



Рыбинсккабель

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

История завода ООО «Рыбинсккабель».....	3
Кабели силовые гибкие (с резиновой изоляцией).....	4
Кабели силовые гибкие (с пластмассовой изоляцией).....	12
Кабели силовые для стационарной прокладки (с резиновой изоляцией).....	12
Кабели силовые для стационарной прокладки (с пластмассовой изоляцией) на напряжение 0,66-3 кВ.....	13
Кабели силовые для стационарной прокладки (с пластмассовой изоляцией) на напряжение 6 кВ.....	32
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-35 кВ.....	38
Самонесущие изолированные провода.....	51
Провода неизолированные для ЛЭП.....	53
Кабели управления.....	53
Кабели контрольные.....	63
Кабели судовые.....	77
Авиапровода.....	89
Провода и кабели для электротранспорта.....	90
Провода и кабели термостойкие с кремнийорганической изоляцией.....	99
Провода и кабели установочные.....	106
Кабели монтажные.....	111
Автопровода.....	118
Провода неизолированные.....	120
Провода бытовые.....	123
Кабели и провода специального назначения.....	127
Кабели пожарной и охранной сигнализации.....	128
Кабели сигнально-блокировочные.....	134
Кабели установочные.....	134
Кабели связи полевые.....	135
Провод обмоточный теплостойкий реакторный.....	135
Кабели и провода нагревательные.....	136
Кабели для морских буровых платформ.....	136
Кабели для фотоэлектрических систем.....	139
Кабели с пропитанной бумажной изоляцией (БПИ).....	139
Конструктивные параметры деревянных барабанов.....	156
Вес кабельной тары.....	156
Контакты.....	157

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 – 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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГ, КГ-Т, КГ-ХЛ	1	2,5 – 400,0
	2 – 5	0,75 – 240,0
КТГ	2, 3	4,0 – 120,0
	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 1 000 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 эксплуатацииот -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 менее125 м

- с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее100 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 – 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



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

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 1 000 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°С до +50°С
- в тропическом исполнении.....от -10°С до +55°С

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КГН, КГН-Т..... до +75°С
- КГНТ.....до + 85°С

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

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.

ТУ 16.К18-001-89



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РПШ, РПШЭ, РПШМ, РПШЭМ, РПШ-Т, РПШЭ-Т (380 В и 660 В)	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.

Диапазон температур эксплуатации

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил, не более.....+65°С

Монтаж проводов без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже.....-15°С

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 - кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке (с заземлением и без заземления).

КПГТ – то же, с теплостойкой резиновой изоляцией.

КПГ-Т – то же, что КПГ, в тропическом исполнении.

КПГС – кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с сердечником, в резиновой оболочке.

КПГСТ – то же, с теплостойкой резиновой изоляцией.

КПГС-Т – то же, в тропическом исполнении.

ТУ 16.К73.05-93



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

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 3+1+2	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 1 000 В, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля.

Диапазон температур эксплуатации

- КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ.....от -50°С до +50°С

- КПГ-Т, КПГС-Т.....от -10°С до +55°С

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КПГ, КПГС..... до +75°С

- КПГТ, КПГСТ.....до + 85°С

Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35мм² 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

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 теплостойкой 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 теплостойкой изоляцией.

Для кабелей в тропическом исполнении к марке кабелей через дефис добавляется –Т.

ТУ 16.К73.05-93



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

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 1 000 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°С до +50°С
- КГНТ-Т, КПГСН-Т, КПГСНТ-Т.....от -10°С до +55°С

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КПГН, КПГСН..... до +75°С
- КПГНТ, КПГСНТ.....до + 85°С

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

КПГУ – кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с заполнениями, в резиновой оболочке.

ТУ 16.К73-05-93



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

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 1 000 В, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил..... до +75°С

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

КПГ1У – кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомодульных технических нитей.

КПГ2У – кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомодульных 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 распространяющей горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомодульных технических нитей.

КПГН2У - кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомодульных 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 высокомодульных технических нитей.

КПГПУЭ2У - кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомодульных технических нитей, с общим экраном из медных луженых проволок, с защитой от скручивания.

