

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



Содержание

История завода ООО «Рыбинсккабель»	3
Кабели силовые гибкие (с резиновой изоляцией)	5
Кабели силовые для стационарной прокладки (с резиновой изоляцией)	10
Кабели силовые для стационарной прокладки (с пластмассовой изоляцией) на напряжение 0,66—1—3 кВ	10
Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 6 кВ	22
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6—35 кВ	26
Самонесущие изолированные провода	33
Провода неизолированные для ЛЭП	34
Кабели управления	35
Кабели контрольные	40
Кабели судовые	49
Авиапровода	56
Провода и кабели для электротранспорта	56
Провода и кабели термостойкие с кремнийорганической изоляцией	64
Провода и кабели установочные	68
Кабели монтажные	71
Автопровода	76
Провода неизолированные	78
Провода бытовые	81
Кабели и провода специального назначения	84
Кабели пожарной и охранной сигнализации	85
Кабели сигнально-блокировочные	89
Кабели для морских буровых платформ	90
Кабели установочные	92
Кабели связи полевые	92
Провод обмоточный теплостойкий реакторный	93
Провода и кабели нагревательные	93
Кабели с пропитанной бумажной изоляцией	94
Алфавитный перечень продукции	106
Вес кабельной тары	112
Таблица соответствия марок кабелей	112
Конструктивные параметры деревянных барабанов	113
Контакты	114

История завода ООО «Рыбинсккабель»

«Рыбинский кабельный завод» — ведущее предприятие кабельной промышленности с широчайшей номенклатурой выпускаемых изделий. Завод основан в 1949 году для обеспечения потребностей автотракторной отрасли. Находясь в центре промышленной зоны, «Рыбинсккабель» быстро превратился в универсальное предприятие по выпуску кабельной продукции, применяемой в изделиях гражданского и оборонного назначения. В 1989 году на промышленной площадке завода было создано совместное российско-австрийское предприятие «Волмаг» по выпуску эмалированных проводов.

В 1998 году система качества «Рыбинсккабель» была сертифицирована фирмой «Кема» на соответствие стандарту ИСО 9002-94. В настоящее время предприятие имеет сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ИСО 9001:2008 (фирма «DQS») и ГОСТ ISO 9001-2011 (орган по сертификации «Секаб»). Качество продукции «Рыбинсккабель» подтверждено Морским и Речным Регистрами судоходства, лицензией Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, лицензией Ростехнадзора, сертификатом Военного Регистра на приемку продукции для оборонных нужд, разрешениями ОАО «МОЭСК», одобрениями ОАО «Ленэнерго», разрешением ОАО «Россети».

Развитие кабельной промышленности и возрастающая конкуренция формируют новые требования к продукции, в частности, к ее эксплуатационным характеристикам. Отслеживая тенденции рынка, «Рыбинсккабель» постоянно увеличивает номенклатуру выпускаемых изделий. При проектировании и создании новых производств «Рыбинсккабель» учитывает все передовые разработки в области материалов, технологий и оборудования, закладывая тем самым основы для выпуска продукции самого высокого технического уровня. В 2011 году предприятием были освоены новые марки кабелей с изоляцией из кремнийорганической резины, в том числе кабели огнестойкие для систем противопожарной защиты. В 2013 году предприятием был освоен целый ряд изделий с низкой токсичностью продуктов горения (кабели контрольные, кабели для систем охранной и пожарной сигнализации). С кабелями для систем охранной и пожарной сигнализации в исполнении LTx завод участвовал во Всероссийском конкурсе программы «100 лучших товаров России-2013». По итогам проведения данного конкурса ООО «Рыбинсккабель» стало дипломантом и лауреатом в номинации «Новинка года». В 2015 году в номинации «Новинка года» в рамках конкурса «100 лучших товаров России-2015» ООО «Рыбинсккабель» стал лауреатом с новой маркой провода реактоного ПАЭРТ. А в 2016 году стал лауреатом с маркой кабеля контрольного для водопогружных насосов КРВ Гидротек.

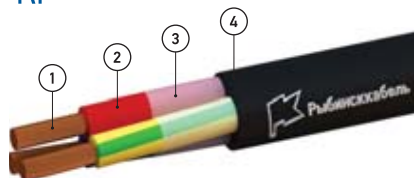
В 2016 году состоялось открытие нового производственного цеха по производству кабеля с бумажной пропитанной изоляцией с алюминиевой и медной жилой, в свинцовой и алюминиевой оболочках с защитными покровами и без них на номинальное напряжение от 1 кВ до 10 кВ.

Основными приоритетами политики предприятия являются доступность продукции любому покупателю, гарантированное качество и конкурентоспособные цены. С 2004 года созданы представительства предприятия в Екатеринбурге, Новосибирске и Ростове-на-Дону. Они являются полноценными сбытовыми подразделениями, имеющими необходимые складские площади, штат высококлассных специалистов, оперативную систему обмена данными и документами с головным предприятием, построенную на применении современных информационных технологий. «Рыбинсккабель» стремится не просто продать продукцию, но построить партнерские отношения, основанные на уважении, открытости и гибкости.



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КГ



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

КГ — 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. **КТГ** — кабели гибкие с медными жилами, с теплостойкой резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **ТУ 16.К73.05-93**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГ, КГ-Т, КГ-ХЛ	1	2,5—400,0
	2—5	0,75—240,0
	2, 3	4,0—120,0
КТГ	2+1, 3+1, 4	4,0—120,0
	5	4,0—120,0

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, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°C — для кабелей КГ, КГ-ХЛ и КГ-Т и плюс 85°C для кабелей КТГ.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C

- в холодостойком исполнении от -60°C до +50°C
- в тропическом исполнении от -10°C до +55°C

Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
- с номинальным сечением основных жил от 50 мм² до 120 мм², не менее 125 м
- с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м

Гарантийный срок эксплуатации (со дня ввода в эксплуатацию) 6 месяцев

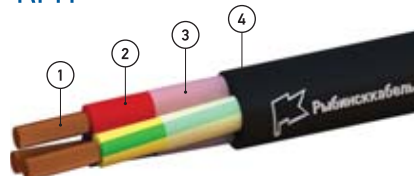
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 4 года

КОДЫ ОКП

КГ — 35 4441 0100; КГ-ХЛ — 35 4441 1700

КГ-Т — 35 4441 2300; КТГ — 35 4441 0400, 35 4441 0500

КГН



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

КГН — кабели гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение. **КГНТ** — то же, с теплостойкой резиновой изоляцией. **КГН-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16.К73.05-93**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГН	1	2,5—240,0
	2, 3, 2+1	0,75—150,0
	4, 3+1	0,75—120,0
	5	0,75—95,0
КГНТ	2, 3	4,0—120,0
	2+1, 3+1	4,0—120,0
	4	4,0—120,0
	5	4,0—95,0

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, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел.

Диапазон температур эксплуатации:

- КГН, КГНТ от -30°C до +50°C
- в тропическом исполнении от -10°C до +55°C

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КГН, КГН-Т до +75°C
- КГНТ до +85°C

Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
- с номинальным сечением основных жил от 50 до 120 мм², не менее 125 м
- с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м

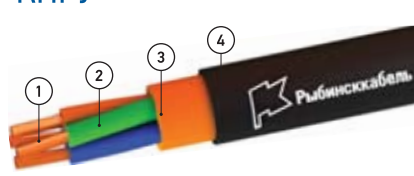
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 2,5 года

КОДЫ ОКП

КГН — 35 4441 0200, 35 4441 2500

КГНТ — 35 4441 0800, 35 4441 0900

КПГУ



- 1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — заполнение из кабельной пряжи
4 — резиновая оболочка

КПГУ — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с заполнением, в резиновой оболочке. **ТУ 16.К73-05-93**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПГУ	3	95,0—185,0
	3+1	95,0—185,0

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 5 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ.

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

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил до +75°C

Строительная длина кабелей:

- 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

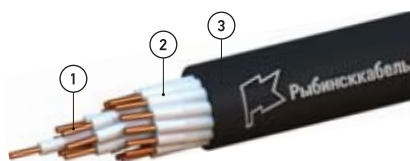
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 4 года

КОДЫ ОКП

КПГУ — 35 4441 2700, 35 4441 2800

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

РПШ



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

РПШ (380 В и 660 В) — провода 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. **РПШЭ (380 В и 660 В)** — то же, в общем экране. **РПШМ (380 В и 660 В)** — то же, что РПШ, но в холодостойкой оболочке. **РПШЭМ (380 В и 660 В)** — то же, экранированные. **РПШ-Т (380 В и 660 В)** — то же, что РПШ, но в тропическом исполнении. **РПШЭ-Т (380 В и 660 В)** — то же, что РПШЭ, но в тропическом исполнении. **РПШЭО** — то же, что РПШЭ, с защитной оболочкой. **ТУ 16.К18-001-89**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РПШ, РПШЭ, РПШМ, РПШЭМ, РПШ-Т, РПШЭ-Т (380 В и 660 В), РПШЭО	2—4	0,75—10,0
	5—14	1,0—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения радио- и электроустановок в электрических сетях. Экранированные провода используются при защите от радиопомех.

Провода устойчивы к воздействию температуры окружающей среды:

- РПШ, РПШЭ, РПШ-Т, РПШЭ-Т от -40°C до +60°C
- РПШМ, РПШЭМ от -50°C до +60°C

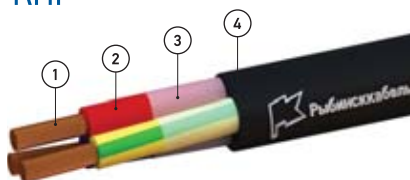
Провода стойки к воздействию относительной влажности воздуха при температуре +35°C до 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил, не более +65°C
Монтаж проводов без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Строительная длина проводов 50 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 8 лет

КОДЫ ОКП

РПШ (380 В) — 35 4341 0100; РПШ (660 В) — 35 4341 1000
РПШЭ (380 В) — 35 4341 0200; РПШЭ (660 В) — 35 4341 1100
РПШМ (380 В) — 35 4341 0300; РПШМ (660 В) — 35 4341 1200
РПШЭМ (380 В) — 35 4341 0400; РПШЭМ (660 В) — 35 4341 1300
РПШ-Т (380 В) — 35 4341 0500; РПШ-Т (660 В) — 35 4341 1400
РПШЭ-Т (380 В) — 35 4341 0600; РПШЭ-Т (660 В) — 35 4341 1500

КПГ



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

КПГ — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке (с заземлением и без заземления). **КПГТ** — то же, с теплоустойчивой резиновой изоляцией. **КПГ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КПГС** — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с сердечником, в резиновой оболочке. **КПГСТ** — то же, с теплоустойчивой резиновой изоляцией. **КПГС-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16.К73.05-93**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПГ, КПГ-Т	2; 2+1; 3+1	0,75—185,0
КПГТ	2	4,0—120,0
	2+1, 3+1	4,0—120,0
КПГС, КПГС-Т (с нулевой жилой или жилой заземления)	3+1	2,5—185,0
КПГСТ	3+1	4,0—120,0
	3+1+1	4,0—95,0
КПГС, КПГС-Т (с нулевой жилой или жилой заземления и вспомогательными жилами)	3+1+1	2,5—120,0

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 5 диаметров кабеля.

Диапазон температур эксплуатации:

- КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ от -50°C до +50°C
- КПГ-Т, КПГС-Т от -10°C до +55°C

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КПГ, КПГС до +75°C
- КПГТ, КПГСТ до +85°C

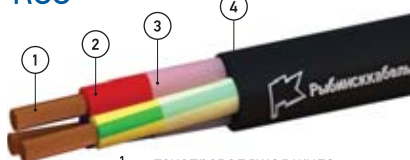
Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
 - с номинальным сечением основных жил 50—120 мм², не менее 125 м
 - с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м
- Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 4 года

КОДЫ ОКП

КПГ — 35 4441 0300, 35 4441 1300
КПГС, КПГС-Т — 35 4445 0700, 35 4445 0900
КПГТ — 35 4441 0700, 35 4441 1400
КПГСТ — 35 4445 4500, 35 4445 4600

КСС



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

КСС — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке на напряжение 660 В. **ТУ 16.К02.02-88**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КСС	1	35,0—50,0
	3+1	3×35,0+1×10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее

10 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°C. Кабели используются для ремонтных целей.

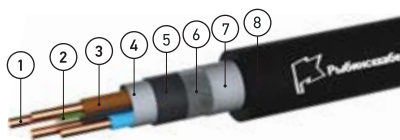
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля), не менее 2,5 года

КОДЫ ОКП

КСС — 35 4441 4000, 35 4441 4001, 35 4441 4002, 35 4441 4003

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КПГ1У, КПГ2У



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – сердечник
- 3 – изоляция
- 4 – обмотка
- 5 – оболочка
- 6 – оплётка из медных луженых проволок
- 7 – обмотка
- 8 – оболочка

КПГ1У — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей. **КПГ2У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей с защитой от скручивания. **КПГЭ2У** — то же, что КПГ2У, с общим экраном из медных луженых проволок. **КПГН1У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющий горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей. **КПГН2У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющий горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей, с защитой от скручивания. **КПГНЭ2У** — то же, что КПГН2У, с общим экраном из медных луженых проволок. **КПГПУ1У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей, с общим экраном из медных луженых проволок. **КПГПУЭ2У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, без упрочняющего сердечника. **КГРПУ** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, без упрочняющего сердечника. **КГРПУЭ** — то же с общим экраном из медных луженых проволок. **ТУ 16.К02-91-2016**

Марка	Число жил		Сечение, мм ²
	Основных	Нулевой или заземления	
КПГ1У, КПГ2У, КПГН1У, КПГН2У, КПГПУ1У	3	—	25 – 95
	3	1	1,5 – 120
	4, 5	—	1,5 – 95
	4	1	1,5 – 95
	5	1	1,5 и 2,5
КПГЭ2У, КПГНЭ2У, КПГПУЭ2У	6, 7, 9, 12, 18, 24, 26, 36	—	1,5 и 2,5
	3	1	1,5 – 70
	4, 5	—	1,5 – 70
	4	1	1,5 – 70
	5	1	1,5 и 2,5
КГРПУ	6, 7, 9, 12, 18, 24, 26, 36	—	1,5 и 2,5
	1	—	10 – 300
	3	—	1,5 – 95
	3	1	1,5 – 120
	4, 5	—	1,5 – 95
КГРПУЭ	4	1	1,5 – 95
	7, 10, 14, 19, 27, 37	—	0,75 – 2,5
	3	1	1,5 – 95
	4, 5	—	1,5 – 95
	4	1	1,5 – 95
КПГН	7, 10, 14, 19, 27, 37	—	0,75 – 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для эксплуатации в условиях изгиба при постоянно действующем разгибающем усилии для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на напряжение 0,6/1 кВ переменного тока частотой до 400 Гц или постоянное напряжение 0,9/1,5 кВ. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69:

- УХЛ, Т категории размещения 1, 2 и 3, и Т – для кабелей марок КПГ1У, КПГ2У и КПГЭ2У;
- У, категории размещения 3, 5 и Т, категории размещения 1, 2, 3, 5 для кабелей марок КПГН1У, КПГН2У, КПГНЭ2У;
- УХЛ, категории 1, 2 и 3 для кабелей марок КПГПУ1У, КПГПУЭ2У, КГРПУ и КГРПУЭ.

Длительно допустимая температура нагрева жил +75°C

Радиус изгиба не менее 5 наружных диаметров

Строительная длина 100 м

Срок службы кабелей марок:

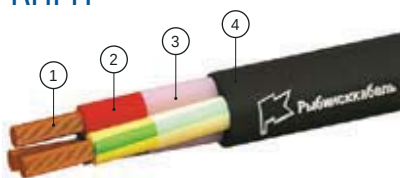
- КПГН1У, КПГН2У и КПГНЭ2У 2,5 года
- КПГ1У, КПГ2У, КПГПУ1У, КГРПУ, КПГПУЭ2У, КПГЭ2У и КГРПУЭ 4 года

КОДЫ ОКП

35 4442 2600, 35 4442 2500, 35 4444 1800, 35 4444 2800, 35 4443 1900,

35 4443 0700, 35 4446 0900, 35 4446 0800, 35 4447 0300, 35 4447 0200

КПГН



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

КПГН — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение (с заземлением). **КПГНТ** — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с теплоустойчивой резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение. **КПГСН** — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с сердечником, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение. **КПГСНТ** — то же, с резиновой теплоустойчивой изоляцией. Для кабелей в тропическом исполнении к марке кабелей через дефис добавляется - Т. **ТУ 16.К73.05-93**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПГН, КПГСН (с нулевой жилой или жилой заземления)	3+1	2,5—120,0
КПГНТ, КПГСНТ	3+1	4,0—120,0
	3+1+1	4,0—95,0
КПГН, КПГСН, КПГСН-Т (с нулевой жилой или жилой заземления и вспомогательными жилами)	3+1+1	2,5—95,0
	3+1+2	2,5—70,0

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 5 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ.

Диапазон температур эксплуатации:

- КПГН, КПГСН, КПГНТ, КПГСНТ от -30°C до +50°C
- КГНТ-Т, КПГСН-Т, КПГСНТ-Т от -10°C до +55°C

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КПГН, КПГСН до +75°C
- КПГНТ, КПГСНТ до +85°C

Строительная длина кабелей:

- 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 (исчисляется с момента изготовления) 2,5 года

КОДЫ ОКП

КПГН — 35 4441 1600, 35 4441 1800

КПГСН — 35 4445 0800, 35 4445 1100

КПГНТ — 35 4441 1100, 35 4441 2100

КПГСНТ — 35 4445 4800, 35 4445 4900

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КОГ1



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

КОГ1 — кабели силовые особо гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке или изоляционно-защитной оболочке на напряжение до 220 В. **КОГ1-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КОГ1-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **ТУ 16.К73.03-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КОГ1, КОГ1-Т, КОГ1-ХЛ	1	16,0—150,0
		185,0—240,0 (тз)

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для соединения при дуговой сварке электродержателей, автоматических или полуавтоматических сварочных установок с источником на номинальное переменное напряжение до 220 В номинальной частоты 50 Гц или постоянное напряжение 700 В, при изгибах с радиусом не менее 3 диаметров кабеля, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°C.

Диапазон температур эксплуатации:

- КОГ1 от -50°C до +50°C
- КОГ1-Т от -10°C до +55°C
- КОГ1-ХЛ от -60°C до +50°C

Строительная длина кабелей, не менее 100 м

Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 4 года

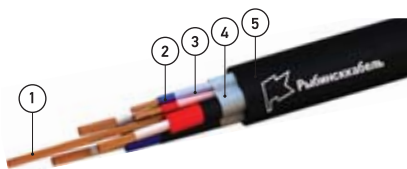
КОДЫ ОКП

КОГ1 — 35 4645 0100

КОГ1-Т — 35 4645 1100

КОГ1-ХЛ — 35 4645 0200

РПШЭк



- 1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — экран
4 — обмотка пленкой или термоскрепленным полотном
5 — резиновая оболочка

РПШЭк — провод с резиновой или полиэтиленовой изоляцией, с внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, экранированный, с наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката коррозионностойкий. **ТУ 16-505.670-74**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РПШЭк	1-8, 10, 12, 14	0,35 – 2,5
	2, 3	4 – 10

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода для радио и электроустановок, экранированные, коррозионностойкие предназначены для монтажа радио и электроустановок на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока, изготавливаемые для нужд народного хозяйства. Провода устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации, механическому удару одиночного действия, пониженному атмосферному давлению, солнечному излучению.

Провода изготавливают в климатических исполнениях У и Т категории размещения 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации. от - 40 до + 60°C

Электрическое сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, пересчитанное на температуру 20°C. не менее 150 Мом х км

Строительная длина проводов не менее. 100 м

Средний срок службы проводов. 15 лет

Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода проводов в эксплуатацию. . . 3 года

КТШЭ



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

КТШЭ — кабели для токоподвода к электрооборудованию с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой. **ТУ 16-505.381-77**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КТШЭ	1	25,0; 35,0; 50,0
	3	35,0; 50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи электроэнергии к электрооборудованию до 3000 В. Кабели могут эксплуатироваться при гидростатическом давлении до 122,5 МПа (1250 кгс/см²). Кабели обеспечивают надежную работу в условиях вибрации, динамических нагрузок и частых пусков.

Диапазон температур эксплуатации от -30°C до +100°C

Строительная длина кабелей, не менее 13 м

Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 2, 5 года

КОДЫ ОКП

КТШЭ — 35 4545 1100, 35 4545 1101, 35 4545 1102, 35 4545 1103, 35 4545 1104, 35 4545 1105

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КГШТЭ



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

КГШТЭ — кабели для токоподвода к электрооборудованию с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, газостойкие.
ТУ 16-505.381-77

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГШТЭ	1	35,0; 50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

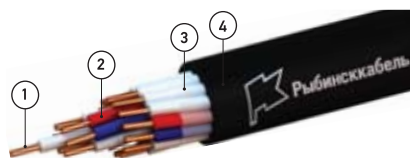
Кабели предназначены для передачи электроэнергии к электрооборудованию напряжением до 3000 В. Кабели могут эксплуатироваться при гидростатическом давлении до 122,5 МПа (1250 кгс/см²). Кабели обеспечивают надежную работу в условиях вибрации, динамических нагрузок и частых пусков. Кабели работоспособны в среде циркулирующей промывочной жидкости, а также в буровом растворе, насыщенном пластовым газом до 20—25%.

Диапазон температур эксплуатации от -30°C до +100°C
Строительная длина кабелей, не менее 13 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 3 года

КОДЫ ОКП

КГШТЭ — 35 4545 1200, 35 4545 1202, 35 4545 1205

КРШУ



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

КРШУ — кабели 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. **КРШУЭ** — то же, с экранированными жилами. **ТУ 16-705.244-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КРШУ, КРШУЭ	4—37	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для гибкого соединения электрических устройств в полевых условиях на напряжение переменного тока до 380 В частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока. Кабели эксплуатируются на открытом воздухе в различных климатических условиях, прокладка по заболоченной местности, при воздействии морского тумана, инея, росы, в условиях загрязнения радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами, после дезактивации, дегазации и дезинфекции.

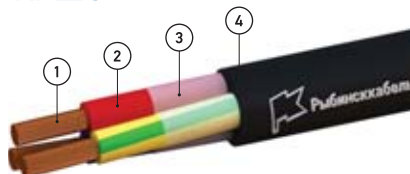
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Относительная влажность при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 15 лет

КОДЫ ОКП

КРШУ — 35 4849 8100

КРШУЭ — 35 4849 8200

КРШС



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

КРШС — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости на напряжение до 660 В переменного тока частоты до 500 Гц или 1000 В постоянного тока. **КРШС-П** — то же, в оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ТУ 16-705.244-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КРШС, КРШС-П (*)	1	70,0—120,0
	2	1,0—10,0
	3	1,0—6,0
	4	2,5—25,0
	3+1	2,5—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабель КРШС предназначен для гибкого, а кабель марки КРШС-П — для стационарного соединения электрических устройств в полевых условиях. Кабели эксплуатируются на открытом воздухе при различных климатических условиях, прокладка по заболоченной местности, при воздействии морского тумана, инея, росы, в условиях загрязнения радиоактивными, отравляющими и бактериальными веществами, после дезактивации, дегазации и дезинфекции.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Относительная влажность при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 15 лет

КОДЫ ОКП

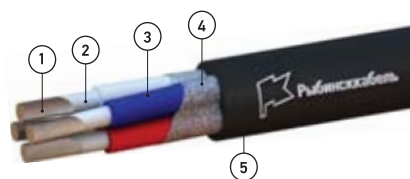
КРШС — 35 4849 7800

КРШС-П — 35 4849 7900

* По заказам потребителя могут изготавливаться кабели с другим числом и сечением жил

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

АНРГ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — сепарирующий слой
- 3 — резиновая изоляция
- 4 — обмотка из синтетической пленки
- 5 — резиновая маслостойкая оболочка (кабель (А)НРГ)

ВРГ — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **АВРГ** — то же, с алюминиевыми жилами. **НРГ** — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение. **АНРГ** — то же, с алюминиевыми жилами.

ГОСТ 433-73

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВРГ, НРГ	1—4	2,5—240,0
	3+1	2,5—95,0
АВРГ, АНРГ	1	4,0—95,0
	2, 3, 4	6—95,0
	3+1	6—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены 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 тоннелях, в условиях отсутствия механических воздействий на кабели и при наличии агрессивных сред (кислот, щелочей и др.).

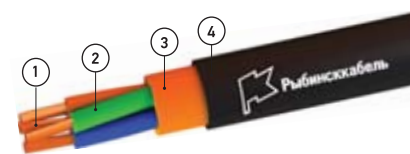
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба кабелей:
• для одножильных, не менее 10 наружных диаметров
• для многожильных, не менее 7,5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил, не более +70°C
Строительная длина кабелей 125 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

ВРГ — 35 2132 1100, 35 2132 1500; АВРГ — 35 2232 1100, 35 2232 1500
НРГ — 35 2134 1000, 35 2134 1100; АНРГ — 35 2234 1000, 35 2234 1100

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

ВВГ-0,66-1-3



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

ВВГ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **ВВГ-Т-0,66-1** — то же, в тропическом исполнении. **ВВГЭ-0,66-1-3** — то же, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ. **ВВГЭ-Т-0,66-1-3** — то же, экранированные. **ВВГ-П-0,66-1** — двух- и трехжильные кабели сечением до 16 мм² с изолированными токопроводящими жилами, расположенными параллельно в одной плоскости. **ВВГ-П-Т-0,66-1** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16-705.499-2010**
ВВГ-ХЛ-0,66-1 — то же, в холодостойком исполнении. **ТУ 16.К02-56-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГ-0,66, ВВГ-Т-0,66, ВВГЭ-0,66, ВВГЭ-Т-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГ-П-0,66, ВВГ-П-Т-0,66, ВВГ-П-1, ВВГ-П-Т-1	2—3	1,5—16,0
ВВГ-1, ВВГ-Т-1, ВВГЭ-1, ВВГЭ-Т-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВВГ-ХЛ-1	1	1,5—630,0
	2—5	1,5—300,0
ВВГ-ХЛ-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГЭ-3	1	1,5—1000,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ и 3 кВ частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Кабели в тропическом исполнении устойчивы к воздей-

ствию плесневых грибов. Кабели в холодостойком исполнении используются в районах с холодным климатом.

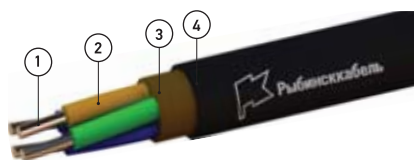
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
• в холодостойком исполнении от -60°C до +40°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба кабелей:
• для одножильных, не менее 10 наружных диаметров
• для многожильных, не менее 7,5 наружных диаметров
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГ-0,66 — 35 2122 1100, ВВГ-П-0,66 — 35 2123 1500, ВВГ-ХЛ-0,66 — 35 2122 4100
ВВГ-1 — 35 3371 2600, ВВГ-П-1 — 35 3371 7400, ВВГ-ХЛ-1 — 35 3371 6100
ВВГЭ-0,66 — 35 3371 2700, ВВГЭ-1 — 35 3371 2700
ВВГЭ-ХЛ-0,66 — 35 2122 4300, ВВГЭ-ХЛ-1 — 35 3371 6300
ВВГЭ-3 — 35 3372 1200

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 кВ

АВВГ-0,66-1-3



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

АВВГ-0,66-1 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **АВВГЭ-0,66-1-3** — то же, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ. **АВВГ-Т-0,66-1** — то же, в тропическом исполнении. **АВВГЭ-Т-0,66-1-3** — то же, экранированные, на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ. **АВВГ-П-0,66-1** — кабели с жилами сечением 2,5—16 мм² включительно, имеющие изолированные жилы, уложенные в одной плоскости (в плоском исполнении). **АВВГ-П-Т-0,66-1** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16-705.499-2010**

АВВГ-ХЛ-0,66-1 — то же, в холодостойком исполнении. **ТУ 16.К02-56-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВВГ-0,66, АВВГ-ХЛ-0,66, АВВГЭ-0,66, АВВГЭ-ХЛ-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГ-П-0,66, АВВГ-П-1, АВВГ-П-Т-1	2—3	2,5—16,0
АВВГ-1, АВВГ-Т-1, АВВГЭ-1, АВВГЭ-Т-1	1	2,5—1000,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
АВВГ-ХЛ-0,66, АВВГЭ-ХЛ-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГ-ХЛ-1, АВВГЭ-ХЛ-1	1—5	2,5—240,0
АВВГЭ-3	1	2,5—1000,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ и 3 кВ частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели в тропическом исполнении устойчивы к воздействию плесневых грибов. Кабели в холодостойком исполнении используются в районах с холодным климатом.

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

• в холодостойком исполнении от -60°C до +40°C

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C

Минимальный радиус изгиба кабелей:

• для одножильных 10 наружных диаметров

• для многожильных 7,5 наружных диаметров

Гарантийный срок эксплуатации (исчисляется с момента изготовления), не менее 5 лет

КОДЫ ОКП

АВВГ-0,66 — 35 2222 1100; АВВГ-1 — 35 3771 5200

АВВГ-П-0,66 — 35 2222 9800; АВВГ-П-1 — 35 3771 1000

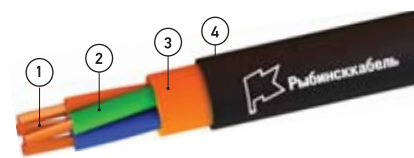
АВВГЭ-0,66 — 35 2222 1200; АВВГЭ-1 — 35 3771 5900

АВВГЭ-3 — 35 3772 5900; АВВГ-ХЛ-0,66 — 35 2222 5000

АВВГ-ХЛ-1 — 35 3771 7000; АВВГЭ-ХЛ-0,66 — 35 2222 5200

АВВГ-ХЛ-1 — 35 3771 7200

ВВГнг(А)-0,66-1-3



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

ВВГнг(А)-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **ВВГЭнг(А)-0,66-1-3** — то же, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ. **АВВГнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **АВВГЭнг(А)-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ.

ТУ 16-705.499-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(А)-0,66, ВВГЭнг(А)-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(А)-1, ВВГЭнг(А)-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
АВВГнг(А)-0,66, АВВГЭнг(А)-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГнг(А)-1, АВВГЭнг(А)-1	1	2,5—1000,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
ВВГнг(А), ВВГЭнг(А) 3 кВ	1	1,5—1000,0
АВВГнг(А), АВВГЭнг(А) 3 кВ	1	2,5—1000,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 и 3 кВ частоты 50 Гц. Класс пожарной опасности по ГОСТ 53315-2009: П1.8.2.3.4.

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

Относительная влажность воздуха при температуре +35°C 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(А)-0,66 — 35 2122 5300; ВВГнг(А)-1 — 35 3371 2900

АВВГнг(А)-0,66 — 35 2222 5100; АВВГнг(А)-1 — 35 3771 7000

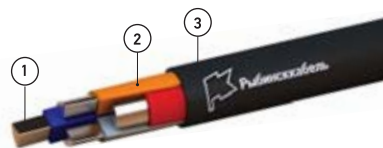
ВВГЭнг(А)-0,66 — 35 2122 5400; ВВГЭнг(А)-1 — 35 3371 3100

ВВГЭнг(А)-3 — 35 3372 1600; АВВГЭнг(А)-0,66 — 35 2222 5200

АВВГЭнг(А)-1 — 35 3771 7100; АВВГЭнг(А)-3 — 35 3772 7100

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

ВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1



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

ВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66-1** — то же, экранированные. **АВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные.

ТУ 16.К02-56-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(А)-ХЛ-0,66, ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(А)-ХЛ-1, ВВГЭнг(А)-ХЛ-1	1—5	1,5—240,0
АВВГнг(А)-ХЛ-0,66, АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГнг(А)-ХЛ-1, АВВГЭнг(А)-ХЛ-1	1—5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

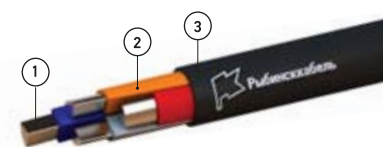
Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с холодным климатом. Класс пожарной опасности по ГОСТ 53315-2009: П1.8.2.3.4.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 20 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2122 4400; ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2122 2700
АВВГнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2222 5300; АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2222 1900
ВВГнг(А)-ХЛ-1 — 35 3371 6400; ВВГЭнг(А)-ХЛ-1 — 35 3371 3900
АВВГнг(А)-ХЛ-1 — 35 3771 7300; АВВГЭнг(А)-ХЛ-1 — 35 3771 0800

ВВГнг(А)-0,66-1



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

ВВГнг(А)-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в ПВХ оболочке пониженной горючести. **ВВГЭнг(А)-0,66-1** — то же, экранированные. **АВВГнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **АВВГЭнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные.

ТУ 16.К02-56-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВВГнг(А)-0,66, АВВГЭнг(А)-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГнг(А)-1, АВВГЭнг(А)-1	1—5	2,5—240,0
ВВГнг(А)-0,66, ВВГЭнг(А)-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(А)-1, ВВГЭнг(А)-1	1—5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.

Не распространяют горение при групповой прокладке. Используются для нужд народного хозяйства и на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях. Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009: П16.8.2.5.4

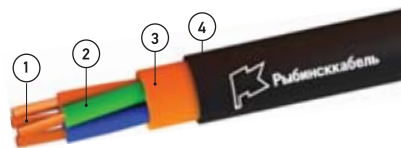
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме не более +80°C
Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.
Срок службы 20 лет

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

ВВГнг(A)-LS-0,66-1



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

ВВГнг(A)-LS-0,66-1 — силовые кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением) **ВВГЭнг(A)-LS-0,66-1-3** — то же, экранированные. **АВВГнг(A)-LS-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **АВВГЭнг(A)-LS-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные.
ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(A)-LS-0,66, ВВГЭнг(A)-LS-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(A)-LS-1, ВВГЭнг(A)-LS-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВВГЭнг(A)-LS-3	1	1,5—1000
АВВГнг(A)-LS-0,66, АВВГЭнг(A)-LS-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГнг(A)-LS-1, АВВГЭнг(A)-LS-1	1	2,5—1000,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
АВВГЭнг(A)-LS-3	1	2,5—1000

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1000 В. Для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Кабели, не распростра-

няющие горение, с низким дымо- и газовыделением предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

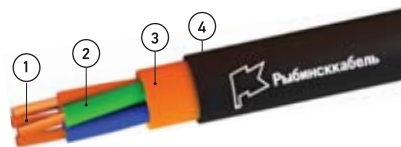
- одножильных 10 наружных диаметров
- многожильных 7,5 наружных диаметров

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(A)-LS-0,66 — 35 2122 3100; ВВГнг(A)-LS-1 — 35 3371 3500
АВВГнг(A)-LS-0,66 — 35 2222 4600; АВВГнг(A)-LS-1 — 35 3771 7200
ВВГЭнг(A)-LS-0,66 — 35 2122 8200; ВВГЭнг(A)-LS-1 — 35 3371 7200
АВВГЭнг(A)-LS-0,66 — 35 2222 8500; АВВГЭнг(A)-LS-1 — 35 3771 7400

ВВГнг(A)-LS-ХЛ



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

ВВГнг(A)-LS-ХЛ — кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, холодостойкий, небронированный **ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ** — то же, с общим медным экраном. **АВВГнг(A)-LS-ХЛ** — кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, холодостойкий, небронированный **АВВГЭнг(A)-LS-ХЛ** — то же, с общим медным экраном. **ВБШВнг(A)-LS-ХЛ** — кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, холодостойкий **АВБШВнг(A)-LS-ХЛ** — кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, холодостойкий
ТУ 16.К02-90-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(A)-LS-ХЛ ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1		25 – 95
	3, 4	1,5 – 50	1,5 – 120
	2, 5		1,5 – 95
АВВГнг(A)-LS-ХЛ АВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1		1,5 – 95
	3, 4	2,5 – 50	1,5 и 2,5
	2, 5		1,5 и 2,5
ВБШВнг(A)-LS-ХЛ	1	–	1,5 – 70
	3		1,5 – 70
	4	1,5 – 50	1,5 – 70
	2, 5		1,5 и 2,5
	1	–	1,5 и 2,5
АВБШВнг(A)-LS-ХЛ	3		10 – 300
	4	2,5 – 50	1,5 – 95
	2, 5		1,5 – 120

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 660 и 1000 В номинальной частотой 50 Гц. Вид климатического исполнения ХЛ категории размещения 1, 5 по ГОСТ 15150-69. Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.2.2. Строительная длина кабеля оговаривается в заказе.

Диапазон температур эксплуатации. от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98 %
Длительно допустимая температура нагрева жил. +70°C
Радиус изгиба при прокладке:

- многожильных кабелей не менее. 7,5 наружных диаметров
- одножильных не менее. 10 наружных диаметров

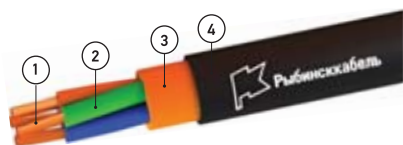
Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП

35 2122 3100; 35 2122 8200; 35 2122 3200; 35 3371 3500; 35 3371 7200;
35 3371 3700; 35 2222 8200; 35 2222 4600; 35 2222 8500; 35 2222 4700;
35 3371 7200; 35 3771 7300; 35 3771 7400

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

ВВГнг(A)-LSLTx-0,66-1



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

ВВГнг(A)-LSLTx-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. **АВВГнг(A)-LSLTx-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66-1-3** — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, экранированные. **АВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами.

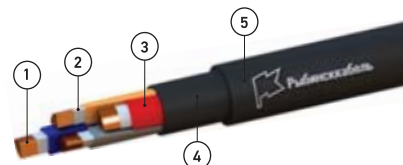
ТУ 16.K02-31-2012

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(A)-LSLTx-0,66, ВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(A)-LSLTx-1, ВВГЭнг(A)-LSLTx-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВВГЭнг(A)-LSLTx-3	1	1,5—1000
АВВГнг(A)-LSLTx-0,66, АВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66	1—5	2,5—50,0
АВВГнг(A)-LSLTx-1, АВВГЭнг(A)-LSLTx-1	1	2,5—1000,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
АВВГЭнг(A)-LSLTx-3	1	2,5—1000

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении 0,66, 1, 3 кВ частотой до 50 Гц. Кабели предназначены для групповой прокладки.

