОКП

35 5514.

40

ПРСУ, ПРСУ-Т, ПРСУ-О

Провод гибкий со скрученными медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой утолщенной оболочке.

ТУ 16-505.693-84

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2 | 0,75—1,5 |

Конструкция — см. ПРС.

ПРСУ-Т — в тропическом исполнении.

ПРСУ-О — с отличительным индексом «О».

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для присоединения машин и приборов к электрическим сетям номинального переменного напряжения 220/380 В частоты до 400 Гц при температуре окружающей среды от -40°C до +65°C, а для проводов с отличительным индексом «О» — от -50°C до +50°C.

Строительная длина провода, не менее.....50 м

Срок службы провода, не менее.....6 лет

КОДЫ ОКП

35 5514.

ШПЭП-УХЛ-М

Провод переносной с медными жилами с резиновой изоляцией и оболочкой.

ТУ 16-505.417-82

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 3,0×2,5+1,0×1,5 |
| 3,0×4,0+1,0×2,5 |
| 3,0×4,0+2,0×2,5 |
| 5,0×1,5 |
| 5,0×2,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для питания переносных электропил при номинальном переменном напряжении 660 В частоты до 400 Гц, эксплуатируется при температуре окружающей среды от -60°C до +50°C.

Строительная длина провода, не менее.....50 м

Срок службы провода, не менее.....6 лет

КОДЫ ОКП

35 5514.

ШРО

Шнур гибкий, со скрученными медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из синтетической нити на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

ГОСТ 7399-97

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 2—3 | 0,75—1,5 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнур предназначен для присоединения бытовых электроустройств. Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более +65°C. Токопроводящие жилы выполнены из медных луженых проволок.

Строительная длина, не менее.....50 м

Срок службы, не менее.....4 лет

КОДЫ ОКП

35 5354.

ПРОВОДА УСТАНОВОЧНЫЕ

ПВ 1

Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика.

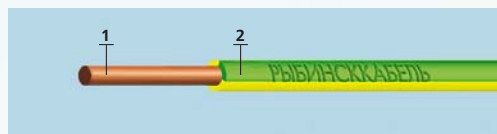
ПВ 3

Провод повышенной гибкости с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика.

ПВ 4

Провод особо гибкий с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика.

ГОСТ 6323-79



1 — жила
2 — изоляция

| Число жил | Сечение, мм ² |
|------------|--------------------------|
| ПВ 1, ПВ 3 | 0,5—95,0 |
| ПВ 4 | 0,5—10,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод ПВ 1 предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод ПВ 3, ПВ 4 предназначен для монтажа участков электрических цепей, где возможны изгибы проводов, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод устойчив к воздействию пониженного атмосферного давления $5,3 \times 10^4$ Па, повышенного атмосферного давления $29,4 \times 10^4$ Па, а также к воздействию температуры $+70^\circ\text{C}$ и к воздействию пониженной рабочей температуры среды до -50°C , относительной влажности воздуха 100% при температуре 35°C .

Строительная длина провода, не менее.....100 м
Срок службы провода, не менее.....15 лет

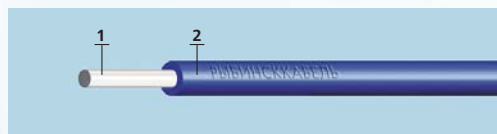
КОДЫ ОКП

35 5113.

АПВ

Провод с алюминиевой жилой с поливинилхлоридной изоляцией.

ГОСТ 6323-79



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 2,5—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках, для монтажа электрических цепей, для эксплуатации при температуре окружающей среды до -50°C и относительной влажности воздуха 100% при температуре $+35^\circ\text{C}$. Монтаж проводов производится при температуре не ниже -15°C . Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать $+70^\circ\text{C}$. Радиус изгиба при монтаже — не менее десяти диаметров.

Строительная длина провода.....100 м
Срок службы провода, не менее.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 5133.

(А)ППВ

Провода с параллельными медными или алюминиевыми жилами и разделительным основанием в поливинилхлоридной изоляции.

ГОСТ 6323-79



| Марка | Сечение, мм ² |
|-------|--------------------------|
| ППВ | 0,75—4,0 |
| АППВ | 2,5—6,0 |

1 — токопроводящая жила

2 — изоляция

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Применяются для монтажа силовых и осветительных сетей в машинах и станках при открытой неподвижной прокладке. Рабочее напряжение до 450 В частотой до 400 Гц. Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

Строительная длина провода.....100 м

Срок службы провода, не менее.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 5313 — ППВ.

35 5333 — АППВ.

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

АМГ, АМГ-Т

Провод медный неизолированный плетеный.

ТУ 16-505.398-76

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 16,0—50,0 |

АМГ-Т — из луженых проволок в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для соединения электрооборудования автомобилей и тракторов с корпусом. Радиус изгиба проводов при монтаже должен быть не менее двукратной толщины провода.

Строительная длина провода, не менее.....50 м

Срок службы провода.....5 лет

КОДЫ ОКП

35 1715.

ПМЛ

Провода экранирующие плетеные металлические из медной луженой проволоки.

ПМК, ПМК-Т

Провода металлические плетеные из медной проволоки без покрытия.

ПСН

Провода металлические плетеные из стальной нержавеющей проволоки.

ПСО

Провода металлические плетеные из стальной оцинкованной проволоки.

ТУ 16.К02-10-2003

44

| Число жил | Сечение, мм ² |
|-----------|--------------------------|
| 3 | 6,0 |
| 6 | 10,0 |
| 10 | 16,0 |
| 16 | 24,0 |
| 24 | 30,0 |
| 30 | 40,0 |

Кабели с индексом «Т» изготавливаются в тропическом исполнении.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для экранирования проводов и других подобных изделий, изготавливаемых для нужд народного хозяйства.