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



1 – токопроводящая жила

2 – сердечник

3 – изоляция

4 – обмотка

5 – оболочка

6 – оплётка из медных луженых проволок

7 – обмотка

8 – оболочка

Марка	Число жил		Сечение, мм ²
	основных	нулевой или заземления	
КПГ1У,	3	–	25 – 95
	3	1	1,5 – 120
КПГ2У,	4, 5	–	1,5 – 95
	4	1	1,5 – 95
КПГН1У,	5	1	1,5 и 2,5
	6, 7, 9, 12, 18, 24, 26, 36	–	1,5 и 2,5
КПГН2У	3	1	1,5 – 70
	4, 5	–	1,5 – 70
КПГПУ1У	4	1	1,5 – 70
	5	1	1,5 и 2,5
КПГЭ2У,	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
	4	1	1,5 – 95
	7, 10, 14, 19, 27, 37	–	0,75 – 2,5
КГРПУЭ	3	1	1,5 – 95
	4, 5	–	1,5 – 95
	4	1	1,5 – 95
	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.

Кабели должны быть стойкими к изменению температуры окружающей среды:

– от - 10 до 50 °С (кабели в тропическом исполнении);

– от - 30 до 50 °С (кабели марок КПГН1У, КПГН2У и КПГНЭ2У);

– от - 60 до 50 °С (кабели марок КПГ1У, КПГ2У, КПГПУ1У, КГРПУ, КПГПУЭ2У, КПГЭ2У и КГРПУЭ).

Длительно допустимая температура нагрева жил +75°С. Радиус изгиба кабелей должен быть не менее 5 наружных диаметров кабеля. Строительная длина кабеля 100 м. Срок службы кабелей марок КПГН1У, КПГН2У и КПГНЭ2У – 2,5 года; кабелей марок КПГ1У, КПГ2У, КПГПУ1У, КГРПУ, КПГПУЭ2У, КПГЭ2У и КГРПУЭ – 4 года.

КСС – кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке на напряжение 660 В.

ТУ 16.К02.02-88



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КСС	1	35,0 – 50,0
	3+1	3x35,0+1x10,0

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 1 000 В, при изгибах с радиусом не менее 10 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°С. Кабели используются для ремонтных целей.

Диапазон температур эксплуатации.....от -40°С до +50°С

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

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

КОДЫ ОКП

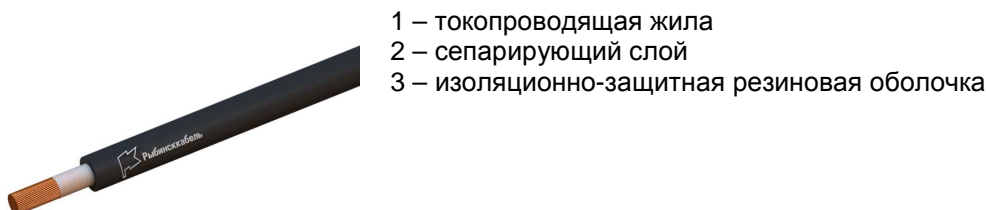
КСС – 35 4441 4000, 35 4441 4001, 35 4441 4002, 35 4441 4003

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



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

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 менее4 года

КОДЫ ОКП

КОГ1 – 35 4645 0100

КОГ1-Т – 35 4645 1100

КОГ1-ХЛ – 35 4645 0200

КТШЭ – кабели для токоподвода к электробуру с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой.

ТУ 16-505.381-77



1 – токопроводящая жила

2 – сепарирующий слой

3 – резиновая изоляция

4 – резиновая оболочка

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 электробурам напряжением до 3 000 В. Кабели могут эксплуатироваться при гидростатическом давлении до 122,5 МПа (1 250 кгс/см²). Кабели обеспечивают надежную работу в условиях вибрации, динамических нагрузок и частых пусков.

Диапазон температур эксплуатацииот -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

КГШТЭ – кабели для токоподвода к электробуру с медными жилами, с резиновой изоляцией и оболочкой, газостойкие.