ВВГнг(A)-FRLSLTx-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — термический барьер из слюдосодержащей ленты
3 — поливинилхлоридная изоляция
4 — внутренняя оболочка
5 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

ВВГнг(A)-FRLSLTx-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкий. **ВВГЭнг(A)-FRLSLTx-0,66-1-3** — то же, экранированные.

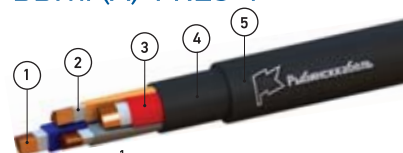
ТУ 16.K02-31-2012

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(A)- FRLSLTx-0,66, ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГнг(A)- FRLSLTx-1, ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-3	1	1,5—1000

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении 0,66, 1, 3 кВ частотой до 50 Гц. Кабели предназначены для групповой прокладки.

ВВГнг(A)-FRLS-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — термический барьер из слюдосодержащей ленты
3 — поливинилхлоридная изоляция
4 — внутренняя оболочка
5 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

ВВГнг(A)-FRLS-1 — кабели силовые с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности. **ВВГЭнг(A)-FRLS-1** — то же, экранированные.

ТУ 16.K71-337-2004

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(A)-FRLS-1, ВВГЭнг(A)-FRLS-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(A)-LSLTx-0,66 — 35 2122 3100; ВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66 — 35 2122 8200
ВВГнг(A)-LSLTx-1 — 35 3371 3500; ВВГЭнг(A)-LSLTx-1 — 35 3371 7200
ВВГнг(A)-LSLTx-3 — 35 3372 2300; АВВГнг(A)-LSLTx-0,66 — 35 2222 4600
АВВГЭнг(A)-LSLTx-0,66 — 35 2222 8500; АВВГнг(A)-LSLTx-1 — 35 3771 3500
АВВГЭнг(A)-LSLTx-1 — 35 3771 7400; АВВГЭнг(A)-LSLTx-3 — 35 3772 2100

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более + 70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(A)- FRLSLTx-0,66 — 35 2122 0100; ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-0,66 — 35 2122 0200
ВВГнг(A)- FRLSLTx-1 — 35 3371 0100; ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-1 — 35 3371 0200
ВВГЭнг(A)- FRLSLTx-3 — 35 3372 0300

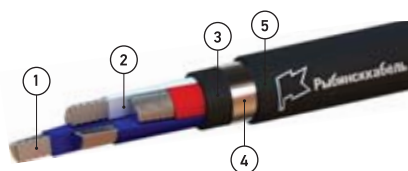
переменном напряжении до 1000 В частотой до 50 Гц. Для общепромышленного применения и на АС вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЗ Г-1-011-97) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях, кроме взрывоопасных зон класса В-І. Кабели предназначены для групповой прокладки.

КОДЫ ОКП

ВВГнг(A)-FRLS — 35 3371 0100 ВВГЭнг(A)-FRLS — 35 3371 0200

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

АВБШв-0,66-1



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

ВБШв-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, бронированные.

АВБШв-0,66-1 — то же, с алюминиевыми жилами. ТУ 16-705.499-2010

ВБ6Шв-ХЛ-0,66-1 — то же, в холодостойком исполнении. **АВБ6Шв-ХЛ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-56-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШв-0,66	2—5	2,5—50,0
ВБШв-0,66	2—5	1,5—50,0
АВБШв-1	1	16,0—630,0
	3, 4	2,5—400,0
ВБШв-1	2, 5	2,5—240,0
	1	10,0—630,0
	3, 4	1,5—400,0
	2, 5	1,5—240,0
АВБ6Шв-ХЛ-0,66	1	16,0—50,0
	2—5	2,5—50,0
АВБ6Шв-ХЛ-1	1	16,0—240,0
	2, 5	2,5—240,0
ВБ6Шв-ХЛ-0,66	1	16,0—50,0
	2—5	1,5—50,0
ВБ6Шв-ХЛ-1	1	16,0—240,0
	2, 5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии

в стационарных установках на переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели применяются для прокладки: в земле (траншеях); для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C.

Кабели марок ВБШв, АВБШв не распространяют горение при одиночной прокладке.

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

• в холодостойком исполнении от -60°C до +40°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

• одножильных 10 наружных диаметров

• многожильных 7,5 наружных диаметров

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

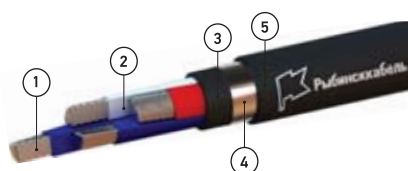
АВБШв-0,66 — 35 2222 1700; АВБ6Шв-ХЛ-0,66 — 35 2222 5100

АВБШв-1 — 35 3771 6000; АВБ6Шв-ХЛ-1 — 35 3771 0700

ВБШв-0,66 — 35 2122 4100; ВБ6Шв-ХЛ-0,66 — 35 2122 2300

ВБШв-1 — 35 3371 2800; ВБ6Шв-ХЛ-1 — 35 3371 3800

АВБШвнг(А)-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция
3 — внутренняя оболочка
4 — броня
5 — защитный шланг

ВБШвнг(А)-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющие горение, бронированные на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ. **АВБШвнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16-705.499-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШвнг(А)-0,66	2—5	2,5—50,0
ВБШвнг(А)-0,66	2—5	1,5—50,0
АВБШвнг(А)-1	1	16,0—630,0
	3, 4	2,5—400,0
ВБШвнг(А)-1	2, 5	2,5—240,0
	1	10,0—630,0
	3, 4	1,5—400,0
	2, 5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии

в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частоты 50 Гц. Используются для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Класс пожарной опасности по ГОСТ 53315-2009: П16.8.2.5.4.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +40°C

Относительная влажность воздуха при температуре +35°C 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

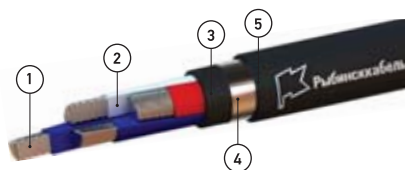
КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-0,66 — 35 2122 8100; ВБШвнг(А)-1 — 35 3371 0600

АВБШвнг(А)-0,66 — 35 2222 4100; АВБШвнг(А)-1 — 35 3771 4500

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1



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

ВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, бронированные на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ. **АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К02-29-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66	1	16,0—50,0
	2—5	2,5—50,0
АВБбШвнг(А)-ХЛ-1	1	16,0—240,0
	2, 5	2,5—240,0
ВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66	1	16,0—50,0
	2—5	1,5—50,0
ВБбШвнг(А)-ХЛ-1	1	16,0—240,0
	2, 5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с холодным климатом. Используются для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Класс пожарной опасности по ГОСТ 53315-2009: П16.8.2.5.4.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +40°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 3 года
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 20 лет

КОДЫ ОКП

ВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2122 2300
АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66 — 35 2222 1800
АВБбШвнг(А)-ХЛ-1 — 35 3771 0700
ВБбШвнг(А)-ХЛ-1 — 35 3371 3800

ВБШвнг(А)-FRLS-1



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер из слюдосодержащей ленты
- 3 — поливинилхлоридная изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — броня
- 6 — защитный шланг

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — кабели силовые с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикутов пониженной пожароопасности, бронированные.

ТУ 16.К02-35-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБШвнг(А)-FRLS-1	1	1,5—630,0
	2—5	1,5—240,0
	3+1	25,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000 В частотой до 100 Гц и постоянном напряжении до 1000 В. Для общепромышленного применения, при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели предназначены для групповой прокладки.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева
при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

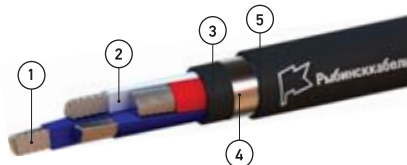
Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 3 лет
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — 35 3371 5900

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 кВ

АВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3



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

ВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3 — силовые кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с защитным покровом типа БШв (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением).

АВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3 — то же, с алюминиевыми жилами.

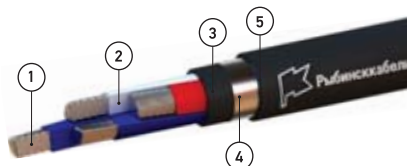
ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШвнг(А)-LS-0,66	2—5	2,5—50,0
ВБШвнг(А)-LS-0,66	2—5	1,5—50,0
АВБШвнг(А)-LS-1	1	16,0—630,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
ВБШвнг(А)-LS-1	1	10,0—630,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВБШвнг(А)-LS-3	3	6,0—240,0
АВБШвнг(А)-LS-3	3	10,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1 000 В. Для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт. Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97.

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3



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

ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3 — силовые кабели с медными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, бронированные.

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3 — то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К02-31-2012

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66	2—5	2,5—50,0
ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66	2—5	1,5—50,0
АВБШвнг(А)-LSLTx-1	1	16,0—630,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
ВБШвнг(А)-LSLTx-1	1	10,0—630,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВБШвнг(А)-LSLTx-3	3	6,0—240,0
АВБШвнг(А)-LSLTx-3	3	10,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении 0,66, 1, 3 кВ частотой до 50 Гц. Кабели предназначены для групповой прокладки.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2222 4700

АВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3771 7300

АВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3772 2200

ВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2122 3200

ВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3372 2200

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2222 4700

ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2122 3200

АВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3771 7300

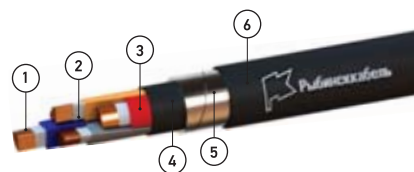
ВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3372 2200

АВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3772 2200

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 КВ

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер из слюдосодержащей ленты
- 3 — поливинилхлоридная изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — броня
- 6 — защитный шланг

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3 — силовые кабели с медными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, бронированные, огнестойкие.
ТУ 16.К02-31-2012

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66	2—5	1,5—50,0
	1	10,0—630,0
ВБШвнг(А)-FRLSLTx-1	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВБШвнг(А)-FRLSLTx-3	3	6,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении 0,66, 1, 3 кВ частотой до 50 Гц. Кабели предназначены для групповой прокладки.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке:

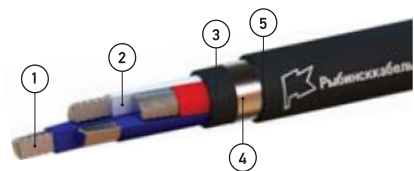
- одножильных 10 наружных диаметров
- многожильных 7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66 — 35 2122 4700
 ВБШвнг(А)-FRLSLTx-1 — 35 3371 7400
 ВБШвнг(А)-FRLSLTx-3 — 35 3372 0400
 АВБШвнг(А)-LSLtx-3 — 35 3772 2200

АВБШв-1



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — полиэтиленовая оболочка

АВБШв-1 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, бронированные. **АВБШвнг(А)-1** — то же, не распространяющие горение. **АВБШвнг(А)-LS-1** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **АПвБШв-1** — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией из силанольноштитного полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.
ТУ К02-53-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШв,	одна основная	400÷800
АВБШвнг(А),	две контрольные	1,0÷2,5
АВБШвнг(А)-LS,	четыре контрольные	1,0÷2,5
АПвБШв		

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

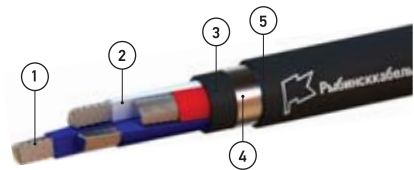
Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях постоянного тока, прокладываются в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Минимальный радиус изгиба при прокладке: 10 наружных диаметров
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации . . +90°C
 Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
 Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШв-1 — 35 3771 6000

АВБВнг(А)-LS



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — полиэтиленовая оболочка

ВБВнг(А)-LS — кабель силовой с тремя медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

АВБВнг(А)-LS — кабель силовой с тремя алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

ТУ 16.К02-89-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБВнг(А)-LS	3	16 — 240
АВБВнг(А)-LS		

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью менее 14 %). Вид климатического исполнения УХЛ, Т, категории размещения 1, 5 по ГОСТ 15150-69.

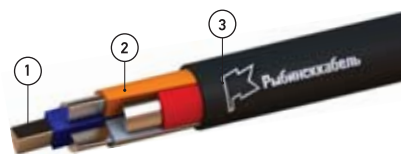
Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.2.2. Строительная длина кабеля оговаривается в заказе.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
 Диапазон температур эксплуатации для кабелей в тропическом исполнении. от -30°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C. до 98 %
 Длительно допустимая температура нагрева жил. +70°C
 Радиус изгиба кабелей должен быть не менее 12 наружных диаметров кабеля
 Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП 35 3000 0000

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 кВ

АПВВГ-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого полиэтилена
3 — поливинилхлоридная оболочка

ПВВГ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ПВВГЭ-0,66-1-3** — то же, экранированные. **АПВВГ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **АПВВГЭ-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные. **ТУ 16-705.499-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПВВГ-0,66, АПВВГЭ-0,66	1—5	2,5—50,0
АПВВГ-1, АПВВГЭ-1	1	2,5—1000,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
АПВВГЭ-3	1	2,5—1000,0
ПВВГ-0,66, ПВВГЭ-0,66	1—5	1,5—1000,0
ПВВГ-1, ПВВГЭ-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ПВВГЭ-3	1	1,5—1000,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 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 (тоннелях), 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).

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

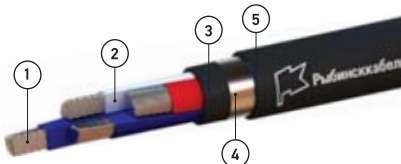
- одножильных 10 наружных диаметров
- многожильных 7,5 наружных диаметров

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

ПВВГ-0,66 — 35 2112 1800; ПВВГ-1 — 35 3381 1600
ПВВГЭ-0,66 — 35 2112 1900; ПВВГЭ-1 — 35 3381 1700
АПВВГ-0,66 — 35 2212 1100; АПВВГ-1 — 35 3781 5400
АПВВГЭ-0,66 — 35 2212 1300; АПВВГЭ-1 — 35 3781 5600
ПВВГЭ-3 — 35 3382 1700; АПВВГЭ-3 — 35 3782 5600

АПВБШв-0,66-1-3



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого полиэтилена
3 — внутренняя оболочка
4 — броня
5 — полиэтиленовая оболочка

ПВБШв-0,66-1-3 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката. **АПВБШв-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПВБШвнг(В)-0,66-1-3** — то же, не распространяющие горение. **АПВБШвнг(В)-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, не распространяющие горение. **ТУ 16-705.499-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПВБШв-0,66, АПВБШвнг(В)-0,66	2—5	2,5—50,0
ПВБШв-0,66, ПВБШвнг(В)-0,66	2—5	1,5—50,0
АПВБШв-1, АПВБШвнг(В)-1	1	16—630,0
	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
ПВБШв-1, ПВБШвнг(В)-1	1	10—630,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ПВБШв-3, ПВБШвнг(В)-3	1	6,0—240,0
АПВБШв-3, АПВБШвнг(В)-3	1	10—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Кабели марок ПВБШв, АПВБШв предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается приме-

нение кабелей для прокладки в земле (траншеях). Кабели марок ПВБШвнг(В), АПВБШвнг(В) предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

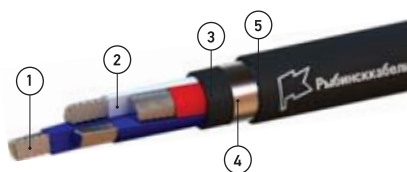
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АПВБШв-0,66 — 35 2212 4100; ПВБШв-0,66 — 35 2112 2100
АПВБШв-1 — 35 3781 5700; ПВБШв-1 — 35 3381 2200
АПВБШвнг(В)-0,66 — 35 2212 1200; ПВБШвнг(В)-0,66 — 35 2112 4100
АПВБШвнг(В)-1 — 35 3781 6200; ПВБШвнг(В)-1 — 35 3381 3200
АПВБШв-3 — 35 3782 5700; ПВБШв-3 — 35 3382 2200

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 кВ

АПвБШп-0,66-1-3



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — полиэтиленовая оболочка

ПвБШп-0,66-1-3 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из полиэтилена.
АПвБШп-0,66-1-3 — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16-705.499-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвБШп-0,66	2—5	2,5—50,0
ПвБШп-0,66	2—5	1,5—50,0
АПвБШп-1	1	16—630,0
	2,5	2,5—240,0
	3,4	2,5—400,0
ПвБШп-1	1	10—630,0
	2,5	1,5—240,0
	3,4	1,5—400,0
ПвБШп-3	1	6,0—240,0
АПвБШп-3	1	10—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ,

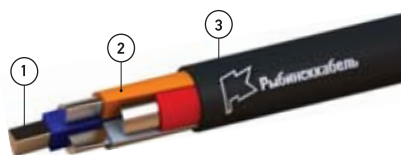
1 кВ и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) с повышенной влажностью, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и в воде.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -20°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
 Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
 Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АПвБШп-0,66 — 35 2212 4200; ПвБШп-0,66 — 35 2112 2200
 АПвБШп-1 — 35 3781 5800; ПвБШп-1 — 35 3381 2300
 АПвБШп-3 — 35 3782 5800; ПвБШп-3 — 35 3382 2300

АПвБГнг(А)-LS-1



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — поливинилхлоридная оболочка

ПвБГнг(А)-LS-1 — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением). **АПвБГнг(А)-LS-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБШвнг(А)-LS-1** — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожароопасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением). **АПвБШвнг(А)-LS-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБШп(г)-1** — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена. **АПвБШп(г)-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-277-98**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвБГнг(А)-LS-1	1	4,0—1000,0
ПвБГнг(А)-LS-1	3,4	4,0—400,0
	2,5	4,0—240,0
АПвБШвнг(А)-LS-1	3,4	4,0—400,0
ПвБШвнг(А)-LS-1	2,5	4,0—240,0
АПвБШп(г)-1	3,4	4,0—400,0
ПвБШп(г)-1	5	4,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 1 кВ частоты 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Кабели марок АПвБнг(А)-LS и ПвБнг(А)-LS предназначены для групповой прокладки кабельных линий в ка-

бельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений, в том числе во взрывоопасных зонах классов В-Iг, В-II, В-Iб, В-IIа.

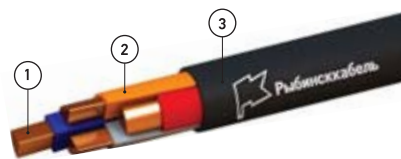
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.

КОДЫ ОКП

АПвБГнг(А)-LS-1 — 35 3781 5900
 ПвБГнг(А)-LS-1 — 35 3381 2400
 АПвБШвнг(А)-LS-1 — 35 3781 0700
 ПвБШвнг(А)-LS-1 — 35 3381 2700
 АПвБШп(г)-1 — 35 3781 0900
 ПвБШп(г)-1 — 35 3381 3100

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ) НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66–1–3 кВ

ППГнг(А)-HF-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из полимерных композиций
3 — оболочка из полимерных композиций

ППГнг(А)-HF-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. **ППГЭнг(А)-HF-0,66-1** — то же, в общем экране. **ПБПнг(А)-HF-0,66-1** — то же, бронированные. **ТУ 16.К71-304-2001**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППГнг(А)-HF-0,66 ППГЭнг(А)-HF-0,66	1—5	1,5—50,0
ППГнг(А)-HF-1 ППГЭнг(А)-HF-1	1	1,5—1000,0
	3, 4	1,5—400,0
	2, 5	1,5—240,0
ПБПнг(А)-HF-0,66	2—5	2,5—50,0
	1	10,0—630,0
ПБПнг(А)-HF-1	3, 4	2,5—400,0
	2, 5	2,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

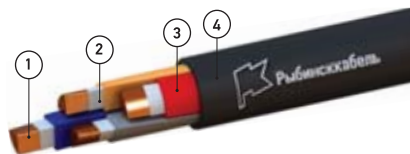
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ частотой до 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны. Кабели марки ППГнг(А)-HF используются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации, марки ПБПнг(А)-HF — при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

КОДЫ ОКП

ППГнг(А)-HF-0,66 — 35 2122 2300; ППГнг(А)-HF-1 — 35 3371 2300
ПБПнг(А)-HF-0,66 — 35 2122 2400; ПБПнг(А)-HF-1 — 35 3371 2400

ППГнг(А)-FRHF-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — термический барьер
3 — изоляция из полимерных композиций
4 — внешняя оболочка из полимерных композиций

ППГнг(А)-FRHF-0,66 — кабели силовые с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с термическим барьером поверх жилы из слюдосодержащей ленты на номинальное напряжение 0,66 кВ. **ППГЭнг(А)-FRHF-0,66** — то же, экранированные. **ППГнг(А)-FRHF-1** — то же, на номинальное напряжение 1 кВ. **ППГЭнг(А)-FRHF-1** — то же, экранированные. **ПвПГнг(А)-FRHF-1** — то же, с изоляцией из сшитого полиэтилена. **ПвПГЭнг(А)-FRHF-1** — то же, экранированные. **ТУ 16.К71-339-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППГнг(А)-FRHF-0,66, ППГЭнг(А)-FRHF-0,66	1—5	1,5—50,0
ППГнг(А)-FRHF-1, ППГЭнг(А)-FRHF-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ПвПГнг(А)-FRHF-1, ПвПГЭнг(А)-FRHF-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации:

- кабелей марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, не более +70°C
- кабелей марок ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, не более +90°C

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

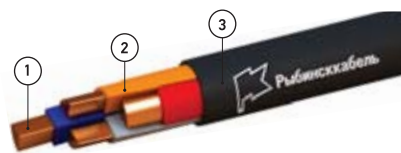
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-1-011-97).

КОДЫ ОКП

ППГнг(А)-FRHF-0,66 — 35 2111 0100; ППГнг(А)-FRHF-1 — 35 3381 5100
ПвПГнг(А)-FRHF-1 — 35 3381 5300; ППГЭнг(А)-FRHF-0,66 — 35 2111 0200
ППГЭнг(А)-FRHF-1 — 35 3381 5200; ПвПГЭнг(А)-FRHF-1 — 35 3381 5400

ПвПГнг(А)-HF-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого полиэтилена
3 — оболочка из полимерных композиций

ПвПГнг(А)-HF-1 — кабели силовые с медными жилами, не распространяющие горение, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. **ТУ 16.К71-304-2001**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПГнг(А)-HF-1	1	1,5—1000,0
	3, 4	1,5—240,0
	2, 5	1,5—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ частотой до 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны. Используются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

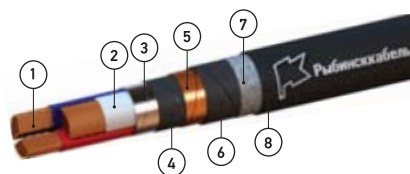
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

КОДЫ ОКП

ПвПГнг(А)-HF-1 — 35 3381 2900

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 КВ

ВВГ-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — экран из полупроводящей бумаги
- 5 — экран из медных лент
- 6 — обмотка из ПВХ-лент
- 7 — обмотка из нетканого полотна
- 8 — оболочка из ПВХ пластиката

ВВГ-6 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ТУ 16.К71-359-2005**

ВВГ-6 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова. **ВВГнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ВВГнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ВВГ-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **ВВГнг(А)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГ-6, ВВГнг(А)-6, ВВГнг(А)-LS-6, ВВГ-ХЛ-6, ВВГнг(А)-ХЛ-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации:

- ВВГ, ВВГнг(А)-LS от -50°C до +50°C
- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ от -60°C до +40°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

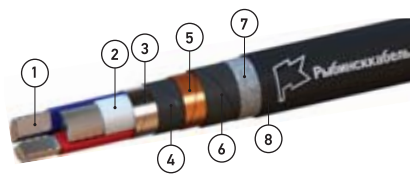
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
 Номинальная частота 50 Гц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания не менее 0,1 с.) 20 кВ
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГ-6 — 35 3373 2700, 35 3372 2100
 ВВГнг(А)-ХЛ-6 — 35 3000
 ВВГнг(А)-LS-6 — 35 3373 4100
 ВВГ-ХЛ-6 — 35 3372 1300
 ВВГнг(А)-6 — 35 3372 2200

АВВГ-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — поясная изоляция
- 4 — экран из полупроводящей бумаги
- 5 — экран из медных лент
- 6 — обмотка из ПВХ-лент
- 7 — обмотка из нетканого полотна
- 8 — оболочка из ПВХ пластиката

АВВГ-6 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ТУ 16.К71-359-2005**

АВВГ-6 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, без защитного покрова. **АВВГнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **АВВГнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **АВВГ-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **АВВГнг(А)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВВГ-6, АВВГнг(А)-6, АВВГнг(А)-LS-6, АВВГ-ХЛ-6, АВВГнг(А)-ХЛ-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации:

- ВВГ, ВВГнг(А)-LS от -50°C до +50°C
- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ от -60°C до +40°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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 не менее 0,1 с.) 20 кВ
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

АВВГ-6 — 35 3773 5300, 35 3772 4500
 АВВГ-ХЛ-6 — 35 3772 3000
 АВВГнг(А)-LS-6 — 35 3772 6000
 АВВГнг(А)-6 — 35 3772 4600
 АВВГнг(А)-ХЛ-6 — 35 3772 3100

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 КВ

ВБШв-6



ВБВ-6 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката с броней из стальных лент. **ВБВнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ТУ 16.К71-359-2005**

ВБШв-6 — кабели силовые с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из ПВХ-пластиката. **ВБШвнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ВБШвнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ВБШв-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **ВБШвнг(А)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБВ-6, ВБВнг(А)-6, ВБШв-6, ВБШвнг(А)-6, ВБШв-ХЛ-6, ВБШвнг(А)-ХЛ-6, ВБШвнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации.

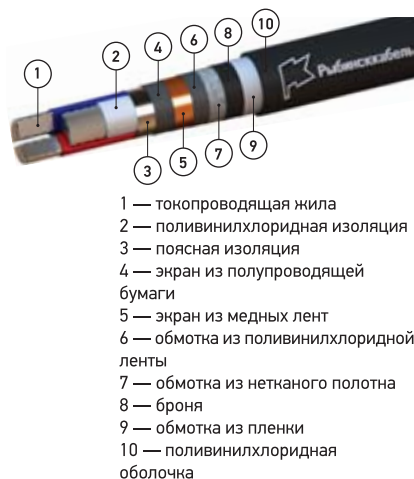
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

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.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП

ВБВ-6, ВБВнг(А)-6
ВБШв-6 — 35 3372 2300; ВБШвнг(А)-6 — 35 3372 2400
ВБШвнг(А)-LS-6 — 35 3372 4100; ВБШвнг(А)-ХЛ-6 — 35 3372 1600
ВБШв-ХЛ-6 — 35 3372 1500

АВБШв-6



АВБВ-6 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката с броней из стальных лент. **АВБВнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ТУ 16.К71-359-2005**

АВБШв-6 — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из ПВХ-пластиката. **АВБШвнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **АВБШвнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **АВБШв-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **АВБШвнг(А)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБВ-6, АВБВнг(А)-6, АВБШв-6, АВБШвнг(А)-6, АВБШв-ХЛ-6, АВБШвнг(А)-ХЛ-6, АВБШвнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

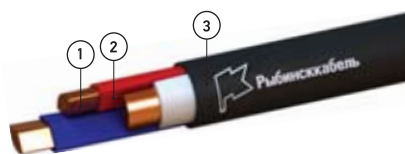
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Номинальная частота. 50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБВ-6, АВБВнг(А)-6
АВБШв-6 — 35 3772 4700; АВБШвнг(А)-6 — 35 3772 4800
АВБШвнг(А)-LS-6 — 35 3772 6100; АВБШв-ХЛ-6 — 35 3772 3200
АВБШвнг(А)-ХЛ-6 — 35 3772 3300

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 КВ

ПвВГ-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — поливинилхлоридная оболочка

ПвВГ-6 — кабели силовые с тремя медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ-пластиката, без защитного покрова. **ПвВГнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ПвВГнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02.46-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВГ-6, ПвВГнг(А)-6, ПвВГнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

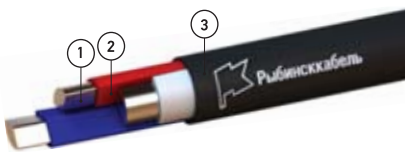
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Кабели марки ПвВГ не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марок ПвВГнг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках по ГОСТ МЭК 60332-3-22-2005 по категории А.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвВГ-6 — 35 3372 2500
ПвВГнг(А)-6 — 35 3372 2600
ПвВГнг(А)-LS-6 — 35 3372 4200

АПвВГ-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — поливинилхлоридная оболочка

АПвВГ-6 — кабели силовые с тремя алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из ПВХ-пластиката, без защитного покрова. **АПвВГнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **АПвВГнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02.46-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвВГ-6, АПвВГнг(А)-6, АПвВГнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Кабели марки АПвВГ не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марок АПвВГнг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках по ГОСТ МЭК 60332-3-22-2005 по категории А.

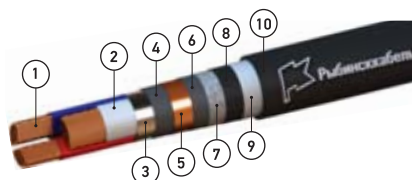
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

АПвВГ-6 — 35 3772 4900
АПвВГнг(А)-6 — 35 3772 5000
АПвВГнг(А)-LS-6 — 35 3772 6200

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ НА НАПРЯЖЕНИЕ 6 кВ

ПвБШв-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — поясная изоляция
- 4 — экран из полупроводящей бумаги
- 5 — экран из медных лент
- 6 — обмотка из поливинилхлоридной ленты
- 7 — обмотка из нетканого полотна
- 8 — броня
- 9 — обмотка из пленки
- 10 — поливинилхлоридная оболочка

ПвБШв-6 — кабели силовые с тремя медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом типа БШв. **ПвБШвнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **ПвБШвнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02.46-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвБШв-6, ПвБШвнг(А)-6, ПвБШвнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Кабели марки ПвБШв не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марок ПвБШвнг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках по ГОСТ МЭК 60332-3-22-2005 по категории А.

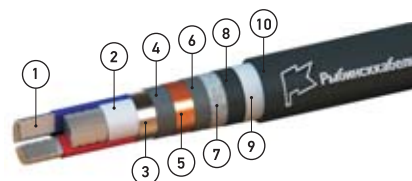
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвБШв-6 — 35 3372 2700
ПвБШвнг(А)-6 — 35 3372 2800
ПвБШвнг(А)-LS-6 — 35 3372 4300

АПвБШв-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — поясная изоляция
- 4 — экран из полупроводящей бумаги
- 5 — экран из медных лент
- 6 — обмотка из поливинилхлоридной ленты
- 7 — обмотка из нетканого полотна
- 8 — броня
- 9 — обмотка из пленки
- 10 — поливинилхлоридная оболочка

АПвБШв-6 — кабели силовые с тремя алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с защитным покровом типа БШв. **АПвБШвнг(А)-6** — то же, не распространяющие горение. **АПвБШвнг(А)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02.46-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвБШв-6, АПвБШвнг(А)-6, АПвБШвнг(А)-LS-6	3	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации. Кабели марки АПвБШв не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марок АПвБШвнг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках по ГОСТ МЭК 60332-3-22-2005 по категории А.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°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.) 15 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

АПвБШв-6 — 35 3772 5200
АПвБШвнг(А)-6 — 35 3772 5300
АПвБШвнг(А)-LS-6 — 35 3772 6300

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 кВ

ПвП-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — оболочка из полиэтилена

ПвП



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — оболочка из полиэтилена

ПвП-6 — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 6 кВ. **ПвПу-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **АПвПу-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвП-6, АПвП-6, ПвПу-6, АПвПу-6	1	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений, для прокладки по трассам сложной конфигурации. Предназначены для эксплуатации при прокладке в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов. Допускается прокладка этих кабелей на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнестойких покрытий. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97 02.7.1.3.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C. до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
• одножильных. 15 наружных диаметров
• трехжильных 10 наружных диаметров
Номинальная частота. 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП
ПвП-6 — 35 3383 1100
АПвП-6 — 35 3783 1100
ПвПу-6 — 35 3383 1600
АПвПу-6 — 35 3783 1800

ПвП — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 10 кВ, 20 кВ и 35 кВ. **ПвПу** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП** — то же, с алюминиевыми жилами. **АПвПу** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	1	35,0—1000,0
	3	35,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях), если кабель защищен от механических повреждений, для прокладки по трассам сложной конфигурации. Предназначены для эксплуатации при прокладке в земле независимо от степени коррозионной активности грунтов. Допускается прокладка этих кабелей на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения дополнительных мер противопожарной защиты, например, нанесения огнестойких покрытий. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97 02.7.1.3.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП
ПвП-10 — 35 3384 0100
ПвП-15
ПвП-20 — 35 3385 0500
ПвП-35 — 35 3386 0100
АПвП-10 — 35 3884 0200
АПвП-15
АПвП-20 — 35 3885 0300
АПвП-35 — 35 3886 0600
АПвПу-10 — 35 3884 0300
АПвПу-15
АПвПу-20 — 35 3885 0400
АПвПу-35 — 35 3886 0700
ПвПу-10 — 35 3384 0200
ПвПу-15
ПвПу-20 — 35 3385 0600
ПвПу-35 — 35 3386 0200

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 КВ

ПвПг-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — герметизирующий слой
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой из водоблокирующей ленты
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — герметизирующий слой из алюмополимерной ленты
- 9 — оболочка из полиэтилена

ПвПг-6 — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 6 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **ПвПуг-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ПвП2г-6** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **ПвПу2г-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПг-6, ПвПуг-6, ПвП2г-6, ПвПу2г-6	1	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле, а также в воде (в несудоходных водоемах) — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разностей уровней. Класс пожарной опасности по классификации НП Б 248-97 02.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации от - 60°C до + 50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до + 35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля +90°C
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании +250°C

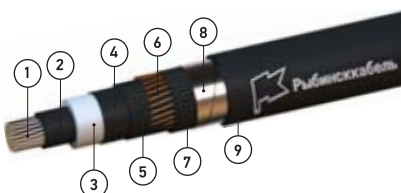
Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании +350°C
Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям не-возгораемости кабеля +400°C
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более +130°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.
Минимальный радиус изгиба:
• для одножильных кабелей при прокладке 15 наружных диаметров
• для трехжильных 10 наружных диаметров
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвПг-6, ПвП2г-6 — 35 3383 1100

ПвПуг-6, ПвПу2г-6 — 35 3383 1600

АПвПг-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — герметизирующий слой
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой из водоблокирующей ленты
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — герметизирующий слой из алюмополимерной ленты
- 9 — оболочка из полиэтилена

АПвПг-6 — силовые кабели одножильные или трехжильные с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 6 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **АПвПуг-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП2г-6** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **АПвПу2г-6** — то же, в усиленной наружной оболочке.