Строительная длина провода, не менее.....2,5 м

Срок службы провода.....12 лет

Срок службы провода марки ПМК.....3 года

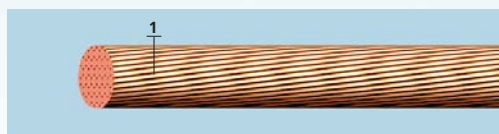
КОДЫ ОКП

35 1713 — ПМЛ, ПМЛ-Т, ПМК, ПМК-Т, ПСО.

35 1715 — ПСН.

МГ

Провод медный гибкий неизолированный.

ТУ 16-705.466-87

| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 1,5—120,0 |

1 — медная жила

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для заземления электрооборудования и приборов.

Срок службы провода, не менее.....10 лет

КОДЫ ОКП

35 1710.

ПЩ

Провод медный гибкий неизолированный.

ТУ 16-705.467-87

| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 4,0—16,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для соединения щеток электрических машин.

Масса отрезков, от.....0,94 кг

Срок службы провода.....15 лет

КОДЫ ОКП

35 1711.

КАБЕЛИ И ПРОВОДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ПРГН

Провод силовой с медной гибкой жилой, с резиновой изоляцией, в резиновой масло-стойкой оболочке, не распространяющей горение.

ТУ 16-705.456-87

| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 2,5—95,0 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для прокладки при повышенной гибкости при монтаже и для соединения подвижных частей электрических машин при номинальном переменном напряжении 660 В частоты 50 Гц или 1000 В постоянного напряжения в помещениях и на воздухе.

Строительная длина провода, не менее.....100 м
Срок службы провода, не менее.....7 лет

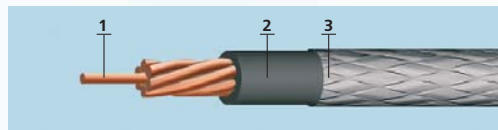
КОДЫ ОКП

35 5114.

(А)ПРТО

Провод силовой с медной или алюминиевой жилой с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи.

ТУ 16-705.456-87



| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 0,75—120,0 |

46

- 1 — медная жила
- 2 — изоляция
- 3 — оплетка

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для обеспечения эксплуатации неперспективного оборудования при неподвижной прокладке и монтаже электрооборудования машин и станков при номинальном переменном напряжении 660 В частоты 50 Гц или 1000 В постоянного напряжения. Для прокладки в трубах.

Строительная длина провода, не менее.....100 м
Срок службы провода, не менее.....12 лет

КОДЫ ОКП

35 5114.

ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ ЭМАЛИРОВАННЫЕ

ПЭТВ-1, ПЭТВ-2

Провод медный круглый с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров.

ТУ 16-705.110-79



| Марка | Диаметр, мм |
|--------|-------------|
| ПЭТВ-1 | 0,050—1,600 |
| ПЭТВ-2 | 0,060—2,500 |

1 — медная проволока

2 — изоляция

ПЭТВ-1 — провод эмалированный, теплостойкий (нагревостойкий), покрытый слоем высокопрочной эмали утоненной толщины (тип 1).

ПЭТВ-2 — провод эмалированный, теплостойкий (нагревостойкий), покрытый слоем высокопрочной эмали нормальной толщины (тип 2).

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов. Температурный индекс — ТИ-130. Минимальная температура окружающей среды -60°C . Допускается эксплуатация проводов при температуре до 200°C включительно.

Изоляция проводов устойчива:

- для марки ПЭТВ-1 к продавливанию при температуре $+180\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- для марки ПЭТВ-2 к продавливанию при температуре $+200\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию теплового удара при температуре $+155\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию кипящей воды;
- к воздействию толуола при температуре $+60\pm 3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9115 — ПЭТВ-1, ПЭТВ-2.

ПЭТ-155

Провод медный круглый с эмалевой изоляцией на основе модифицированного полиэфира.

ТУ 16.K71-160-92

| Диаметр, мм |
|-------------|
| 0,060—2,500 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов. Температурный индекс — ТИ-155.

Минимальная температура окружающей среды -60°C .

Изоляция провода стойка:

- к продавливанию при температуре $+240\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию теплового удара при температуре $+200\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию толуола при температуре $+60\pm 3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9117.

ПЭТМ-155

Провод медный круглый с эмалевой изоляцией на полиэфирциануратимидной основе.

ТУ 16-705.173-80

Диаметр, мм

0,050—2,000

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для механизированной намотки статоров асинхронных электродвигателей серии АИ.

Температурный индекс провода ТИ-155.

Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации провода -60°C .

Изоляция провода стойка:

- к продавливанию при температуре $+250\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию теплового удара при температуре $+175^{\circ}\text{C}$ — 180°C ;
- к воздействию толуола при температуре $+60\pm 3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9117.

ПЭТВМ

Провод медный, круглый, эмалированный, теплостойкий, повышенной механической прочности.

ТУ 16-505.370-78

Диаметр, мм

0,250—1,400

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для механизированной намотки статоров электродвигателей серии 4А. Температурный индекс — ТИ-130. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации провода -60°C .

Изоляция провода стойка:

- к продавливанию при температуре $+200\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию теплового удара при температуре $+180\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию толуола при температуре $+60\pm 3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9115.

ПЭФ-155

Провод медный, эмалированный высокопрочным лаком на полиэфирциануратимидной основе, нагревостойкий и хладоностойкий.

ТУ 16-505.673-77

Диаметр, мм

0,063—1,800

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для намотки изделий механизированным способом, работающих в среде хладона 12, хладона 22, масел ХФ-12-18, ХФ-22-24, типа Сунисо 4 GF и трансформаторного масла. Температурный индекс провода ТИ-155.

Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации провода -60°C .

Изоляция провода стойка к продавливанию при температуре 240°C , к воздействию теплового удара при температуре $175+5^{\circ}\text{C}$, — к воздействию толуола при температуре $60+3^{\circ}\text{C}$.

КОД ОКП

35 9117.

ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2

Провод медный круглый с эмалевой изоляцией на основе полиамидимида, теплостойкий.
ТУ 16-505.937-76

| Марка | Диаметр, мм |
|-----------|-------------|
| ПЭТ-200-1 | 0,050—2,500 |
| ПЭТ-200-2 | 0,050—2,500 |

ПЭТ-200-1 — с толщиной изоляции по типу 1.
ПЭТ-200-2 — с толщиной изоляции по типу 2.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

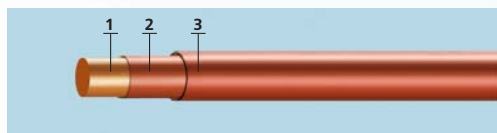
Провод предназначен для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах. Температурный индекс провода ТИ-200. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации проводов -60°C . Изоляция провода стойка к продавливанию при температуре $320+5^{\circ}\text{C}$, к воздействию теплового удара при температуре $220-225^{\circ}\text{C}$, к воздействию толуола при температуре $60+3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9118 — ПЭТ-200-1, ПЭТ-200-2.

ПЭТД-180

Провод медный круглый с эмалевой двухслойной изоляцией.
ТУ 16-705.264-82



| Диаметр, мм |
|-------------|
| 0,200—2,000 |

- 1 — медная проволока
- 2 — изоляция из полиэфиримидного лака
- 3 — изоляция из полиамидимидного лака

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для применения в электрических машинах, приборах и аппаратах. Температурный индекс ТИ-180. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации проводов -60°C . Изоляция провода стойка к продавливанию при температуре -260°C , к воздействию теплового удара при температуре 200°C .

КОДЫ ОКП

35 9116.

ПЭТКД

Провод медный круглый с эмалевой нагревостойкой изоляцией с дополнительным клеящим слоем.

ТУ 16-705.354-84

| Диаметр, мм |
|-------------|
| 0,200—0,450 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для изготовления бескаркасных катушек отклоняющих систем теле-

визоров и для намотки других изделий, при изготовлении которых используется способность провода склеиваться под воздействием тепла. Температурный индекс провода ТИ-130. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации провода -60°C . Изоляция провода стойка к продавливанию при температуре 220°C (провода с номинальным диаметром проволоки от 0,200 до 0,315 мм), 250°C (провода с номинальным диаметром проволоки 0,335 мм), 265°C (провода с номинальным диаметром проволоки от 0,355 до 0,450 мм). Изоляция провода стойка к воздействию теплового удара при температуре $200+5^{\circ}\text{C}$. Дополнительный термопластичный клеящий слой обеспечивает прочность склеивания витков после запечки провода при температуре $180-190^{\circ}\text{C}$ в течение 30 минут.

КОДЫ ОКП

35 9117.

ПЭВТЛ-1, ПЭВТЛ-2

Провода медные с эмалевой изоляцией на основе полиуретанов.

ТУ 16-505.446-77

ПЭВТЛ-1 — провод эмалированный высокопрочный лудящийся с изоляцией нормальной толщины (тип 1).

ПЭВТЛ-2 — провод эмалированный высокопрочный лудящийся с изоляцией усиленной толщины.

| Диаметр, мм |
|-------------|
| 0,032—1,600 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для применения в электрических машинах, аппаратах и приборах, при изготовлении которых используется способность провода облуживаться без предварительного удаления изоляции. Температурный индекс ТИ-120. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации проводов -60°C .

Изоляция провода стойка:

- для марки ПЭТВ-1 к продавливанию при температуре $+170\pm 5^{\circ}\text{C}$;
- для марки ПЭТВ-2 к продавливанию при температуре $+155-160^{\circ}\text{C}$;
- к воздействию кипящей воды;
- к воздействию толуола при температуре $+60\pm 3^{\circ}\text{C}$.

Провода облуживаются без предварительного удаления изоляции при температуре $+375+5^{\circ}\text{C}$

КОДЫ ОКП

35 9114 — ПЭВТЛ-1, ПЭВТЛ.

ПЭФД-180

Провод медный круглый эмалированный хладостойкий, с двухслойной изоляцией, с температурным индексом 180.

ТУ РБ 05755938.007-87

| Сечение, мм ² |
|--------------------------|
| 0,250—1,000 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для применения в изделиях, работающих в хладонах R-134a, R-12 и R-22 в смесях с соответствующими маслами. Изоляция провода стойка к продавливанию при температуре $300\pm 50^{\circ}\text{C}$. Минимальная температура окружающей среды, допускаемая при эксплуатации провода -60°C .

КОД ОКП

35 9101.

ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ С ЭМАЛЕВО-ВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПЭШО — провода обмоточные медные круглые с эмалевой изоляцией и однослойной обмоткой из шелковых нитей.

ПЭБО — провода обмоточные медные круглые с эмалевой изоляцией и однослойной обмоткой из хлопчатобумажных нитей.

ПЭКО — провода обмоточные медные круглые с эмалевой изоляцией и однослойной обмоткой из капроновых нитей.

ПЭКД — с эмалевой изоляцией и двухслойной обмоткой из капроновых нитей.

ПЭБД — провода обмоточные медные круглые с эмалевой изоляцией и двухслойной обмоткой из хлопчатобумажных нитей.

ТУ 16.К71-118-91

| Марка | Диаметр, мм |
|-------|-------------|
| ПЭШО | 0,050—1,560 |
| ПЭБО | 0,400—2,120 |
| ПЭКО | 0,080—1,500 |
| ПЭКД | 0,750—1,450 |
| ПЭБД | 0,710—2,120 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для обмоток электрических машин, аппаратов и приборов.