ТУ 16-505.381-77



1 – токопроводящая жила

2 – сепарирующий слой

3 – резиновая изоляция

4 – резиновая оболочка

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи электроэнергии к электробурам напряжением до 3 000 В. Кабели могут эксплуатироваться при гидростатическом давлении до 122,5 МПа (1 250 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 эксплуатацииот -30°C до +100°C

Строительная длина кабелей, не менее.....13 м

Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее.....3 года

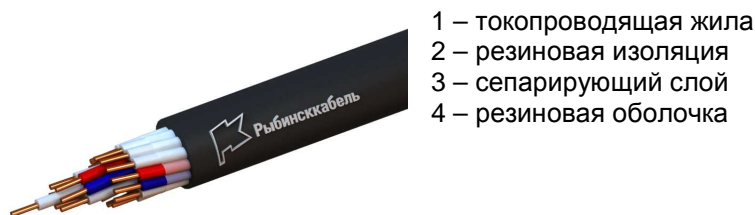
КОДЫ ОКП

КГШТЭ – 35 4545 1200, 35 4545 1202, 35 4545 1205

КРШУ – 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 эксплуатацииот -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

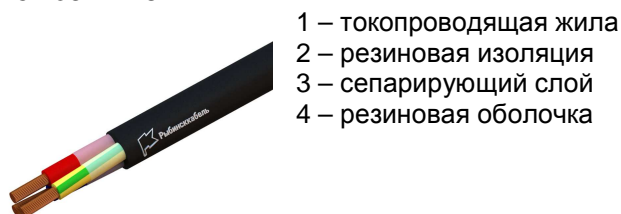
КРШУ – 35 4849 8100

КРШУЭ – 35 4849 8200

КРШС – 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 1 000 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

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

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 эксплуатацииот -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

Кабели силовые гибкие (с пластмассовой изоляцией)

КГТП – кабели гибкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта.

КГТП-ХЛ – то же, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К73.05-93



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГТП, КГТП-ХЛ	1	2,5 – 120
	2, 3	0,75 – 120
	4	1,0 – 95
	5	1,0 – 25

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 1 000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°C.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°C до +50°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 менее125 м

- с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее100 м

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

Срок службы (исчисляется с момента изготовления).....4 года

Кабели силовые для стационарной прокладки (с резиновой изоляцией)

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



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

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 1 000 В постоянного тока и на напряжение 3 000 В, 6 000 В и 10 000 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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже.....-15°С

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°С

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 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, 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



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

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 – 1 000,0
	2, 5	1,5 – 240,0
	3, 4	1,5 – 400,0
	1	1,5 – 630,0

ВВГ-ХЛ-1	2 – 5	1,5 – 300,0
ВВГ-ХЛ-0,66	1 – 5	1,5 – 50,0
ВВГЭ-3	1	1,5 – 1 000,0

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

Диапазон температур эксплуатацииот -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

АВВГ-0,66-1 – кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, 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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВВГ-0,66, АВВГЭ-0,66, АВВГ-Т-0,66, АВВГЭ-Т-0,66	1 – 5	2,5 – 50,0
АВВГ-П-0,66, АВВГ-П-1, АВВГ-П-Т-0,66, АВВГ-П-Т-1	2 – 3	2,5 – 16,0
АВВГ-1, АВВГ-Т-1, АВВГЭ-1, АВВГЭ-Т-1	1	2,5 – 1 000,0
	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 – 1 000,0

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 эксплуатацииот -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 - кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика 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



1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

3 – внутренняя оболочка

4 – поливинилхлоридная оболочка

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 – 1 000,0
	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
	1	2,5 – 1 000,0
АВВГнг(А)-1, АВВГЭнг(А)-1	2, 5	2,5 – 240,0
	3, 4	2,5 – 400,0
	1	1,5 – 1 000,0
ВВГЭнг(А) 3 кВ	1	1,5 – 1 000,0
АВВГЭнг(А) 3 кВ	1	2,5 – 1 000,0

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: П16.8.2.5.4.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +50°C

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

Длительно допустимая температура нагрева жил.....+70°C

Гарантийный срок эксплуатации5 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

ВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, 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



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

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: П1б.8.2.5.4.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°С до +50°С

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

Допустимая температура нагрева жил..... +70°С

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 – 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



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

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 1 000 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: П1б.8.2.5.4

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +50°С

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- кабелей одножильных.....10 наружных диаметров

- кабелей многожильных.....7,5 наружных диаметров

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

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме не более.....+80°С

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1 000 часов за срок службы.

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля).....20 лет

ВВГнг(А)-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(А)-LS-0,66-1-3 – то же, экранированные.