ТУ 16.К71-359-2005

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвПг-6, АПвПуг-6, АПвП2г-6, АПвПу2г-6	1	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле, а также в воде (в несудоходных водоемах) — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разностей уровней. Класс пожарной опасности по классификации НП Б 248-97 02.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации от - 60°C до + 50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до + 35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля +90°C

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании +250°C
Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании +350°C
Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям не-возгораемости кабеля +400°C
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более +130°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.
Минимальный радиус изгиба:
• для одножильных кабелей при прокладке 15 наружных диаметров
• для трехжильных 10 наружных диаметров
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

АПвПг-6, АПвП2г-6 — 35 3783 1100

АПвПуг-6, АПвПу2г-6 — 35 3783 1800

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 кВ

ПвВ-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — оболочка из ПВХ пластика

ПвВ-6 — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика. **АПвВ-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВБ-6** — то же, бронированные. **АПвВБ-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(А)-LS-6** — то же, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1). **АПвВнг(А)-LS-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВ-6, АПвВ-6, ПвВБ-6, АПвВБ-6, ПвВнг(А)-LS-6, АПвВнг(А)-LS-6	1 (без брони)	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Кабели с индексом «нг-LS» — для групповой прокладки в кабельных сооружениях при условии отсутствия опасности механических повреждений. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Кабели марок ПвВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвВнг-LS — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

- ПвВ-6, АПвВ-6 — О1.7.2.3.
- АПвВнг(А)-LS-6, ПвВнг(А)-LS-6 — П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C. до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

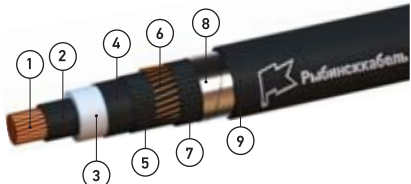
- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

Номинальная частота. 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвВБ-6 — 35 3383 1200
АПвВБ-6 — 35 3783 1200
ПвВ-6 — 35 3383 1000
АПвВ-6 — 35 3783 1000
ПвВнг(А)-LS-6, ПвВнг(В)-LS-6 — 35 3383 1400

ПвПг



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — герметизирующий слой
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — герметизирующий слой
- 9 — оболочка из полиэтилена

ПвПг — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **ПвПгг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ПвП2г** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **ПвП2гг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПг, ПвПгг, ПвП2г, ПвП2гг	1	35,0—1000,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле, а также в воде (в несудоходных водоемах) — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разностей уровней. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97 О2.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C. до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля +90°C
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании +250°C
Предельно допустимая температура медного экрана кабеля

при коротком замыкании +350°C
Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям не-возгораемости кабеля +400°C
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более +130°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Минимальный радиус изгиба:

- для одножильных кабелей при прокладке 15 наружных диаметров
- для трехжильных 10 наружных диаметров

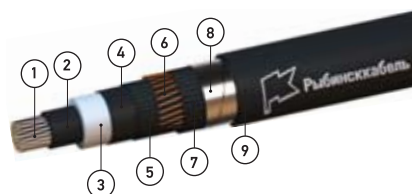
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвПг-10, ПвП2г-10 — 35 3384 0100
ПвП2г-10, ПвПгг-10 — 35 3384 0200
ПвПг-20, ПвП2г-20 — 35 3385 0500
ПвПгг-20 — 35 3300
ПвП2г-20 — 35 3385 0600
ПвПг-35, ПвП2г-35 — 35 3386 0100
ПвПгг-35, ПвП2г-35 — 35 3386 0200

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 кВ

АПвПг



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — герметизирующий слой
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой из водоблокирующей ленты
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — герметизирующий слой из алюмополимерной ленты
- 9 — оболочка из полиэтилена

АПвПг — силовые кабели одножильные или трехжильные с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **АПвПуг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП2г** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **АПвП2г** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвПг, АПвПуг, АПвП2г, АПвП2г	1	35,0—1000,0
	3	35,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле, а также в воде (в несудоходных водоемах) — при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разностей уровней. Класс пожарной опасности по классификации НП Б 248-97 02.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля +90°C
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании + 250°C

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании +350°C
Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям не-возгораемости кабеля +400°C
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более +130°C
Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Минимальный радиус изгиба:

- для одножильных кабелей при прокладке 15 наружных диаметров
- для трехжильных 10 наружных диаметров

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

АПвПг-10 — 35 3884 0200; АПвПуг-10 — 35 3884 0300
АПвП2г-10 — 35 3884 0200; АПвП2г-10 — 35 3884 0300
АПвПг-20 — 35 3885 0300; АПвПуг-20 — 35 3885 0400
АПвП2г-20 — 35 3885 0300; АПвП2г-20 — 35 3885 0400
АПвПг-35 — 35 3886 0600; АПвПуг-35 — 35 3886 0700
АПвП2г-35 — 35 3886 0600; АПвП2г-35 — 35 3886 0700

ПвВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — оболочка из ПВХ-пластиката

ПвВ — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ. **АПвВ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБВ** — то же, бронированные. **АПвБВ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(А)-LS** — то же, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1). **АПвВнг(А)-LS** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВ, АПвВ, ПвБВ, АПвБВ, ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS,	1 (без брони)	35,0—1000,0
	3	50,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Кабели с индексом «нг-LS» — для групповой прокладки в кабельных сооружениях при условии отсутствия опасности механических повреждений. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Кабели марок ПвВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвВнг-LS — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

- ПвВ, АПвВ — 01.7.2.3.
- АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS — П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных. 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

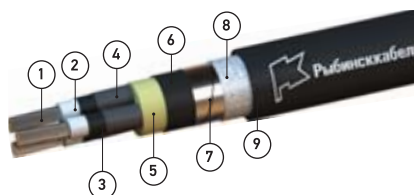
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвВ-10 — 35 3384 0300; ПвВ-20 — 35 3385 0700
ПвВ-35 — 35 3386 0300; АПвВ-10 — 35 3784 0900
АПвВ-20 — 35 3785 0300; АПвВ-35 — 35 3786 0100
ПвБВ-10 — 35 3384 0600; ПвБВ-20 — 35 3385 1000
ПвБВ-35 — 35 3386 0600; АПвБВ-10 — 35 3784 0200
АПвБВ-20 — 35 3785 0500; АПвБВ-35 — 35 3786 0300
ПвВнг(А)-LS-10 — 35 3384 0400; ПвВнг(А)-LS-20 — 35 3385 0800
ПвВнг(А)-LS-35 — 35 3386 0400; АПвВнг(А)-LS-10 — 35 3784 1000
АПвВнг(А)-LS-20 — 35 3785 0400; АПвВнг(А)-LS-35 — 35 3786 0200

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 КВ

ПвБП-6



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — экран из медных проволок
- 5 — межфазное заполнение
- 6 — внутренняя оболочка
- 7 — броня
- 8 — сепарирующий слой
- 9 — внешняя оболочка

ПвБП-6 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, бронированные на напряжение 6 кВ. **АПвБП-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБВнг(А)-LS-6** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1). **АПвБВнг(А)-LS-6** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвБП-6, АПвБП-6, ПвБВнг(А)-LS-6, АПвБВнг(А)-LS-6	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Кабели с индексом «нг-LS» — для групповой прокладки в кабельных сооружениях при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Кабели марок ПвБВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвБВнг-LS — во взрывоопасных

зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

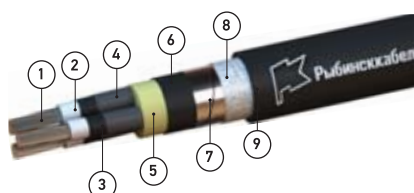
- АПвБВнг(А)-LS-6, ПвБВнг(А)-LS-6 — П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
• для кабелей марок ПвБП и АПвБП -20°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 10 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвБП-6 — 35 3383 1300; АПвБП-6 — 35 3783 1300
ПвБВнг(А)-LS-6 — 35 3383 1500; АПвБВнг(А)-LS-6 — 35 3783 1500

ПвБП



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — экран из медных проволок
- 5 — межфазное заполнение
- 6 — внутренняя оболочка
- 7 — броня
- 8 — сепарирующий слой
- 9 — внешняя оболочка

ПвБП — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена, бронированные на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ. **АПвБП** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБВнг(А)-LS** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1). **АПвБВнг(А)-LS** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвБП, АПвБП, ПвБВнг(А)-LS, АПвБВнг(А)-LS	3	35,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Кабели с индексом «нг-LS» — для групповой прокладки в кабельных сооружениях при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Кабели марок ПвБВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвБВнг-LS — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

- АПвБВнг(А)-LS, ПвБВнг(А)-LS — П1.7.2.2.

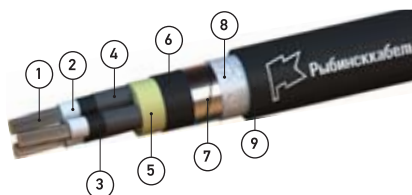
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
• для кабелей марок ПвБП и АПвБП -20°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 10 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвБП-10 — 35 3384 0500; ПвБП-20 — 35 3385 0900
ПвБП-35 — 35 3386 0500; АПвБП-10 — 35 3884 0400
АПвБП-20 — 35 3885 0500; АПвБП-35 — 35 3886 0800
ПвБВнг(А)-LS-10 — 35 3384 0700; ПвБВнг(А)-LS-20 — 35 3385 1100
ПвБВнг(А)-LS-35 — 35 3386 0700; АПвБВнг(А)-LS-10 — 35 3784 0300
АПвБВнг(А)-LS-20 — 35 3785 0600; АПвБВнг(А)-LS-35 — 35 3786 0400

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 кВ

АПвБВ-ХЛ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 — сепарирующий слой
- 4 — экран из медных проволок
- 5 — межфазное заполнение
- 6 — внутренняя оболочка
- 7 — броня
- 8 — сепарирующий слой
- 9 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

ПвБВ-ХЛ — силовые кабели трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, для районов с холодным климатом на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. **АПвБВ-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБВнг(А)** — кабели силовые трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, бронированные, не распространяющие горение, на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. Предел распространения горения ПРГП1. **АПвБВнг(А)** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБВнг(А)-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **АПвБВнг(А)-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-38-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвБВнг-ХЛ, ПвБВнг-ХЛ, ПвБВнг(А), АПвБВнг(А), АПвБВнг(А)-ХЛ, ПвБВнг(А)-ХЛ	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Для групповой прокладки в кабельных сооружениях при условии отсутствия опасности механических повреждений. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Диапазон температур эксплуатации:

- с индексом «нг» от -50°C до +50°C
- с индексом «нг-ХЛ» от -60°C до +50°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 10 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвБВнг(А)-6 — 35 3383 1900; ПвБВнг(А)-10 — 35 3384 2600
ПвБВнг(А)-20 — 35 3385 2300; ПвБВнг(А)-35 — 35 3386 2600
АПвБВнг(А)-6 — 35 3783 1900; АПвБВнг(А)-10 — 35 3784 2300
АПвБВнг(А)-20 — 35 3785 2500; АПвБВнг(А)-35 — 35 3786 2300
ПвБВ-ХЛ-6 — 35 3383 1200; ПвБВ-ХЛ-10 — 35 3384 2800
ПвБВ-ХЛ-20 — 35 3385 2500; ПвБВ-ХЛ-35 — 35 3386 2800
АПвБВ-ХЛ-6 — 35 3783 1200; АПвБВ-ХЛ-10 — 35 3784 2500
АПвБВ-ХЛ-20 — 35 3785 2700; АПвБВ-ХЛ-35 — 35 3786 2500
ПвБВнг(А)-ХЛ-6 — 35 3383 1500; ПвБВнг(А)-ХЛ-10 — 35 3384 2900
ПвБВнг(А)-ХЛ-20 — 35 3385 2600; ПвБВнг(А)-ХЛ-35 — 35 3386 2900
АПвБВнг(А)-ХЛ-6 — 35 3783 1500; АПвБВнг(А)-ХЛ-10 — 35 3784 2600
АПвБВнг(А)-ХЛ-20 — 35 3785 2800; АПвБВнг(А)-ХЛ-35 — 35 3786 2600

ПвПнг(А)-НФ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов

ПвПнг(А)-НФ — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. (предел распространения горения ПРГП1). **АПвПнг(А)-НФ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБПнг(А)-НФ** — то же, бронированные. **АПвБПнг(А)-НФ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвПнг(В)-НФ** — кабели силовые одножильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. (предел распространения горения ПРГ). **АПвПнг(В)-НФ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-54-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПнг(А)-НФ, АПвПнг(А)-НФ, ПвБПнг(А)-НФ, АПвБПнг(А)-НФ, ПвПнг(В)-НФ, АПвПнг(В)-НФ	1 (без брони)	35,0—1000,0
	3	35,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

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

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвПнг(А,В)-НФ -6 — 35 3393 0100; АПвПнг(А,В)-НФ -6 — 35 3793 0100
ПвБПнг(А)-НФ -6 — 35 3393 4100; АПвБПнг(А)-НФ -6 — 35 3793 4100
ПвПнг(А,В)-НФ -10 — 35 3394 0100; АПвПнг(А,В)-НФ -10 — 35 3794 0100
ПвБПнг(А)-НФ -10 — 35 3394 4100; АПвБПнг(А)-НФ -10 — 35 3794 4100
ПвПнг(А,В)-НФ -15 — 35 3398 0100; АПвПнг(А,В)-НФ -15 — 35 3798 0100
ПвБПнг(А)-НФ -15 — 35 3398 4100; АПвБПнг(А)-НФ -15 — 35 3798 4100
ПвПнг(А,В)-НФ -20 — 35 3395 0100; АПвПнг(А,В)-НФ -20 — 35 3795 0100
ПвБПнг(А)-НФ -20 — 35 3395 4100; АПвБПнг(А)-НФ -20 — 35 3795 4100
ПвПнг(А,В)-НФ -35 — 35 3396 0100; АПвПнг(А,В)-НФ -35 — 35 3796 0100
ПвБПнг(А)-НФ -35 — 35 3396 4100; АПвБПнг(А)-НФ -35 — 35 3796 4100

КАБЕЛИ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА НА НАПРЯЖЕНИЕ 6—35 кВ

ПвВ-ХЛ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — экран по жиле
- 3 — изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 — экран по изоляции
- 5 — разделительный слой
- 6 — экран из медных проволок
- 7 — разделительный слой
- 8 — поливинилхлоридная оболочка

ПвВ-ХЛ — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из холодостойкого поливинилхлоридного пластика на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. **АПвВ-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(А)** — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение. Предел распространения горения ПРГП1. **АПвВнг(А)** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(А)-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **АПвВнг(А)-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(В)** — кабели силовые одножильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение, на напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ. Предел распространения горения ПРГ. **АПвВнг(В)** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(В)-LS** — то же, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГ). **АПвВнг(В)-LS** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвВнг(В)-ХЛ** — то же, для районов с холодным климатом. **АПвВнг(В)-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-38-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВнг(А), ПвВнг(А)-ХЛ, АПвВнг(А), АПвВнг(А)-ХЛ, ПвВнг(В), ПвВнг(В)-ХЛ, АПвВнг(В), АПвВнг(В)-ХЛ, ПвВ-ХЛ, АПвВ-ХЛ, ПвВнг(В)-LS, АПвВнг(В)-LS	1	35,0—1000,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Для групповой прокладки в кабельных сооружениях при условии отсутствия опасности механических повреждений. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Диапазон температур эксплуатации:

- с индексом «нг», «нг-LS» от -50°С до +50°С
- с индексом «нг-ХЛ» от -60°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:

- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

Номинальная частота 50 Гц

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°С.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

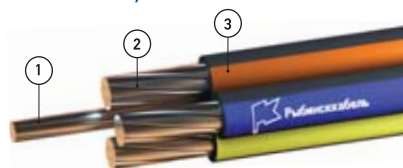
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

- ПвВнг(А)-6, ПвВнг(В)-6 — 35 3383 1700
- ПвВнг(А)-10, ПвВнг(В)-10 — 35 3384 2100
- ПвВнг(А)-20, ПвВнг(В)-20 — 35 3383 2500
- ПвВнг(А)-35, ПвВнг(В)-35 — 35 3386 2100
- ПвВнг(А)-ХЛ-6, ПвВнг(В)-ХЛ-6 — 35 3383 1400
- ПвВнг(А)-ХЛ-10, ПвВнг(В)-ХЛ-10 — 35 3384 2400
- ПвВнг(А)-ХЛ-20, ПвВнг(В)-ХЛ-20 — 35 3385 2800
- ПвВнг(А)-ХЛ-35, ПвВнг(В)-ХЛ-35 — 35 3386 2400
- АПвВнг(А)-6, АПвВнг(В)-6 — 35 3783 1700
- АПвВнг(А)-10, АПвВнг(В)-10 — 35 3784 2200
- АПвВнг(А)-20, АПвВнг(В)-20 — 35 3785 2300
- АПвВнг(А)-35, АПвВнг(В)-35 — 35 3786 2100
- АПвВнг(А)-ХЛ-6, АПвВнг(В)-ХЛ-6 — 35 3783 1400
- АПвВнг(А)-ХЛ-10, АПвВнг(В)-ХЛ-10 — 35 3784 2500
- АПвВнг(А)-ХЛ-20, АПвВнг(В)-ХЛ-20 — 35 3785 2600
- АПвВнг(А)-ХЛ-35, АПвВнг(В)-ХЛ-35 — 35 3786 2400
- АПвВнг(В)-LS-6 — 35 3783 1400
- АПвВнг(В)-LS-10 — 35 3784 1000
- АПвВнг(В)-LS-20 — 35 3785 0400
- АПвВнг(В)-LS-35 — 35 3786 0200
- ПвВ-ХЛ-6 — 35 3383 1000
- ПвВ-ХЛ-10 — 35 3384 2300
- ПвВ-ХЛ-20 — 35 3385 2700
- ПвВ-ХЛ-35 — 35 3386 2300
- АПвВ-ХЛ-6 — 35 3783 1000
- АПвВ-ХЛ-10 — 35 3784 2400
- АПвВ-ХЛ-20 — 35 3785 2500
- АПвВ-ХЛ-35 — 35 3786 2300

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

СИП-1-0,6/1



- 1 — нулевая несущая
неизолированная жила
2 — токопроводящая
алюминиевая жила
3 — изоляция из сшитого
полиэтилена

СИП-1-0,6/1 — провода самонесущие с изолированными жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей неизолированной жилой из алюминиевого сплава. **ТУ 16.705.500-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
СИП-1-0,6/1	3+1	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

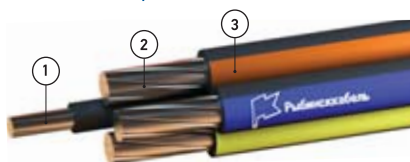
Провода предназначены для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно. Для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов I и II по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -60°C до +50°C
Максимальная рабочая температура жилы +90°C
Монтаж при температуре, не ниже -20°C
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев

коды ОКП

СИП-1-0,6/1 — 35 5332 0700

СИП-2-0,6/1



- 1 — несущая изолированная жила
2 — токопроводящая алюминиевая
жила
3 — изоляция из сшитого
полиэтилена

СИП-2-0,6/1 — провода самонесущие с изолированными жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным сшитым полиэтиленом. **ТУ 16.705.500-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
СИП-2-0,6/1	3+1	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно. Для магистралей воздушных линий электропередачи (ВЛ) и линейных ответвлений от ВЛ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

Температура окружающей среды от -60°C до +50°C
Максимальная рабочая температура жилы +90°C
Монтаж при температуре, не ниже -20°C
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев

коды ОКП

СИП-2-0,6/1 — 35 5332 0900

СИП-3-20, СИП-3-35



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого
полиэтилена

СИП-3-20, СИП-3-35 — провода самонесущие защищенные с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава, с защитной изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена. **ТУ 16.705.500-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
СИП-3-20, СИП-3-35 (ТУ 16.705.500-2006)	1	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение 10—35 кВ в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

Температура окружающей среды от -60°C до +50°C
Максимальная рабочая температура жилы +90°C
Монтаж при температуре, не ниже -20°C
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев

коды ОКП

СИП-3-20, СИП-3-35 (ТУ 16.705.500-2006) — 35 5522 0100

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

СИП-4-0,6/1



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого полиэтилена

СИП-4-0,6/1 — провода самонесущие без нулевой несущей жилы, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена.
ТУ 16.705.500-2006

СИП-4-0,6/1 — провода самонесущие без нулевой несущей жилы, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена.
ТУ 16.К02-24-2008

Марка	Число жил	Сечение, мм²
СИП-4-0,6/1 (ТУ 16.705.500-2006)	2—4	16,0—25,0
СИП-4-0,6/1 (ТУ 16.К02-24-2008)	2—4	16,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно. Для ответвлений от ВЛ к вводу и для прокладки по стенам зданий и инженерных сооружений в атмосфере воздуха типов II и III по ГОСТ 15150-69.

Температура окружающей среды от -60°C до +50°C
Максимальная рабочая температура жилы +90°C
Монтаж при температуре, не ниже -20°C
Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев

КОДЫ ОКП

СИП-4-0,6/1 (ТУ 16.705.500-2006) — 35 5332 1700
СИП-4-0,6/1 (ТУ 16.К02-24-2008) — 35 5332 0000

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЛЭП

A



- 1 — токопроводящая жила

A — провода неизолированные, скрученные из алюминиевых проволок.
ГОСТ 839-80

Марка	Число жил	Сечение, мм²
A	1	16,0—900,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

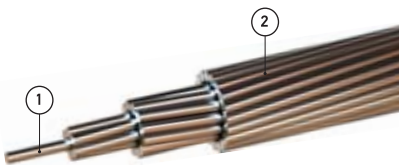
Провода предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях, в атмосфере воздуха типов 1 и 2 при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 1,5 мг/м³ на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ, кроме ТВ и ТС.

Длительно допустимая температура проводов при эксплуатации
не должна превышать + 90°C
Гарантийный срок эксплуатации 4 года
Срок службы, не менее 45 лет

КОДЫ ОКП

A — 35 1141 0100

АС



- 1 — стальной сердечник
2 — токопроводящая жила

АС — провода неизолированные, состоящие из стального сердечника и алюминиевых проволок.
ГОСТ 839-80

Марка	Число жил	Сечение, мм²
АС	1	16,0/1,8—710,0/89,9 (по согласованию с производителем)

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях, в атмосфере воздуха типов 1 и 2 при условии содержания в атмосфере сернистого газа не более 1,5 мг/м³ на суше всех макроклиматических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ, кроме ТВ и ТС.

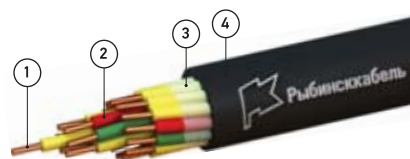
Длительно допустимая температура проводов при эксплуатации
не должна превышать + 90°C
Гарантийный срок эксплуатации 4 года с момента ввода проводов в эксплуатацию.
Срок службы, не менее 45 лет

КОДЫ ОКП

АС — 34 1151 0200

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КУПР



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

КУПР — кабели управления с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из резины, с неэкранированными или всеми экранированными жилами. **КУПР-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПР-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **КУПР-Пм** — то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок. **ГОСТ 18404.2-73**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПР, КУПР-П, КУПР-Пн, КУПР-Пм	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

Кабели предназначены 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 атмосферное пониженное давление $5,3 \times 10^4$ Па. Кабели стойки к атмосферным осадкам, соляному туману и плесневым грибам.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей:

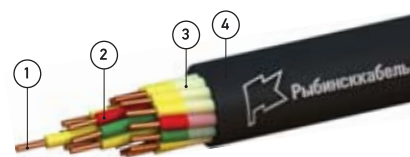
- с неэкранированными жилами с числом жил до 37, не менее 101 м
- с неэкранированными жилами с числом жил до 61, не менее 161 м
- с неэкранированными жилами с числом жил 91 и 108, не менее 44 м
- с экранированными жилами, не менее 61 м

Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КУПР неэкр. — 35 6123 0700; КУПР экр. — 35 6113 1800
КУПР-П неэкр. — 35 6123 0900; КУПР-П экр. — 35 6113 2000
КУПР-Пн неэкр. — 35 6123 0800; КУПР-Пн экр. — 35 6113 1900
КУПР-Пм неэкр. — 35 6123 1000; КУПР-Пм экр. — 35 6113 2100

КУПР-500



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

КУПР-500 — кабели управления с полиэтиленовой изоляцией, в резиновой оболочке, с неэкранированными, частью или со всеми экранированными медными многопроволочными жилами. **ТУ 16-505.730-75**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПР-500	26, 36	1,0
	7э—52э	1,0
	7э—37э	1,5—2,5
	26/13э	1,0
	36/18э	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для гибкого соединения в полевых условиях электрических устройств в цепях управления при напряжении до 500 В переменного тока частоты 1 000 Гц или постоянного напряжения до 700 В. Кабели выдерживают 1 000 изгибов на угол 90° при радиусе изгиба, равном 4 диаметрам кабеля, 300 перемоток

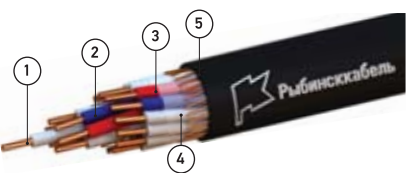
при диаметре изгиба, равном 10 диаметрам кабеля, в том числе 250 перемоток при температуре -50°C, стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам. Кабели выдерживают атмосферное пониженное рабочее давление до 530 кПа (400 мм рт. ст.), статическое гидравлическое давление 196 кПа (2 кгс/см²) — 30 минут. Кабели стойки к соляному туману, атмосферным осадкам и солнечному излучению.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
При эксплуатации в течение 1300 часов до +90°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КУПР-500 неэкр. — 35 6123 7600; КУПР-500 экр. — 35 6113 7600

КУПЭР



- 1 — токопроводящая жила
2 — полиэтиленовая изоляция
3 — сепарирующий слой
4 — общий экран
5 — резиновая оболочка

КУПЭР — кабели управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в резиновой оболочке. **КУПЭР-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПЭР-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-705.096-79**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПЭР, КУПЭР-П, КУПЭР-Пн	((2—52)×2)э	0,35
	((2—52)×2)э	0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для работы при номинальном напряжении до 250 В частоты до 5 000 Гц и постоянном напряжении до 350 В. Кабели выдерживают 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол 180° на длине 1 м, устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам, атмосферному пониженному рабочему давлению до 53 кПа, соляному туману.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей:

- 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

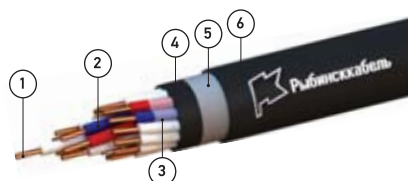
Срок службы 22 года

КОДЫ ОКП

КУПЭР — 35 6143 6500; КУПЭР-П — 35 6143 6600; КУПЭР-Пн — 35 6143 6700

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КУПРУ-П



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — обмотка
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — оплетка
- 6 — внешняя резиновая оболочка

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-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПРУ-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-505.926-81**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПРУ, КУПРУ-П, КУПРУ-Пн	52э	0,35—0,5
	52, 62, 108	0,35—0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели выдерживают 50 изгибов на угол 90° при радиусе изгиба, равном 3,5 диаметрам кабеля, 50 перемоток при радиусе изгиба, равном 3,5 диаметрам, и 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 6 диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол +180°С на длине 1 м. Кабели стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам. Кабели стойки атмосферному понижен-

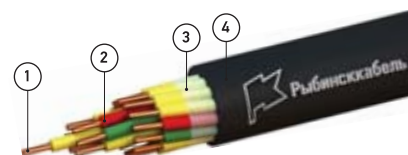
ному рабочему давлению до 53 кПа, атмосферным осадкам (инею, росе), соляному туману и плесневым грибам.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КУПРУ — 35 6123 7100; КУПРУ-Пн — 35 6113 7200; КУПРУ-П — 35 6113 7500

КУПВ



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

КУПВ — кабели управления с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, с медными многопроволочными неэкранированными или экранированными жилами. **КУПВ-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПВ-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **КУПВ-Пм** — то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок. **ГОСТ 18404.3-73**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПВ, КУПВ-П, КУПВ-Пн, КУПВ-Пм	7—108	0,35—0,5
	7э—52э	0,35—0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены 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, а также к акустическим шумам. Кабели выдерживают атмосферное пониженное давление $5,3 \times 10^4$ Па, предна-

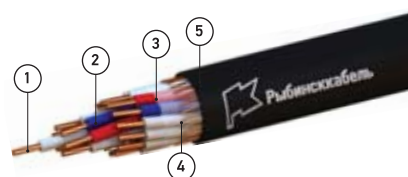
значены для работы в диапазоне температур -30°С при изгибах, стойки к атмосферным осадкам, соляному туману и динамической пыли.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КУПВ неэкр. — 35 6122 0400; КУПВ экр. — 35 6112 1100
КУПВ-П неэкр. — 35 6122 0600; КУПВ-П экр. — 35 6112 1300
КУПВ-Пн неэкр. — 35 6122 0500; КУПВ-Пн экр. — 35 6112 1200
КУПВ-Пм неэкр. — 35 6122 0700; КУПВ-Пм экр. — 35 6112 1400

КУПЭВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — обмотка
- 4 — общий экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КУПЭВ — кабели управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КУПЭВ-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПЭВ-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-705.096-79, ТУ 16.К02-23-2008, Морской регистр, Речной регистр.**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПЭВ, КУПЭВ-П, КУПЭВ-Пн	((2—52)×2)э	0,35
	((2—52)×2)э	0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для работы при номинальном напряжении до 250 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении до 350 В и температуре от -50°С до +70°С. Кабели выдерживают 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам кабеля, 50 осевых кручений на угол 180° на длине 1 м, устойчивы к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам, атмосферному пониженному рабочему давлению до 53 кПа, соляному туману. Кабели, изготовленные по ТУ 16.К02-23-2008, предназначены для эксплуатации в закрытых по-

мещениях на судах морского флота неограниченного региона плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружениях. Устойчивы к воздействию динамической пыли (песка), морской воды, смазочных масел и дизельного топлива.

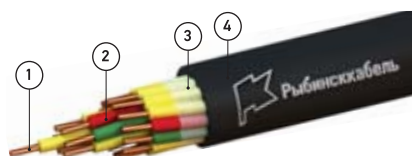
Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +60°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Строительная длина кабелей:
• с числом пар до 14, не менее 100 м
• с числом пар до 30, не менее 150 м
• с числом пар до 52, не менее 43 м
Срок службы 22 года

КОДЫ ОКП

КУПЭВ — 35 6142 6000; КУПЭВ-П — 35 6142 6100; КУПЭВ-Пн — 35 6142 6200

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КГВВ



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

КГВВ — кабели гибкие с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КГВВ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16.К02-19-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВВ, КГВВ-Т	1—4	150,0—240,0
	1—5	10,0—120,0
	1—10	4,0—6,0
	1—37	2,5
	1—61	0,5—1,5
	3+1	70,0+25,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и мест

освещения на станках и механизмах при напряжении 660 В переменного тока частотой 50 Гц или 1000 В постоянного тока.

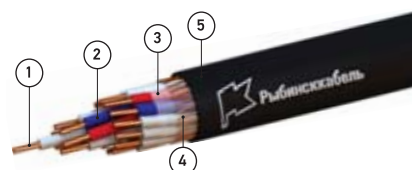
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
Диапазон температур эксплуатации при изгибах от -15°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +30°C до 98%
Минимальный радиус изгиба:

- при монтаже 7 наружных диаметров
- при эксплуатации 12 наружных диаметров

Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы 3 лет

КОДЫ ОКП КГВВ — 35 6129 1100

КГВЭВ-0,66-1



- 1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция
3 — обмотка
4 — экран
5 — поливинилхлоридная оболочка

КГВЭВ-0,66-1 — кабели гибкие с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированные, в поливинилхлоридной оболочке. **ТУ 16.К02-16-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВЭВ-0,66	1	10,0—95,0
	2—4	0,5—95,0
	5	0,5—35,0
	7—10	0,5—6,0
	14, 19, 27, 37, 47	0,5—2,5
	3+1	(10,0—95,0)+(4,0—50,0)
КГВЭВ-1	1	10,0—240,0
	2—4	1,0—240,0
	5	1,0—240,0
	7—10	1,0—6,0
	14, 19, 27, 37, 47	1,0—2,5
	3+1	(10,0—95,0)+(4,0—50,0)

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления на станках и механизмах при напряжении 660 В и 1000 В переменного тока частотой до 60 Гц или 1000 В и 1500 В постоянного тока.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +30°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7 диаметров
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.):

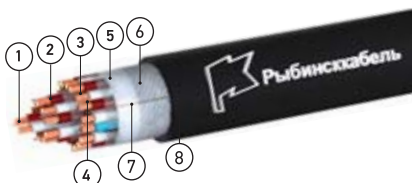
- на напряжение 0,66 кВ 3 кВ
- на напряжение 1 кВ 3,5 кВ

Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КГВЭВ-0 66 — 35 6129 2100 КГВЭВ-1 — 35 6129 2300

КУПвЭПнг(A)-HF



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из полимерных композиций
3 — экран
4 — контактная проволока
5 — обмотка стеклолентой
6 — экран
7 — контактная проволока
8 — оболочка из полимерных композиций

КУПвЭПнг(A)-HF — кабель управления специального назначения парной скрутки, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с общим экраном поверх скрученных пар. **КУПвЭПнг(A)-HF** — кабель управления специального назначения парной скрутки, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, с индивидуальным экраном пар, в общем экране под оболочкой. **ТУ 16.К02-76-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПвЭПнг(A)-HF	(2—52)х2	0,5—2,5
	(2—19)х2	4
КУПвЭПнг(A)-HF	(2—52)х2	0,5—2,5
	(2—19)х2	4

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности при номинальном напряжении до 250 В переменного напряжения частоты до 50 Гц и постоянном напряжении до 350 В. Кабели могут эксплуатироваться в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в т.ч. в местах, подверженных воздействию

блуждающих токов, на подвижных агрегатах, а также на открытом воздухе при условии защиты их от механических повреждений и воздействия прямых солнечных лучей. Вид климатического исполнения В категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C. до 98%
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не выше. +70°C
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже. -15°C
Радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее 10 наружных диаметров
Строительная длина кабелей. не менее 100 м
Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП 35 6132 6200; 35 6132 6300

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КГВВнгм(А)



КГВВнгм(А) — кабели гибкие с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частоты 50 Гц или 1000 В постоянного тока, не распространяющие горение, морозостойкие. **КГВВнгм(А)-LS** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВВнгм(А), КГВВнгм(А)-LS	1—4	150,0—240,0
	1—5	10,0—120,0
	1—10	4,0—6,0
	1—37	2,5
	1—61	0,5—1,5
	3+1	70,0+25,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления и мест освещения на станках и механизмах. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных станциях.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
• морозостойкие от -50°C до +70°C
Диапазон температур эксплуатации при изгибах от -15°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +20°C до 98%
Минимальный радиус изгиба:
• при монтаже 7 наружных диаметров
• при эксплуатации 15 наружных диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы 8 лет

КОДЫ ОКП

КГВВнг — 35 6129 1200
КГВВнг-LS — 35 6129 1300

КГВЭВнг(А)-0,66-1



КГВЭВнг(А)-0,66-1 — кабели гибкие с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированные, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГВЭВнг(А)-LS-0,66-1** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **ТУ 16.К02-16-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВЭВнг(А)-0,66 КГВЭВнг(А)-LS-0,66	1	10,0—95,0
	2—4	0,5—95,0
	5	0,5—35,0
	7—10	0,5—6,0
	14, 19, 27, 37, 47	0,5—2,5
	3+1	(10,0—95,0)+(4,0—50,0)
КГВЭВнг(А)-1 КГВЭВнг(А)-LS-1	1	10,0—240,0
	2—4	1,0—240,0
	5	1,0—240,0
	7—10	1,0—6,0
	14, 19, 27, 37, 47	1,0—2,5
	3+1	(10,0—95,0)+(4,0—50,0)

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления на станках и механизмах при напряжении 660 В и 1000 В переменного тока частотой до 60 Гц или 1000 В и 1500 В постоянного тока. Кабели не распространяют горение при прокладке в пучках.

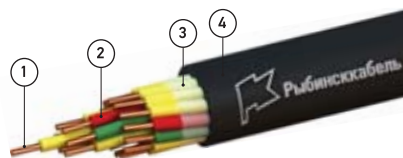
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7 диаметров
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.):
• на напряжение 0,66 кВ 3 кВ
• на напряжение 1 кВ 3,5 кВ
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C.
Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

КГВЭВнг(А)0,66 — 35 6129 2200
КГВЭВнг(А)-1 — 35 6129 2400
КГВЭВнг(А)-LS-0,66 — 35 6129 2500
КГВЭВнг(А)-LS-1 — 35 6129 2600

КАБЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

КУГВВ



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

КУГВВ — кабели управления и контроля гибкие с медными жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой. **КУГВВ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КУГВЭВ** — то же, с экранированными жилами. **КУГВЭВ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КУГВВЭ** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги. **КУГВВЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16-505.858-75**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУГВВ, КУГВВ-Т	7, 14, 24, 37, 61	0,35
КУГВЭВ, КУГВЭВ-Т	7, 14, 24, 37	0,35—0,5
КУГВВЭ, КУГВВЭ-Т	7, 14, 24, 37, 61	0,35—0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

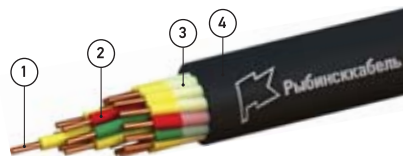
Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы 20 лет

КОДЫ ОКП

КУГВВ — 35 6129 0100; КУГВВ-Т — 35 6129 0150
КУГВЭВ — 35 6119 0100; КУГВЭВ-Т — 35 6119 0150
КУГВВЭ — 35 6119 0200; КУГВВЭ-Т — 35 6119 0250

КУГВВнг(A)-LS



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

КУГВВнг(A)-LS — кабели управления и контроля гибкие с медными жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **КУГВЭВнг(A)-LS** — то же, с экранированными жилами. **КУГВВЭнг(A)-LS** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги. **ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУГВВнг(A)-LS	7, 14, 24, 37, 61	0,35
КУГВЭВнг(A)-LS	7, 14, 24, 37	0,35—0,5
КУГВВЭнг(A)-LS	7, 14, 24, 37, 61	0,35—0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

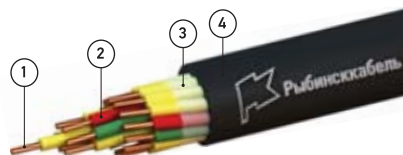
Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частотой 50 Гц, в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе, для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97, при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Температура окружающей среды при эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Предельно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации +70°C.
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева -15°C
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке 6 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

КУГВВнг(A)-LS — 35 6129 1900
КУГВЭВнг(A)-LS — 35 6119 0500
КУГВВЭнг(A)-LS — 35 6119 1500

КУГВВнг(A)



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

КУГВВнг(A) — кабели управления и контроля гибкие с медными жилами, поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой, не распространяющие горение. **КУГВЭВнг(A)** — то же, с экранированными жилами. **КУГВВЭнг(A)** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги. **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУГВВнг(A)	7, 14, 24, 37, 61	0,35
КУГВЭВнг(A)	7, 14, 24, 37	0,35—0,5
КУГВВЭнг(A)	7, 14, 24, 37, 61	0,35—0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели 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 нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при +40°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы 20 лет

КОДЫ ОКП

КУГВВнг(A) — 35 6129 0300
КУГВЭВнг(A) — 35 6119 0400
КУГВВЭнг(A) — 35 6119 0300

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — разделительный слой из поливинилхлоридного пластика
- 4 — экран
- 5 — оболочка из поливинилхлоридного пластика

КВВГ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. **КВВГ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КВВГЭ** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги, медной фольги или медной ленты. **КВВГЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **АКВВГ** — кабели контрольные с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. **АКВВГЭ** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги. **ГОСТ 1508-78**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до

100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

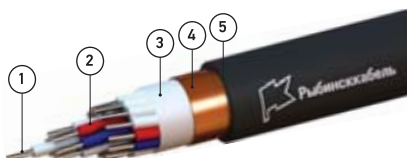
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГ — 35 6314 0100; КВВГ-Т — 35 6314 1500; КВВГЭ — 35 6314 0200
КВВГЭ-Т — 35 6314 1600; АКВВГ — 35 6344 0100; АКВВГЭ — 35 6344 0200

КВВГз



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — заполнение
- 4 — экран
- 5 — наружная поливинилхлоридная оболочка

КВВГз — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с заполнением. **КВВГзЭ** — то же, в общем экране. **АКВВГз** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГзЭ** — то же, в общем экране. **ТУ 16.К02-21-2007**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГз, КВВГзЭ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5—6,0
АКВВГз, АКВВГзЭ	4—37	2,5—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств, требующих уплотнения кабелей при вводе, с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц и постоянным напряжением до 1000 В. Кабели не рекомендуют-

ся для прокладки в земле (траншеях). Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

- при открытой прокладке 15 лет
- в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГз, КВВГзЭ — 35 6314 1900; АКВВГз, АКВВГзЭ — 35 6344 1100

КВВГ-ХЛ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — экран
- 5 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

КВВГ-ХЛ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, в холодостойком исполнении. **КВВГз-ХЛ** — то же, с заполнением. **КВВГЭ-ХЛ** — то же, в общем экране. **КВВГзЭ-ХЛ** — то же, с заполнением. **АКВВГ-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГз-ХЛ** — то же, с заполнением. **АКВВГЭ-ХЛ** — то же, в общем экране. **АКВВГзЭ-ХЛ** — то же, с заполнением. **ТУ 16.К02-22-2007**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГ-ХЛ, КВВГЭ-ХЛ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0
КВВГз-ХЛ, КВВГзЭ-ХЛ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5—6,0
АКВВГз-ХЛ, АКВВГзЭ-ХЛ	4—37	2,5—6,0
	4—37	2,5
АКВВГ-ХЛ, АКВВГЭ-ХЛ	4—37	2,5
	4—10	4,0—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств, требую-

щих уплотнения кабелей при вводе, с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц и постоянным напряжением до 1 000 В. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам. Кабели предназначены для районов с холодным климатом.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

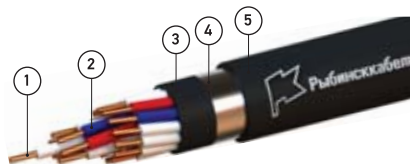
- при открытой прокладке 15 лет
- в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГ-ХЛ — 35 6314 3400; КВВГз-ХЛ — 35 6314 3600; КВВГЭ-ХЛ — 35 6314 2900;
АКВВГ-ХЛ — 35 6344 3400; АКВВГз-ХЛ — 35 6344 3100; АКВВГзЭ-ХЛ — 35 6344 3200
АКВВГзЭ-ХЛ — 35 6344 3500

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВБ6Шв



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг из поливинилхлоридного пластика

КВБ6Шв — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластиката. **АКВБ6Шв** — то же, с алюминиевыми жилами. **ГОСТ 1508-78**

КВБ6Шв-ХЛ — то же, в холодостойком исполнении. **АКВБ6Шв-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-22-2007**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АКВБ6Шв, АКВБ6Шв-ХЛ	4—37	2,5
	4—10	4,0—10,0
КВБ6Шв, КВБ6Шв-ХЛ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий. Эксплуатируются на но-

минальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Кабели с индексом «ХЛ» эксплуатируются в районах с холодным климатом.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Срок службы:

- при прокладке на открытом воздухе, в земле (траншеях), не менее . . . 15 лет
- при прокладке в помещениях, тоннелях, каналах, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КВБ6Шв — 35 6314 0800; АКВБ6Шв — 35 6344 0700
КВБ6Шв-ХЛ — 35 6344 3000; АКВБ6Шв-ХЛ — 35 6344 3300

КВВГнг(А)



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — разделительный слой
- 4 — экран
- 5 — наружная поливинилхлоридная оболочка

КВВГнг(А) — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение, морозостойкие. **КВВГЭнг(А)** — то же, в общем экране. **АКВВГнг(А)** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГЭнг(А)** — то же, в общем экране.