Минимальная температура эксплуатации -60°C . Провода по нагревостойкости изоляции в пропитанном состоянии соответствуют классу нагревостойкости А (105°C).

ПЭШО, ПЭКО, ПЭКД — 105°C (класс А).

ПЭБО, ПЭБД — 130°C (класс В).

КОДЫ ОКП

35 9119.

ПЭШОММ, ПЭШОМТ, ПЭШОКМ, ПЭШОКТ

Провода круглые обмоточные константановые и манганиновые с эмалевой изоляцией.

ТУ 16-705.474-87

| Марка | Диаметр, мм |
|--------|-------------|
| ПЭШОММ | 0,080—1,000 |
| ПЭШОМТ | 0,060—1,000 |
| ПЭШОКМ | 0,100—1,000 |
| ПЭШОКТ | 0,060—0,150 |

ПЭШОМТ — провод манганиновый мягкий, изолированный эмалью с однослойной обмоткой из нитей натурального шелка.

ПЭШОМТ — провод манганиновый твердый, изолированный эмалью с однослойной обмоткой из нитей натурального шелка.

ПЭШОКМ — провод константановый мягкий, изолированный эмалью с однослойной обмоткой из нитей натурального шелка.

ПЭШОКТ — провод константановый твердый, изолированный эмалью с однослойной обмоткой из нитей натурального шелка.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для изготовления обмоток электрических машин, аппаратов и приборов. Провода по нагревостойкости изоляции в пропитанном состоянии относятся к классу А (105°C).

Минимальная температура окружающей среды при эксплуатации -60°C .

КОДЫ ОКП

35 9169.

ПРОВОДА ОБМОТОЧНЫЕ СО СТЕКЛОВОЛОКНИСТОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПСД

Провод медный круглый или прямоугольный с изоляцией из стеклянных нитей, наложенных двумя слоями, с подклейкой и пропиткой нагревостойким лаком.

ТУ 16.К71-294

ПСД-Л (то же, с поверхностным лаковым слоем).

ТУ 16.К71-129

ПСДТ (то же, что и ПСД, с утоненной изоляцией).

ТУ 16.К71-129

ПСДТ-Л (то же, что и ПСД-Л, с утоненной изоляцией).

ТУ 16.К71-129-2000

Круглые: диаметр 0,85—5,00 мм.

Прямоугольные:

- сторона а: 0,90—5,00 мм (в пределах сечений 40 мм²),
- сторона b: 2,12—12,50 мм (в пределах сечений 40 мм²).

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для изготовления обмоток температурного класса «F»: двигателей, трансформаторов, генераторов, турбогенераторов, аппаратов и приборов. ПСД, ПСД-Л благодаря улучшенным электрическим свойствам также используются в обмотках, подверженных кратковременным перегрузкам в процессе эксплуатации. Температурный индекс 155°C.

КОДЫ ОКП

35 9212 — ПСД, ПСД-Л, ПСДТ, ПСДТ-Л круглые.

35 9222 — ПСД, ПСД-Л, ПСДТ, ПСДТ-Л прямоугольные.

52

ПСДК-Л

Провод круглый или прямоугольный с изоляцией из стеклянных нитей, наложенных двумя слоями, с подклейкой и пропиткой кремнийорганическим лаком, с поверхностным лаковым слоем.

ПСДКТ (то же, что и ПСДК, с утоненной изоляцией).

ПСДКТ-Л (то же, что и ПСДК-Л, с утоненной изоляцией).

ТУ 16.К71-129-91

Круглые: диаметр 1,00—5,00 мм.

Прямоугольные:

- сторона а: 0,90—5,60 мм (в пределах сечений 40 мм²),
- сторона b: 2,12—12,50 мм (в пределах сечений 40 мм²).

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для изготовления обмоток температурного класса «С»: трансформаторов, гидрогенераторов и электродвигателей. Благодаря термическим и электрическим свойствам провода используются в изготовлении обмоток оборудования, подвергаемого длительным перегрузкам в процессе эксплуатации. Температурный индекс 200°C.

КОДЫ ОКП

35 9213 — ПСДК-Л круглые, ПСДКТ круглые, ПСДКТ-Л круглые.

35 9223 — ПСДК-Л прямоугольные, ПСДКТ прямоугольные, ПСДКТ-Л прямоугольные.

ПСЛД

Провод медный круглый или прямоугольный с изоляцией из стеклополиэфирных нитей, наложенных двумя слоями, с пропиткой глифталевым лаком.

ПСЛДТ (то же, с утончённой изоляцией).

ПСЛДК (то же, что и ПСЛД, с пропиткой кремнийорганическим лаком).

ПСЛДКТ (то же, с утончённой изоляцией).

ТУ 16.К71-129-91

Круглые: диаметр 1,00—5,00 мм.

Прямоугольные:

- сторона а: 0,90—5,60 мм (в пределах сечений 40 мм²),
- сторона b: 2,12—12,50 мм (в пределах сечений 40 мм²).

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для изготовления обмоток температурного класса «F»: генераторов и трансформаторов. Провода устойчивы к воздействию механических нагрузок в процессе изготовления и эксплуатации оборудования. Улучшенные электрические свойства проводов ПСЛД позволяют использовать их в обмотках, подверженных кратковременным перегрузкам в процессе эксплуатации. Для проводов ПСЛД, ПСЛДТ температурный индекс — ТИ-155°С, для проводов ПСЛДК, ПСЛДКТ температурный индекс — ТИ-200°С.

КОДЫ ОКП

35 9212 — ПСЛД круглые.

35 9227 — ПСЛД прямоугольные.