АВВГнг(А)-LS-0,66-1 – то же, с алюминиевыми жилами.

АВВГЭнг(А)-LS-0,66-1-3 – то же, с алюминиевыми жилами, экранированные.

ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(А)-LS-0,66, ВВГЭнг(А)-LS-0,66	1 – 5	1,5 – 50,0
ВВГнг(А)-LS-1, ВВГЭнг(А)-LS-1	1	1,5 – 1 000,0
	2, 5	1,5 - 240,0
	3, 4	1,5 - 400,0
ВВГЭнг(А)-LS-3	1	1,5 –1000
АВВГнг(А)-LS-0,66, АВВГЭнг(А)-LS-0,66	1 – 5	2,5 – 50,0
АВВГнг(А)-LS-1, АВВГЭнг(А)-LS-1	1	2,5 – 1 000,0
	2, 5	2,5 - 240,0
	3, 4	2,5 - 400,0
АВВГЭнг(А)-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 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.

Диапазон температур эксплуатацииот -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:

- одножильных10 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-0.66-1 – кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, холодостойкий, небронированный

ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ-0.66-1 – то же, с общим медным экраном.

АВВГнг(A)-LS-ХЛ-0.66-1 – кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, холодостойкий, небронированный

АВВГЭнг(A)-LS-ХЛ-0.66-1 – то же, с общим медным экраном.

ВБШвнг(A)-LS-ХЛ-0.66-1 - кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, холодостойкий

АВБШвнг(A)-LS-ХЛ-0.66-1 - кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, холодостойкий

ТУ 16.К02-90-2015



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГнг(A)-LS-ХЛ ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1	1,5 – 50	1,5 – 1000
	3, 4		1,5 – 400
	2, 5		1,5 – 240
АВВГнг(A)-LS-ХЛ АВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1	2,5 – 50	2,5 – 1000
	3, 4		2,5 – 400
	2, 5		2,5 – 240
ВБШвнг(A)-LS-ХЛ	1	–	10 – 625/630
	3	1,5 – 50	1,5 – 400
	4		1,5 – 240
	2, 5		1,5 – 240

АВБШВнг(A)-LS-ХЛ	1	–	16 – 625/630
	3	2,5 – 50	2,5 – 400
	4		
	2, 5		2,5 – 240

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 °С..... до 98 %

Длительно допустимая температура нагрева жил.....+70°C

Радиус изгиба при прокладке должен быть не менее:

- многожильных кабелей.....7,5 наружных диаметров кабеля

- одножильных.....10 наружных диаметров кабеля

Срок службы кабелей.....30 лет

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 пластикатов пониженной пожарной опасности.

ВВГЭнг(A)-FRLS-1 – то же, экранированные.

ТУ 16.К71-337-2004



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(A)-FRLS-1, ВВГЭнг(A)-FRLS-1	1	1,5 – 1 000,0
	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 переменном напряжении до 1 000 В частотой до 50 Гц. Для общепромышленного применения и на АС вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ 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, в том числе во взрывоопасных зонах всех классов, кроме взрывоопасных зон класса В-I. 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:

одножильные.....10 наружных диаметров

многожильные7,5 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)-FRLS - 35 3371 0100

ВВГЭнг(A)-FRLS - 35 3371 0200

ВВГнг(А)-LSLTx-0,66-1 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

АВВГнг(А)-LSLTx-0,66-1 – то же, с алюминиевыми жилами.

– то же, экранированные

ВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66-1-3 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, экранированные.

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

ТУ 16.К02-31-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(А)-LSLTx-0,66, ВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66	1 – 5	1,5 – 50,0
ВВГнг(А)-LSLTx-1, ВВГЭнг(А)-LSLTx-1	1	1,5 – 1 000,0
	2, 5	1,5 - 240,0
	3, 4	1,5 - 400,0
ВВГЭнг(А)-LSLTx-3	1	1,5 –1000
АВВГнг(А)-LSLTx-0,66, АВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66	1 – 5	2,5 – 50,0
АВВГнг(А)-LSLTx-1, АВВГЭнг(А)-LSLTx-1	1	2,5 – 1 000,0
	2, 5	2,5 - 240,0
	3, 4	2,5 - 400,0
АВВГЭнг(А)-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.