При изготовлении кабелей морозостойких к марке добавляется буква «М». **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(А), КВВГЭнг(А)	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0
АКВВГнг(А), АКВВГЭнг(А)	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии электрических сигналов в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряже-

ние до 1000 В. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

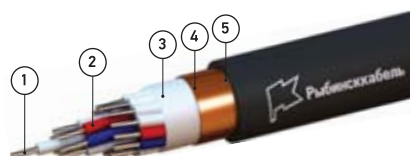
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(А) — 35 6314 1700; КВВГЭнг(А) — 35 6314 1800
АКВВГнг(А) — 35 6344 1700; АКВВГЭнг(А) — 35 6344 3700

КВВГЭнг(А)



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — заполнение
- 4 — экран
- 5 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

КВВГЭнг(А) — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией, заполнением и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение. **КВВГЭЭнг(А)** — то же, экранированные. **АКВВГЭнг(А)** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГЭЭнг(А)** — то же, экранированные. **ТУ 16.К02-21-2007**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГЭнг(А), КВВГЭЭнг(А)	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5—6,0
АКВВГЭнг(А), АКВВГЭЭнг(А)	4—37	2,5—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств, требующих уплотнения кабелей при вводе, с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц и постоянным напряжением до 1000 В. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Не распространяют горение при групповой прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

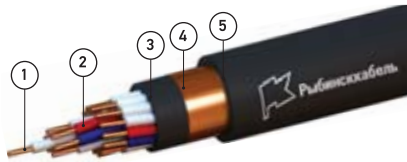
- при открытой прокладке 15 лет
- в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГЭнг(А), КВВГЭЭнг(А) — 35 6314 1900
АКВВГЭнг(А), АКВВГЭЭнг(А) — 35 6344 1100

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГнг(A)-LS



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — экран
- 5 — внешняя поливинилхлоридная оболочка

КВВГнг(A)-LS — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **КВВГЭнг(A)-LS** — то же, экранированные. **ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при переменном напряжении 660 В и постоянном напряжении 1000 В. Используются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(A)-LS — 35 6314 3200
КВВГЭнг(A)-LS — 35 6314 3300

КВВГнг(A)-FRLS



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер
- 3 — поливинилхлоридная изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — экран
- 6 — наружная оболочка

КВВГнг(A)-FRLS — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, огнестойкие, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **КВВГЭнг(A)-FRLS** — то же, экранированные. **ТУ 16.К71-337-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(A)-FRLS, КВВГЭнг(A)-FRLS	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 660 В частотой до 100 Гц и постоянном напряжении до 1000 В.

Для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны, в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для кабельных линий питания оборудования систем безо-

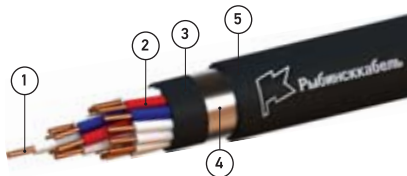
пасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-1.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Прокладка без предварительного подогрева при температуре, не ниже . . . -15°C
Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, не более +70°C.
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%
Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
Срок службы кабелей, не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации 3 года

КОДЫ ОКП

КВВГнг(A)-FRLS — 35 6314 5500
КВВГЭнг(A)-FRLS — 35 6314 5600

КВБбШвнг(A)



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

КВБбШвнг(A) — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение. **КВБбШвнг(A)-LS** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **АКВБбШвнг(A)** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВБбШвнг(A)-LS** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБбШвнг(A), КВБбШвнг(A)-LS	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0
АКВБбШвнг(A), АКВБбШвнг(A)-LS	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное на-

пряжение до 1000 В. Используются для нужд народного хозяйства и на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Срок службы

- при прокладке на открытом воздухе, в земле (траншеях), не менее . . . 15 лет
- при прокладке в помещениях, тоннелях, каналах, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КВБбШвнг(A)-0,66 — 35 6344 1800
КВБбШвнг(A)-0,66 — 35 6314 1900

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГнг(А)-ХЛ



КВВГнг(А)-ХЛ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение, для районов с холодным климатом. **АКВВГнг(А)-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **КВБбШвнг(А)-ХЛ** — то же, с броней из двух стальных лент. **АКВБбШвнг(А)-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-28-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(А)-ХЛ, КВБбШвнг(А)-ХЛ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0
АКВВГнг(А)-ХЛ, АКВБбШвнг(А)-ХЛ	4—37	2,5
	4—10	4,0—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное

напряжение до 1000 В. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(А)-ХЛ — 35 6314 1700; КВБбШвнг(А)-ХЛ — 35 6314 1900

АКВВГнг(А)-ХЛ — 35 6344 1700; АКВБбШвнг(А)-ХЛ — 35 6344 1800

КВВГнг(А)-LSLTx



КВВГнг(А)-LSLTx — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. **АКВВГнг(А)-LSLTx** — то же, с алюминиевыми жилами. **КВВГЭнг(А)-LSLTx** — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, экранированные. **АКВВГЭнг(А)-LSLTx** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К02-30-2012**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(А)-LSLTx, КВВГЭнг(А)-LSLTx	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6
	2—10	10
АКВВГнг(А)-LSLTx, АКВВГЭнг(А)-LSLTx	2—37	2,5—6
	2—10	10

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%
Гарантийный срок эксплуатации 3 года
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(А)-LSLTx — 35 6314 5500; КВВГЭнг(А)-LSLTx — 35 6314 5600

АКВВГнг(А)-LSLTx — 35 6344 5500; АКВВГЭнг(А)-LSLTx — 35 6344 5600

КВВГнг(А)-FRLSLTx



КВВГнг(А)-FRLSLTx — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие. **КВВГЭнг(А)-FRLSLTx** — то же, с экраном. **ТУ 16.К02-30-2012**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(А)- FRLSLTx, КВВГЭнг(А)- FRLSLTx	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6
	2—10	10

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%
Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
Гарантийный срок эксплуатации 3 года
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(А)-FRLSLTx — 35 6314 3200

КВВГЭнг(А)-FRLSLTx — 35 6314 3300

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВБ6Швнг(A)-LSLTx



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

КВБ6Швнг(A)-LSLTx — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, бронированные. **АКВБ6Швнг(A)-LSLTx** — то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К02-30-2012

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБ6Швнг(A)-LSLTx	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0
АКВБ6Швнг(A)-LSLTx	2—37	2,5—6,0
	2—10	10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%
Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Срок службы:

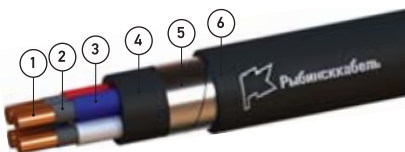
- при открытой прокладке и в земле 15 лет
- в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-LSLTx — 35 6314 3800

АКВБ6Швнг(A)-LSLTx — 35 6344 3800

КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер
- 3 — поливинилхлоридная изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — броня
- 6 — защитный шланг

КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, бронированные, огнестойкие. **ТУ 16.К02-30-2012**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx	2—61	0,5—1,5
	2—37	2,5—6
	2—10	10

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 50 Гц.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%
Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
Гарантийный срок эксплуатации 3 года

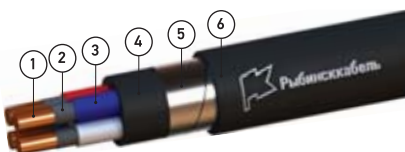
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx — 35 6314 3100

КВБ6Швнг(A)-FRLS



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер
- 3 — поливинилхлоридная изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — броня
- 6 — защитный шланг

КВБ6Швнг(A)-FRLS — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластика, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-35-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБ6Швнг(A)-FRLS	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к стационарным приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением 1000В.

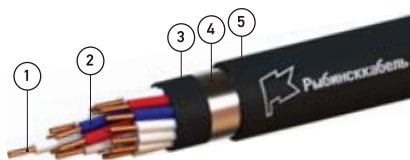
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, не более +70°C.
Прокладка без предварительного подогрева при температуре -7°C
Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камере более чем на 50%
Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
Срок службы кабелей, не менее 20 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-FRLS — 35 6314 3100

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВК6Шв



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — пластмассовая изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

КВК6Шв — кабели контрольные с медными токопроводящими жилами, с пластмассовой изоляцией, с защитным покровом К6Шв. **КВК6Шв-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **КВК6Швнг(А)** — то же, не распространяющие горение. **КВК6Швнгм(А)** — то же, не распространяющие горение, морозостойкие. **КВК6Швнг(А)-ХЛ** — то же, не распространяющие горение, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-34-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВК6Шв, КВК6Швнг(А), КВК6Швнгм(А), КВК6Швнг(А)-ХЛ, КВК6Шв-ХЛ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели не распространяют горение при одиноч-

ной прокладке. Прокладывают в помещениях, на открытом воздухе, в траншеях, тоннелях.

Температура окружающей среды от -50°C до +50°C

Строительная длина, не менее 150 м

Радиус изгиба при прокладке, не менее 10 диаметров кабеля

КОДЫ ОКП

КВК6Шв — 35 8112 0800; КВК6Швнг(А) — 35 8112 0900

КВК6Швнгм(А) — 35 8112 0900; КВК6Швнг(А)-ХЛ — 35 8112 1900

КВК6Шв-ХЛ — 35 8112 1800

АКВК6Шв



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — пластмассовая изоляция
- 3 — внутренняя оболочка
- 4 — броня
- 5 — защитный шланг

АКВК6Шв — кабели контрольные с алюминиевыми токопроводящими жилами, с пластмассовой изоляцией, с защитным покровом К6Шв. **АКВК6Шв-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **АКВК6Швнг(А)** — то же, не распространяющие горение. **АКВК6Швнгм(А)** — то же, не распространяющие горение, морозостойкие. **АКВК6Швнг(А)-ХЛ** — то же, не распространяющие горение, для районов с холодным климатом. **ТУ 16.К02-34-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АКВК6Шв, АКВК6Швнг(А), АКВК6Швнгм(А), АКВК6Швнг(А)-ХЛ, АКВК6Шв-ХЛ	4—37	2,5
	4—10	4,0—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В. Кабели не распространяют горение при одиноч-

ной прокладке. Прокладывают в помещениях, на открытом воздухе, в траншеях, тоннелях.

Температура окружающей среды от -50°C до +50°C

Строительная длина, не менее 150 м

Радиус изгиба при прокладке, не менее 4 диаметров кабеля

КОДЫ ОКП

АКВК6Шв — 35 8122 0800; АКВК6Швнг(А) — 35 8122 0900

АКВК6Швнгм(А) — 35 8122 0900; АКВК6Швнг(А)-ХЛ — 35 8122 1900

АКВК6Шв-ХЛ — 35 8122 1800

КППГнг(А)-HF



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

КППГнг(А)-HF — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. **КППГЭнг(А)-HF** — то же, в общем экране. **КПБПнг(А)-HF** — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и защитным шлангом из полимерных композиций, не содержащих галогенов, бронированный. **ТУ 16.К71-304-2001**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КППГнг(А)-HF, КППГЭнг(А)-HF, КПБПнг(А)-HF	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52	1,0; 1,5; 2,5
	4, 7, 10	4; 6

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении до 660 В частоты до 100 Гц, в том числе для эксплуатации на атомных станциях (АС) вне гермозоны.

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

Относительная влажность воздуха при +35°C 98%

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40%

Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

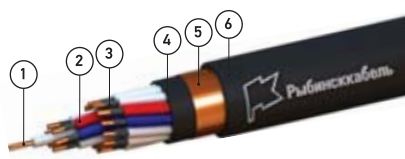
КППГнг(А)-HF — 35 6314 2000

КППГЭнг(А)-HF — 35 6314 2300

КПБПнг(А)-HF — 35 6314 2800

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КППГнг(A)-FRHF



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — термический барьер
- 3 — изоляция
- 4 — внутренняя оболочка
- 5 — экран
- 6 — наружная оболочка

КППГнг(A)-FRHF — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, огнестойкие.
КППГЭнг(A)-FRHF — то же, в общем экране. **ТУ 16.К71-339-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КППГнг(A)-FRHF, КППГЭнг(A)-FRHF	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52	1,0; 1,5; 2,5
	4, 7, 10	4; 6

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении до 660 В частоты до 100 Гц. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97, при поставке на внутренний рынок и на экспорт.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 40%
 Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
 Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

КППГнг(A)-FRHF — 35 6311 3100
 КППГЭнг(A)-FRHF — 35 6311 3200

КРВГ



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

КРВГ — кабели контрольные с медными жилами, резиновой изоляцией, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КРВГЭ** — то же, в общем экране из алюминиевой или медной фольги, расположенном под оболочкой. **КРНГ** — то же, с оболочкой из резины, не распространяющей горение. **ГОСТ 1508-78**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КРВГ, КРВГЭ, КРНГ	4—52	0,75— 1,5
	4—37	2,5
	4—10	4,0—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, каналах, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий, для КРВГЭ — при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатации:

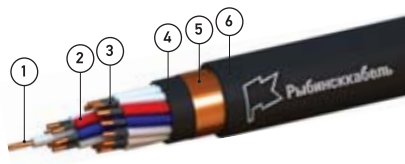
- КРВГ от -50°C до +50°C
 - КРНГ от -40°C до +50°C
 - при изгибах от -30°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Строительная длина кабелей, не менее 150 м
 Срок службы:
- при открытой прокладке и в земле 15 лет
 - в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КРВГ — 35 6315 1700
 КРВГЭ — 35 6315 1800
 КРНГ — 35 6316 0100

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – термический барьер
- 3 – поливинилхлоридная изоляция
- 4 – внутренняя оболочка
- 5 – экран
- 6 – поливинилхлоридная оболочка

КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ — кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности холодостойкого.

КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ — кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности холодостойкого, с экраном под оболочкой.

КВБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ — кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности холодостойкого, бронированный.

ТУ 16.К02-79-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм
КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ, КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ, КВБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ	2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61	0,75 – 1,5
	2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37	2,5 – 6
	2, 3, 4, 5, 7, 10	10

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при переменном напряжении до 660 В частотой 50 Гц, а также для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается прокладка на открытом воздухе. Вид климатического исполнения кабелей ХЛ, категории размещения 1-4 по ГОСТ 15150-69.

Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и

самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил

при эксплуатации не выше. +70°C

Минимальный радиус изгиба:

- при эксплуатации небронированного кабеля. 6 наружным диаметрам

- бронированного кабеля. 10 наружным диаметрам

Прокладка кабелей без предварительного нагрева

при температуре не ниже. -15°C

Срок службы кабелей. 25 лет

коды ОКП 35 5212 0000

КВВ



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

КВВ — кабель контрольный водопогружной с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

КВПВ — кабель контрольный, водопогружной, плоский, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

ТУ 16.К02-82-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВ	3, 4, 5	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0
КВПВ	3	0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; 6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения к электрическим сетям на напряжение 450/750 В переменного тока частотой до 400 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением до 7,09 МПа (70 кгс/см²), а также для стационарной и нестационарной прокладки внутри помещений и снаружи, в кабель-каналах и непосредственно в грунте.

Виды климатического исполнения кабелей В категории размещения 1 – 5 ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации. от -40°C до +70°C

Длительно допустимая температура нагрева жил

при эксплуатации не выше. +70°C

Монтаж без предварительного нагрева при температуре не ниже. -15°C

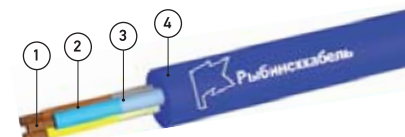
Радиус изгиба не менее. 10 наружных диаметров

Строительная длина кабелей. 100 м

Срок службы кабелей. 6 лет

коды ОКП 35 6129 1100; 35 6129 1110

КВ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 4 – поливинилхлоридная оболочка

КВ — кабель контрольный водопогружной с медными гибкими жилами, с резиновой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

ТУ 16.К02-84-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВ	3, 4	1,5; 2,5; 4,0; 6,0; 10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных и стационарных водопогружных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение U=0,6/1 кВ номинальной частотой 50 Гц (промышленные водопогружные насосы для буровых скважин, горной промышленности, водопогружные насосы для питьевой воды и минеральных источников, водоемы и фонтаны, электроснабжение пристани, причала).

Диапазон температуры эксплуатации в чистой,

морской и загрязненной воде. до +60°C

Максимальная глубина эксплуатации. до 500 метров

Минимально допустимый радиус изгиба:

- при стационарной прокладке. 5 номинальных наружных диаметров

- при подвижной прокладке. 8 номинальных наружных диаметров

Длительно допустимая температура нагрева жил не более. +90°C

Строительная длина не менее. 500 м

Срок службы:

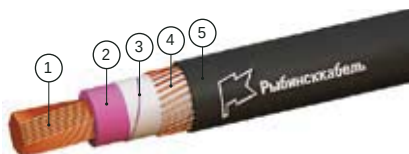
- при фиксированном монтаже не менее. 10 лет

- при присоединении к подвижным токоприемникам не менее. 4 лет

коды ОКП 35 4442 0100

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ

КГСКТнг(В)-НФ



- 1 — многопроволочная токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов
- 3 — обмотка синтетической пленкой
- 4 — экран из медных луженых проволок
- 5 — оболочка из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов

КГСКТнг(В)-НФ, КГСКТнг(А)-НФ — кабели судовые теплостойкие повышенной пожаробезопасности с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины. **КГСКТЭнг(В)-НФ, КГСКТЭнг(А)-НФ** — то же, в общем экране. **КГСКТ(Э)онг(А)-НФ** — то же, в оплетке из стеклонитей, пропитанной кремнийорганическим лаком. **ТУ 16.К02-40-2011**

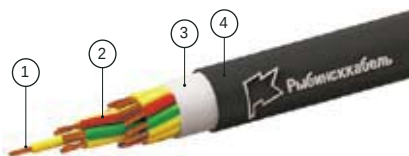
Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСКТнг(А,В)-НФ	1	0,5—150,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—16	0,35—2,5
	19—24	0,35—1,5
КГСКТонг(А)-НФ	27—37	0,35—1,0
	1	0,5—120,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—16	0,35—2,5
КГСКТЭонг(А)-НФ, КГСКТЭнг(В)-НФ	19—24	0,35—1,5
	27—37	0,35—1,0
	1	0,5—95,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—14	0,35—2,5
	16—19	0,35—1,5
	24—37	0,35—1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для прокладки на судах морского флота, береговых и плавучих сооружениях, электростанциях и на других объектах. Для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Преимущественная область применения — в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, контроля и сигнализации, на рабочее напряжение одножильного кабеля от 660 В до 3000 В переменного тока частоты до 400 Гц, многожильного кабеля — до 1000 В. Кабели озоностойкие, устойчивы к воздействию солнечной радиации, дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Устойчивы к воздействию морской воды. Не распространяют горение в пучках. С пониженным дымо- газовыделением при горении и тлении.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +150°C
Монтаж при температуре, не ниже -15°C
Радиус изгиба, не менее 5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил при прокладке до +135°C

МРШН



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

МРШН — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **МРШН-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МРШНЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **МРШНЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МЭРШН-100** — то же, с экранированными жилами. **МЭРШН-100-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МЭРШНЭ-100** — то же, с экранированными жилами, в общем экране. **МЭРШНЭ-100-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76**, Морской регистр

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МРШН, МРШН-Т, МРШНЭ, МРШНЭ-Т, МЭРШН-100, МЭРШН-100-Т, МЭРШНЭ-100, МЭРШНЭ-100-Т	2—37	1,0—1,5
	2—16	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются 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). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или 1200 В постоянного напряжения и передачи сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного тока. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, инея, морского тумана, динамической пыли. Кабели в тропическом исполнении устойчивы к плесневым грибам.

Диапазон температур эксплуатации

• для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
• для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
Строительная длина кабелей 125 м
Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

МРШН — 35 8675 0700
МРШН-Т — 35 8674 1300
МРШНЭ — 35 8674 0800
МРШНЭ-Т — 35 8674 1400
МЭРШН-100 — 35 8674 0600
МЭРШН-100-Т — 35 8674 1100
МЭРШНЭ-100 — 35 8674 0900
МЭРШНЭ-100-Т — 35 8674 1200

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КГСКТнг(А,В)-HFFR



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины, образующей керамический слой при горении
- 3 — обмотка из синтетической пленки
- 4 — экран из медных луженых проволок
- 5 — оболочка из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов
- 6 — оплетка из стеклонитей, пропитанная термостойким лаком

КГСКТнг(А,В)-HFFR — кабели гибкие судовые с изоляцией из кремнийорганической резины, образующей керамический слой при горении, и оболочкой из кремнийорганической резины, не содержащей галогенов. **КГСКТЭнг(А,В)-HFFR** — то же, экранированные. **КГСКТ(Э)Онг(А)-HFFR** — то же, в оплетке из стеклонитей, пропитанной кремнийорганическим лаком. **ТУ 16.К02-40-2011**

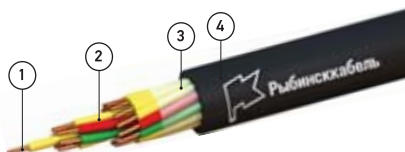
Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСКТнг(В)-HFFR	1	0,5—150,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—16	0,35—2,5
	19—24	0,35—1,5
КГСКТЭнг(А)-HFFR	27—37	0,35—1,0
	1	0,5—120,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—16	0,35—2,5
КГСКТЭОнг(А)-HFFR, КГСКТЭнг(В)-HFFR	19—24	0,35—1,5
	27—37	0,35—1,0
	1	0,5—95,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—14	0,35—2,5
	16—19	0,35—1,5
	24—37	0,35—1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках, в том числе для прокладки на судах морского флота, береговых и плавучих сооружениях, электростанциях и на других объектах. Для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Преимущественная область применения — в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, контроля и сигнализации, на рабочее напряжение одножильного кабеля от 660 В до 3000 В переменного тока частоты до 400 Гц, многожильного кабеля — до 1000 В. Кабели озоностойкие, устойчивы к воздействию солнечной радиации, дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Устойчивы к воздействию морской воды. Не распространяют горение при прокладке в пучках. С низким дымо- и газовыделением при горении и тлении. Сохраняют работоспособность при воздушном пламени температурой + 750°C в течение не менее 180 мин.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +150°C
Монтаж при температуре, не ниже -15°C
Радиус изгиба, не менее 5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил до +135°C

НРШМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — сепаратор из пленки
- 4 — маслостойкая резиновая оболочка

НРШМ — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **НРШМ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
НРШМ, НРШМ-Т	1	2,5—240,0
	2	1,0—70,0
	3	1,0—120,0
	4—37	1,0—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления для подключения к подвижным и переносным токоприемникам, 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). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, к воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C

Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
Строительная длина кабелей 125 м
Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

НРШМ — 35 8675 0400
НРШМ-Т — 35 8675 2600

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

НГРШМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — оплетка из лавсановых нитей по изоляции жил
- 4 — сепаратор из пленки
- 5 — маслостойкая резиновая оболочка

НГРШМ — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **НГРШМ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
НГРШМ, НГРШМ-Т	4—37	1,0—1,5
	4—16	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

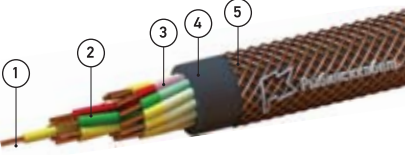
Кабели используются в цепях управления, эксплуатируемых в воздушной среде при изгибах с одновременным закручиванием, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, а также для неподвижной прокладки в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

- Диапазон температур эксплуатации
- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
- Строительная длина кабелей 125 м
- Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

НГРШМ — 35 8675 0500
НГРШМ-Т — 35 8675 2800

КНР



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — обмотка
- 4 — оболочка из маслостойкой резины
- 5 — экран из медных луженых проволок

КНР — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КНР-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КНРЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **КНРЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
КНР, КНР-Т	1	2,5—240,0
	2—3	1,0—120,0
	4—37	1,0—2,5
КНРЭ, КНРЭ-Т	1	2,5—240,0
	2	1,0—50,0
	3	1,0—70,0
	4—10	1,0
	4—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации, межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри

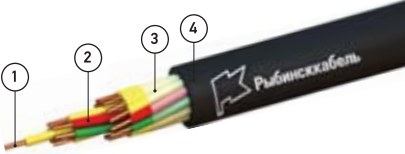
помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

- Диапазон температур эксплуатации
- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
- Строительная длина кабелей 125 м
- Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНР — 35 8675 0300; КНР-Т — 35 8675 2500
КНРЭ — 35 8663 0200; КНРЭ-Т — 35 8663 0600

КНРУ



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

КНРУ — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в усиленной оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КНРУ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
КНРУ, КНРУ-Т	1	2,5—240,0
	2—3	1,0—120,0
	4—37	1,0—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации, межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на 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). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении

1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива. Применяются, в том числе, в местах, где возможны механические воздействия.

- Диапазон температур эксплуатации
- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
- Строительная длина кабелей 125 м
- Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРУ — 35 8666 0200; КНРУ-Т — 35 8666 0500

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КНРТ



- 1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — сепарирующий слой
4 — маслостойкая резиновая оболочка
5 — оплетка из стальных оцинкованных проволок

КНРТ — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КНРТ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КНРТП** — то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КНРТП-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРТ, КНРТ-Т	2—37	1,0
КНРТП, КНРТП-Т	16—37	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и на 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). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения. Устойчивы к периодическому действию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C

Относительная влажность воздуха при +35°C 100%

Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРТ — 35 8675 0200

КНРТ-Т — 35 8675 2700

КНРТП — 35 8661 0100

КНРТП-Т — 35 8661 0800

КНРП



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

КНРП — кабели судовые, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРП	1	2,5—240,0
	2—3	1,0—70,0
	2—10	1,0
	2—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на 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). Эксплуатируются при номинальном перемен-

ном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1 200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива. Применяются, в том числе в местах, где возможны механические воздействия.

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C

Относительная влажность воздуха при +35°C 100%

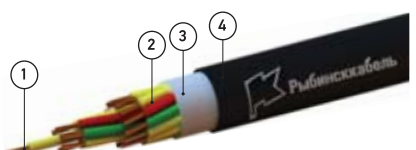
Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРП — 35 8661 0300

МРШМ



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

МРШМ — кабели многожильные с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из морозостойкой резины. **МЭРШМ-100** — то же, с экранированными жилами. **МРШ-М** — кабели многожильные гибкие, с резиновой изоляцией, в резиновой морозостойкой оболочке, не экранированные. **МЭРШ-М** — то же, с частично экранированными жилами, морозостойкие. **МЭРШ-Н** — то же, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **ТУ 16-505.989-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МРШМ, МЭРШМ-100	2—37	1,0—1,5
	2—16	2,5
МРШ-М, МЭРШ-Н, МЭРШ-М	26, 36	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для гибкого токоперевода и работы с многократными знакопеременными одновременными изгибами и закручиваниями. Кабели устойчивы к воздействию солнечного излучения, инея, морского тумана, динамической пыли. Рабочее напряжение переменного тока 380 В частотой 1200 Гц или 500 В постоянного тока.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C

Относительная влажность воздуха при +35°C 98%

Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

МРШМ — 35 8674 8000

МЭРШМ-100 — 35 8674 8200

МРШ-М — 35 8674 7500

МЭРШ-М — 35 8674 7600

МЭРШ-Н — 35 8674 7800

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КНРк



КНРк — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КНРк-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КНРэк** — то же, с экраном из медной проволоки, расположенным между двумя оболочками из ПВХ пластиката. **КНРэк-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРк, КНРк-Т	1	2,5—240,0
	2, 3	1,0—120,0
	4—37	1,0—2,5
КНРэк, КНРэк-Т	1	2,5—120,0
	2	1,0—95,0
	3	1,0—70,0
	4—10	1,0
	4—37	1,5—2,5

1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +45°С
Относительная влажность воздуха при +35°С 100%
Строительная длина кабелей 125 м
Срок службы 25 лет

коды ОКП

КНРк — 35 8642 0100
КНРк-Т — 35 8642 0300
КНРэк — 35 8643 0100
КНРэк-Т — 35 8643 0600

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и др. пыли, муки из рыб и др. рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении

КНРПк



КНРПк — кабели судовые, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющей горение, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРПк	1	2,5—120,0
	2	1,0—120,0
	3	1,0—70,0
	4—10	1,0
	4—37	1,5—2,5

в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²).

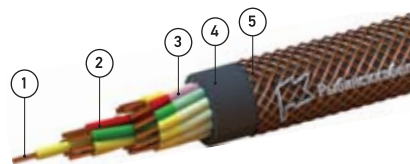
Температура окружающей среды от -40°С до +45°С
Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле, не более . . . +75°С
Строительная длина кабелей, не менее 125 м
Срок службы, не менее 25 лет

коды ОКП

КНРПк — 35 8641 0100

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КГНс



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — обмотка из синтетической пленки
- 4 — маслостойкая резиновая оболочка
- 5 — экран из медных луженых проволок

КГНс — кабели судовые с медными гибкими жилами, с изоляцией из резины, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КГНс-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГЭНс** — кабели с медными гибкими экранированными жилами, с изоляцией из резины, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КГЭНс-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГЭНсЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **КГЭНсЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16.К71-168-92**

КГНсЭ — то же, что КГНс, но в общем экране из медных луженых проволок по оболочке. **КГНсЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГНсП** — то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ТУ 16.К71-168-92, Морской регистр, Речной регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГНс, КГНс-Т, КГНсЭ-Т, КГНсЭ, КГНсП	1	2,5—120,00
	2—3	1,0—120,0
	4—37	0,75—2,5
	2+1; 3+1	1,0—70,0 (с экраном)
	2+1; 3+1	1,0—120,0 (без экрана)
КГЭНсЭ, КГЭНсЭ-Т, КГЭНс, КГЭНс-Т	2—37	1,0—1,5
	2—16	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, для прокладки внутри помещений и на 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). Эксплуатируются при переменном напряжении 690 В частоты до 50 Гц или 400 В частоты до 1200 В или постоянном напряжении 1200 В. Кабели устойчивы к воздействию морской воды, периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

КПЭР — кабели морские многожильные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в общем экране, в резиновой оболочке. **КПЭР-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КПЭР-Пм** — то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок. **КПЭР-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-505.591-74**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПЭР	2—27	0,35
КПЭР-П, КПЭР-Пм, КПЭР-Пн	37	0,5
	12; 52	0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

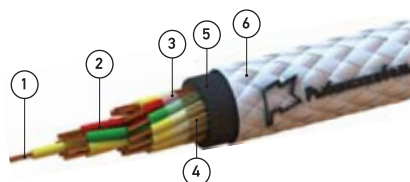
Кабели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частоты до 2000 Гц, напряжением до 250 В в морской воде в течение 10 суток, при температуре от -4°C до +30°C при внешнем гидравлическом давлении до 0,69 МПа (6,9 кгс/см²) и однократном увеличении давления до 1,68 МПа (16,8 кгс/см²) в течение 3 с. Кабели допускают в нормальных климатических условиях не менее 100 изгибов на +90°C при радиусе изгиба не менее 5 диаметров кабеля.