35 9213 — ПСЛДТ круглые, ПСЛДК круглые, ПСЛДКТ круглые.

35 9223 — ПСЛДТ прямоугольные, ПСЛДК прямоугольные, ПСЛДКТ прямоугольные.

АПСД

Провод алюминиевый круглый или прямоугольный, изолированный двумя слоями обмотки из стеклянных нитей с подклейкой и пропиткой глифталевым лаком.

АПСДК (то же, с подклейкой и пропиткой кремнийорганическим лаком).

АПСДКТ (то же, с утончённой изоляцией).

АПСЛД

Провод алюминиевый круглый или прямоугольный, изолированный двумя слоями обмотки из стеклополиэфирных нитей.

АПСЛДК (то же, с пропиткой кремнийорганическим лаком).

АПСЛДКТ (то же, с утончённой изоляцией).

ТУ 16.К71-257-96

Круглые: диаметр 1,00—3,00 мм.

Прямоугольные:

- сторона а: 1,80—5,60 мм (в пределах сечений 40 мм²),
- сторона b: 3,35—14,00 мм (в пределах сечений 40 мм²).

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для проводов АПСД, АПСЛД температурный индекс — ТИ-155°С, для проводов АПСДК, АПСДКТ, АПСЛДК, АПСЛДКТ температурный индекс — ТИ-200°С.

Провода применяются для изготовления обмоток двигателей, трансформаторов, генераторов, электросварочного оборудования и электрической пусковой аппаратуры. Провода устойчивы к воздействию механических нагрузок в процессе изготовления и эксплуатации оборудования.

КОДЫ ОКП

35 9242 — АПСД круглые, АПСЛД круглые.

35 9252 — АПСД прямоугольные, АПСЛД прямоугольные.

35 9243 — АПСДК круглые, АПСДКТ круглые, АПСЛДКТ круглые.

35 9253 — АПСДК прямоугольные, АПСДКТ прямоугольные, АПСЛДКТ прямоугольные.

ПЭТВСД

Провод медный круглый, изолированный теплостойкой высокопрочной эмалью и двумя слоями обмотки из стеклянных нитей.

ПЭТСД

Провод медный круглый, изолированный теплостойкой эмалью и двумя слоями обмотки из стеклянных нитей.

ПЭТВСЛД

Провод медный круглый, изолированный теплостойкой высокопрочной эмалью и двумя слоями обмотки из стеклополиэфирных нитей с пропиткой теплостойким лаком.

ПЭТСЛД

Провод медный круглый, изолированный теплостойкой эмалью и двумя слоями обмотки из стеклополиэфирных нитей с пропиткой теплостойким лаком.

ТУ 16.К71-020-96

| |
|-------------|
| Диаметр, мм |
| 0,85—2,50 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для изготовления обмоток высоковольтных электрических машин и трансформаторов.

Для проводов ПЭТВСД, ПЭТВСЛД температурный индекс — ТИ-155° С, для проводов ПЭТСД, ПЭТСЛД температурный индекс — ТИ-180 °С.

КОДЫ ОКП

35 9129 — ПЭТВСД.

35 9119 — ПЭТСД, ПЭТВСЛД, ПЭТСЛД.

ПРОВОДА ИЗ СПЛАВОВ СОПРОТИВЛЕНИЯ

ПЭММ, ПЭМТ, ПЭКМ, ПЭКТ

Провода из сплавов сопротивления круглые, эмалированные высокопрочной эмалью.

ТУ 16-705.425-86

ПЭММ — манганиновый мягкий.

ПЭМТ — манганиновый твердый.

ПЭКМ — константовый мягкий.

ПЭКТ — константовый твердый.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для применения в электрических аппаратах и приборах.

Температурный индекс ТИ-105.

Минимальная температура окружающей среды -60°C . Изоляция проводов стойка к воздействию теплового удара при температуре 125°C , стойка к воздействию толуола при температуре $60+3^{\circ}\text{C}$.

КОДЫ ОКП

35 9161.

ПЭНХ

Провод нихромовый эмалированный.

ТУ 16-505.692-75

| |
|--------------------------|
| Сечение, мм ² |
| 0,06—0,400 |

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для обмоток неперспективных приборов с высоким омическим сопротивлением и для ремонтных целей. Температурный индекс ТИ-105, минимальная температура окружающей среды -60°C .

КОД ОКП

35 9161.

СЕРТИФИКАЦИЯ



«Рыбинсккабель» имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ИСО ГОСТ Р 9001-2001, выданный ОС «Секаб» и сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ИСО 9001:2000, выданный фирмой «Кема» Нидерланды. Сертификат зарегистрирован в международной сети качества IQNet.

«Рыбинсккабель» имеет следующие заключения контролирующих органов:

1. Лицензия на изготовление кабельной продукции для атомных станций № ЦО-12-101-1834. Выдана 16 мая 2003 г. Госатомнадзором России.
2. Лицензия на космическую деятельность регистрационный номер 2255 от 10 ноября 2003 г. Выдана Российским авиационно-космическим агентством.
3. Заключение «Военного Регистра», которое удостоверяет наличие и эффективность системы качества, обеспечивающей выполнение государственного оборонного заказа при изготовлении продукции классов 2090, 5995, 6145 и 6150 ЕКПС ВС РФ. Выдано органом по сертификации систем качества 32 ГосНИИИ МО РФ. Зарегистрировано в Реестре Военного Регистра под № ВР 01.212.1892-2005.
4. Аттестат аккредитации испытательной лаборатории «Рыбинсккабель», подтверждающий компетентность и объективность проводимых предприятием испытаний готовой продукции на соответствие требованиям государственных стандартов. Выдан Госстандартом России № РОСС RU. 0001.22МЕ14.