Диапазон температур эксплуатации..... от - 50°С до +50°С

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

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже.....-15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

одножильные.....10 наружных диаметров

многожильные7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более.....+70°С

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет

Срок службы, не менее.....30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(А)-LSLTx-0,66 - 35 2122 3100

ВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66 - 35 2122 8200

ВВГнг(А)-LSLTx-1 - 35 3371 3500

ВВГЭнг(А)-LSLTx-1 - 35 3371 7200

ВВГнг(А)-LSLTx-3 - 35 3372 2300

АВВГнг(А)-LSLTx-0,66 – 35 2222 4600

АВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66 – 35 2222 8500

АВВГнг(А)-LSLTx-1 - 35 3771 3500

АВВГЭнг(А)-LSLTx-1 - 35 3771 7400

АВВГЭнг(А)-LSLTx-3 – 35 3772 2100

ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66-1 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкий.

ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-0,66-1-3 – то же, экранированные.

ТУ 16.К02-31-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГнг(А)- FRLSLTx-0,66, ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-0,66	1 – 5	1,5 – 50,0
ВВГнг(А)- FRLSLTx-1, ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-1	1	1,5 – 1 000,0
	2, 5	1,5 - 240,0
	3, 4	1,5 - 400,0
ВВГЭнг(А)- 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.

Диапазон температур эксплуатации..... от - 50°С до +50°С

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

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже.....-15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

одножильные.....10 наружных диаметров

многожильные7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более.....+70°С

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет

Срок службы, не менее.....30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(А)- FRLSLTx-0,66 - 35 2122 0100

ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-0,66 - 35 2122 0200

ВВГнг(А)- FRLSLTx-1 - 35 3371 0100

ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-1 – 35 3371 0200

ВВГЭнг(А)- FRLSLTx-3 – 35 3372 0300

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

ВББШв-ХЛ-0,66-1 – то же, в холодостойком исполнении.

АВББШв-ХЛ-0,66-1 – то же, с алюминиевыми жилами, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-56-2013



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

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
	2,5	2,5 - 240,0
ВБШв-1	1	10,0 - 630,0
	3,4	1,5 - 400,0
	2,5	1,5 - 240,0
АВБбШв-ХЛ-0,66	1	16,0 - 50,0
	2 - 5	2,5 - 50,0
АВБбШв-ХЛ-1	1	16,0 - 240,0
	2,5	2,5 - 240,0
ВБбШв-ХЛ-0,66	1	16,0 - 50,0
	2 - 5	1,5 - 50,0
ВБбШв-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°С.

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

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +50°С

- в холодостойком исполнении.....от -60°С до +40°С

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- для одножильных.....10 наружных диаметров

- для 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°С

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, АВБбШв-ХЛ-0,66 – 35 2222 5100

АВБШв-1 – 35 3771 6000, АВБбШв-ХЛ-1 – 35 3771 0700

ВБШв-0,66 – 35 2122 4100, ВБбШв-ХЛ-0,66 – 35 2122 2300

ВБШв-1 – 35 3371 2800, ВБбШв-ХЛ-1 – 35 3371 3800

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



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

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
	2,5	2,5 - 240,0
ВБШвнг(А)-1	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 эксплуатацииот -50°С до +40°С

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

Длительно допустимая температура нагрева жил..... +70°С

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет

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

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



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

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 эксплуатацииот -60°С до +40°С

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

Длительно допустимая температура нагрева жил..... +70°С

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 – 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 пластикатов пониженной пожарной опасности, бронированные.

ТУ 16.К02-35-2010



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

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 1 000 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°С до +50°С

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

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже..... - 15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильные.....10 наружных диаметров

- многожильные7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более.....+ 70°С

Гарантийный срок эксплуатации..... 3 года

Срок службы, не менее.....20 лет

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLS-1 - 35 3371 5900

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

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



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

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +50°C

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных10 наружных диаметров

- многожильных7,5 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

АВШвнг(А)-LS-0,66 – 35 2222 4700

АВШвнг(А)-LS-1 – 35 3771 7300

АВШвнг(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

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.