Температура окружающей среды до -30°C
 • при неподвижной прокладке до -40°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 100%
 Строительная длина кабелей, не менее 125 м
 • марок КГЭНс и КГЭНсЭ, не менее 85 м

КОДЫ ОКП

КГНс — 35 8675 4000
 КГНс-Т — 35 8675 5100
 КГНсЭ, КГНсЭ-Т — 35 8675 4100, 35 8675 5300 (с жилой заземления)
 КГНсП — 35 8675 4300, 35 8675 5500 (с жилой заземления)
 КГЭНсЭ, КГЭНсЭ-Т — 35 8675 4200
 КГЭНс, КГЭНс-Т — 35 8675 5000

КПЭР-П



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — обмотка
- 4 — экран
- 5 — резиновая оболочка
- 6 — панцирная оплетка

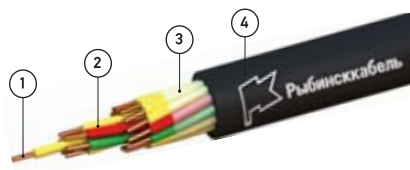
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию
 Строительная длина кабелей, не менее 30 м
 Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

КПЭР — 35 6143 0100
 КПЭР-П — 35 6143 0200
 КПЭР-Пм — 35 6143 0400
 КПЭР-Пн — 35 6143 0300

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КМПВ-500/1000



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

КМПВ-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **КМПВЭ-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭВ-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВ-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке. **КМПЭВЭ-500/1000** — то же, в общем экране. **КМБВЭ-500** — малогабаритные кабели с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, в общем экране. **ТУ 16-705.169-80, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВ-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВ-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭ-500, КМПВЭВ-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭ-1000, КМПВЭВ-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВ-500, КМПЭВЭ-500, КМПЭВЭВ-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВ-1000, КМПЭВЭ-1000, КМПЭВЭВ-1000	2—52	1,5
КМБВЭ-500	1—12	0,75—1,5
	1—3	2,5—10,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, меж-приборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Строительная длина кабелей:

- КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, не менее 200 м
- КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ, КМБВЭ не менее 125 м

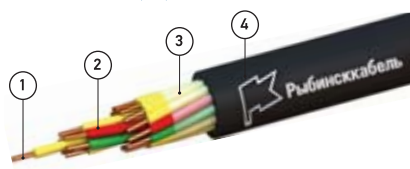
Срок службы:

- КМПВЭ, КМПЭВЭ, КМБВЭ 15 лет
- КМПВ, КМПЭВ, КМПВЭВ, КМПЭВЭВ 23 года

КОДЫ ОКП

КМПВ-500 — 35 8611 6500; КМПВ-1000 — 35 8611 6800
КМПВЭ-500 — 35 8613 6700; КМПВЭ-1000 — 35 8613 6800
КМПЭВ-500 — 35 8612 7500; КМПЭВ-1000 — 35 8612 7900
КМПЭВЭ-500 — 35 8614 6300; КМПЭВЭ-1000 — 35 8614 6400
КМПЭВЭВ-500 — 35 8614 6500; КМПЭВЭВ-1000 — 35 8614 6600
КМПЭВЭВ-500 — 35 8613 6900; КМПЭВЭВ-1000 — 35 8613 7000
КМБВЭ-500 — 35 8623 6200

КМПВнг(А)-500/1000



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

КМПВнг(А)-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющие горение. **КМПВЭнг(А)-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭВнг(А)-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВнг(А)-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке, не распространяющие горение. **КМПЭВЭнг(А)-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПЭВЭВнг(А)-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке, не распространяющие горение. При изготовлении кабелей морозостойких к марке добавляется буква «м». **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВнг(А)-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВнг(А)-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭнг(А)-500, КМПВЭВнг(А)-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭнг(А)-1000, КМПВЭВнг(А)-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВнг(А)-500, КМПЭВЭнг(А)-500, КМПЭВЭВнг(А)-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВнг(А)-1000, КМПЭВЭнг(А)-1000, КМПЭВЭВнг(А)-1000	2—52	1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, меж-приборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Строительная длина кабелей:

- КМПВнг(А), КМПВЭнг(А), КМПВЭВнг(А), не менее 200 м
- КМПЭВнг(А), КМПЭВЭнг(А), КМПЭВЭВнг(А), не менее 125 м

Срок службы:

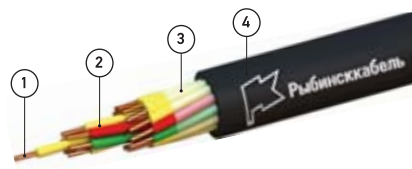
- КМПВЭнг(А), КМПЭВЭнг(А) 15 лет
- КМПВнг(А), КМПЭВнг(А), КМПЭВЭВнг(А), КМПЭВЭВнг(А) 23 года

КОДЫ ОКП

КМПВнг(А)-500 — 35 8611 0600; КМПВнг(А)-1000 — 35 8611 0900
КМПВЭнг(А)-500 — 35 8613 0400; КМПВЭнг(А)-1000 — 35 8613 0500
КМПЭВнг(А)-500 — 35 8613 0600; КМПЭВнг(А)-1000 — 35 8613 0700
КМПЭВЭнг(А)-500 — 35 8612 0600; КМПЭВЭнг(А)-1000 — 35 8612 0900
КМПЭВЭВнг(А)-500 — 35 8614 0500; КМПЭВЭВнг(А)-1000 — 35 8614 0900
КМПЭВЭВнг(А)-500 — 35 8615 0700; КМПЭВЭВнг(А)-1000 — 35 8615 0900

КАБЕЛИ СУДОВЫЕ

КМПВнг(А)-LS-500/1000



- 1 — токопроводящая жила
2 — полиэтиленовая изоляция
3 — обмотка стеклолентой
4 — поливинилхлоридная оболочка

КМПВнг(А)-LS-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **КМПВЭнг(А)-LS-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭнг(А)-LS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВнг(А)-LS-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **КМПЭВЭнг(А)-LS-500/1000** — то же, с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, в общем экране. **КМПЭВЭнг(А)-LS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **ТУ 16.К71-310-2001 с изм.7**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВнг(А)-LS-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВнг(А)-LS-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭнг(А)-LS-500, КМПВЭнг(А)-LS-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭнг(А)-LS-1000, КМПВЭнг(А)-LS-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВнг(А)-LS-500, КМПЭВнг(А)-LS-500, КМПЭВЭнг(А)-LS-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВнг(А)-LS-1000, КМПЭВнг(А)-LS-1000, КМПЭВЭнг(А)-LS-1000	2—52	1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов

в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1000 В. Предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97. Используются для общепромышленного применения и при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха 98%
Предельная температура жил при эксплуатации +70°C
Предельная температура при коротком замыкании +400°C
Мин. радиус изгиба 3 наружных диаметра
Срок службы:

- кабелей с внешним экраном 15 лет
- остальных кабелей 23 года

КОДЫ ОКП

КМПВнг(А)-LS-500 — 35 8611 0600; КМПВнг(А)-LS-1000 — 35 8611 0900
КМПВЭнг(А)-LS-500 — 35 8613 0400; КМПВЭнг(А)-LS-1000 — 35 8613 0500
КМПВЭВнг(А)-LS-500 — 35 8613 2200; КМПВЭВнг(А)-LS-500 — 35 8612 0600
КМПЭВнг(А)-LS-1000 — 35 8612 0900; КМПЭВнг(А)-LS-500 — 35 8614 0500
КМПЭВЭнг(А)-LS-1000 — 35 8614 0900; КМПЭВЭнг(А)-LS-500 — 35 8614 1000
КМПЭВЭВнг(А)-LS-1000 — 35 8614 1100

КМПвВнг(А)-FRLS-500/1000



- 1 — токопроводящая жила
2 — термобарьер
3 — изоляция
4 — обмотка слюдосодержащей лентой
5 — поливинилхлоридная оболочка

КМПвВнг(А)-FRLS-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в поливинилхлоридной оболочке, пониженной пожарной опасности, огнестойкие. **КМПвЭнг(А)-FRLS-500/1000** — то же, в общем экране по оболочке. **КМПвЭВнг(А)-FRLS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПвЭВнг(А)-FRLS-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в ПВХ оболочке, пониженной пожарной опасности, огнестойкие. **КМПвЭВЭнг(А)-FRLS-500/1000** — то же, в общем экране по оболочке. **КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке поверх общего экрана. **ТУ 16.К71-337-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПвВнг(А)-FRLS-500, КМПвВнг(А)-FRLS-1000	1—52	0,75—1,5
	1—37	2,5
КМПвЭнг(А)-FRLS-500, КМПвЭВнг(А)-FRLS-500, КМПвЭВнг(А)-FRLS-1000, КМПвЭВЭнг(А)-FRLS-1000	2—52	0,75—1,5
	2—37	2,5
КМПвЭВнг(А)-FRLS-500, КМПвЭВЭнг(А)- FRLS-500, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS-500	2—52	0,75—1,0
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПвЭВнг(А)-FRLS-500, КМПвЭВЭнг(А)- FRLS-500, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS-500 КМПвЭВнг(А)-FRLS-1000, КМПвЭВЭнг(А)- FRLS-1000, КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS-1000	2—52	1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при номинальном переменном напряжении 500 и 1000 В частотой до 100 Гц. Кабели предназначены для общепромышленного применения и на атомных станциях (АС) вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

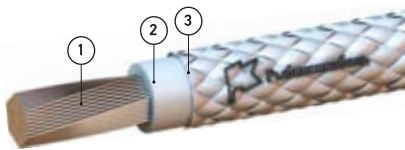
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха 98%
Предельная температура жил при эксплуатации +90°C
Мин. радиус изгиба 3 наружных диаметра
Гарантийный срок эксплуатации 3 года

КОДЫ ОКП

КМПвВнг(А)-FRLS — 35 8611 2500; КМПвЭВнг(А)- FRLS — 35 8613 2700
КМПвЭВнг(А)- FRLS — 35 8613 2800; КМПвЭВнг(А)- FRLS — 35 8612 2500
КМПвЭВЭнг(А)-FRLS — 35 8614 2700; КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS — 35 8614 2800

АВИАПРОВОДА

БПВЛ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

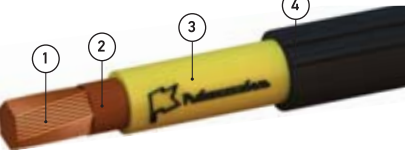
Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при +35°С 98%
Строительная длина кабелей, не менее 15 м
Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ППСРМО 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Температура окружающей среды:

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

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

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

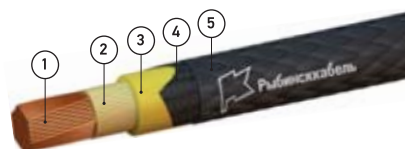
Срок службы 12 лет
Срок службы проводов, используемых для присоединения к подвижным токоприемникам 6 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

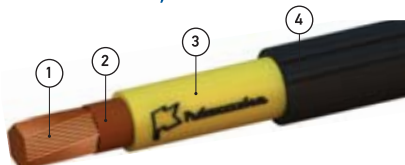
Провода предназначены для фиксированного монтажа и монтажа с ограниченной подвижностью внутренних и наружных соединений электрооборудования подвижного состава всех видов электротранспорта, для целей ремонта.

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

КОДЫ ОКП

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

ПСШ 3000, ПСШ 4000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

ППСРВМ 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

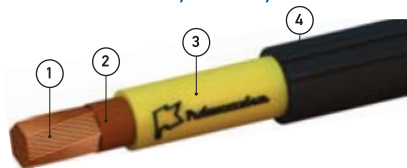
Строительная длина провода, не менее 100 м
Срок службы провода 6 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ППСРМ 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца

Максимальная рабочая температура жилы +75°C

Рабочая температура жилы +65°C

Строительная длина, не менее 100 м

Радиус изгиба:

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

КОДЫ ОКП

ППСРМ — 35 5114 4300

ППСРМ-1 — 35 5114 4400

ППСРН 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Строительная длина провода, не менее 100 м

Срок службы провода 12 лет

КОДЫ ОКП

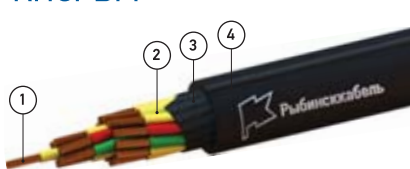
ППСРН 660 — 35 5914 1700

ППСРН 1 500 — 35 5914 1800

ППСРН 3 000 — 35 5914 1900

ППСРН 4 000 — 35 5914 2000

КПСРВМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Строительная длина, не менее 100 м

Срок службы, не менее 6 лет

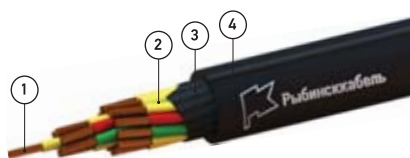
КОДЫ ОКП

КПСРВМ — 35 4845 0700

КПСРВМ-ХЛ — 35 5916 1400

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

КПСРМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа при ограниченных перемещениях, присоединения к подвижным токоприемникам и фиксированного монтажа при отсутствии воздействия смазочных масел и дизельного топлива, для внутренних и наружных соединений в электровозах, электропоездах и троллейбусах. Номинальное напряжение переменного тока 660 В при частоте до 400 Гц или постоянного тока 1 000 В. Кабели озоностойки, устойчивы к воздействию дождя, динамическому воздействию пыли, выпадению инея. Кабели для присоединения к подвижным токоприемникам стойки к изгибам с одновременным закручиванием.

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

КОДЫ ОКП

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

ППСВ 660



- 1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

ППСВ 660 — 35 5913 0700

ПпсТВМ 1000, 2000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

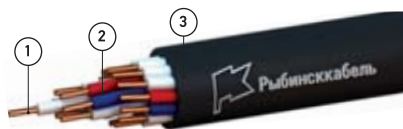
Строительная длина проводов 100 м
Гарантийный срок эксплуатации 2 года
Срок службы проводов, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

КпсТВМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Относительная допустимая влажность при температуре +40°C 98%

Строительная длина кабеля, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

КпсТВМ — 35 5919 0900

ППСТ-М



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Минимальный радиус изгиба при монтаже 3 наружных диаметра

Монтаж проводов без предварительного нагрева не ниже -25°C

Строительная длина проводов:

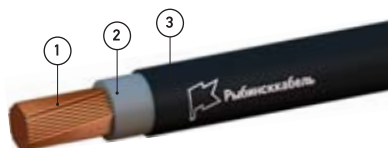
- для сечений до 8 мм², не менее 100 м
- для сечений 10—120 мм², не менее 50 м

Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ППСТ-М — 35 5115 1000

ППСТВМнг(А) 1000, 2000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Гарантийный срок эксплуатации 2 года

Срок службы проводов, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

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

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

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

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

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

КПСТВМнг(А)



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — оболочка

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

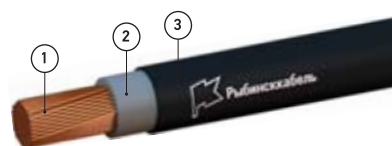
Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСТВМнг(А), КПСКВМнг(А)	2, 3, 4, 5, 7, 12, 16, 19, 24, 27, 33, 37	1,5; 2,5

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

КОДЫ ОКП

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

ППСТПнг(А)-HF 1000, 2000



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — оболочка

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КПСТПнг(А)-HF



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция
3 — оболочка

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ПсВЛнг(А)



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

ПсВЛнг(А) — провод с медными лужеными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в оплетке из полиэфирных нитей, лакированный. **ПсВЛЭнг(А)** — то же, экранированные. **ТУ 16.К02-50-2012**

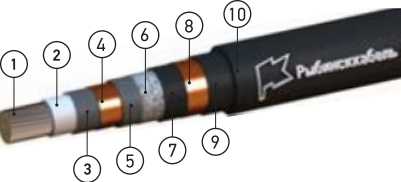
Марка	Число жил	Сечение, мм²
ПсВЛнг(А), ПсВЛЭнг(А)	1	0,5—95

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

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

КОДЫ ОКП
ПсВЛнг(А) сеч. до 25 кв. мм — 35 8311 6400
ПсВЛнг(А) сеч. 35—95 кв. мм — 35 8312 6400
ПсВЛЭнг(А) сеч. до 25 кв. мм — 35 8313 6400
ПсВЛЭнг(А) сеч. 35—95 кв. мм — 35 8314 6400

АПв2ЭПгу



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

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

Марка	Номинальное напряжение кабелей постоянного тока, кВ	Число жил	Сечение, мм²
АПв2ЭПгу	1	1	400—1000

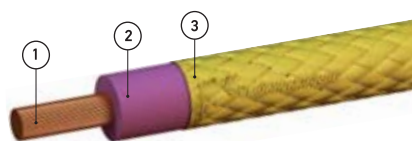
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Преимущественная область применения: в контактных сетях, для питания тяговых двигателей электроподвижного состава постоянного тока рельсового транспорта.

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

КОДЫ ОКП
АПв2ЭПгу — 35 3781 0200

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ПГТКнг(В)-HFLT_x



- 1 – токопроводящая жила
2 – изоляция из кремнийорганической резины
3 – оплетка из полиэфирных нитей

ПГТКнг(В)-HFLT_x, ПГТКнг(А)-HFLT_x — провод теплостойкий с медными жилами с изоляционно-шланговой оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение, не содержащей галогенов, с низкой токсичностью продуктов горения. **ПГТКнг(А)-HF** — то же, в оплетке из полиэфирных нитей, пропитанной термостойким лаком. **КГТКнг(А)-HF** — кабель теплостойкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины не распространяющей горение, не содержащей галогенов, в оплетке из полиэфирных нитей, пропитанной термостойким лаком. **КГТКЭнг(А)-HF** — то же, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой.

ТУ 16.К02-58-2013

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам вагонов метрополитена, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Провода и кабели стойки к озону, солнечной радиации и воздействию плесневых грибов.

Диапазон температур эксплуатации. -60°C до +130°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C. до 100%

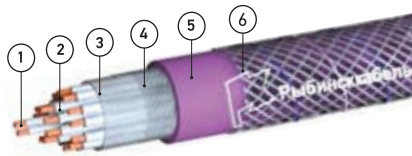
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации. . +155°C

Срок службы проводов и кабелей при фиксированном монтаже не менее 31 года

КОДЫ ОКП

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

ППСКЭнг(А)-HFFR



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

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

ТУ 16.К02-62-2013

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации. от -60°C до +130°C

Строительная длина. не менее 100 м

Провода и кабели являются огнестойкими (сохранение работоспособности при воздействии пламени температурой +750°C в течение не менее 90 мин).

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +155°C

Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам не менее 12 лет

Срок службы при фиксированном монтаже:

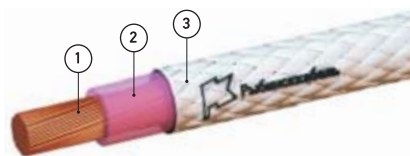
- при температуре на токопроводящей жиле до +155°C. . . . не менее 20 лет
- при температуре на токопроводящей жиле до +105°C. . . . не менее 33 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПТПСКнг(В)-НФ



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляционно-шланговая оболочка из кремнийорганической резины
3 — оплетка из стеклонитей

ПТПСКнг(В)-НФ, ПТПСКнг(А)-НФ — провод терmostойкий для подвижного состава с изоляционно-шланговой оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение при групповой прокладке с категорией испытания В или А по оценке распространения горения, не содержащей галогенов. **ПТПСКОнг(А)-НФ** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **ТУ 16.К02-45-2011**

Марка	Номинальное напряжение, В		Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, мм²
	Переменного тока частоты до 400 Гц	Постоянного тока		
ПТПСКнг(В)-НФ,	660	1000	1	0,5—300,0
ПТПСКнг(А)-НФ,	1000	1500		
ПТПСКОнг(А)-НФ	2000	3000		
	3000	4500		
	4000	6000		

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Провода на номинальное напряжение 660, 1000, 2000, 3000 и 4000 В переменного тока.

Провода устойчивы к изгибам и к изгибам с одновременным закручиванием, а также к продавливанию. Провода стойки к действию к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Озоностойки. Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже минус 15°C. Радиус монтажных изгибов, а также радиус изгиба проводов при эксплуатации не должен быть менее пяти номинальных наружных диаметров провода.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +130°C
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы +155°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C 100%
Срок службы проводов при фиксированном монтаже:
• при температуре на токопроводящей жиле до +155°C 20 лет
• при температуре на токопроводящей жиле до +105°C 30 лет
Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет.
Строительная длина, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

ПТПСКнг(В)-НФ 660 — 35 5914 1000 00
ПТПСКнг(А)-НФ 660
ПТПСКОнг(А)-НФ 660 — 35 5914 2000 03
ПТПСКнг(В)-НФ 1500 — 35 5914 1100 01
ПТПСКнг(А)-НФ 1500
ПТПСКОнг(А)-НФ 1500 — 35 5914 2100 04
ПТПСКнг(В)-НФ 3000 — 35 5914 1200 02
ПТПСКнг(А)-НФ 3000
ПТПСКОнг(А)-НФ 3000 — 35 5914 2200 05
ПТПСКнг(В)-НФ 4000 — 35 5914 1300 08
ПТПСКнг(А)-НФ 4000
ПТПСКОнг(А)-НФ 4000 — 35 5914 2300 06

ПГКрТнг-НФЛТх



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляционно-шланговая оболочка из кремнийорганической резины

ПГКрТнг-НФЛТх — провода гибкие терmostойкие повышенной пожаробезопасности с изоляционно-шланговой оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение с низкой токсичностью продуктов горения. **ПГКрТлнг-НФЛТх** — то же, с лужеными жилами. **ТУ 16.К02-47-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
ПГКрТнг-НФЛТх, ПГКрТлнг-НФЛТх	1	0,5—150,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для одиночной и групповой прокладки (с учетом объема горючей загрузки) в зданиях детских дошкольно-образовательных учреждений, домов престарелых и инвалидов, больниц, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений. Номинальное напряжение 660, 1500, 3000 и 4000 В переменного тока.

Провода устойчивы к изгибам и к изгибам с одновременным закручиванием, а также к продавливанию. Провода стойки к действию смазочных масел, дизельного топлива, к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея, стойки к воздействию солнечной радиации. Озоностойки.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +130°C
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы +155°C
Относительная влажность воздуха при температуре +25°C 100%
Срок службы проводов при фиксированном монтаже:
• при температуре на токопроводящей жиле до +155°C 20 лет
• при температуре на токопроводящей жиле до +105°C 30 лет
Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет.
Строительная длина, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

ПГКрТ-НФЛТх 660 — 35 5914 3100
ПГКрТ-НФЛТх 1 500 — 35 5914 3200
ПГКрТ-НФЛТх 3 000 — 35 5914 3300
ПГКрТ-НФЛТх 4 000 — 35 5914 3400

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

РКГМ



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины
3 — оплетка из стекловолна

РКГМ — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины, в оплетке из стекловолна, пропитанной эмалью или термостойким лаком. **РКГМПТ** — провода одножильные с изоляцией из кремнийорганической резины повышенной термостойкости, в оплетке из стекловолна, пропитанной эмалью или лаком. **ТУ 16.К80-09-90**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РКГМ, РКГМПТ	1	0,75—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для работы на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. Провода устойчивы к воздействию повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па.

Диапазон температур эксплуатации:

- РКГМ от -60°C до +180°C
- РКГМПТ от -60°C до +200°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%

Строительная длина проводов:

- сечением 0,75÷6,0 мм² на барабане 200 м
- сечением 0,75÷6,0 мм² в бухте 100 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² на барабане 200 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² в бухте 50 м
- сечением 25,0 мм² и выше, не менее 50 м

Срок службы, не менее 8 лет

КОДЫ ОКП

РКГМ — 35 5115 0100

РКГМПТ — 35 5115 0300

ПВКВ-380, ПВКВ-660



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины

ПВКВ-380, ПВКВ-660 — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины. **ПВКФ-380, ПВКФ-660** — то же, с двухслойной изоляцией из кремнийорганической и фторсилоксановой резины. **ТУ 16.К80-09-90**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВКВ, ПВКФ	1	0,5—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для работы на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частоты до 400 Гц. ПВКВ — при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. ПВКФ — в условиях агрессивных сред и масел. Провода устойчивы к повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па, к воздействию лаков. Устойчивы к воздействию плесневых грибов.

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

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%

Строительная длина проводов:

- сечением 0,50÷6,0 мм² на барабане, не менее 200 м
- сечением 0,50÷6,0 мм² в бухте, не менее 100 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² на барабане, не менее 200 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² в бухте, не менее 50 м
- сечением свыше 25,0 мм², не менее 50 м

Срок службы, не менее 8 лет

КОДЫ ОКП

ПВКВ-380, ПВКВ-660 — 35 5115 0400

ПВКФ-380, ПВКФ-660 — 35 5115 0500

ПГР



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины
3 — оплетка, пропитанная термостойким лаком

ПГР — провода гибкие с медными жилами, с резиновой кремнийорганической изоляцией, не распространяющей горение. **ПГРО** — то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком или эмалью. **ТУ 16-705.330-84**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПГР	1	2,5—120,0
ПГРО	1	0,75—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного соединения электрооборудования вагонов метрополитена, работающих на номинальном напряжении до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока, для открытой прокладки при отсутствии механических воздействий или прокладки в трубах для ПГРО. Провода озоностойкие, не распространяют и не поддерживают горение.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +150°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +40°C до 90%

Строительная длина проводов:

- для сечений до 16 мм², не менее 100 м
- для сечений от 25 мм² и выше, не менее 50 м

Срок службы:

- при температуре +80°C, не менее 25 лет
- при температуре +115°C, не менее 12,5 лет

КОДЫ ОКП

ПГР — 35 5115 1100

ПГРО — 35 5115 0900

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПРКА



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины

ПРКА — провода термостойкие, с изоляцией из кремнийорганической резины, одножильные. С индексом «Т» — в тропическом исполнении.
ТУ 16-505.317-76

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКА, ПРКА-Т	1	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа внутри осветительной аппаратуры, электроплит, жаровых шкафов и других бытовых электронагревательных приборов. Напряжение проводов до 660 В переменного тока частотой 50 Гц. Провода не распространяют горение в горизонтальном положении, устойчивы к продавливанию и к плесневым грибам.

Рабочая температура от -60°C до +180°C
Строительная длина проводов, не менее 200 м
Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ПРКА — 35 5315 0200

ПРКТ



- 1 — многопроволочная токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины

ПРКТ — медные провода с кремнийорганической изоляцией.
ТУ 16.К71-155-92

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКТ	1	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа в производстве электронагревательных аппаратов с повышенным температурным режимом, также необходимы в производстве электродвигателей, электропечей, товаров народного потребления, а также при монтаже электропроводки в банях, саунах, сушильных камерах, электрокаминах при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Провода устойчивы к повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па. Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов, озоностойки, не распространяют горение.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +250°C
Провода устойчивы к кратковременному повышению температуры до +275°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%

КОДЫ ОКП

ПРКТ — 35 5315 0500

ПРКС



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины
3 — оболочка из маслостойкой кремнийорганической резины

ПРКС — провода с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины.
ТУ 16.К02-42-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКС	2—5	0,75—16,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для внутреннего монтажа электропроводки бань, саун, подключения различных нагревательных установок, электропечей, термощкафов, сушилок, электрогрилей и других устройств, подверженных воздействию повышенных температур, на номинальное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Провода должны быть стойкими к изгибам с радиусом не менее 10 наружных диаметров и к продавливанию. Провода стойки к воздействию смазочных масел, дизельного топлива, солнечной радиации, плесневых грибов, к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея. Озоностойки.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы:

- при температуре +160°C, не менее 20 лет
- при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРКС — 35 5315 0100

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

ПВКФО



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

ПВКФО — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины, с двумя лентами из фторопласта-4, в оплетке из стеклонити, пропитанной кремнийорганическим лаком или термостойкой эмалью. **ТУ 16.К71-262-96**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВКФО	1	10,0—70,0*

* 70 мм² — исп. ТЗ; по ТУ — до 50 мм²

Строительная длина, не менее 15 м
Срок службы, не менее 5 лет

КОДЫ ОКП

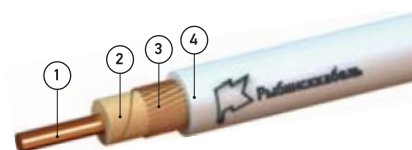
ПВКФО — 35 5415 0200

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для применения в качестве выводных концов высоковольтных электродвигателей и трансформаторов на напряжение до 6 кВ переменного тока номинальной частотой до 50 Гц. Провода устойчивы к воздействию машинного, трансформаторного и пропиточного масел. Класс нагревостойкости Н..

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98 %

ПНМФЭК



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из фторопластовых лент
- 3 — экран из медных проволок
- 4 — оболочка из кремнийорганической резины

ПНМФЭК — провода нагревательные с медными жилами, с изоляцией из фторопластовых лент, в экране из медных проволок, в оболочке из кремнийорганической резины. **ТУ 16.К71-013-88**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПНМФЭК	1	7×0,85

КОДЫ ОКП

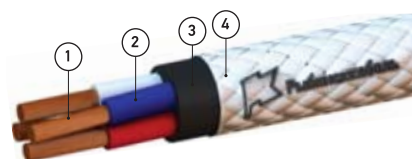
ПНМФЭК — 35 5837 0300

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для обогрева длинных трубопроводов, водоводов, резервуаров с вязкими продуктами при напряжении до 380 В переменного тока частотой до 50 Гц или постоянного тока до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации до +100°C
Строительная длина, не менее 15 м
Срок службы, не менее 16 лет
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода в эксплуатацию 2 года

КСКрОнг(В)



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — оболочка из кремнийорганической резины
- 4 — оплетка из стеклополиэфирных нитей, пропитанная термостойким лаком

КСКрОнг(В) — кабели силовые с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины. **ТУ 16.К71-415-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КСКрОнг(В)	2	1,5—35,0
	3, 4	1,5—16,0

КОДЫ ОКП

КСКрОнг(В) — 35 2134 6700

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели не распространяют горение в пучках, с низким дымо- и газовыделением при горении. Рабочее напряжение — 660 В переменного тока. Кабели имеют уменьшенные габаритные размеры и массу, в сравнении с другими марками силовых кабелей. Оболочка кабелей выполнена из маслбензостойкой кремнийорганической резины.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +135°C
Длительно допустимая температура нагрева жил до +135°C
Срок службы 35 лет

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ТЕРМОСТОЙКИЕ С КРЕМНИЙОРГАНИЧЕСКОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ

КГCrTнг(В)-HF



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — обмотка
- 4 — экран из медных луженых проволок
- 5 — оболочка из кремнийорганической резины

КГCrTнг(В)-HF — кабели гибкие терmostойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение и не содержащей галогенов. **КГCrTонг(А)-HF** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **КГCrTЭнг(В)-HF** — кабели гибкие терmostойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой. **КГCrTЭонг(А)-HF** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **ТУ 16.К02-36-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГCrTнг(А; В)-HF, КГCrTонг(А)-HF, КГCrTЭнг(А; В)-HF, КГCrTЭонг(А)-HF	2—3	0,5—16,0
	4	0,5—10,0
	5, 7, 10, 12, 14, 16	0,5—2,5
	19, 24	0,5—1,5
	27, 30, 33, 37	0,5—1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования, в том числе и для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Кабели должны быть стойкими к изгибам, вибрации, многократным ударам. Кабели стойки к воздействию смазочных масел, дизельного топлива, солнечной радиации, к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея. Озоностойки.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +130°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C до 100 %
Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы:

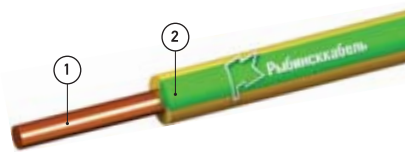
- при температуре на токопроводящей жиле +155°C, не менее 20 лет
- при температуре на токопроводящей жиле +105°C, не менее 30 лет
- при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

КГCrTнг(В)-HF — 35 4415 2600
КГCrTонг(А)-HF — 35 4415 2700
КГCrTЭнг(В)-HF — 35 4415 2800
КГCrTЭонг(А)-HF — 35 4415 2900

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

ПуВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция

ПуВ — провода с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией. **ПуГВ** — провода повышенной гибкости с медными жилами и поливинилхлоридной изоляцией. **ПуВВ** — провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ПуГВВ** — то же, с гибкой жилой. **КуВВ** — кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КуГВВ** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16-705.501-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуВ, ПуГВ, ПуГВВ	1	0,5—400,0
ПуВВ	1	0,5—400,0
	2, 3	0,5—4,0
КуВВ, КуГВВ	2—5	0,75—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных сооружениях и производственных помещениях, 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 для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300 (для сетей до 300/500 В) частотой до 400 Гц для кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %
Радиус изгиба при монтаже:

- проводов ПуВ, ПуВВ, КуВВ, не менее 10 наружных диаметров
- проводов ПуГВ, ПуГВВ, КуГВВ, не менее 5 наружных диаметров

Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ПуВ — 35 5113 1600
ПуГВ — 35 5113 4300
ПуГВВ — 35 5113 4500
ПуВВ — 35 5113 4100
КуВВ — 35 5113 4700
КуГВВ — 35 5113 5500

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

ПуВнг(А)-LS



ПуВнг(А)-LS — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **ПуГВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **ПуВВнг(А)-LS** — провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **ПуГВВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **КуВВнг(А)-LS** — кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **КуГВВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16-705.502-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS	1	0,5—400,0
ПуВВнг(А)-LS	1	0,5—400,0
	2, 3	0,5—4,0
КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS	2—5	0,75—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В для проводов и на номинальное переменное напряжение до до 300 (для сетей до 300/500 В) частотой до 400 Гц для кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +65°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %
Радиус изгиба при монтаже:

- проводов ПуВ, ПуВВ, КуВВ, не менее 10 наружных диаметров
- проводов ПуГВ, ПуГВВ, КуГВВ, не менее 5 наружных диаметров

Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ПуВнг(А)-LS — 35 5113 1900
ПуГВнг(А)-LS — 35 5113 4400
ПуГВВнг(А)-LS — 35 5113 4600
ПуВВнг(А)-LS — 35 5113 4200
КуВВнг(А)-LS — 35 5113 4800
КуГВВнг(А)-LS — 35 5113 5600

ПуПнг(А)-HF



ПуПнг(А)-HF — провода с медными жилами, с изоляцией из полимерной композиции не содержащей галогенов. **ПуГПнг(А)-HF** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16.К02-59-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF	1	0,5—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, внутренних установок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %

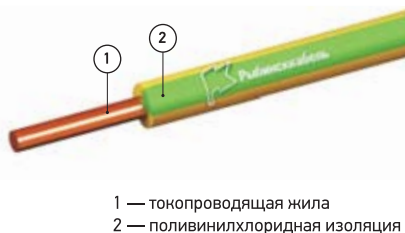
Радиус изгиба при монтаже, не менее 10 наружных диаметров
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ПуПнг(А)-HF — 35 5113 4200
ПуГПнг(А)-HF — 35 5113 4400

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

ПВ1, ППВ



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПВ1 — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ПВ2** — то же, гибкий. **ПВ3** — то же, повышенной гибкости. **ПВ4** — то же, особо гибкий. **АПВ** — провода с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ППВ** — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, плоские с разделительным основанием. **АППВ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К189-001-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПВ, ПВ2	1	2,5—240,0
ПВ1, ПВ3, ПВ4	1	0,5—240,0
АППВ	2, 3	2,5—6,0
ППВ	2, 3	0,75—4,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %
Радиус изгиба при монтаже, не менее 10 наружных диаметров

Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ПВ1 — 35 5113 0100
ПВ1-ХЛ — 35 5113 2800
ПВ2 — 35 5113 2000
ПВ2-ХЛ — 35 5113 3000
ПВ3 — 35 5113 0300
ПВ3-ХЛ — 35 5113 2900
ПВ4 — 35 5113 2100
ПВ4-ХЛ — 35 5113 3400
АПВ — 35 5133 0100
АПВ-ХЛ — 35 5133 0600
ППВ — 35 5313 0100
ППВ-ХЛ — 35 5313 0600
АППВ — 35 5333 0100
АППВ-ХЛ — 35 5333 0600

ПРГ



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

ПРГ — провода гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.

ТУ 16.К71-176-92

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРГ	1	2,5—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для стационарного и подвижного монтажа электрооборудования, для неподвижной прокладки, если требуется повышенная гибкость при монтаже, при номинальном напряжении переменного тока частотой до 400 Гц: 660, 1500, 3000 и 4000 В. Провода озоностойкие.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +40°C до 98 %
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРГ — 35 5114 8100

ПРТО



1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — оплетка из антисептированной хлопчатобумажной пряжи

ПРТО — провода силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной антисептированной пряжи. **АПРТО** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16-705.456-87**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРТО	1	0,75—120,0
АПРТО	1	2,5—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для обеспечения эксплуатации неперспективного оборудования при неподвижной прокладке и монтаже электрооборудования машин и станков. При монтаже проводов должен быть обеспечен плавный изгиб с минимальным радиусом не менее 10 диаметров.

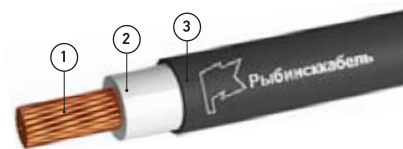
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %
Монтаж провода при температуре, не ниже -25°C
Длительно допустимая температура на жиле в процессе эксплуатации, не более +65°C
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРТО — 35 5114 1100
АПРТО — 35 5134 0400

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

ВПВ, ВПП



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

ВПВ — провод одножильный с медной жилой нормальной гибкости, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **ВПП** — провод одножильный с медной жилой нормальной гибкости, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке. **ТУ 16-705.077-79**

Номинальное сечение, мм ²	Строительная длина, не менее, м	Номинальное сечение, мм ²	Строительная длина, не менее, м
1,5	90	16,0	100
2,5	110	25,0	113
4,0	360	35,0	77
6,0	142	50,0	375
10,0	190	70,0	600

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на напряжение 380, 660 В переменного тока частотой 50 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением. Провода выпускаются в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 1, 2, 5 ГОСТ 15150-69. Провода выдерживают изгиб на угол 180° вокруг ролика, диаметром равным 10 номинальным диаметрам провода.

Диапазон температур эксплуатации:

- ВПВ от -40°C до +65°C
- ВПП от -40°C до +80°C

Электрическое сопротивление изоляции 1 км провода после 3 ч выдержки в воде для проводов на номинальное напряжение:

- 380 В, не менее 1000 Мом
- 660 В, не менее 2500 В

Максимальная температура нагрева:

- ВПВ +65°C
- ВПП +80°C

Средний срок службы проводов 6 лет

Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода проводов в эксплуатацию 2,5 года

КОДЫ ОКП

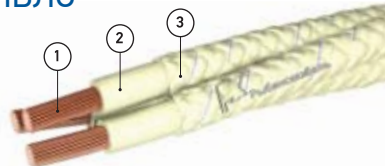
ВПВ 380 В — 35 5112 0900

ВПВ 660 В — 35 5112 0100

ВПП 380 В — 35 5112 1000

ВПП 660 В — 35 5112 0200

ПВЛО



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

ПВЛО — провод многожильный установочный с медными гибкими жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в лакированной оплетке. **ТУ 16.К02-83-2015**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВЛО	2, 3	1,5; 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для наружной прокладки внутри помещений (ретро, винтажная проводка) на напряжение до 250 В переменного тока частотой до 2000 Гц или 500 В постоянного тока. Виды климатического исполнения кабелей В категории размещения 1 – 5 ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации. от -40 до +70°C

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не выше. . . . +70°C

Монтаж проводов без предварительного нагрева при температуре не ниже. . . . -15°C

Радиус изгиба не менее. 10 наружных диаметров

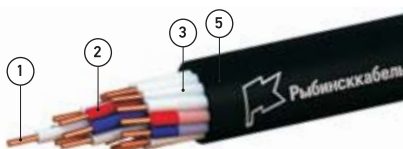
Строительная длина. 100 м

Срок службы. 15 лет

КОДЫ ОКП 35 5113 3500

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

МКШ



- 1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция
3 — обмотка
4 — экран из медной проволоки
5 — поливинилхлоридная оболочка

МКШ — кабели монтажные с многопроволочной жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката. **МКШ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МКЭШ** — то же, в общем экране из медных проволок. **МКЭШ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 10348-80**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКШ, МКЭШ, МКЭШ-Т, МКШ-Т	2—14	0,5—0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при напряжении до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц или до 750 В постоянного тока. Кабели устойчивы к вибрационным нагрузкам, механическому удару одиночного и многократного действия.