| Наименование продукции | НД | № сертификата |
|---|-------------------|--------------------------|
| Продукция, сертифицированная на соответствие требованиям нормативных документов безопасности (обязательная сертификация) | | |
| Провода гибкие с медной жилой, с изоляцией, не распространяющей горение, марок ПГР, ПГРО . | ТУ 16-705.330.-84 | РОСС RU. МЕ 01.В02924 |
| Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ марок ВВГ, АВВГ сечением до 95 мм ² включительно. | ГОСТ 16442-80 | РОСС RU. МЕ 01.В02573 |
| Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 кВ марок ВВГ, АВВГ сечением до 95 мм ² включительно. | ГОСТ 16442-80 | РОСС RU. МЕ 01.В02574 |
| Провода термостойкие марки ПРКА . | ТУ 16-505.317-76 | РОСС RU. МЕ 01.В01954 |
| Провода с ПВХ — изоляцией для электрических установок марок ПВ 1, ПВ 3, ПВ 4 . | ГОСТ 6323-79 | РОСС RU. МЕ 01.В02575 |
| Шнуры с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкие, на напряжение до 380 В марки ШВВП . | ГОСТ 7399-97 | РОСС RU. МЕ80.В01072 |
| Шнуры с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной швейной нитки, синтетической нити или их комбинаций, гибкие, на напряжение до 380 В марки ШРО . | ГОСТ 7399-97 | РОСС RU. МЕ80.В01073 |
| Провода с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкие, на напряжение до 380 В марки ПВС . | ГОСТ 7399-97 | РОСС RU. МЕ80.В01070 |
| Провода с резиновой изоляцией, с резиновой оболочкой, гибкие, на напряжение до 380 В марки ПРС . | ГОСТ 7399-97 | РОСС RU. МЕ80.В01071 |
| Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В марок КГ, КГН . | ТУ 16.К73.05-93 | РОСС RU. МЕ 80.В01095 |
| Провода силовые гибкие на напряжение до 660 В марки ПВКВ . | ТУ 16.К80-09-90 | РОСС RU. МЕ01.В02769 |

| | | |
|---|----------------------------------|-----------------------------|
| Наименование продукции | | |
| Провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины в оплетке из стекловолокна марки РКГМ . | ТУ 16.К80-09-90 | РОСС RU. МЕ01.В02999 |
| Кабели силовые гибкие на напряжение до 220 В марки КОГ 1 . | ТУ 16.К73.03-97 | РОСС RU. МЕ80.В00908 |
| Провода бытового назначения марок ПУНП, ПУГНП . | ТУ 16.К13-020-93 | РОСС RU. МЕ01.В02221 |
| Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, марок КВВГнг-LS, КВВГЭнг-LS . | ТУ 16.К71-310-2001 | РОСС.RU. АЮ64.В07630 |
| Продукция, имеющая декларацию о соответствии | | |
| Кабели контрольные с поливинилхлоридной изоляцией марок КВВГ, КВВГЭ . | ГОСТ 1508-78 | РОСС RU. МЕ01.Д00006 |
| Кабели управления с полиэтиленовой изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластиката марок КУПВ, КУПВ-Пн, КУПВ-П, КУПВ-Пм . | ГОСТ 18404.3-73 | РОСС RU. МЕ01.Д00014 |
| Кабели управления парной скрутки с полиэтиленовой изоляцией экранированные марок КУПЭВ, КУПЭВ-Пн, КУПЭВ-П . | ТУ 16-705.096-79 | РОСС RU. МЕ01.Д00015 |
| Кабели управления марок КУПР, КУПР-П, КУПР-Пм, КУПР-Пн . | ГОСТ 18404.2-73 | РОСС RU. МЕ01.Д00048 |
| Продукция, сертифицированная на соответствие требованиям нормативных документов (добровольная сертификация) | | |
| Провода для подвижного состава марки ППСРВМ сечением до 95 мм ² включительно. | ТУ 16-705.465-87 | РОСС RU. МЕ80.Н01119 |
| Кабели контрольные с поливинилхлоридной изоляцией марок КВВГ, КВВГЭ . | ГОСТ 1508-78 | РОСС RU. МЕ01.Н00136 |
| Кабели монтажные в оболочке из ПВХ пластиката марок КМЭКВ, КМЭВ . | ТУ 16.К02-12-2004 | РОСС RU. МЕ01.Н00178 |
| Кабели монтажные в оболочке из ПВХ пластиката марок КМЭКВнг, КМЭВнг . | ТУ 16.К02-12-2004 | РОСС RU. АЮ64.Н01189 |
| Продукция, сертифицированная на соответствие требованиям пожарной безопасности | | |
| Кабели силовые на напряжение до 1 кВ марок ВВГ, АВВГ , сечением до 95 мм ² включительно. | ГОСТ 16442-80 | ССПБ.RU. ОП003.В00454 |
| Кабели силовые гибкие на напряжение 660 В марки КГН . | ТУ 16.К73-05-93 | ССПБ.RU. ОП003.В00474 |
| Кабели контрольные с поливинилхлоридной изоляцией марок КВВГ, КВВГЭ . | ГОСТ 1508-78 | ССПБ. RU. ОП03.В00396 |
| Кабели монтажные в оболочке из ПВХ пластиката марок КМЭКВ, КМЭВ . | ТУ 16.К02-12-2004 | ССПБ.RU. ОП003.Н00039 |
| Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, марок КВВГнг-LS, КВВГЭнг-LS . | ТУ 16.К71-310-2001 | ССПБ.RU. ОП019.В00862 |
| Кабели монтажные многожильные, не распространяющие горение, пониженной горючести марок КМЭКВнг, КМЭВнг . | ТУ 16.К02-12-2004 | ССПБ.RU. ОП019.Н00255 |
| Продукция, имеющая сертификат о типовом одобрении морским регистром судоходства | | |
| Кабели судовые марок КГНс, КГНсЭ, КГНсП, КГЭНс, КГЭНсЭ . | ТУ 16.К71-168-92 | 03.00047.011 |
| Кабели судовые марок МРШМ, МРШМ-100 . | ТУ 16-505.989-82 | 03.00048.011 |
| Кабели судовые марок НРШМ, МЭРШН-100, МРШН, МРШНЭ, МЭРШНЭ-100 . | ГОСТ 7866.1-76 | 03.00049.011 |
| Кабели судовые марок КНР, КНРЭ, КНРУ, КНРП, КНРТ, КНРТП, КНРТЭ, КНРк, КНРЭк, КНРПк . | ГОСТ 7866.1-76 ГОСТ 7866.2-76 | 03.00050.011 |
| Продукция, имеющая сертификат о типовом одобрении Российский речной регистр | | |
| Кабели гибкие судовые КГНс, КГНсЭ, КГНсП, КГЭНс . | ТУ 16.К71-168-92 | № 227-4.13 от 23.06.2004 |
| Провода силовые гибкие ПВВТ, ПВКФ, ПВФС . | ТУ 16.К80-09-90 | |
| Продукция, имеющая сертификат Республики Беларусь | | |
| Кабель силовой гибкий на напряжение 660 В марки КГ . | ТУ 16.К73.05-93 | ВУ/112 03.1.1. ВМ 1080 |
| Кабель в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости марки КРШУ . | ТУ 16-705.244-82 | ВУ/112 03.1.1. ВМ 1081 |
| Сертификаты «СП «Волмаг РК» | | |
| Провода медные круглые с эмалевой изоляцией на основе полиэфиров марки ПЭТВ-2 . | ТУ 16-705.110-79 | РОСС RU. МЕ80.Н01154 |
| Провода медные круглые с температурным индексом 155 марки ПЭТ-155 . | ТУ 16.К71-160-92 | РОСС RU. МЕ80.Н01153 |