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

ТУ 16.К02-31-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВШвнг(А)-LSLTx-0,66	2 – 5	2,5 – 50,0
ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66	2 – 5	1,5 – 50,0
АВШвнг(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
АВШвнг(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 +35°C до 98%

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже.....-15°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

одножильные.....10 наружных диаметров

многожильные7,5 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

АВШвнг(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

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБШвнг(А)- FRLSLTx-0,66	2 – 5	1,5 – 50,0
ВБШвнг(А)- FRLSLTx-1	1	10,0 - 630,0
	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°С до +50°С

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

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже.....-15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

однопроволочные.....10 наружных диаметров

многожильные7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более.....+70°С

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 – 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 силанольношпигитового полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.

ТУ К02-53-2013



- 1 - токопроводящая жила
- 2 – изоляция из ПВХ-пластиката
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – броня
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	сечение, мм ²
АВБШв,	одна основная	400÷800
АВБШвнг(А),	две контрольные	1,0÷2,5

АВБШвнг(А)-LS, АПвБШв	четыре контрольные	1,0÷2,5
--------------------------	--------------------	---------

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 эксплуатацииот -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

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

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



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
	2,5	2,5 – 240
	3,4	2,5 – 400
АПвВГЭ-3	1	2,5 – 1000
ПвВГ-0,66, ПвВГЭ-0,66	1 – 5	1,5 – 1 000,0
ПвВГ-1, ПвВГЭ-1	1	1,5 – 1 000,0
	2,5	1,5 – 240
	3,4	1,5 – 400
ПвВГЭ-3	1	1,5 – 1 000,0

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 IEC 60332 1).

Диапазон температур эксплуатацииот -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

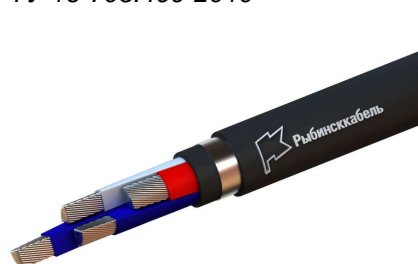
ПвБШв-0,66-1-3 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика.

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – броня
- 5 – защитный шланг

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
	2,5	2,5 – 240
	3,4	2,5 – 400
ПвБШв-1, ПвБШвнг(В)-1	1	10 - 630
	2,5	1,5 – 240
	3,4	1,5 – 400
ПвБШв-3, ПвБШвнг(В)-3	1	6,0 – 240
АПвБШв-3, АПвБШвнг(В)-3	1	10 – 240

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 применение 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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

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

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

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

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

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



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

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
	2,5	2,5 – 240
	3,4	2,5 – 400
ПвБШп-1	1	10 - 630
	2,5	1,5 – 240
	3,4	1,5 – 400
ПвБШп-3	1	6,0 – 240
АПвБШп-3	1	10 – 240

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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже.....-20°С

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

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

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

ПвВГнг(А)-LS-1 – кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением).

АПвВГнг(А)-LS-1 – то же, с алюминиевыми жилами.

ПвБШвнг(А)-LS-1 – кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката 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, поверх которых последовательно наложены водоблокирующая лента, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена.

АПвБШп(г)-1 - то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К71-277-98

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



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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 1 кВ частоты 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Кабели марок АПвВГнг(А)-LS и ПвВГнг(А)-LS предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений, в том числе во взрывоопасных зонах классов В-Iг, В-II, В-Iб, В-IIа.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

АПвВГнг(А)-LS-1 – 35 3781 5900

ПвВГнг(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

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

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



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
ПБПнг(А)-HF-1	1	10,0 – 630,0

	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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С.....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

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПГнг(А)-HF-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 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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

КОДЫ ОКП

ПвПГнг(А)-HF-1 – 35 3381 2900

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – термический барьер
- 3 – изоляция из сшитого полиэтилена
- 4 – внешняя оболочка из полимерных композиций

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

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).