Диапазон температур эксплуатации до +50°C

Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

Длительно допустимая температура на жилах, не более +70°C

КОДЫ ОКП

МКШ — 35 4833 0100

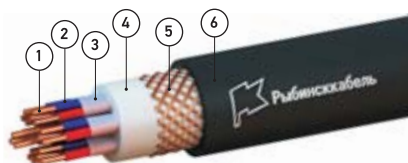
МКШ-Т

МКЭШ — 35 4833 0200

МКЭШ-Т — 35 4833 1700

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

КМЭВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — скрученная тройка в обмотке пленкой
- 4 — разделительный слой
- 5 — экран в виде оплетки
- 6 — поливинилхлоридная оболочка

КМЭВ — кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной или тройной скрутки, с экраном поверх скрученных пар, троек или четверок, или скрученного из пар или троек сердечника, в оболочке из ПВХ пластика. **КМЭКВ** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок. **КМЭВнг(А)** — то же, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести. **КМЭКВнг(А)** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести. **КМЭВнг(А)-LS** — то же, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **КМЭКВнг(А)-LS** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-12-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМЭКВ, КМЭВ, КМЭКВнг(А), КМЭВнг(А) КМЭКВнг(А)-LS, КМЭВнг(А)-LS	(1—14)×2	0,5—1,5
	(1—14)×3	0,5—1,5
	(1—14)×2	(0,5—1,5)э
	(1—14)×3	(0,5—1,5)э
	(1—14)×4	(0,5—1,5)э

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

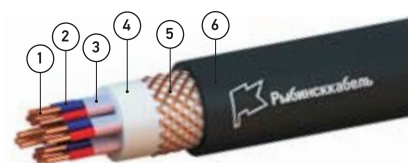
Кабели предназначены для фиксированного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В, подлежащих стационарной прокладке внутри и вне помещений, кабельных каналах и в открытом грунте. Кабели могут быть использованы для формирования информационных шин подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом по интерфейсу RS 485. Кабели стойки к внешним воздействующим факторам, кабели марок КМЭКВ и КМЭВ стойки к воздействию масел и дизельного топлива. Климатическое исполнение УХЛ, Т, категория размещения 1—5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели выдерживают температуру от -50°C до +50°C
 • с индексом «нг-LS» от -30°C до +50°C
 Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
 Длительно допустимая температура на жилах, не более +70°C
 Минимальный радиус изгиба 12 наружных диаметров
 Минимальный срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

КМЭКВ — 35 8115 4700
 КМЭВ — 35 8115 5000
 КМЭКВнг(А) — 35 8115 4800
 КМЭВнг(А) — 35 8115 5100
 КМЭКВнг(А)-LS — 35 8115 4900
 КМЭВнг(А)-LS — 35 8115 5200

МКЭШВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция
- 3 — скрученная тройка в обмотке пленкой
- 4 — разделительный слой
- 5 — экран в виде оплетки
- 6 — поливинилхлоридная оболочка

МКЭШВ — кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной или тройной скрутки, с экраном поверх скрученных пар, троек или четверок, или скрученного из пар или троек сердечника, в оболочке из ПВХ пластика. **МКЭКШВ** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок. **МКЭШВнг(А)** — то же, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести. **МКЭКШВнг(А)** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести. **МКЭШВнг(А)-LS** — то же, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **МКЭКШВнг(А)-LS** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-32-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКЭШВ, МКЭКШВ, МКЭШВнг(А), МКЭКШВнг(А), МКЭКШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-LS	(1—14)×2	0,5—1,5
	(1—14)×3	0,5—1,5
	(1—14)×2	(0,5—1,5)э
	(1—14)×3	(0,5—1,5)э
	(1—14)×4	(0,5—1,5)э

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены 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, кабельных каналах и в открытом грунте. Кабели могут быть использованы для формирования информационных шин подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом по интерфейсу RS 485. Кабели стойки к

внешним воздействующим факторам, кабели марок МКЭКШВ, МКЭШВ стойки к воздействию масел и дизельного топлива. Кабели могут прокладываться в помещениях, каналах, тоннелях, земле, на открытом воздухе (при условии защиты от воздействия прямых солнечных лучей).

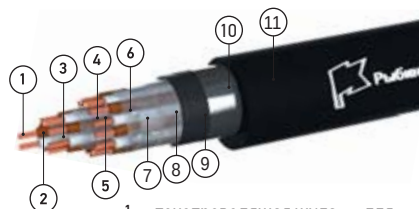
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 • с индексом «нг-LS» от -30°C до +50°C
 Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
 Длительно допустимая температура на жилах, не более +70°C
 Минимальный радиус изгиба 12 наружных диаметров
 Минимальный срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

МКЭШВ — 35 8115 5300; МКЭШВнг(А) — 35 8115 5400
 МКЭШВнг(А)-LS — 35 8115 5500; МКЭКШВ — 35 8115 4300
 МКЭКШВнг(А) — 35 8115 4400; МКЭКШВнг(А)-LS — 35 8115 4500

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

КГМВЭВ



1 — токопроводящая жила — для кабелей КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А) многопроволочная из мягких медных луженых проволок (класс не ниже 3). Для остальных марок — многопроволочная из мягких медных проволок, класс 3 — для номинальных сечений до 2,5 мм² включительно, 4 — для номинального сечения 4 мм².
2 — изоляция
3 — сердечник из скрученных изолированных жил
4 — индивидуальный экран пар, троек (КГМВЭВБ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А), КГМВЭВБВ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А)) — наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки 0,4—0,5 мм.
5 — обмотка
6 — сердечник из скрученных изолированных жил, экранированные или неэкранированные пары или тройки
7 — поясная изоляция
8 — общий экран (для марок КГМВЭВБВ, КГМВЭВБВнг(А), КГМВЭВБ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А), КГМВЭВБВ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А)) — из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,32—0,5 мм.
9 — внутренняя оболочка
10 — броня (для марок КГМВЭВБ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВБВ, КГМВЭВБнг(А), КГМВЭВБВ, КГМВЭВБнг(А))
11 — наружная оболочка

КГМВЭВ — кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМВЭВл** — то же что и КГМВЭВ, с лужеными жилами. **КГМВЭВлнг(А)** — то же что и КГМВЭВнг(А), с лужеными жилами. **КГМВЭВБ** — кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВБнг(А)** — то же в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМВЭВБВ** — кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, бронированный стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВБВнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМВЭВБВл** — кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в пары и тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, с общим экраном из фольгированного композиционного материала, бронированный стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВБВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМВЭВБВл** — кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком, скрученными в кабель из пар, с индивидуальным экраном поверх пары, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВБВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **ТУ 16.К02-73-2014**

Марка	Число			Сечение, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0
КГМВЭВБ, КГМВЭВБнг(А)	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,5; 0,75; 1,5; 2,5
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0
КГМЭВБ, КГМЭВБнг(А), КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВБ, КГМЭВЭВБнг(А)	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	3, 4, 7, 12, 14	1,0
	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,5; 0,75; 1,5; 2,5

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

Марка	Число			Сечение, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВл, КГМВЭПВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭПВлнг(А)	—	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМЭВЭВл, КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМЭВЭПВлнг(А)	—	2, 3, 4, 5	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5

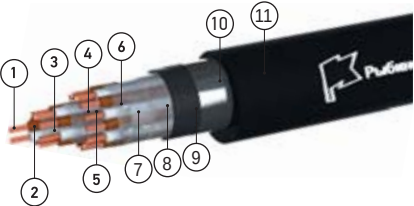
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение 500 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянного тока 750 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке, с индексом «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке по категории А. Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, не менее 20 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей. Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С Влажность воздуха при температуре +35°С до 98% Строительная длина кабеля не менее 150 м

КОДЫ ОКП

КГМЭВВ — 35 8115 01; КГМВЭВ — 35 8115 02
КГМЭВЭВ — 35 8115 04; КГМВЭВл — 35 8115 05
КГМЭВЭВл — 35 8115 07; КГМЭВБВ — 35 8115 08
КГМВЭБВ — 35 8115 09; КГМЭВЭБВ — 35 8115 10
КГМВЭПВл — 35 8115 12; КГМЭВЭПВл — 35 8115 13
КГМЭВВнг(А) — 35 8115 14; КГМВЭВнг(А) — 35 8115 15
КГМЭВЭВнг(А) — 35 8115 16; КГМВЭВлнг(А) — 35 8115 17
КГМЭВЭВлнг(А) — 35 8115 18; КГМЭВБВнг(А) — 35 8115 19
КГМВЭБВнг(А) — 35 8115 20; КГМЭВЭБВнг(А) — 35 8115 21
КГМВЭПВлнг(А) — 35 8115 23; КГМЭВЭПВлнг(А) — 35 8115 24

КГМВЭВнг(А)-LS



- 1 — токопроводящая жила — для кабелей КГМВЭВлнг(А)-LS, КГМЭВЭВлнг(А)-LS, КГМВЭПВлнг(А)-LS многопроводочная из мягких медных луженых проволок (класс не ниже 3). Для остальных марок — многопроводочная из мягких медных проволок, класс 3 — для номинальных сечений до 2,5 мм² включительно, 4 — для номинального сечения 4 мм².
- 2 — изоляция
- 3 — сердечник из скрученных изолированных жил
- 4 — индивидуальный экран пар, троек (КГМЭВБВнг(А)-LS, КГМЭВЭВнг(А)-LS, КГМЭВЭБВнг(А)-LS, КГМЭВЭВлнг(А)-LS, КГМВЭПВлнг(А)-LS, КГМЭВЭПВлнг(А)-LS) — наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки 0,4—0,5 мм.
- 5 — обмотка
- 6 — сердечник из скрученных изолированных жил, экранированные или неэкранированные пары или тройки
- 7 — поясная изоляция

КГМВЭВнг(А)-LS — Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности, скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожарной опасности. **КГМВЭБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМВЭВлнг(А)-LS** — то же что и КГМВЭВнг(А)-LS, с лужеными жилами. **КГМЭВВнг(А)-LS** — Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности, скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожарной опасности. **КГМЭВБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМЭВЭВнг(А)-LS** — Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности, скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожарной опасности. **КГМЭВЭБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМЭВЭВлнг(А)-LS** — то же, что и КГМЭВЭВнг(А)-LS с лужеными жилами. **КГМВЭПВлнг(А)-LS** — Кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности, скрученными в кабель из пар, в общем экраном из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожарной опасности. **КГМЭВЭПВлнг(А)-LS** — Кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожарной опасности, скрученными в кабель из пар, с индивидуальным экраном поверх пары, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке, пониженной пожарной опасности. **ТУ 16.К02-74-2014**

Марка	Число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВнг(А)-LS	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

8 — общий экран (для марок КГМЭВЭБВнг(А)-LS, КГМВЭБВнг(А)-LS, КГМВЭВнг(А)-LS, КГМЭВЭВнг(А)-LS, КГМВЭВлнг(А)-LS, КГМЭВЭВлнг(А)-LS, КГМВЭПВлнг(А)-LS, КГМЭВЭПВлнг(А)-LS) — из фольгированного композиционного материала. Экран наложен металлом внутрь. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки номинальным диаметром 0,32—0,5 мм
9 — внутренняя оболочка
10 — броня (для марок КГМВЭПВлнг(А)-LS, КГМЭВЭПВлнг(А)-LS)
11 — наружная оболочка

Марка	Число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭБВнг(А)-LS	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0
КГМЭВВнг(А)-LS КГМЭВВнг(А)-LS КГМЭВЭВнг(А)-LS КГМЭВЭБВнг(А)-LS	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	3, 4, 7, 12, 14 —	1,0 0,5; 0,75; 1,5; 2,5
КГМВЭВлнг(А)-LS КГМВЭПВлнг(А)-LS	—	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМВЭВлнг(А)-LS КГМВЭПВлнг(А)-LS	—	2, 3, 4, 5	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, предназначенные для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение 500 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянного тока 750 В. Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, не менее 20 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Строительная длина кабеля не менее 150 м

КОДЫ ОКП

КГМЭВВнг(А)-LS — 35 8115 25
КГМВЭВнг(А)-LS — 35 8115 26
КГМЭВЭВнг(А)-LS — 35 8115 27
КГМВЭВлнг(А)-LS — 35 8115 28
КГМЭВЭВлнг(А)-LS — 35 8115 29
КГМЭВБВнг(А)-LS — 35 8115 30
КГМВЭБВнг(А)-LS — 35 8115 31
КГМЭВЭБВнг(А)-LS — 35 8115 32
КГМВЭПВлнг(А)-LS — 35 8115 33
КГМЭВЭПВлнг(А)-LS — 35 8115 34

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

НВ



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

НВ — провод монтажный с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **НВЭ** — то же, экранированный. **НВМ** — провод монтажный с жилой из медных проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **НВМЭ** — то же, экранированный. **ГОСТ 17515-72**

Марка провода	Номинальное сечение жилы, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483-2012
НВ	0,35; 0,5; 0,75; 1,0	1
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5	4
	0,35; 0,5; 0,75	5
НВЭ	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5	4
	0,5; 0,75	5
НВМ	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	1
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5	4
НВМЭ	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5	4

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода монтажные предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении 840

и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного применения. Провода устойчивы к воздействию бензина, масел, плесневых грибов, к вибрационным и ударным нагрузкам, не распространяют горение. Провода выпускаются различных цветов. Токопроводящая жила может быть одно или многопроволочная в зависимости от класса гибкости по ГОСТ 22483-2012. Провода марок НВ, НВЭ выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, марок НВМ, НВМЭ — в климатическом исполнении В ГОСТ 15150-69. Категории размещения 2, 3, 4.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
Электрическое сопротивление изоляции, не менее 1×10^4 Мом × м
Строительная длина проводов:

- НВ, НВМ, не менее 50 м
- НВЭ и НВМЭ, не менее 20 м

Средний срок службы проводов 15 лет
Гарантийный срок хранения с момента изготовления 1,5 года

КОДЫ ОКП

НВ — 35 8212 0100
НВЭ — 35 8212 0200
НВМ — 35 8212 2700
НВМЭ — 35 8212 2900

АВТОПРОВОДА

ПВА



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПВА — провода высокой гибкости с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, одножильные, теплостойкие. **ПВАЭ** — то же, экранированные. **ТУ 16.К17-021-94**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
ПВА, ПВАЭ	1	0,5—35,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для требующего повышенной гибкости соединения автотракторного электрооборудования и приборов, работающих при повышенной температуре, с номинальным напряжением до 48 В. Изготавливаются для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +105°C
Влажность воздуха при температуре +37°C до 90%
Строительная длина провода, не менее:

- для сечений 0,5—25 мм² 100 м
- для сечений 35—95 мм² 50 м

Срок службы провода 10 лет
Радиус изгиба 10 максимальных наружных диаметров

КОДЫ ОКП

ПВА — 35 5212 0500

АВТОПРОВОДА

ПГВА



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПГВА — провода одножильные повышенной гибкости с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией. **ПГВА-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ПГВА-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **ПГВАЭ** — то же, экранированные. **ТУ 16.К17-021-94**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПГВА, ПГВА-Т, ПГВА-ХЛ	1	0,5—95,0
ПГВАЭ	1	0,5—35,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для соединения автотракторного оборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготовления для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата, а также автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях холодного климата при температуре окружающего воздуха.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +45°C
• в условиях холодного климата ХЛ от -60°C до +40°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +27°C до 90%
Температурный диапазон использования в составе жгутов и армированных проводов от -40°C до +70°C
Строительная длина проводов:

- для сечений до 25 мм² 100 м
 - для сечений 35 мм² и более 50 м
- Срок службы 10 лет

КОДЫ ОКП

ПГВА — 35 5212 0100
ПГВА-Т — 35 5212 1300
ПГВА-ХЛ — 35 5212 1100
ПГВАЭ — 35 5212 0400

АМГ



1 — токопроводящая жила

АМГ — провода медные неизолированные плетеные. **АМГ-Т** — то же, в тропическом исполнении, из луженых оловом проволок. **ТУ 16-505.398-76, ТУ 16.К02-27-2010**

Марка	Сечение, мм ²
АМГ, АМГ-Т по ТУ 16-505.398-76	16,0—50,0
АМГ, АМГ-Т по ТУ 16.К02-27-2010	10,0—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

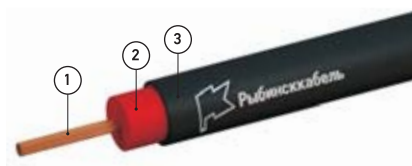
Провода предназначены для соединения электрооборудования автомобилей и тракторов с корпусом. Радиус изгиба проводов при монтаже должен быть не менее двукратной толщины провода.

Строительная длина проводов, не менее 50 м
Срок службы 5 лет

КОДЫ ОКП

АМГ — 35 1715 1600
АМГ-Т — 35 1715 1800

ПВВ



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

ПВВ — провода высоковольтные с жилами из медных проволок на напряжение 15 кВ, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ПВВ-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **ПВРВ** — провода высоковольтные с жилами из медных луженых проволок на напряжение 15 кВ, с резиновой изоляцией и ПВХ оболочкой. **ПВРВЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **ТУ 16-705.273-83**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВВ, ПВВ-ХЛ, ПВРВ, ПВРВЭ	1	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для соединений в системах зажигания в двигателях автомобилей, тракторов, мотоциклов и других машин и ремонтных целей. Для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от -40°C до +70°C и от -60°C до +70°C для ПВВ-ХЛ. Стойки к маслам, бензину, плесневым грибам. Не распространяют горение.

КОДЫ ОКП

ПВВ — 35 8412 0801
ПВВ-ХЛ — 35 8412 1201
ПВРВ — 35 8415 0101
ПВРВЭ — 35 8415 0301

АВТОПРОВОДА

ПРПА



1 — токопроводящая жила
2 — изоляционно-защитная оболочка

ПРПА — провода соединительные для аккумуляторов.
ТУ 3468-ЭБ07-11623313-94

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРПА	2	6,0
	2	10,0
	2	16,0
	2	25,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для подключения аккумуляторных батарей автомобилей и мотоциклов к временным источникам или потребителям электроэнергии постоянного тока напряжение до 24 В.
Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +60°С
Влажность воздуха при температуре +35°С до 98%

КОДЫ ОКП
ПРПА — 35 8415 0500

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

МГ



1 — токопроводящая жила

МГ — провода медные неизолированные, гибкие. **МГ-Т** — то же, в тропическом исполнении.
ТУ 16-705.466-87

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МГ, МГ-Т	1	1,5—500,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Провода применяются в электрических установках, а также в качестве антенн, для заземления электрооборудования и приборов, изготавливаются для нужд народного хозяйства. Провода стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов.
Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +55°С

Провода стойки к воздействию атмосферного давления . от 133×10⁻⁴ до 294 кПа
Строительная длина проводов сечением, не менее:
• 1,5—6,0 мм² 50 м
• 10,0—25,0 мм² 2000 м
• 35,0—70,0 мм² 1000 м
• 95,0—185,0 мм² 500 м
• 240,0—500,0 мм² 250 м

КОДЫ ОКП
МГ, МГ-Т — 35 1712 1100

ПЩ



1 — токопроводящая жила

ПЩ — провода гибкие из медных проволок.
ТУ 16-705.467-87

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПЩ	1	4,0; 6,0; 8,0; 10,0; 16,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Провода предназначены для щеток электрических машин. Провода стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов. Провода стойки к воздействию вибрационных нагрузок, линейного ускорения, многократных ударов.

Относительная влажность при температуре +35°С до 100%
Максимальная рабочая температура при эксплуатации . . . от -60°С до +230°С
Провода стойки к воздействию атмосферного давления от 133×10⁻⁴ кПа до 294 кПа
Минимальный срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП
ПЩ — 35 1711 0200

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

ПМЛ



1 — медная луженая жила

ПМЛ — провода плетеные металлические из медной луженой проволоки, экранирующие. **ПМЛ-Т** — то же, из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем не ниже ПОС-61, в тропическом исполнении. **ПМК** — провода плетеные из медной проволоки без покрытия. **ПМК-Т** — то же, из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем не ниже ПОС-61, в тропическом исполнении. **ПСН** — провода плетеные из стальной нержавеющей проволоки. **ПСО** — провода плетеные из стальной оцинкованной проволоки. **ТУ 16.К02-10-2003**

Марка	Размеры
ПМЛ, ПМЛ-Т, ПМК, ПМК-Т, ПСН, ПСО	2×4
	3×6
	4×5
	6×10
	10×16
	16×24
	24×30
	30×40

что предотвращает от электромагнитных наводок и излучений. Провода могут использоваться в широком спектре технических и бытовых работ, например для заземления различных приборов и токоведущих частей оборудования.

Строительная длина проводов, не менее. 2,5 м

Срок службы 12 лет

• для проводов марки ПМК 3 года

КОДЫ ОКП

ПМЛ — 35 1713 1100

ПМЛ-Т — 35 1713 1300

ПМК — 35 1713 1200

ПМК-Т — 35 1713 1500

ПСН — 35 1715 1800

ПСО — 35 1713 1700

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для экранирования монтажных кабелей и проводов и других подобных изделий, изготавливаемых для нужд народного хозяйства,

ММ



1 — токопроводящая жила

ММ — проволока медная круглая электротехническая, мягкая. **МТ** — то же, твердая. **МТЭ** — то же, твердая для эмалирования. **ТУ 16-705.492-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ММ, МТ	1	0,1—4,5
МТЭ	1	0,05—2,50

КОДЫ ОКП

ММ, МТ — 18 4490 9071

МТЭ — 18 4490 9051

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

ММЛ



1 — токопроводящая жила

ММЛ — проволока медная круглая мягкая, луженая. **ТУ 16-505.850-75**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ММЛ	1	0,1—0,90

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

М



1 — токопроводящая жила

М — провод, состоящий из одной или скрученный из нескольких медных твердых проволок.
ГОСТ 839-80

Марка	Сечение, мм²
М	4 – 400

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Провода предназначены для передачи электрической энергии в воздушных электрических сетях, в атмосфере воздуха типов II и III на суше и море всех климатических районов по ГОСТ 15150 исполнения УХЛ. Срок службы проводов не менее 45 лет.

МФ



1 — токопроводящая жила

МФ — провод контактный медный, фасонный.
ГОСТ 2584-86

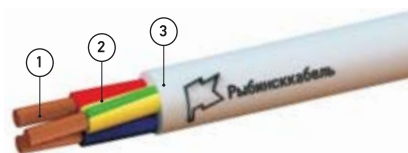
Марка	Сечение, мм²
МФ	85, 100

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Контактный провод из меди применяется в воздушной контактной сети для передачи энергии электрическому транспорту.

Уд. электрическое сопротивление провода МФ, не менее. 0,0177 мОм х м.
Расчетная масса 1 км провода
• 85 мм². 755 кг.
• 100 мм². 890 кг.
Строительная длина провода:
• 85 мм². 1400-2000 м.
• 100 мм². 1400-1900 м.
Срок службы провода не менее 6 лет.

ПРОВОДА БЫТОВЫЕ

ПРС



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

ПРС — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ПРСн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРС	2—3	0,75—1,5
ПРСн	2—4	0,75—4,0
	5	0,75—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

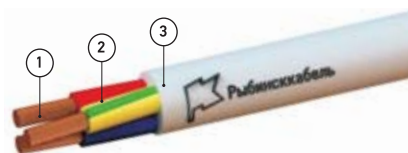
Провода предназначены для присоединения электронагревательных приборов, электроприборов и электроинструмента по уходу за жилищем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов и для изготовления шнуров удлинительных.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
Строительная длина проводов, не менее 50 м
Срок службы, не менее 6 лет

КОДЫ ОКП

ПРС, ПРСн — 35 5514 0200

ПРМ



- 1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — оболочка из маслостойкой резины

ПРМ — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией, с оболочкой из маслостойкой резины на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ПРМн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРМ	2—3	0,75—1,5
ПРМн	2—4	0,75—4,0
	5	0,75—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения электроприборов и электроинструментов по уходу за жилищем и его ремонту, средств малой механизации для садоводства и огородничества, электронагревательных приборов, контактируемых с маслами и смазками, и для изготовления шнуров удлинительных. Провода не распространяют горение.

Диапазон температур эксплуатации от -25°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
Строительная длина проводов, не менее 50 м
Срок службы, не менее 6 лет

КОДЫ ОКП

ПРМ, ПРМн — 35 5354 3100

ШРО



- 1 — токопроводящая жила
2 — резиновая изоляция
3 — заполнение из хлопчатобумажной пряжи
4 — оплетка из синтетической нити

ШРО — шнуры гибкие, со скрученными жилами из медных луженых проволок, с резиновой изоляцией, в оплетке из синтетической нити на напряжение до 380 В для систем 380/380 В. **ШРОн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШРО, ШРОн	2—3	0,75—1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры предназначены для присоединения бытовых электроустройств. Токопроводящие жилы выполнены из медных луженых проволок.

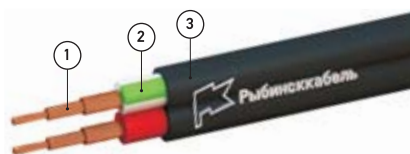
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
Строительная длина шнуров, не менее 50 м
Срок службы, не менее 4 лет

КОДЫ ОКП

ШРО, ШРОн — 35 5354 0500

ПРОВОДА БЫТОВЫЕ

ШВВП



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

ШВВП — шнуры гибкие 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

ШВВПн — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШВВП, ШВВПн	2, 3	0,50; 0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

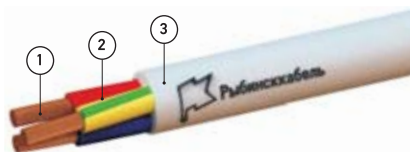
Шнуры предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°C
Строительная длина шнуров, не менее 50 м
Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ШВВП, ШВВПн — 35 5353 0300

ШВЛ



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

ШВЛ — шнуры гибкие со скрученными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШВЛ	2—3	0,5—0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры предназначены 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.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°C
Строительная длина шнуров, не менее 50 м
Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ШВЛ — 35 5353 1400

ПВС



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

ПВС — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной проволоки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002**

ПВСнг(А)-LS — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности. **ТУ 16.К02-08-2002**

ПВСн — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВС, ПВСн по ГОСТ	2—3	0,75—1,5
ПВСн по ГОСТ	2—5	2,5
ПВС, ПВСн по ГОСТ	2+1	2×0,75+1×0,75
	2+1	2×1,0+1×1,0
	2+1	2×1,5+1×1,5
	2+1	2×2,5+1×2,5
	3+1	3×0,75+1×0,75
	3+1	3×1,0+1×1,0
ПВСн по ГОСТ	3+1	3×1,5+1×1,5
	3+1	3×2,5+1×2,5
	4+1	4×0,75+1×0,75
	4+1	4×1,0+1×1,0
	4+1	4×1,5+1×1,5
ПВС по ТУ, ПВСнг(А)-LS	4+1	4×2,5+1×2,5
	2—5	0,75—6,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены 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.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°C
Строительная длина шнуров, не менее 50 м
Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ПВС, ПВСн — 35 5513 0200
ПВСнг(А)-LS — 35 5000

ПРОВОДА БЫТОВЫЕ

ПРСУ



ПРСУ — провода гибкие с медными скрученными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой утолщенной оболочке. **ПРСУ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16-505.693-84**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРСУ, ПРСУ-Т	2	0,75—1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения машин и приборов к электрическим сетям номинального переменного напряжения 220/380 В частоты до 400 Гц. Провода стойки к воздействию вибрационных и ударных нагрузок. Провода стойки к воздействию инея и росы, соляного тумана, песка. Провода в тропическом исполнении стойки к плесневым грибам. Провода при эксплуатации не должны подвергаться ударам падающих предметов, наездам транспорта, перекручиванию, воздействию паров щелочей и нефтепродуктов.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +65°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
Строительная длина шнуров, не менее 100 м
Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРСУ — 35 5514 6200
ПРСУ-Т — 35 5514 6500

ШПЭП-УХЛ-М



ШПЭП-УХЛ-М — провода переносные с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **ТУ 16-505.417-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШПЭП-УХЛ-М	3+1	3×2,5+1×1,5
	3+1	3×4,0+1×2,5
	3+1+1	3×4,0+1×2,5+1×2,5
	3+1+1	3×2,5+1×2,5+1×2,5
	5	1,5; 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для питания переносных электропил при номинальном переменном напряжении 660 В частоты до 400 Гц. Минимально допустимый радиус изгиба проводов при эксплуатации не менее 5 диаметров провода.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
Строительная длина шнуров, не менее 100 м
Срок службы, не менее 2 лет

КОДЫ ОКП

ШПЭП-УХЛ-М — 35 5514 2001, 35 5514 2003, 35 5514 2004, 35 5514 2005, 35 5514 2002

ПСТС 380-660



ПСТС 380-660 — провода с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика. **ТУ 16.К02-14-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПСТС 380 В, ПСТС 660 В	1	0,5—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для систем электроснабжения автоматических телефонных станций на номинальное переменное напряжение до 380 В и до 660 В частотой 50 Гц.

Предназначены для эксплуатации при температуре от -30°C до +40°C
Радиус изгиба проводов, не менее 12 наружных диаметров
Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более +70°C

Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы 10 лет

КОДЫ ОКП

ПСТС 380 В — 35 5513 5700
ПСТС 660 В — 35 5513 5800

КАБЕЛИ И ПРОВОДА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ППГТ



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из термопластичного полиуретана

ППГТ — провод одножильный с медной жилой повышенной гибкости, с прозрачной изоляцией из термопластичного полиуретана. **ТУ K02-65-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППГТ	1	16—240

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преимущественная область применения: для переносного заземления в системах защиты от поражения электрическим током на воздушных линиях электропередачи и для специального применения при ремонтных работах в системах с большими токами. Провод озоностойкий, стойкий к воздействию солнечной радиации и смазочных масел и дизельного топлива. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +100°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +20°C до 80%
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 2 года
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля), не менее . . . 5 лет

КОДЫ ОКП

ППГТ — 35 5119 1000

ПРГН



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

ПРГН — провода силовые с медными гибкими жилами, с резиновой изоляцией, в негорючей резиновой оболочке. **ТУ 16-705.456-87**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРГН	1	2,5—70

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для прокладки при повышенной гибкости при монтаже и для соединения подвижных частей электрических машин в помещениях и на воздухе. На провода допускается воздействие химически активной окружающей среды, а также дезинфицирующих веществ и аэрозолей.

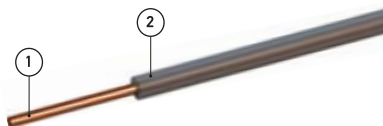
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

Максимальная рабочая температура жилы +65°C
Монтаж проводов при температуре не ниже -25°C
Радиус изгиба проводов, не менее 5 диаметров
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 7 лет

КОДЫ ОКП

ПРГН — 35 5114 0800

ВП



- 1 — токопроводящая жила
2 — полиэтиленовая изоляция

ВП — провода взрывные. **ГОСТ 6285-74**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВП	1	0,5; 0,8
	2	0,7

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,8 мм и двухжильные провода с диаметром 0,7 мм — для магистральных линий. Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380 В и мгновенной — при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В. Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру +20°C и длину 1 км, составляет:

- для проводов с диаметром жилы 0,5 мм, не более 93 Ом
- для проводов с диаметром жилы 0,8 мм, не более 38 Ом

• для проводов с диаметром жилы 0,7 мм, не более 50 Ом
Провода и изолированные жилы выдерживают на проход испытание напряжением переменного тока частоты не менее 50 Гц:

- для проводов с диаметром жилы 0,5 мм 3000 В
- для проводов с диаметром жилы 0,7 мм и 0,8 мм 5000 В

Строительная длина проводов:

- с диаметром жилы 0,5 мм, не менее 1500 м
- с диаметром жилы 0,7 мм и 0,8 мм, не менее 500 м

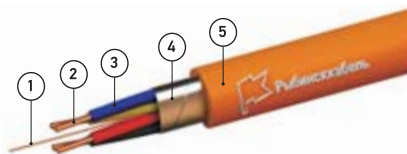
Гарантийный срок эксплуатации 1 год с дня изготовления

КОДЫ ОКП

ВП — 35 5612 0100

КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

КВПСВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
2 — токопроводящая жила
3 — изоляция из кремнийорганической резины
4 — экран
5 — поливинилхлоридная оболочка

КВПСВ — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. **КВПСЭВ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВнг(A)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КВПСЭВнг(A)-LS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар. **КВПСВКГ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. **КВПСЭВКГ** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКГм** — то же, с изоляцией и с морозостойкой оболочкой из поливинилхлоридного пластика. **КВПСЭВКГм** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКГнг(A)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КВПСЭВКГнг(A)-LS** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКВ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из ПВХ пластика. **КВПСЭВКВ** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКВм** — то же, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика. **КВПСЭВКВм** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКВнг(A)-LS** — то же, с изоляцией, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КВПСЭВКВнг(A)-LS** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К189-002-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВПСВ, КВПСЭВ КВПСВнг(A)-LS, КВПСЭВнг(A)-LS, КВПСВКГ, КВПСЭВКГ, КВПСВКГм, КВПСЭВКГм, КВПСВКГнг(A)-LS, КВПСЭВКГнг(A)-LS, КВПСВКВ, КВПСЭВКВ, КВПСЭВКВм, КВПСВКВнг(A)-LS, КВПСЭВКВнг(A)-LS	(1—40) × 2	0,35—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электромонтажа систем пожарной и охранной сигнализации, систем связи, сбора и передачи данных, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

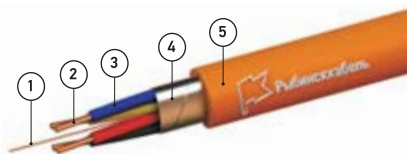
Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
• морозостойкие от -60°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

КВПСВ — 35 8112 1100; КВПСЭВ — 35 8112 1200
КВПСВнг(A)-LS — 35 8112 1150; КВПСЭВнг(A)-LS — 35 8112 1250
КВПСВКГ — 35 8112 1140; КВПСЭВКГ — 35 8112 1960
КВПСВКГм — 35 8112 1160; КВПСЭВКГм — 35 8112 1980
КВПСВКГнг(A)-LS — 35 8112 1180; КВПСЭВКГнг(A)-LS — 35 8112 1970
КВПСВКВ — 35 8112 1900; КВПСЭВКВ — 35 8112 1220
КВПСЭВКВм — 35 8112 1240; КВПСВКВм — 35 8112 1920
КВПСВКВнг(A)-LS — 35 8112 1940; КВПСЭВКВнг(A)-LS — 35 8112 1260

КПСнг(A)-FRLS



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
2 — токопроводящая жила
3 — изоляция из кремнийорганической резины
4 — экран
5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСнг(A)-FRLS — кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. **КПСЭнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПСЭнг(A)-FRHF** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПССнг(A)-FRLS** — кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. **КПССЭнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПССнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПССЭнг(A)-FRHF** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБКнг(A)-FRLS** — кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБКнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБКнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПСЭБКнг(A)-FRHF** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБКнг(A)-FRLS** — кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБКнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБКнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПСЭБКнг(A)-FRHF** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К189-003-2011**

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц, в том числе в системах пожарной сигнализации, системах оповещения и управления эвакуацией, системах автоматического пожаротушения, системах противодымной защиты, а также в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях

пожара. Эксплуатируются внутри помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

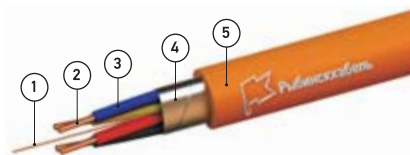
Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСнг(А)-FRLS, КПСЭнг(А)-FRLS, КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF, КПСБКнг(А)-FRLS, КПСЭБКнг(А)-FRLS, КПСБКнг(А)-FRHF, КПСЭБКнг(А)-FRHF, КПСБКГнг(А)-FRLS, КПСЭБКГнг(А)-FRLS, КПСБКГнг(А)- FRHF, КПСЭБКГнг(А)-FRHF	(1—40) × 2	0,2—2,5
КПССнг(А)-FRLS, КПССЭнг(А)-FRLS, КПССнг(А)-FRHF, КПССЭнг(А)-FRHF	(1—10) × 2	0,2—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°С
Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

КПСнг(А)-FRLS — 35 8117 0500; КПСЭнг(А)-FRLS — 35 8117 0200
КПСнг(А)-FRHF — 35 8117 0300; КПСЭнг(А)-FRHF — 35 8117 0600
КПСБКнг(А)-FRLS — 35 8117 1100; КПСЭБКнг(А)-FRLS — 35 8117 1200
КПСБКнг(А)-FRHF — 35 8117 1300; КПСЭБКнг(А)-FRHF — 35 8117 1400
КПСБКГнг(А)-FRLS — 35 8117 1500; КПСЭБКГнг(А)-FRLS — 35 8117 1600
КПСБКГнг(А)-FRHF — 35 8117 1700; КПСЭБКГнг(А)-FRHF — 35 8117 1800
КПССнг(А)-FRLS — 35 8117 0400; КПССЭнг(А)-FRLS — 35 8117 0700
КПССнг(А)-FRHF — 35 8117 0800; КПССЭнг(А)-FRHF — 35 8117 0900

КПСнг(А)-FRLSLTx



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая жила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСнг(А)-FRLSLTx — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. **КПСЭнг(А)-FRLSLTx** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПССнг(А)-FRLSLTx** — то же, с термическим барьером из слюдосодержащих лент. **КПССЭнг(А)-FRLSLTx** — то же, с экраном поверх термобарьера. **КПСБКнг(А)-FRLSLTx** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБКнг(А)-FRLSLTx** — то же, с экраном поверх термобарьера. **КПСБКГнг(А)-FRLSLTx** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБКГнг(А)-FRLSLTx** — то же, с экраном поверх термобарьера. **ТУ 16.К02-51-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСнг(А)-FRLSLTx, КПСЭнг(А)-FRLSLTx, КПСБКнг(А)-FRLSLTx, КПСЭБКнг(А)-FRLSLTx, КПСБКГнг(А)-FRLSLTx, КПСЭБКГнг(А)-FRLSLTx	(1—40) × 2	0,2—2,5
КПССнг(А)-FRLSLTx, КПССЭнг(А)-FRLSLTx	(1—10) × 2	0,2—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°С
Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

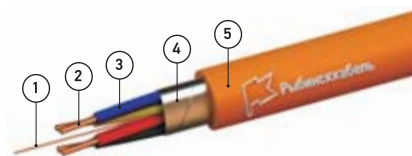
КПСнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3500
КПСЭнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3200
КПСБКнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3100
КПСЭБКнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3200
КПСБКГнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3600
КПСЭБКГнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3800
КПССнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3400
КПССЭнг(А)-FRLSLTx — 35 8117 3700

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц, в том числе в системах пожарной сигнализации, системах оповещения и управления эвакуацией, системах автоматического пожаротушения, системах противоподымной защиты, а также в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Эксплуатируются внутри помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

КСПВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
2 — токопроводящая жила
3 — изоляция из кремнийорганической резины
4 — экран
5 — поливинилхлоридная оболочка

КСПВ — кабели пожарной сигнализации, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КСПЭВ** — то же, в общем экране. **КСПВнг(А)** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. **КСПЭВнг(А)** — то же, в общем экране. **КСПВГ** — кабели пожарной сигнализации с многопроволочными токопроводящими жилами из медной проволоки, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КСПЭВГ** — то же, в экране. **КСПВГнг(А)** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. **КСПЭВГнг(А)** — то же, в общем экране. **ТУ 16.К02-49-2012**

Марка	Число жил	Диаметр жил, мм
КСПВ, КСПВнг(А), КСПЭВ, КСПЭВнг(А)	2, 4, 6, 8, 10, 12	0,40; 0,50; 0,64; 0,80
КСПВГ, КСПВГнг(А), КСПЭВГ, КСПЭВГнг(А)	2, 4, 6, 8, 10, 12	0,20; 0,35

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

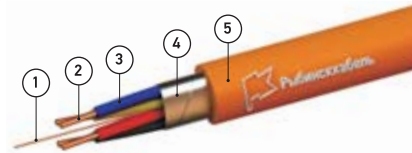
Кабели предназначены для электромонтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций на рабочее напряжение до 250 В переменного тока. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 3,4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы кабелей 15 лет

КОДЫ ОКП

КСПВ — 35 8111 4600
КСПВнг(А) — 35 8111 5800
КСПЭВ — 35 8111 4700
КСПЭВнг(А) — 35 8111 5700
КСПВГ — 35 8111 4800
КСПВГнг(А) — 35 8111 5600
КСПЭВГ — 35 8111 4900
КСПЭВГнг(А) — 35 8111 5900

КПСВВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
2 — токопроводящая жила
3 — изоляция из кремнийорганической резины
4 — экран
5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСВВ — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КПСВЭВ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВнг(А)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КПСВЭВнг(А)-LS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВГ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. **КПСВЭВГ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВГм** — то же, с изоляцией и с морозостойкой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КПСВЭВГм** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКнг(А)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КПСВЭВКнг(А)-LS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКВ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и водоблокирующей лентой под ней, с защитным шлангом из ПВХ пластиката. **КПСВЭВКВ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКВм** — то же, с оболочкой и защитным шлангом из морозостойкого поливинилхлоридного пластиката. **КПСВЭВКВм** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКВнг(А)-LS** — то же, с изоляцией, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **ТУ 16.К02-66-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм²
КПСВВ, КПСВЭВ, КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS, КПСВВГ, КПСВВГм, КПСВВКнг(А)-LS, КПСВЭВГ, КПСВЭВГм, КПСВЭВКнг(А)-LS, КПСВЭВКВ, КПСВВКВм, КПСВВКВнг(А)-LS, КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВм, КПСВЭВКВнг(А)-LS	(1—40)×2	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электромонтажа систем пожарной и охранной сигнализации, систем связи, сбора и передачи данных, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69.