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

| | | | | | | | |
|--------------|----|--------------|----|-----------|----|------------|----|
| А | | | | | | | |
| АВБ6Шв | 16 | КМПЭВ | 34 | МРШМ | 31 | ПЭЖД | 53 |
| АВБ6Швнг | 16 | КМПЭВнг | 34 | МРШН | 31 | ПЭКМ | 57 |
| АВБ6Швнг-LS | 16 | КМПЭВнг-LS | 34 | МРШНЭ | 31 | ПЭКО | 53 |
| АВБ6Шв-Т | 16 | КМПЭВЭ | 34 | МЭРШМ-100 | 31 | ПЭКТ | 57 |
| АВБВ | 6 | КМПЭВЭнг | 34 | МЭРШН | 31 | ПЭММ | 57 |
| АВВГ | 15 | КМПЭВЭнг-LS | 34 | МЭРШНЭ | 31 | ПЭМТ | 57 |
| АВВГЭ | 7 | КМПЭВЭВ | 34 | | | ПЭНХ | 57 |
| АВВГЭнг | 7 | КМПЭВЭВнг | 34 | Н | | ПЭТ-155 | 49 |
| АВВГнг | 15 | КМПЭВЭВнг-LS | 34 | НГРШМ | 31 | ПЭТ-200 | 51 |
| АВВГнг-LS | 15 | КМЭВ | 25 | НГРШМ-Т | 31 | ПЭТВ-1 | 49 |
| АВВГ-П | 15 | КМЭВнг | 25 | НРГ | 16 | ПЭТВ-2 | 49 |
| АВРГ | 16 | КМЭВнг-LS | 25 | НРШМ | 31 | ПЭТВМ | 50 |
| АКВБ6Шв | 19 | КМЭКВ | 25 | НРШМ-Т | 31 | ПЭТВСД | 56 |
| АКВБ6Швнг | 19 | КМЭКВнг | 25 | П | | ПЭТВСЛД | 56 |
| АКВБ6Швнг-LS | 19 | КМЭКВнг-LS | 25 | ПВ | 44 | ПЭТД-180 | 51 |
| АКВВГ | 18 | КНР | 32 | ПВА | 38 | ПЭТКД | 51 |
| АКВВГнг | 18 | КНР-Т | 32 | ПВАМ | 38 | ПЭТМ-155 | 50 |
| АКВВГнг-LS | 18 | КНРк | 32 | ПВАМ-Т | 38 | ПЭТСД | 56 |
| АКВВГЭ | 18 | КНРк-Т | 32 | ПвБ6Шв | 8 | ПЭТСЛД | 56 |
| АКВВГЭнг | 18 | КНРП | 32 | ПвБ6Шлп | 8 | ПЭФ-155 | 50 |
| АКВВГЭнг-LS | 18 | КНРТ | 33 | ПвБВнг | 9 | ПЭФД-180 | 52 |
| АМГ | 46 | КНРТ-Т | 33 | ПВВ | 39 | ПЭШО | 53 |
| АМГ-Т | 46 | КНРТП | 33 | ПВВ-Т | 39 | ПЭШОКМ | 53 |
| АНРГ | 16 | КНРТП-Т | 33 | ПВВ-ХЛ | 39 | ПЭШОКТ | 53 |
| АПВ | 44 | КНРУ | 32 | ПвВГ | 10 | ПЭШОММ | 53 |
| АПвБ6Шв | 8 | КНРЭ | 32 | ПвВГнг | 10 | ПЭШОМТ | 53 |
| АПвБ6Шлп | 8 | КНРЭК | 32 | ПВВ-Т | 39 | Р | |
| АПвВГ | 10 | КОГ1 | 12 | ПВВ-ХЛ | 39 | РКГМ | 27 |
| АПвВГнг | 10 | КОГ1-Т | 12 | ПВКВ | 28 | РПШ | 13 |
| АППВ | 45 | КОГ1-ХЛ | 12 | ПВКФО | 28 | РПШЭ | 13 |
| АПРТО | 48 | КПВ | 23 | ПВРВ | 39 | РПШ-Т | 13 |
| АПСД | 55 | КПВ-П | 23 | ПВРВЭ | 39 | РПШЭ-Т | 13 |
| АПСДК | 55 | КПВ-Пм | 23 | ПВС | 40 | РПШМ | 13 |
| АПСДКТ | 55 | КПВ-Пн | 23 | ПГВА | 38 | РПШЭМ | 13 |
| АПСДТ | 55 | КПГ | 11 | ПГВА-Т | 38 | Ш | |
| АПСЛД | 55 | КПГн | 12 | ПГВА-ХЛ | 38 | ШВВП | 40 |
| АПСЛДК | 55 | КПСРВМ | 37 | ПГР | 27 | ШВЛ | 40 |