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°С до +50°С

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

Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже..... -15°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильные.....10 наружных диаметров

- многожильные7,5 наружных диаметров

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации:

- кабелей марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF не более..... +70 °С

- кабелей марок ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF не более.....+ 90°С

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет

Срок службы, не менее.....30 лет

КОДЫ ОКП

ППГнг(А)-FRHF-0,66 – 35 2111 0100

ППГнг(А)-FRHF-1 – 35 3381 5100

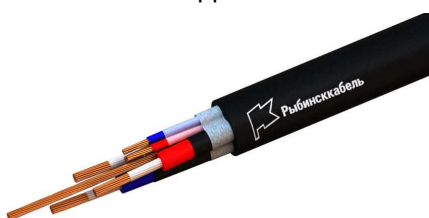
ПвПГнг(А)-FRHF-1 – 35 3381 5300

ППГЭнг(А)-FRHF-0,66 – 35 2111 0200

ППГЭнг(А)-FRHF-1 – 35 3381 5200

ПвПГЭнг(А)-FRHF-1 – 35 3381 5400

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



1 – токопроводящая жила

2 – резиновая изоляция

3 – экран

4 – обмотка плёнкой или термоскрепленным полотном

5 – резиновая оболочка

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

Провода устойчивы к воздействию синусоидальной вибрации, механическому удару одиночного действия, пониженному атмосферному давлению, солнечному излучению.

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

Электрическое сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, пересчитанное на температуру 20 °С.....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

Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 6 кВ

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



- 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 – поливинилхлоридная оболочка

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°С до +50°С

- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ.....от -60°С до +40°С

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

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

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

Номинальная частота.....50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания не менее 0,1 с.)..... 20 кВ

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

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 – 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



- 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 – поливинилхлоридная оболочка

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°С до +50°С
- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ.....от -60°С до +40°С

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

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

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

Номинальная частота.....50 Гц

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания не менее 0,1 с.).....20 кВ

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

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

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция
- 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

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

КОДЫ ОКП

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

АВБВ-6 – кабели силовые с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика 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.

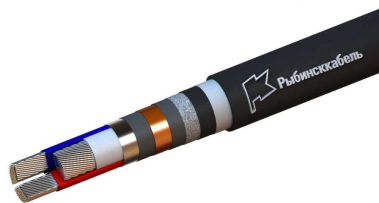
АВБШвнг(А)-6 – то же, не распространяющие горение.

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция
- 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

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°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до 98%
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже.....-15°С
 Минимальный радиус изгиба при прокладке.....7,5 наружных диаметров
 Номинальная частота.....50 Гц
 Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.).....15 кВ

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

ПвВГ-6 – кабели силовые с тремя медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтиленаи 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 газовойделением.
 ТУ 16.К02.46-2011



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

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 – 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 газовойделением.
 ТУ 16.К02-46-2011



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

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

КОДЫ ОКП

АПВВГ-6 – 35 3772 4900

АПВВГнг(А)-6 – 35 3772 5000

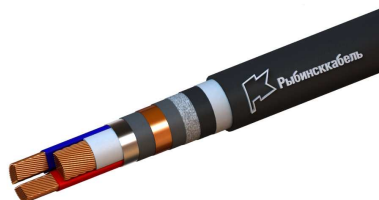
АПВВГнг(А)-LS-6 – 35 3772 6200

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



- 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

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

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.).....15 кВ
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации..... +70°С
 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 – 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



- 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

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

ВБВнг(А)-LS-6 – 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-6 – 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



- 1 - токопроводящая жила
- 2 – изоляция из сшитого полиэтилена
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – броня
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБВнг(А)-LS-6 АВБВнг(А)-LS-6	3	16 – 240

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: П1Б.8.2.2.2. Строительная длина кабеля оговаривается в заказе.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +50°С
 - для кабелей в тропическом исполнении.....от -30°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С, в том числе для прокладки на открытом воздухе.....до 98 %
 Длительно допустимая температура нагрева жил.....+70°С
 Радиус изгиба кабелей должен быть не менее12 наружных диаметров кабеля
 Срок службы кабелей.....30 лет

Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-35 кВ

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



- 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

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 О2.7.1.3.

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

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:
 - одножильных15 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, 15 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



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	1	35,0 – 1 000,0
	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 О2.7.1.3.