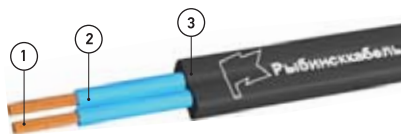
Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
• морозостойкие от -60°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

КПСВВ — 35 8112 1100; КПСВВнг(А)-LS — 35 8112 1150
КПСВЭВ — 35 8112 1200; КПСВЭВнг(А)-LS — 35 8112 1250
КПСВВГ — 35 8112 1140; КПСВВКнг(А)-LS — 35 8112 1180
КПСВВКм — 35 8112 1160; КПСВЭВГ — 35 8112 1960
КПСВЭВКнг(А)-LS — 35 8112 1970; КПСВПСВКм — 35 8112 1980
КПСВКВ — 35 8112 1900; КПСВКВнг(А)-LS — 35 8112 1940
КПСВКВм — 35 8112 1920; КПСВЭВКВ — 35 8112 1220
КПСВЭВКВнг(А)-LS — 35 8112 1260; КПСВЭВКВм — 35 8112 1240

КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

КШСнг(A)-FRLS



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — оболочка из полиэтилена

КШСнг(A)-FRLS — кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных однопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением. **КШСЭнг(A)-FRLS** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника. **КШСГнг(A)-FRLS** — Кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных многопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением. **КШСГЭнг(A)-FRLS** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К02-70-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КШСнг(A)-FRLS, КШСЭнг(A)- FRLS, КШСГнг(A)-FRLS, КШСГЭнг(A)- FRLS	(1—10) × 2	0,52—0,60

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

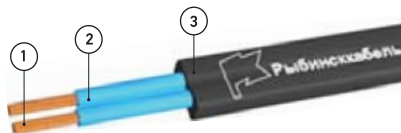
Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в качестве кабелей связи между пожарными извещателями и приемно-контрольным прибором в адресных и безадресных системах пожарной сигнализации, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц. Могут прокладываться в помещениях, закрытых объемах (коробах). Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени. В период прокладки, монтажа и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги под оболочку кабеля через его концы. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°С
Радиус изгиба проводов, не менее 10 наружных диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы, не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации 15 лет

КОДЫ ОКП

КШСнг(A)-FRLS — 35 8119 0500
КШСЭнг(A)-FRLS — 35 8119 0200
КШСГнг(A)-FRLS — 35 8119 0400
КШСГЭнг(A)-FRLS — 35 8119 0700

КШСнг(A)-FRHF



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — оболочка из полиэтилена

КШСнг(A)-FRHF — кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных однопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КШСЭнг(A)-FRHF** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника. **КШСГнг(A)-FRHF** — кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных многопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КШСГЭнг(A)-FRHF** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К02-71-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КШСнг(A)-FRHF, КШСЭнг(A)- FRHF, КШСГнг(A)-FRHF, КШСГЭнг(A)- FRHF	(1—10) × 2	0,52—0,60

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в качестве кабелей связи между пожарными извещателями и приемно-контрольным прибором в адресных и безадресных системах пожарной сигнализации, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц. Могут прокладываться в помещениях, закрытых объемах (коробах). Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени. В период прокладки, монтажа и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги под оболочку кабеля через его концы. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

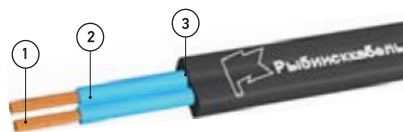
Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°С
Радиус изгиба проводов, не менее 10 наружных диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы, не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации 15 лет

КОДЫ ОКП

КШСнг(A)-FRHF — 35 8119 0300
КШСЭнг(A)-FRHF — 35 8119 0600
КШСГнг(A)-FRHF — 35 8119 0800
КШСГЭнг(A)-FRHF — 35 8119 0900

КАБЕЛИ ПОЖАРНОЙ И ОХРАННОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ

КШСнг(A)-FRLSLTx



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины
3 — оболочка из полиэтилена

КШСнг(A)-FRLSLTx — кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных однопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. **КШСЭнг(A)-FRLSLTx** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника. **КШСГнг(A)-FRLSLTx** — кабель парной скрутки, с парами из сдвоенных параллельных многопроволочных медных жил с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины и легко разделяемой перемычкой между ними, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. **КШСГЭнг(A)-FRLSLTx** — то же с общим экраном из алюмополимерной ленты поверх скрученного из пар сердечника.

ТУ 16.K02-72-2014

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КШСнг(A)- FRLSLTx, КШСЭнг(A)- FRLSLTx, КШСГнг(A)- FRLSLTx, КШСГЭнг(A)- FRLSLTx	(1—10)×2	0,52—0,60

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в качестве кабелей связи между пожарными извещателями и приемно-контрольным прибором в адресных и безадресных системах пожарной сигнализации, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Могут прокладываться в помещениях, закрытых объемах (коробах). Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени. В период прокладки, монтажа и эксплуатации кабелей не допускается попадание влаги под

оболочку кабеля через его концы. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

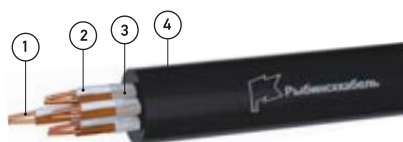
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
Радиус изгиба проводов, не менее 10 наружных диаметров
Строительная длина кабелей, не менее 200 м
Срок службы, не менее 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации 15 лет

КОДЫ ОКП

КШСнг(A)-FRLSLTx — 35 8119 3500
КШСЭнг(A)- FRLSLTx — 35 8119 3200
КШСГнг(A)- FRLSLTx — 35 8119 3400
КШСГЭнг(A)- FRLSLTx — 35 8119 3700

КАБЕЛИ СИГНАЛЬНО-БЛОКИРОВОЧНЫЕ

СБПу



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из полиэтилена
3 — скрепляющая обмотка пленкой ПЭТ-Э
4 — оболочка из полиэтилена

СБПу — кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена. **ГОСТ 31995-2012**

Марка	Число жил	Число пар	Диаметр жил, мм
СБПу	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42	3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30	0,9; 1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды при отсутствии механических воздействий на кабель.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 4,5 года

КОДЫ ОКП

СБПу — 35 6554 0100

КАБЕЛИ ДЛЯ МОРСКИХ БУРОВЫХ ПЛАТФОРМ

КПРТЭПвнг(А)-FRHF



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – оплетка из луженых проволок
- 5 – оболочка

КПРТЭПвнг(А)-FRHF — кабель силовой пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из сшитого безгалогенного компаунда, в общем экране под оболочкой.

ТУ 16.К02-77-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПРТЭПвнг(А)-FRHF	1 – 45	0,5 – 2,5
	1 – 4	4 – 70
	1 – 3	95

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

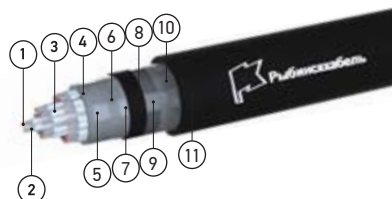
Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах, рассчитанные на номинальное напряжение 1000 В переменного тока частотой до 400 Гц или 1500 В постоянного тока. Вид климатического исполнения УХЛ в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Кабели сохраняют работоспособность в течение 90 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 25°C. до 100 %
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен 6 наружным диаметрам
Строительная длина кабелей. не менее 100 м
Срок службы кабелей. 30 лет

коды ОКП 35 6129 2800

КМБПКслнг(А)-FRHF-0,6/1



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – термобарьер
- 3 – изоляция
- 4 – внутренняя оболочка
- 5 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 6 – оплётка из луженых проволок
- 7 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 8 – внутренняя оболочка
- 9 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 10 – броня
- 11 – оболочка

КМБПКслнг(А)-FRHF-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE и оболочками из композиции типа SHF2, в общем экране, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

КМБПКслнг(А)-HF-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE, оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

ТУ 16.К02-81-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМБПКслнг(А)-FRHF-0,6/1	1	1,0 – 500
	2 – 3	1,0 – 185
	4	1,0 – 150
КМБПКслнг(А)-HF-0,6/1	5 – 37	1,0 – 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для подвижной и неподвижной прокладки внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах. Кабели предназначены для работы на номинальное напряжение 0,6/1 кВ переменного тока частотой до 400 Гц или до 1500 В постоянного тока. Кабели изготавливают в климатическом исполнении М категория размещения 2 в соответствии с «Правилами технического наблюдения за постройкой судов и

изготовлением материалов и изделий для судов». Прокладка и монтаж кабелей должен производиться в соответствии с «Правилами классификации и постройки морских судов». Кабели с индексом FRHF сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +60°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 25°C. до 100 %
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не выше +90°C
Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен 6 наружным диаметрам
Срок службы. 35 лет

коды ОКП 35 6129 2800; 35 6129 2300

КАБЕЛИ ДЛЯ МОРСКИХ БУРОВЫХ ПЛАТФОРМ

КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – оплётка из луженых проволок
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – обмотка ПЭТ плёнок
- 5 – оплётка из луженых проволок
- 6 – обмотка ПЭТ плёнок
- 7 – оболочка

КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE и оболочками из композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под наружной оболочкой.

КМБПлнг(А)-HF-I-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE и оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под наружной оболочкой.

КМБПлнг(А)-FRHF-I-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой.

КМБПлнг(А)-HF-I-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE и оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2 в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой.

КМБПлнг(А)-FRHF-II-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ, одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплетки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2.

КМБПлнг(А)-HF-II-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE и оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплетки из медных луженых проволок.

КМБПлнг(А)-FRHF-III-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ, одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплетки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок.

КМБПлнг(А)-HF-III-150/250 — кабель управления и контроля пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ, одиночной или парной скрутки, с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплетки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок.

ТУ 16.K02-78-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм
КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1	1	1,0 – 500
КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1	2 – 5	1,0 – 240
КМБПлнг(А)-HF-I-0,6/1	7 – 37	1,0 – 2,5
КМБПлнг(А) – FRHF-I-150/250	1 – 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
КМБПлнг(А) – HF-I-150/250	(1 – 37) x 2	
КМБПлнг(А) – FRHF-II-150/250	1 – 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
КМБПлнг(А) – HF-II-150/250	(1 – 37) x 2	
КМБПлнг(А) – FRHF-III-150/250	1 – 37	0,75; 1,0; 1,5; 2,5
КМБПлнг(А) – HF-III-150/250	(1 – 37) x 2	

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

Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C,

в том числе для прокладки на открытом воздухе. до 100 %

Длительно допустимая температура нагрева жил

при эксплуатации не выше. +90°C

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен. 6 наружным диаметрам

Срок службы кабелей. 35 лет

КОДЫ ОКП

35 6129 2900; 35 6129 2800; 35 6129 3200;

35 6129 3000; 35 6129 2300; 35 6129 2000;

35 6129 3500; 35 6129 2200

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

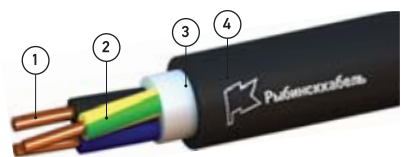
Кабели предназначены для подвижной и неподвижной прокладки внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах.

Кабели силовые предназначены для работы на номинальное напряжение 0,6/1 кВ переменного тока частотой до 400 Гц или до 1500 В постоянного тока.

Кабели управления и контроля предназначены для работы на номинальное напряжение 150/250 В переменного тока частотой до 50 кГц или до 350 В постоянного тока.

КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

NYM-O, NYM-J



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

NYM-O, NYM-J — кабели установочные с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке.
DIN VDE 0250-204

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
NYM-O	1	1,5—16,0
	2—5	1,5—35,0
NYM-J	1	1,5—16,0
	2—5	1,5—35,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

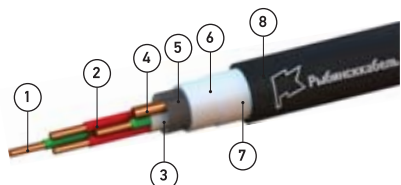
Кабели предназначены для электроснабжения промышленных установок стационарного присоединения приборов бытового назначения в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 380/660 В номинальной частотой 50 Гц. Кабели предназначены для прокладки по, в и под штукатуркой в сухих, влажных и мокрых помещениях, в каменных и бетонных строениях, ис-

ключая непосредственную прокладку в вибрирующем или трамбованном бетоне. Допускается также наружная прокладка при воздействии прямых солнечных лучей.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей среды от -30°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее 7,5 наружных диаметров
Максимальная рабочая температура жилы +70°C
Строительная длина кабелей, не менее 50 м
Срок службы 30 лет

КАБЕЛИ СВЯЗИ ПОЛЕВЫЕ

П-269Н



- 1 — рабочая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — скрученная экранированная четверка
- 4 — служебная жила
- 5 — обмотка пленкой
- 6 — полиэтиленовая оболочка
- 7 — обмотка пленкой
- 8 — оболочка из ПВХ

П-269Н — кабели связи полевые абонентские.
ТУ 16.К71-313-2003

Марка	Размеры
П-269Н	1×4+1×2
	2×4+1×2
	4×4+2×2
	8×4+4×2

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

П-269Н (1×4+1×2) — трехпарный, две рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (2×4+1×2) — распределительный внутриузеловой пятипарный, четыре рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (4×4+2×2) — десятипарный, восемь рабочих и две служебные пары, неармированный. П-269Н (8×4+4×2) — двадцатипарный, шестнадцать рабочих и четыре служебные пары, неармированный.

Кабели предназначены для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 1×4+1×2, предназначенного для развертывания абонентских и соединительных линий и эксплуатации с осуществлением многократных прокладок (снятий) кабелей в диапазоне температур окружающего воздуха от

-40°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 100% при температуре до +35°C в статическом состоянии (проложенных по поверхности грунта или подвешенных) — при температуре до -60°C и допускают кратковременный нагрев до +70°C (до 10 ч в течение срока службы). Неармированные кабели также могут использоваться в указанных условиях. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 2×4+1×2, предназначенного для развертывания абонентских линий и соединительных линий между аппаратными различными элементами узлов связи (УС) и внутри элементов УС. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 4×4+2×2. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 8×4+4×2.

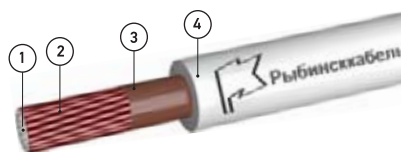
Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

П-269Н-1×4+1×2 — 35 7611 7100
П-269Н-2×4+1×2 — 35 7611 7101
П-269Н-4×4+2×2 — 35 7611 7102
П-269Н-8×4+4×2 — 35 7611 7104

ПРОВОД ОБМОТОЧНЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ РЕАКТОРНЫЙ

ПАЭРТ



- 1 — алюминиевая проволока
2 — эмалевая изоляция
3 — обмотка пленкой
4 — изоляция из кремнийорганической резины

ПАЭРТ — провод с жилой, скрученной из алюминиевых эмалированных проводов, в изоляционно-шланговой оболочке из кремнийорганической резины, теплостойкий.
ТУ 16.К02-66-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм²
ПАЭРТ	1	40,0—360,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для обмоток реакторов, в том числе фильтровых и компенсирующих. Провод устойчив к воздействию соляного тумана, к воздействию дождя и воздействию солнечного излучения. Провод в тропическом исполнении устойчив к воздействию плесневых грибов. Класс нагревостойкости изоляции провода Н (180°C) по ГОСТ 8865-93. Климатическое исполнение — УХЛ, Т, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Испытательное напряжение провода 4000 В переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 мин.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +40°C до 93%
Радиус изгиба провода в процессе эксплуатации должен быть мм, не менее:

- для провода сечением жил до 60 мм² вкл 350
- для провода сечением жил от 100 до 180 мм² вкл 500
- для провода сечением жил до 240 мм² и более 750

Строительная длина провода должна быть не менее:

- для провода сечением жилы до 240 мм² включительно 1000 м
- для провода сечением жилы 300 мм² и более 600 м

Срок службы, не менее 25 лет

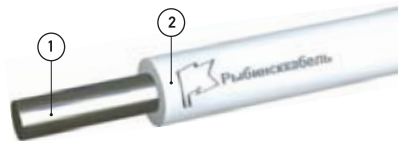
КОДЫ ОКП

ПАЭРТ — 35 5734 0100

ПАЭРТ-Т — 35 5734 0200

ПРОВОДА И КАБЕЛИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

ПНСВ



- 1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПНСВ — провод одножильный со стальной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката.
ТУ 16.К71-013-88

Число жил
1,0
1,2
1,3
1,4
2,0
3,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для проведения обогрева объектов промышленности в нефтяной и газовой отрасли, а так же применяется для железобетона. Используется и в напольных нагревателях, которые работают под напряжением 380 Вольт переменного тока. При этом номинальная частота составляет 50 Гц, а постоянный ток порядка 1000 Вольт.

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

Предельная рабочая температура. +80°C

Прокладка и монтаж провода производится при температуре воздуха до -15°C

Минимальный радиус изгиба 30 мм, но не менее 5 наружных диаметров.

КОДЫ ОКП

35 5813 0400 35 5813 0401 35 5813 0402

35 5813 0403 35 5813 0404 35 5813 0402

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Назначение и технические характеристики

- Кабели силовые с алюминиевыми и медными жилами с бумажной изоляцией, пропитанной вязким или нестекающим составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке, с защитными покровами или без них, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение 1, 6, 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц производятся по ГОСТ 18410-73.
Кабели могут быть использованы в сетях постоянного тока при напряжении в 2,5 раза больше номинального значения напряжения переменного тока.
Кабели одножильные бронированные предназначены для эксплуатации в электрических сетях постоянного тока.
Виды климатического исполнения УХЛ, Т категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150, включая прокладку в почве.
Прокладка кабелей должна осуществляться в соответствии с требованиями нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.
Область применения для каждой конкретной марки кабеля указана ниже, в пункте «Описание конструкций кабелей».
- Срок службы кабелей – не менее 30 лет.
Фактический срок службы кабеля может превышать 30 лет и зависит от технического состояния кабельной линии.
Гарантийный срок эксплуатации – не менее 4,5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.
- ООО «Рыбинсккабель» выпускает номенклатуру кабелей силовых по ГОСТ 18410-73 в соответствии с таблицей 1.
- Номинальное напряжение, номинальное сечение и число жил кабелей, выпускаемых ООО «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 2.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил (форма: круг, сектор; класс гибкости) кабелей, выпускаемых ООО «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 3.
- Номинальное сечение нулевых жил кабелей на напряжение 1 кВ – в соответствии с таблицей 4.
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации и максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании должны соответствовать значениям, указанным в таблице 5.
- Радиусы изгиба кабеля при прокладке должны соответствовать, указанным в таблице 6.
- Строительные длины кабелей должны соответствовать, указанным в таблице 7.
- Кабели с вязким пропиточным составом (все кабели, кроме марок, начинающихся с буквы «Ц», например: ЦАСБ) без применения стопорных муфт не допускают прокладку па трассах с разностью уровней между высшей и низшей точками расположения кабеля, указанной в таблице 8.
- Кабели с нестекающим пропиточным составом (марка кабелей начинается с буквы «Ц», например: ЦАСБ), предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.
- Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 9.
- Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных и четырехжильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 10.
- Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей на напряжение 6 и 10 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 11.

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 1. Номенклатура выпускаемых кабелей
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Обозначение марки кабеля				Тип защитного покрова
с вязким составом		с нестекающим составом		
с алюминиевой жилой	с медной жилой	с алюминиевой жилой	с медной жилой	
Кабели с алюминиевой оболочкой				
ААГ	-	-	-	Без защитного покрова
ААШп	-	-	-	Шп
ААШв	-	ЦААШв	-	Шв
ААШнг	-	ЦААШнг	-	Шнг
ААБлГ	-	ЦААБлГ	-	БлГ
ААБнлГ	-	ЦААБнлГ	-	БнлГ
ААБл	-	ЦААБл	-	Бл
ААБ2л	-	ЦААБ2л	-	Б2л
ААБ2лШв	-	-	-	Б2лШв
ААБ2лШп	-	-	-	Б2лШп
ААБв	-	ЦААБв	-	Бв
ААБвГ	-	ЦААБвГ	-	БвГ
Кабели со свинцовой оболочкой				
АСГ	СГ	-	-	Без защитного покрова
АСШв	СШв	ЦАСШв	ЦСШв	Шв
АСБШв	СБШв	ЦАСБШв	ЦСБШв	БШв
АСБ	СБ	ЦАСБ	ЦСБ	Б
АСБл	СБл	ЦАСБл	ЦСБл	Бл
АСБ2л	СБ2л	ЦАСБ2л	ЦСБ2л	Б2л
АСБ2лГ	СБ2лГ	-	-	Б2лГ

Примечания:

Защитный покров кабелей марок ААШнг и ЦААШнг должен соответствовать требованиям ГОСТ 7006 для покрова типа Шв, при этом защитный шланг должен быть из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Кабели марок ААБнлГ, ЦААБнлГ, ААШнг и ЦААШнг не должны распространять горение в соответствии с требованиями, предъявляемыми к категории «А» по ГОСТ IEC 60332-3-22-2011.

Кабели остальных марок, за исключением кабелей с защитными покровами типов Б, Бл, Б2л, Бв, Б2лШп, Шп, не должны распространять горение в соответствии с требованиями, предъявляемыми к одиночному кабелю по ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

К кабелям с защитными покровами типов Б, Бл, Б2л, Бв, Б2лШп, Шп требования по нераспространению горения не предъявляются.

Таблица 2. Номинальное напряжение, номинальное сечение и число жил выпускаемых кабелей
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Обозначение марки	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²		
		Номинальное напряжение кабеля, кВ		
		1	6	10
ААГ, АСГ, СГ, ААШв, ААБлГ, ААБл, ААБ2л, ААБ2лШв, ААБ2лШп, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБ2л, СБ2л, АСБГ, СБГ	1	16-800	-	-
ААГ, ААШв, ААШп, ААБл, ААБ2лШв, ААБ2лШп, ААБлГ, ААБ2л, ААБнлГ, ААШнг, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБГ, СБГ, АСБ2л, СБ2л, АСБлШв, СБлШв, СГ, АСГ, АСШв, АСБ2лГ, СБ2лГ, АСБШв, АСБ2лШв, СБ2лШв	3	16-240	16-240	16-240
СШв, СБШв	3	16-240	16-240	16-240
ЦААБл, ЦААБ2л, ЦААБлГ, ЦААБнлГ, ЦААШв, ЦААШнг, ЦАСБ, ЦСБ, ЦАСБГ, ЦСБГ, ЦСШв, ЦАСШв, ЦАСБШв, ЦСБШв, ЦАСБл, ЦСБл, ЦААБв, ЦААБвГ, ЦАСБ2л, ЦСБ2л, ЦАСБлШв, ЦСБлШв	3	-	25-185	25-185
ААБв, ААБвГ	3	-	16-240	16-240
ААГ, ААШп, ААШв, ААБлГ, ААШнг, ААБл, ААБ2л, АСГ, СГ, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБГ, СБГ, АСБ2л, СБ2л, АСШв, АСБШв, СШв, СБШв	4	16-185	-	-

ООО «Рыбинсккабель» выпускает кабели силовые с бумажной изоляцией по ГОСТ 18410-73 с различной конструкцией токопроводящих жил в соответствии таблицей 3. Для кабелей с однопроволочными жилами в обозначении марки кабеля после цифр, указывающих сечение жилы, добавляют в скобках буквы «ож».

Таблица 3. Форма и конструкция токопроводящих жил

Наименование	Число жил, шт.	Конструкция жилы	Форма жил (сектор, круг)	Сечение, мм ²
Кабели с алюминиевыми жилами	1	- однопроволочная** - многопроволочная	круг круг	16-240 70-800
	3	- однопроволочная** - однопроволочная** - многопроволочная	круг сектор сектор	16-50 25-240 70-240
	4*	- однопроволочная** - однопроволочная** - многопроволочная	круг сектор сектор	16-50 25-185 70-185
Кабели с медными жилами	1	- однопроволочная** - многопроволочная	круг круг	16-50 25-800
	3	- однопроволочная** - однопроволочная** - многопроволочная	круг сектор сектор	16-50 25-50 50-240
	4*	- однопроволочная** - однопроволочная** - многопроволочная	круг сектор сектор	16-50 25-50 50-185

Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением до 120 мм должны иметь одну жилу равного или меньшего сечения, с жилами номинальным сечением свыше 120 мм – одну жилу меньшего сечения.

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 4. Номинальное сечените 6 нулевых жил меньшего сечения (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Наименование жилы	Номинальное сечение, мм ²								
Основная	16	25	35	50	70	95	120	150	185
Нулевая	10	16	16	25	35	50	70	70	95

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации и максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании должны соответствовать значениям, указанным в таблице 5.

Таблица 5. (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, °С		Максимально допустимая температура нагрева жил кабеля, °С	
	одножильных	с поясной изоляцией	при токе короткого замыкания	при перегрузке
1	80	80	250	105
6	-	80/65*	200	105/90*
10	-	70/60*	200	90/80*

* В числителе приведены длительно и максимально допустимые температуры для кабелей с изоляцией, пропитанной нестекающим составом, и кабелей с изоляцией, пропитанной вязким изоляционным маслосканифольным составом, содержащим не менее 25 % канифоли (или составом, аналогичным по характеристикам); в знаменателе – для кабелей с изоляцией, пропитанной вязкими изоляционными составами, содержащими полиэтиленовый воск в качестве загустителя. Продолжительность протекания тока короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Таблица 6. Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Группа кабелей	Минимальный радиус изгиба
Многожильные в свинцовой оболочке	15D н
Одножильные в алюминиевой или свинцовой оболочке и многожильные в алюминиевой оболочке	25D н

D н – наружный диаметр кабеля, мм.

Таблица 7. Разность уровней (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение, кВ	Кабели	Разность уровней, м, не более
1	Небронированные в алюминиевой оболочке	25
	Небронированные в свинцовой оболочке	20
	Бронированные	25
6	В алюминиевой оболочке	20
	В свинцовой оболочке	15
10	В алюминиевой оболочке или в свинцовой оболочке	15

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 8. Строительные длины (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Номинальное сечение жил, мм.кв.	Строительная длина кабеля, м, не менее		Маломерные отрезки	
		Количество от длины сдаваемой партии, %		Количество от длины сдаваемой партии, %, не более	Длина, м, не менее
		Не более 40	Не менее 60		
1	До 70	300	450	10	50
	95-120	250	400		
	150 и более	200	350		
6, 10	До 70	300	450	5	100
	95-120	250	400		50
	150 и более	200	350		50

Строительная длина кабелей на напряжение 6, 10 кВ, предназначенных для прокладки в туннелях и каналах, должна быть не менее 400 м.

Таблица 9. Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных и четырехжильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле и на воздухе (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
16	102	97	79	72
25	134	127	102	95
35	163	157	126	118
50	200	195	153	146
70	241	247	184	180
95	287	301	219	218
120	325	348	248	261
150	365	400	281	300
185	404	451	314	342
240	455	522	359	402

Токовые нагрузки даны для переменного тока.

Для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения токовые нагрузки не изменяются. Токовые нагрузки четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением 1,2 °С*м/Вт (глубина прокладки 0,7 м).

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 10. Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле и на воздухе
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
16	138	143	105	109
25	179	191	135	142
35	213	234	163	174
50	261	295	199	216
70	323	363	246	276
95	384	438	292	334
120	438	507	333	387
150	498	586	379	446
185	559	667	426	508
240	651	793	496	604
300	738	912	562	695
400	870	1100	663	838
500	987	1268	752	966
625	1124	1472	856	1122
800	1295	1729	987	1318

Токовые нагрузки даны для работы при постоянном токе. Кабели расположены в одной горизонтальной плоскости на расстоянии 35-125 мм друг от друга.
Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением 1,2 °С*м/Вт (глубина прокладки 0,7 м).

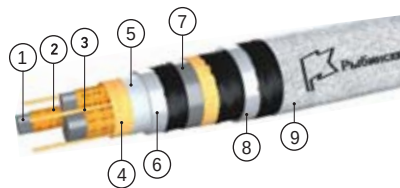
Таблица 11. Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей на напряжение 6 и 10 кВ при прокладке в земле и на воздухе
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А							
	с медной жилой				с алюминиевой жилой			
	в земле		на воздухе		в земле		на воздухе	
	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ	6 кВ	10 кВ
16	101	92	98	89	77	74	73	67
25	132	119	130	115	100	91	95	87
35	160	144	160	142	121	110	117	106
50	197	176	200	175	149	134	146	132
70	236	212	244	219	180	162	178	161
95	280	251	296	265	213	192	214	194
120	318	284	342	305	243	218	248	234
150	358	318	392	349	275	246	285	264
185	396	352	442	393	307	275	333	298
240	448	396	512	455	351	314	389	347

Токовые нагрузки даны для переменного тока. Токи нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением 1,2 °С*м/Вт (глубина прокладки 0,7 м).
Для кабелей с изоляцией, пропитанной изоляционным составом, содержащим полиэтиленовый воск в качестве загустителя, токовые нагрузки должны соответствовать указанным в действующих ПУЭ.

КАБЕЛИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ

ААБл



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовый наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки кабеля)
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – защитный покров

ААБл, ААБ2л — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновыми составами, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦААБл, ЦААБ2л — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБл: прокладка в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

ААБ2л: прокладка в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с наличием блуждающих токов и прокладка в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

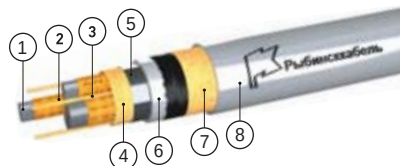
Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
 Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

* Для марок ЦААБл, ЦААБ2л область применения та же самая, что и для марок ААБл, ААБ2л только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААБлГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовый наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки кабеля)
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент

ААБлГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ААБлГ — то же, с броней с негорючим составом в подушке.

ЦААБлГ, ЦААБлГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБлГ, ААБлГ: прокладка в сухих и сырых, частично затопляемых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэстаках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со слабой, средней и высокой коррозионной активностью, прокладка на технологических эстакадах, по мостам, а также прокладка в пожароопасных помещениях и во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

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

Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

*Для марок ЦААБлГ, ЦААБлГ область применения та же самая, что и для марок ААБлГ, ААБлГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

КАБЕЛИ В АЛЮМИНИЕВОЙ ОБОЛОЧКЕ

ААГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка

ААГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

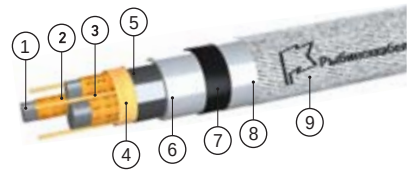
ААГ: прокладка в пожароопасных помещениях и во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

КАБЕЛИ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

ААБв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка из ПВХ пластиката
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – наружный покров

ААБв — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные с подушкой из ПВХ пластиката под броней, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.
ЦААБв — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с подушкой из ПВХ пластиката под броней, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБв: прокладка в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов, а также с высокой коррозионной активностью и отсутствием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

*Для марки ЦААБв область применения та же самая, что и для марки ААБв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

КАБЕЛИ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

ААБвГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка из ПВХ пластиката
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент

ААБвГ — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные с подушкой из ПВХ пластиката под броней, без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ЦААБвГ — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с подушкой из ПВХ пластиката под броней, без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБвГ: прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со средней и высокой коррозионной активностью, прокладка на технологических эстакадах при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации, а также прокладка на специальных кабельных эстакадах при наличии химически активной среды и отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

*Для марки ЦААБвГ область применения та же самая, что и для марки ААБвГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААШв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подслей из битума и пленки ПЭТ-Э пленка
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластиката

ААШв — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ААШнг — то же, с защитным шлангом из ПВХ пластиката, пониженной горючести.

ЦААШв, ЦААШнг — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластиката на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААШв: прокладка в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с наличием и отсутствием блуждающих токов, а также с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям. Прокладка в сухих, сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со слабой, средней и высокой коррозионной активностью, в пожароопасных помещениях, на специальных кабельных эстакадах и по мостам при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

*Для марок ЦААБлГ, ЦААБнГ область применения та же самая, что и для марок ААБлГ, ААБнГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

КАБЕЛИ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

ААБ2лШв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из ПВХ-пластиката

ААБ2лШв — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитным шлангом из ПВХ-пластиката на напряжение 1, 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБ2лШв: прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям. Прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), кабельных полуэстаках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со средней и высокой коррозионной активностью, на специальных кабельных эстакадах при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

ААШп



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ);
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подслои битума и пленки ПЭТ-Э пленки
- 8 – защитный шланг из полиэтилена

ААШп — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке с защитным шлангом из полиэтилена на напряжение 1, 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААШп: прокладка в земле (траншеях) с низкой, средней и высокой коррозионной активностью с наличием и отсутствием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

*Для марки ЦААБв область применения та же самая, что и для марки ААБв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

КАБЕЛИ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

ААБ2лШп



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из полиэтилена

ААБ2лШп — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитным шлангом из пластика 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

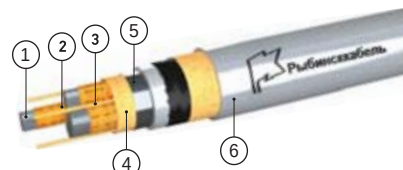
ААБ2лШп: прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

КАБЕЛИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

АСГ (СГ)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – оболочка из свинцово-сурьмянистого сплава

АСГ (СГ) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в свинцовой оболочке, без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСГ: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа и прокладка в блоках при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.
СГ: прокладка в блоках при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 8
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 7

КАБЕЛИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

АСБ (СБ)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки)
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – защитный покров

АСБ (СБ), АСБл (СБл), АСБ2л (СБ2л) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в свинцовой оболочке, бронированный, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСБ (ЦСБ), ЦАСБл (ЦСБл), ЦАСБ2л (ЦСБ2л) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, бронированный, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБ (СБ): прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям

АСБл (СБл): прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

АСБ2л (СБ2л): прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98 %
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦАСБ (ЦСБ), ЦАСБл (ЦСБл), ЦАСБ2л (ЦСБ2л) область применения та же самая, что и для марок АСБ (СБ), АСБл (СБл), АСБ2л (СБ2л), только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

АСБГ (СБГ)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки)
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент

АСБГ (СБГ), АСБ2лГ (СБ2лГ) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в свинцовой оболочке, бронированные, без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСБГ (ЦСБГ) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, бронированные, без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБГ: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Iг, В-II при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации и прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СБГ: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Iа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации

АСБ2лГ (СБ2лГ): прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэстаках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98 %
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦАСБГ, ЦСБГ область применения та же самая, что и для марок АСБГ, СБГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

КАБЕЛИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

АСБШв (СБШв)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки кабеля)
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из ПВХ пластика

АСБШв (СБШв), АСБлШв (СБлШв), АСБ2лШв (СБ2лШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в свинцовой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСБШв (ЦСБШв), ЦАСБлШв (ЦСБлШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБШв, АСБлШв, АСБ2лШв: прокладка во в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям и прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полутанках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СБШв, СБлШв, СБ2лШв: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации и прокладка в шахтах при условии, что в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям.