| АПСЛДКТ | 55 | КПСРВМ-Т | 37 | ПГРО | 27 | ШВП-2 | 40 |
| | | КПСРМ | 37 | ПМК | 46 | ШПЭП-УХЛ-М | 43 |
| | | КПСРМ-Т | 37 | ПМК-Т | 46 | ШРО | 43 |
| Б | | КРВГ | 18 | ПМЛ | 46 | | |
| БПВЛ | 30 | КРВГЭ | 18 | ПМЛ-Т | 46 | | |
| БПВЛ-О | 30 | КРШС | 14 | ППВ | 45 | | |
| БПВЛ-Т | 30 | КРШС-П | 14 | ППСВ | 36 | | |
| БПВЛЭ | 30 | КРНГ | 18 | ППСРВМ | 35 | | |
| БПВЛЭ-О | 30 | КРШУ | 25 | ППСРМ | 36 | | |
| В | | КРШУЭ | 25 | ППСРМО | 36 | | |
| ВБВ | 6 | КСС | 9 | ППСРН | 36 | | |
| ВБ6Шв | 16 | КУГВВ | 24 | ППСТ-М | 29 | | |
| ВБ6Швнг | 16 | КУГВВнг | 24 | ПРГН | 48 | | |
| ВБ6Швнг-LS | 16 | КУГВВнг-LS | 24 | ПРКА | 29 | | |
| ВБ6Шв-Т | 16 | КУГВВ-Т | 24 | ПРКА-Т | 29 | | |
| ВВГ | 15 | КУГВВЭ | 24 | ПРМ | 42 | | |
| ВВГЭ | 7 | КУГВВЭнг | 24 | ПРПА | 39 | | |
| ВВГЭнг | 7 | КУГВВЭнг-LS | 24 | ПРС | 42 | | |
| ВВГнг | 15 | КУГВВЭ-Т | 24 | ПРСУ | 42 | | |
| ВВГнг-LS | 15 | КУГВЭВ | 24 | ПРСУ-О | 42 | | |
| ВВГ-П | 15 | КУГВЭВнг | 24 | ПРСУ-Т | 42 | | |
| ВРГ | 16 | КУГВЭВнг-LS | 24 | ПРТО | 48 | | |
| К | | КУГВЭВ-Т | 24 | ПС-1000 | 35 | | |
| КВБ6Шв | 19 | КУПВ | 20 | ПС-3000 | 35 | | |
| КВВГ | 18 | КУПВ-П | 20 | ПС-4000 | 35 | | |
| КВВГнг | 18 | КУПВ-Пм | 20 | ПСД | 54 | | |
| КВВГнг-LS | 18 | КУПВ-Пн | 20 | ПСД-Л | 54 | | |
| КВВГЭ | 18 | КУПР | 20 | ПСДК-Л | 54 | | |
| КВВГЭнг | 18 | КУПР-П | 20 | ПСДКТ | 54 | | |
| КВВГнг-LS | 18 | КУПР-Пм | 20 | ПСДКТ-Л | 54 | | |
| КГ | 11 | КУПР-Пн | 20 | ПСДТ | 54 | | |
| КГВВ | 24 | КУПР-500 | 21 | ПСДТ-Л | 54 | | |
| КГВВ-Т | 24 | КУПРУ | 23 | ПСЛД | 55 | | |
| КГН | 12 | КУПРУ-О | 23 | ПСЛДТ | 55 | | |
| КГН-Т | 12 | КУПРУ-П | 23 | ПСЛДК | 55 | | |
| КГ-Т | 11 | КУПРУ-Пн | 23 | ПСЛДКТ | 55 | | |
| КГ-ХЛ | 11 | КУПРУ-Пн-О | 23 | ПСН | 46 | | |
| КГЭШ | 11 | КУПЭВ | 22 | ПСО | 46 | | |
| КГЭШ-Т | 11 | КУПЭВ-П | 22 | ПСТС | 41 | | |
| КМПВ | 34 | КУПЭВ-Пн | 22 | ПССШ | 35 | | |
| КМПВнг | 34 | КУПЭР | 22 | ПУГНП | 41 | | |
| КМПВнг-LS | 34 | КУПЭР-П | 22 | ПУН | 14 | | |
| КМПВЭ | 34 | КУПЭР-Пн | 22 | ПУНП | 41 | | |
| КМПВЭнг | 34 | М | | ПУНР | 14 | | |
| КМПВЭнг-LS | 34 | МГ | 47 | ПЩ | 47 | | |
| КМПВЭВнг | 34 | МКШ | 25 | ПЭБД | 53 | | |
| КМПВЭВнг-LS | 34 | МКЭШ | 25 | ПЭБО | 53 | | |
| | | | | ПЭВТЛ | 52 | | |