* Для марок ЦАСБШв, ЦСБШв, ЦАСБлШв, ЦСБлШв область применения та же самая, что и для марок АСБШв, СБШв, АСБлШв, СБлШв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

АСШв (СШв)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластика

АСШв (СШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в свинцовой оболочке, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСШв (ЦСШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСШв: прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полутанках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Ib, В-IIa при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СШв: прокладка в шахтах при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦАСШв, ЦСШв область применения та же самая, что и для марок АСШв, СШв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

НУМ-Ж	92
НУМ-О	92

А

А	34
ААБв	100
ААБл	99
ААБвГ	101
ААБ2л	99
ААБ2лШв	102
ААБ2лШп	103
ААБлГ	99
ААБлГ	99
ААГ	100
ААШв	101
ААШнг	101
ААШп	102
АВБв-6	23
АВБвнг(А)-6	23
АВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3	17
АВБШвнг(А)-LS-1	18
АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	17
АВБ6Швнг(А)-ХЛ-0,66-1	16
АВБ6Шв-ХЛ-0,66-1	15
АВБвнг(А)-LS	18
АВБШв-0,66-1	15
АВБШв-1	18
АВБШв-6	23
АВБШв-ХЛ-6	23
АВБШвнг(А)-0,66-1	15
АВБШвнг(А)-1	18
АВБШвнг(А)-6	23
АВБШвнг(А)-LS-6	23
АВБШвнг(А)-LS-ХЛ	13
АВБШвнг(А)-ХЛ-6	23
АВБГ-0,66-1	11
АВБГ-6	22
АВБГнг(А)-0,66-1	11, 12
АВБГнг(А)-6	22
АВБГнг(А)-LS-0,66-1	13
АВБГнг(А)-LSLTx-0,66-1	14
АВБГнг(А)-LS-6	22
АВБГнг(А)-LS-ХЛ	13
АВБГнг(А)-ХЛ-0,66-1	12
АВБГнг(А)-ХЛ-6	22
АВБГ-П-0,66-1	11
АВБГ-П-Т-0,66-1	11
АВБГ-Т-0,66-1	11
АВБГ-ХЛ-0,66-1	11
АВБГ-ХЛ-6	22

АВБГЭ-0,66-1-3	11
АВБГЭнг(А)-0,66-1-3	11, 12
АВБГЭнг(А)-LS-0,66-1-3	13
АВБГЭнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	14
АВБГЭнг(А)-LS-ХЛ	13
АВБГЭнг(А)-ХЛ-0,66-1	12
АВБГЭ-Т-0,66-1-3	11
АВРГ	10
АКВБ6Шв	41
АКВБ6Швнг(А)	42
АКВБ6Швнг(А)-LS	42
АКВБ6Швнг(А)-LSLTx	44
АКВБ6Швнг(А)-ХЛ	43
АКВБ6Шв-ХЛ	41
АКВБГ	40
АКВБГЭ	40
АКВБГЭнг(А)	41
АКВБГЭ-ХЛ	40
АКВБГнг(А)-LSLTx	43
АКВБГнг(А)	41
АКВБГнг(А)-ХЛ	43
АКВБГ-ХЛ	40
АКВБГЭ	40
АКВБГЭЭ	40
АКВБГЭЭнг(А)	41
АКВБГЭЭ-ХЛ	40
АКВБГЭнг(А)-LSLTx	43
АКВБГЭнг(А)	41
АКВБГЭ-ХЛ	40
АКВК6Шв	45
АКВК6Швнг(А)	45
АКВК6Швнгм(А)	45
АКВК6Швнг(А)-ХЛ	45
АКВК6Шв-ХЛ	45
АМГ	77
АМГ-Т	77
АНРГ	10
АПВ	70
АПВЭПг	62
АПвБВ (10-35)	29
АПвБВ-6	28
АПвБВнг(А) (6-35)	31
АПвБВнг(А)-LS (10-35)	30
АПвБВнг(А)-LS-6	30
АПвБВнг(А)-ХЛ (6-35)	31
АПвБВ-ХЛ (6-35)	31
АПвБП (10-35)	30
АПвБП-6	30
АПвБПнг(А)-HF (6-35)	31
АПвБШв-0,66-1-3	19
АПвБШв-1	18

АПвБШв-6	25
АПвБШвнг(А)-6	25
АПвБШвнг(А)-LS-1	20
АПвБШвнг(А)-LS-6	25
АПвБШвнг(В)-0,66-1-3	19
АПвБШп-0,66-1-3	20
АПвБШп(г)-1	20
АПвВ (10-35)	29
АПвВ-6	28
АПвВ-ХЛ (6-35)	32
АПвГ-0,66-1	19
АПвГ-6	24
АПвГнг(А)-6	24
АПвГнг(А)-LS-1	20
АПвГнг(А)-LS-6	24
АПвГЭ-0,66-1-3	19
АПвнг(А) (6-35)	32
АПвнг(А)-LS (6-35)	29
АПвнг(А)-LS-6	28
АПвнг(А)-ХЛ (6-35)	32
АПвнг(В) (6-35)	32
АПвнг(В)-LS (6-35)	32
АПвнг(В)-ХЛ (6-35)	32
АПвП (10-35)	26
АПвПг (10-35)	29
АПвПг-6	27
АПвП-6	26
АПвПг (10-35)	29
АПвПг-6	27
АПвПнг(А)-HF (6-35)	31
АПвПнг(В)-HF (6-35)	31
АПвПу (10-35)	26
АПвПу2г (10-35)	29
АПвПу2г-6	27
АПвПу-6	26
АПвПуг (10-35)	29
АПвПуг-6	27
АПРТО	70
АПВВ	70
АС	34
АСБ	104
АСБГ	104
АСБШв	105
АСБл	104
АСБлШв	105
АСБ2л	104
АСБ2лГ	104
АСБ2лШв	105
АСГ	103
АСШв	105

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

Б

БПВЛ	56
БПВЛ-Т	56
БПВЛЭ	56

В

ВБВ-6	23
ВБВнг(А)-6	23
ВБВнг(А)-LS	18
ВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3	17
ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	17
ВБШвнг(А)-6	23
ВБШвнг(А)-FRLS-1	16
ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3	18
ВБШвнг(А)-LS-6	23
ВБШвнг(А)-LS-ХЛ	13
ВБШвнг(А)-ХЛ-0,66-1	16
ВБШвнг(А)-ХЛ-6	23
ВБШв-ХЛ-0,66-1	15
ВБШв-0,66-1	15
ВБШв-6	23
ВБШв-ХЛ-6	23
ВБШвнг(А)-0,66-1	15
ВВГ-0,66-1	10
ВВГ-6	22
ВВГнг(А)-0,66-1	11, 12
ВВГнг(А)-6	22
ВВГнг(А)-FRLS-1	14
ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66-1	14
ВВГнг(А)-LS-0,66-1	13
ВВГнг(А)-LSLTx-0,66-1	14
ВВГнг(А)-LS-6	22
ВВГнг(А)-LS-ХЛ	13
ВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1	12
ВВГнг(А)-ХЛ-6	22
ВВГ-П-0,66-1	10
ВВГ-П-Т-0,66-1	10
ВВГ-Т-0,66-1	10
ВВГ-ХЛ-0,66-1	10
ВВГ-ХЛ-6	22
ВВГЭ-0,66-1-3	10
ВВГЭнг(А)-0,66-1-3	11, 12
ВВГЭнг(А)-FRLS-1	14
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3	14
ВВГЭнг(А)-LS-0,66-1-3	13
ВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	13
ВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	14
ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66-1	12
ВВГЭ-Т-0,66-1-3	10

ВП	84
ВПВ	71
ВПП	71
ВРГ	10

К

КВ	47
КВВ	47
КВБ6Шв	41
КВБ6Швнг(А)	42
КВБ6Швнг(А)-FRLS	44
КВБ6Швнг(А)-FRLSLTx	44
КВБ6Швнг(А)-FRLS-ХЛ	47
КВБ6Швнг(А)-LS	42
КВБ6Швнг(А)-LSLTx	44
КВБ6Швнг(А)-ХЛ	43
КВБ6Шв-ХЛ	41
КВВГ	40
КВВГЭ	40
КВВГЭнг(А)	41
КВВГЭ-ХЛ	40
КВВГнг(А)-LS	42
КВВГнг(А)-LSLTx	43
КВВГнг(А)	41
КВВГнг(А)-FRLS	42
КВВГнг(А)-FRLSLTx	43
КВВГнг(А)-ХЛ	43
КВВГнг(А)-FRLS-ХЛ	47
КВВГ-Т	40
КВВГ-ХЛ	40
КВВГЭ	40
КВВГЭЭ	40
КВВГЭЭнг(А)	41
КВВГЭЭ-ХЛ	40
КВВГЭнг(А)	41
КВВГЭнг(А)-LS	42
КВВГЭнг(А)-LSLTx	43
КВВГЭнг(А)-FRLS	42
КВВГЭнг(А)-FRLSLTx	43
КВВГЭнг(А)-FRLS-ХЛ	47
КВВГЭ-Т	40
КВВГЭ-ХЛ	40
КВК6Шв	45
КВК6Швнг(А)	45
КВК6Швнгм(А)	45
КВК6Швнг(А)-ХЛ	45
КВК6Шв-ХЛ	45
КВПВ	47
КВПСВ	85
КВПСВКВ	85

КВПСВКВм	85
КВПСВКВнг(А)-LS	85
КВПСВКГ	85
КВПСВКГм	85
КВПСВКГнг(А)-LS	85
КВПСВнг(А)-LS	85
КВПСЭВ	85
КВПСЭВКВ	85
КВПСЭВКВм	85
КВПСЭВКВнг(А)-LS	85
КВПСЭВКГ	85
КВПСЭВКГм	85
КВПСЭВКГнг(А)-LS	85
КВПСЭВнг(А)-LS	85
КГ	5
КГВВ	37
КГВВнг(м)	38
КГВВнг(А)-LS	38
КГВВ-Т	37
КГВЭВ-0,66-1	37
КГВЭВнг(А)-0,66-1	38
КГВЭВнг(А)-LS-0,66-1	38
КГМВЭБВ	73
КГМВЭБВнг(А)	73
КГМВЭБВнг(А)-LS	74
КГМВЭВлнг(А)-LS	74
КГМВЭВнг(А)-LS	74
КГМВЭПВл	73
КГМВЭПВлнг(А)	73
КГМВЭПВлнг(А)-LS	74
КГМЭВВ	73
КГМЭВВнг(А)	73
КГМВЭВ	73
КГМВЭВл	73
КГМВЭВлнг(А)	73
КГМВЭВнг(А)	73
КГМЭВБВ	73
КГМЭВБВнг(А)	73
КГМЭВБВнг(А)-LS	74
КГМЭВБВнг(А)-LS	74
КГМЭВЭВ	73
КГМЭВЭВнг(А)	73
КГМЭВЭВнг(А)-LS	74
КГМЭВЭВл	73
КГМЭВЭВлнг(А)	73
КГМЭВЭВлнг(А)-LS	74
КГМЭВЭВнг(А)	73
КГМЭВЭПВл	73
КГМЭВЭПВлнг(А)	73

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

КГМЭВЭПВлнг(А)-LS	74	КМПВЭВнг(А)-500/1000	54	КПГТ	6
КГН	5	КМПвЭВнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГУ	5
КГН-Т	5	КМПВЭВнг(А)-LS-500/1000	55	КПГ1У	7
КГНс	53	КМПвЭВЭВнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГ2У	7
КГНсП	53	КМПвЭВЭнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГН1У	7
КГНс-Т	53	КМПВЭнг(А)-LS-500/1000	55	КПГН2У	7
КГНсЭ	53	КМПВЭнг(А)-500/1000	54	КПГЭ2У	7
КГНсЭ-Т	53	КМПЭВ-500/1000	54	КПГНЭ2У	7
КГНТ	5	КМПЭВнг(А)- 500/1000	54	КППУ1У	7
КГСКТ(Э)Онг(А)-HFFR	49	КМПЭВнг(А)-LS-500/1000	55	КППУЭ2У	7
КГСКТ(Э)Онг(А)-HF	49	КМПЭВЭ-500/1000	54	КГРПУ	7
КГСКТнг(А)-HFFR	49	КМПЭВЭВ-500/1000	54	КГРПУЭ	7
КГСКТнг(В)-HFFR	49	КМПЭВЭВнг(А)-500/1000	54	КППГнг(А)-HF	45
КГСКТнг(А)-HF	48	КМПЭВЭВнг(А)-LS-500/1000	55	КППГнг(А)-FRHF	46
КГСКТнг(В)-HF	48	КМПЭВЭнг(А)-500/1000	54	КППГЭнг(А)-HF	45
КГСКТЭнг(А)-HFFR	49	КМПЭВЭнг(А)-LS-500/1000	55	КППГЭнг(А)-FRHF	46
КГСКТЭнг(В)-HFFR	49	КМЭВ	72	КПРТЭПлнг(А)-FRHF	90
КГСКТЭнг(А)-HF	48	КМЭВнг(А)	72	КПСБКГнг(А)-FRLS	85
КГСКТЭнг(В)-HF	48	КМЭВнг(А)-LS	72	КПСБКГнг(А)-FRLSLTx	86
КГСрТнг(В)-HF	68	КМЭКВ	72	КПСБКГнг(А)-FRHF	85
КГСрТОнг(А)-HF	68	КМЭКВнг(А)	72	КПСБКнг(А)-FRLS	85
КГСрТЭнг(В)-HF	68	КМЭКВнг(А)-LS	72	КПСБКнг(А)-FRLSLTx	86
КГСрТЭОнг(В)-HF	68	КНР	50	КПСБКнг(А)-FRHF	85
КГТКОнг(А)-HF	63	КНРк	52	КПСВВ	87
КГТКЭОнг(А)-HF	63	КНРк-Т	52	КПСВВКВ	87
КГ-Т	5	КНРП	51	КПСВВКВм	87
КГ-ХЛ	5	КНРПк	52	КПСВВКВнг(А)-LS	87
КГШТЭ	9	КНР-Т	50	КПСВВКГ	87
КГЭНс	53	КНРТ	51	КПСВВКГм	87
КГЭНс-Т	53	КНРТП	51	КПСВВКГнг(А)-LS	87
КГЭНсЭ	53	КНРТП-Т	51	КПСВВнг(А)-LS	87
КГЭНсЭ-Т	53	КНРТ-Т	51	КПСВЭВ	87
КМБПКслнг(А)-FRHF-0.6/1	90	КНРУ	50	КПСВЭВКВ	87
КМБПКслнг(А)-HF-0.6/1	90	КНРУ-Т	50	КПСВЭВКВм	87
КМБПлнг(А)-FRHF-I-0.6/1	91	КНРЭ	50	КПСВЭВКГ	87
КМБПлнг(А)-HF-I-0.6/1	91	КНРЭк	52	КПСВЭВКГм	87
КМБПлнг(А)-FRHF-II-150/250	91	КНРЭК-Т	52	КПСВЭВКГнг(А)-LS	87
КМБПлнг(А)-HF-II-150/250	91	КНРЭ-Т	50	КПСВЭВнг(А)-LS	87
КМБПлнг(А)-FRHF-III-150/250	91	КОГ1	8	КПСКВМнг(А)	61
КМБПлнг(А)-HF-III-150/250	91	КОГ1-Т	8	КПСКнг(А)-HFFR	63
КМВВЭ-500	54	КОГ1-ХЛ	8	КПСКОнг(А)-HFFR	63
КМПВ-500/1000	54	КПБПнг(А)-HF	45	КПСКЭнг(А)-HFFR	63
КМПвВнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГ	6	КПСКЭОнг(А)-HFFR	63
КМПвВЭВнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГ-Т	6	КПСнг(А)-FRLS	85
КМПвВЭнг(А)-FRLS-500/1000	55	КПГН	7	КПСнг(А)-FRLSLTx	86
КМПВнг(А)-500/1000	54	КПГНТ	7	КПСнг(А)-FRHF	85
КМПВнг(А)-LS-500/1000	55	КПГС	6	КПСПнг(А)-HF	61
КМПВЭ-500/1000	54	КПГСН	7	КПСЭПнг(А)-HF	61
КМПВЭВ-500/1000	54	КПГСНТ	7	КПСРВМ	58
		КПГС-Т	6	КПСРВМ-ХЛ	58
		КПГСТ	6	КПСРМ	59

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

КПСРМ-ХЛ	59
КПССнг(А)-FRLS	85
КПССнг(А)-FRLSLTx	86
КПССнг(А)-FRHF	85
КПССЭнг(А)-FRLS	85
КПССЭнг(А)-FRLSLTx	86
КПССЭнг(А)-FRHF	85
КпсТВМ	60
КпсТВМ-ХЛ	60
КПСТВМнг(А)	61
КПСТПнг(А)-HF	61
КПСТЭПнг(А)-HF	61
КПСЭБКнг(А)-FRLS	85
КПСЭБКнг(А)-FRLSLTx	86
КПСЭБКнг(А)-FRHF	85
КПСЭБКнг(А)-FRLS	85
КПСЭБКнг(А)-FRLSLTx	86
КПСЭБКнг(А)-FRHF	85
КПСЭнг(А)-FRLS	85
КПСЭнг(А)-FRLSLTx	86
КПСЭнг(А)-FRHF	85
КПЭР	53
КПЭР-П	53
КПЭР-Пм	53
КПЭР-Пн	53
КРВГ	46
КРВГЭ	46
КРНГ	46
КРШС	9
КРШС-П	9
КРШУ	9
КРШУЭ	9
КСКрОнг(В)	67
КСПВ	87
КСПВГ	87
КСПВГнг(А)	87
КСПВнг(А)	87
КСПЭВ	87
КСПЭВГ	87
КСПЭВГнг(А)	87
КСПЭВнг(А)	87
КСС	6
КТГ	5
КТШЭ	8
КуВВ	68
КуВВнг(В)-LS	69
КуГВВ	68
КуГВВнг(В)-LS	69
КУГВВ	39
КУГВВнг(А)	39
КУГВВнг(А)-LS	39

КУГВВ-Т	39
КУГВВЭ	39
КУГВВЭнг(А)	39
КУГВВЭнг(А)-LS	39
КУГВВЭ-Т	39
КУГВЭВ	39
КУГВЭВнг(А)	39
КУГВЭВнг(А)-LS	39
КУГВЭВ-Т	39
КУПВ	36
КУПВ-П	36
КУПВ-Пм	36
КУПВ-Пн	36
КУПвЭПнг(А)-HF	37
КУПвЭПЭнг(А)-HF	37
КУПР	35
КУПР-500	35
КУПР-П	35
КУПР-Пм	35
КУПР-Пн	35
КУПРУ	36
КУПРУ-П	36
КУПРУ-Пн	36
КУПЭВ	36
КУПЭВ-П	36
КУПЭВ-Пн	36
КУПЭР	35
КУПЭР-П	35
КУПЭР-Пн	35
КШСнг(А)-FRLS	88
КШСнг(А)-FRLSLTx	89
КШСнг(А)-FRHF	88
КШСГнг(А)-FRLS	88
КШСГнг(А)-FRLSLTx	89
КШСГнг(А)-FRHF	88
КШСГЭнг(А)-FRLS	88
КШСГЭнг(А)-FRLSLTx	89
КШСГЭнг(А)-FRHF	88
КШСЭнг(А)-FRLS	88
КШСЭнг(А)-FRLSLTx	89
КШСЭнг(А)-FRHF	88

М

М	80
МГ	78
МГ-Т	78
МКШ	71
МКШ-Т	71
МКЭКШВ	72
МКЭКШВнг(А)	72

МКЭКШВнг(А)-LS	72
МКЭШ	71
МКЭШ-Т	71
МКЭШВ	72
МКЭШВнг(А)	72
МКЭШВнг(А)-LS	72
ММ	79
ММЛ	79
МРШМ	51
МРШ-М	51
МРШН	48
МРШН-Т	48
МРШНЭ	48
МРШНЭ-Т	48
МТ	79
МТЭ	79
МФ	80
МЭРШМ-100	51
МЭРШ-М	51
МЭРШН-100	48
МЭРШН	51
МЭРШН-100-Т	48
МЭРШНЭ-100	48
МЭРШНЭ-100-Т	48

Н

НВ	76
НВМ	76
НВМЭ	76
НВЭ	76
НГРШМ	50
НГРШМ-Т	50
НРГ	10
НРШМ	49
НРШМ-Т	49

П

П-269Н	92
ПАЭРТ	93
ПБПнг(А)-HF-0,66-1	21
ПВ1	70
ПВ2	70
ПВ3	70
ПВ4	70
ПВА	76
ПВАЭ	76
ПвБВ (10-35)	29
ПвБВ-6	28
ПвБВнг(А) (6-35)	31

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ПвБВнг(А)-LS (10-35)	30	ПвПу (10-35)	26	ППСРВМ 4000	57
ПвБВнг(А)-LS-6	30	ПвПу2г (10-35)	28	ППСРВМ 660	57
ПвБВнг(А)-ХЛ (6-35)	31	ПвПу2г-6	27	ППСРВМ-1 1500	57
ПвБВ-ХЛ (6-35)	31	ПвПу-6	26	ППСРВМ-1 3000	57
ПвБП (10-35)	30	ПвПуг (10-35)	28	ППСРВМ-1 4000	57
ПвБП-6	30	ПвПуг-6	27	ППСРВМ-1 660	57
ПвБПнг(А)-HF (6-35)	31	ПВРВ	77	ППСРМ 1500	58
ПвБШв-0,66-1-3	19	ПВРВЭ	77	ППСРМ 3000	58
ПвБШв-6	25	ПВС	82	ППСРМ 4000	58
ПвБШвнг(А)-6	25	ПВСн	82	ППСРМ 660	58
ПвБШвнг(А)-LS-1	20	ПВСнг(А)-LS	82	ППСРМ-1 1500	58
ПвБШвнг(А)-LS-6	25	ПГВА	77	ППСРМ-1 3000	58
ПвБШвнг(В)-0,66-1-3	19	ПГВА-Т	77	ППСРМ-1 4000	58
ПвБШп-0,66-1-3	20	ПГВА-ХЛ	77	ППСРМ-1 660	58
ПвБШп(г)-1	20	ПГВАЭ	77	ППСРМО 1500	56
ПвВ (10-35)	26	ПГТКнг(А)-HFLTх	63	ППСРМО 3000	56
ПВВ	77	ПГТКнг(В)-HFLTх	63	ППСРМО 4000	56
ПвВ-6	28	ПГТКОнг(А)-HF	63	ППСРМО 660	56
ПвВ-ХЛ (6-35)	32	ПГР	65	ППСРМО-ХЛ 1500	56
ПвВ (10-35)	29	ПГРО	65	ППСРМО-ХЛ 3000	56
ПвВГ-0,66-1	19	ПМК	79	ППСРМО-ХЛ 4000	56
ПвВГ-6	24	ПМК-Т	79	ППСРМО-ХЛ 660	56
ПвВГнг(А)-6	24	ПМЛ	79	ППСРМ-ХЛ 1500	58
ПвВГнг(А)-LS-1	20	ПМЛ-Т	79	ППСРМ-ХЛ 3000	58
ПвВГнг(А)-LS-6	24	ПНМФЭК	67	ППСРМ-ХЛ 4000	58
ПвВГЭ-0,66-1-3	19	ПНСВ	93	ППСРМ-ХЛ 660	58
ПвВнг(А) (6-35)	32	ППВ	70	ППСРН 1500	58
ПвВнг(А)-LS (10-35)	29	ППГнг(А)-HF-0,66-1	21	ППСРН 3000	58
ПвВнг(А)-LS-6	28	ППГнг(А)-FRHF-0,66-1	21	ППСРН 4000	58
ПвВнг(А)-ХЛ (6-35)	32	ППГТ	84	ППСРН 660	58
ПвВнг(В) (6-35)	32	ППГЭнг(А)-HF-0,66-1	21	ППСРН-1 1500	58
ПвВнг(В)-LS (10-35)	32	ППГЭнг(А)-FRHF-0,66-1	21	ППСРН-1 3000	58
ПвВнг(В)-ХЛ (6-35)	32	ППСВ 660	59	ППСРН-1 4000	58
ПВВ-ХЛ	77	ПнсВЛнг(А)	62	ППСРН-1 660	58
ПВКВ-380	65	ПнсВЛЭнг(А)	62	ПнсТВМ 1000	59
ПВКВ-660	65	ППСКВМнг(А) 1000	60	ПнсТВМ 2000	59
ПВКФ-380	65	ППСКВМнг(А) 2000	60	ПнсТВМ 3000	59
ПВКФ-660	65	ППСКВМнг(А) 3000	60	ПнсТВМ 4000	59
ПВКФО	67	ППСКВМнг(А) 4000	60	ПнсТВМ-ХЛ 1000	59
ПВЛО	71	ППСКЭнг(А)-HFFR	63	ПнсТВМ-ХЛ 2000	59
ПвП (10-35)	26	ППСКЭОнг(А)-HFFR	63	ПнсТВМ-ХЛ 3000	59
ПвП2г (10-35)	28	ППСППнг(А)-HF 1000	61	ПнсТВМ-ХЛ 4000	59
ПвП2г-6	27	ППСППнг(А)-HF 2000	61	ППСТВМнг(А) 1000	60
ПвП-6	26	ППСППнг(А)-HF 3000	61	ППСТВМнг(А) 2000	60
ПвПг (10-35)	28	ППСППнг(А)-HF 4000	61	ППСТВМнг(А) 3000	60
ПвПг-6	27	ППСПЭПнг(А)-HF 1000	61	ППСТВМнг(А) 4000	60
ПвПГнг(А)-HF-1	21	ППСПЭПнг(А)-HF 2000	61	ППСТПнг(А)-HF 1000	61
ПвПГнг(А)-FRHF-1	21	ППСПЭПнг(А)-HF 3000	61	ППСТПнг(А)-HF 2000	61
ПвПГЭнг(А)-FRHF-1	21	ППСПЭПнг(А)-HF 4000	61	ППСТПнг(А)-HF 3000	61
ПвПнг(А)-HF (6-35)	31	ППСРВМ 1500	57	ППСТПнг(А)-HF 4000	61
ПвПнг(В)-HF (6-35)	31	ППСРВМ 3000	57	ППСТЭПнг(А)-HF 1000	61

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ППСТЭПнг(А)-HF 2000	61
ППСТЭПнг(А)-HF 3000	61
ППСТЭПнг(А)-HF 4000	61
ППСТ-М	60
ПРГ	70
ПРГН	84
ПРКА	66
ПРКТ	66
ПРКС	66
ПРМ	81
ПРМн	81
ПРПА	78
ПРС	81
ПРСн	81
ПРСУ	83
ПРСУ-Т	83
ПРТО	70
ПС 1000	57
ПС 3000	57
ПС 4000	57
ПСН	79
ПСО	79
ПСТС 380-660	83
ПСШ 3000	57
ПСШ 4000	57
ПТПСКнг(А)-HF	64
ПТПСКнг(В)-HF	64
ПТПСКОнг(А)-HF	64
ПуВ	68
ПуВВ	68
ПуВВнг(А)-LS	69
ПуВнг(А)-LS	69
ПуГВ	68
ПуГВВ	68
ПуГВВнг(А)-LS	69
ПуГВнг(А)-LS	69
ПуГПнг(А)-HF	69
ПуПнг(А)-HF	69
ПЩ	78

Р

РКГМ	65
РКГМПТ	65
РПШ	6
РПШМ	6
РПШ-Т	6
РПШЭ	6
РПШЭк	8
РПШЭМ	6
РПШЭ-Т	6

РПШЭО	6
-------------	---

С

СБ	104
СБГ	104
СБл	104
СБлШв	105
СБ2л	104
СБ2лГ	104
СБ2лШв	105
СБПу	89
СБШв	105
СГ	103
СИП-1-0,6/1	33
СИП-2-0,6/1	33
СИП-3-20	33
СИП-3-35	33
СИП-4-0,6/1	34
СШв	105

Ц

ЦААБв	100
ЦААБвГ	101
ЦААБл	99
ЦААБ2л	99
ЦААБлГ	99
ЦААБнлГ	99
ЦААШв	101
ЦААШнг	101
ЦАСБ	104
ЦАСБГ	104
ЦАСБл	104
ЦАСБ2л	104
ЦАСБШв	105
ЦАСБлШв	105
ЦАСШв	105
ЦСБ	104
ЦСБГ	104
ЦСБл	104
ЦСБлШв	105
ЦСБ2л	104
ЦСБШв	105
ЦСШв	105

Ш

ШВВП	82
ШВВПн	82
ШВЛ	82

ШПЭП-УХЛ-М	83
ШРО	81
ШРОн	81

Вес кабельной тары

Номер барабана	Вес, кг	
8 / 8П	23	40
10 / 10П	43	66
12 / 12П	60	85
14 / 14П	113	161
16 / 16П(А)	140	210
18 / 18П(А)	250	340
20 / 20П(А)	435	525(А)
22 / 22П(А)	612	732(В)
25	920	1095
Ролики металлич.		223
Катушки Т0/1-20/135		11
Катушки Т0/1-20/139		8
Ящики		10

Таблица соответствия марок кабелей

Европейская марка	Российская марка	Европейская марка	Российская марка
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 кВ		Автопровода	
NYM	ВВГ	H07V2-K	ПВА, ПГВА
Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ		Кабели судовые	
NYU	ВВГ	H07RN-F	КНР, НРШМ, КГН
NAYU	АВВГ	Кабели силовые гибкие (с резиновой изоляцией)	
N2XY / NA2XY	ПвВГ / АПвВГ	H01N2-D	КОГ
NYBY / NAYBY	ВБбШв / АВБбШв	H05RN-F	РПШ, РПШМ
N2XBY / NA2XBY	ПвБбШв / АПвБбШв	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 20, 35 кВ	
Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛЭП		N2XS2Y	ПвП, ПвПу
АХКА	СИП-1	NA2XS2Y	АПвП, АПвПу
АХКА-Т	СИП-2	N2XS(F)2Y / NA2XS(F)2Y	ПвПг / АПвПг
TORSADE	СИП-2, СИП-4	N2XS(FL)2Y / NA2XS(FL)2Y	ПвП2г / АПвП2г
Провода неизолированные для ЛЭП		N2XS2YB2Y / NA2XS2YB2Y	ПвБП / АПвБП
AAC	А	N2XS(F)YB2Y / NA2XS(F)YB2Y	ПвБПг / АПвБПг
ACSR	АС	N2XS(FL)YB2Y / NA2XS(FL)YB2Y	ПвБП2г / АПвБП2г
Провода установочные		N2XSY / NA2XSY	ПвВ / АПвВ
H05V-U, H07V-U	ПуВ	N2XS2YBY / NA2XS2YBY	ПвБВ / АПвБВ
H05V-K, H07V-K	ПуГВ	N2XSH / NA2XSH	ПвПнг-НГ (ПвВнг-LS) / АПвПнг-НГ (АПвВнг-LS)
Провода бытовые		N2XSBN / NA2XSBN	ПвБПнг-НГ (ПвБВнг-LS) / АПвБПнг-НГ (АПвБВнг-LS)
H05RR-F	ПРС, ПРСн		
H03VVH2-F	ШВВП		
H03VV-F, H05VV-F	ПВС		

Конструктивные параметры деревянных барабанов

Номер барабана	Размеры, мм							Количество шпилек, шт.
	Диаметр				Длина шейки, 1	Толщина		
	щеки, Dщ	шейки, dш	осевого отверстия	шпилек		щеки, s	деталей	
5	500	200	35	12	230	38	16	3
6	600	200	35	12	250	38	19	3
8	800	450	50	12	230	38	19	4
8а	800	450	50	12	400	38	19	4
8б	800	450	50	12	500	38	19	4
10	1000	545	50	12	500	50	22	4
10а	1000	500	50	16	710	50	22	4
12	1220	650	70	12	500	50	22	4
12а	1220	650	70	16	710	50	22	4
12б	1220	600	70	12	600	50	22	4
14	1400	750	70	16	710	58	28	6
14а	1400	900	70	16	500	58	28	6
14б	1400	1000	70	16	600	58	28	6
14в	1400	750	70	16	710	70	28	6
14г	1400	750	70	16	900	58	28	6
16	1600	1200	70	16	600	58	30	6
16а	1600	800	80	16	800	58	30	6
17	1700	900	80	16	750	70	28	6
17а	1700	900	80	16	900	70	28	6
18	1800	1120	80	20	900	80	36	6
18а	1800	900	80	20	900	80	36	6
18б	1800	750	80	20	1000	80	36	6
18в	1800	900	80	20	730	80	30	6
20	2000	1220	80	20	1000	90	36	6
20а	2000	1000	80	20	1060	90	36	6
20б	2000	1500	80	20	1000	90	36	6
22	2200	1320	100	20	1000	118	46	8
22а	2200	1480	100	20	1050	118	46	8
22б	2200	1680	100	20	1100	118	46	8
22в	2200	1320	100	20	1100	118	46	8
25	2500	1500	120	24	1300	130	56	8
26	2650	1500	120	24	1500	140	56	8
30	3000	1800	150	24	1800	180	56	10
30а	3000	2500	150	24	1700	96	46	10

КОНТАКТЫ

ООО «Рыбинсккабель»

152916, Россия, Ярославская обл., г. Рыбинск, пр-т 50 лет Октября, 60
Тел.: 8 800 100-70-76 (звонок бесплатный), тел./факс: (4855) 29-77-77
Эл. почта: rkz@rkz.ru, сайт: www.rkz.ru

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

г. Екатеринбург

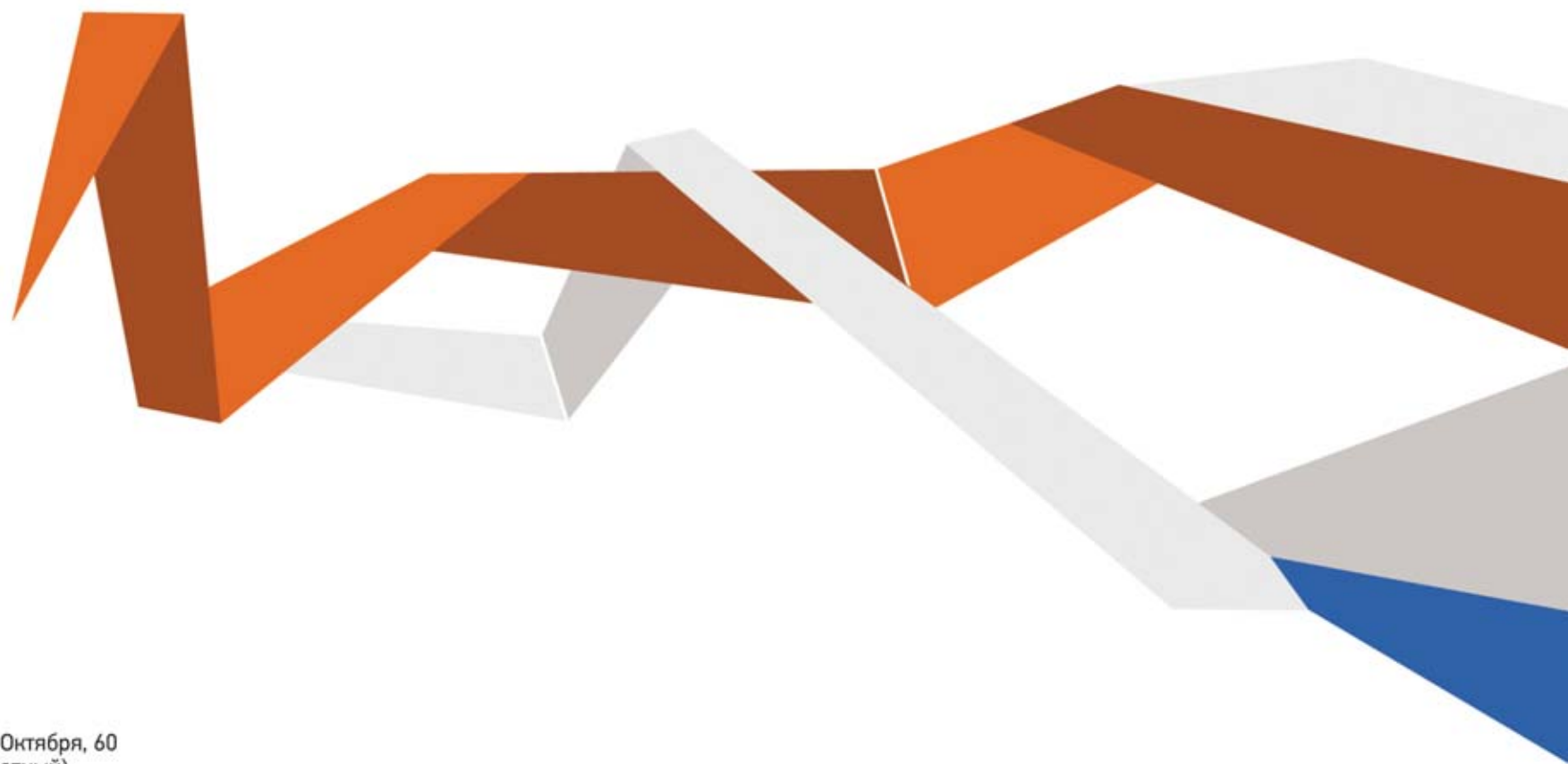
620134, Россия, г. Екатеринбург,
район Старая Сортировка, ул. Расточная, д. 59
Тел./факс: (343) 321-21-46, 321-21-47
Эл. почта: ekaterinburg@rkz.ru
Skype: Rybinskkabel-ural

г. Ростов-на-Дону

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону,
пер. Машиностроительный, д. 7
Тел./факс: (863) 223-10-27, 223-10-28, 223-10-38
Эл. почта: rkd@rkz.ru
Skype: Rybinskkabel-rostov

г. Новосибирск

630110, Россия, г. Новосибирск,
ул. Богдана Хмельницкого, 93
Тел./факс: (383) 362-24-15, 362-24-16
Эл. почта: rknsk@rkz.ru
Skype: Rybinskkabel-nsk



ООО «Рыбинсккабель»
152916, Россия, Рыбинск, пр. 50 лет Октября, 60
Тел.: 8-800-100-70-76 (звонок бесплатный)
Тел./факс: +7 (4855) 29-77-77, 20-94-20, 29-78-43
Эл. почта: rkz@rkz.ru
Skype: Rybinskkabel
ICQ: 298268
www.rkz.ru