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:
 - одножильных15 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-10 – 35 3384 0100
 ПвП-20 – 35 3385 0500

ПвП-35 – 35 3386 0100
 АПвП-10 – 35 3884 0200
 АПвП-20 – 35 3885 0300
 АПвП-35 – 35 3886 0600
 АПвПу-10 – 35 3884 0300
 АПвПу-20 – 35 3885 0400
 АПвПу-35 – 35 3886 0700
 ПвПу-10 – 35 3384 0200
 ПвПу-20 – 35 3385 0600
 ПвПу-35 – 35 3386 0200

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



- 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

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 О2.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации..... 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.....-20°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля..... +90°С

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании.....+250°С

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании.....+350°С

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля.....+400°С

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более..... +130°С

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

Срок службы кабеля, не менее.....30 лет

Гарантийный срок эксплуатации..... 5 лет

КОДЫ ОКП

ПвПг-6, ПвП2г-6 – 35 3383 1100

ПвПуг-6, ПвПу2г-6 – 35 3383 1600

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



- 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

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 О2.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации.....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.....-20°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля.....+90°С

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании.....+250°С

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании.....+350°С

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля.....+400°С

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более.....+130°С

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

Срок службы кабеля, не менее..... 30 лет

Гарантийный срок эксплуатации..... 5 лет

КОДЫ ОКП

АПвПг-6, АПвП2г-6 – 35 3783 1100

АПвПуг-6, АПвПу2г-6 – 35 3783 1800

ПвВ-6 – кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.

АПвВ-6 – то же, с алюминиевыми жилами.

ПвВВ-6 – то же, бронированные.

АПвВВ-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



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВ-6, АПвВ-6, ПвБВ-6, АПвБВ-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°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:

- одножильных15 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

ПвБВ-6 – 35 3383 1200

АПвБВ-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 – 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.

ПвПуг – то же, в усиленной наружной оболочке.

ПвП2г – то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой.

ПвПу2г – то же, в усиленной наружной оболочке.

ТУ 16.К71-335-2004



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПг, ПвПуг, ПвП2г, ПвПу2г	1	35,0 – 1 000,0
	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 О2.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации..... 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.....-20°С
 Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля.....+90°С
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании.....+250°С
 Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании.....+350°С
 Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля+400°С
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки, не более..... +130°С
 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

Срок службы кабеля, не менее.....30 лет

Гарантийный срок эксплуатации.....5 лет

КОДЫ ОКП

ПвПг-10, ПвП2г-10 – 35 3384 0100

ПвПу2г-10, ПвПуг-10 – 35 3384 0200

ПвПг-20, ПвП2г-20 – 35 3385 0500

ПвПуг-20 – 35 3300

ПвПу2г-20 – 35 3385 0600

ПвПг-35, ПвП2г-35 – 35 3386 0100

ПвПуг-35, ПвПу2г-35 – 35 3386 0200

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.

АПвПу2г – то же, в усиленной наружной оболочке.

ТУ 16.К71-335-2004



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвПг, АПвПуг, АПвП2г, АПвПу2г	1	35,0 – 1 000,0
	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 О2.7.1.3.

Диапазон температур при эксплуатации.....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.....-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 невозгораемости 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

Срок службы кабеля, не менее..... 30 лет

Гарантийный срок эксплуатации..... 5 лет

КОДЫ ОКП

АПвПг-10 – 35 3884 0200

АПвПуг-10 – 35 3884 0300

АПвП2г-10 – 35 3884 0200

АПвПу2г-10 – 35 3884 0300

АПвПг-20 – 35 3885 0300

АПвПуг-20 – 35 3885 0400

АПвП2г-20 – 35 3885 0300

АПвПу2г-20 – 35 3885 0400

АПвПг-35 – 35 3886 0600

АПвПуг-35 – 35 3886 0700

АПвП2г-35 – 35 3886 0600

АПвПу2г-35 – 35 3886 0700

ПвВ – кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика 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(A)-LS – то же, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1).

АПвВнг(A)-LS – то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К71-335-2004



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВ, АПвВ, ПвБВ, АПвБВ, ПвВнг(A)-LS, АПвВнг(A)-LS	1 (без брони)	35,0 – 1 000,0
	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 - О1.7.2.3.

- АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(А)-LS – П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°С до +50°С

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных15 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

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

ПвВВ-10 – 35 3384 0600

ПвВВ-20 – 35 3385 1000

ПвВВ-35 – 35 3386 0600

АПвВВ-10 – 35 3784 0200

АПвВВ-20 – 35 3785 0500

АПвВВ-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

ПвБП-6 – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, бронированные на напряжение 6 кВ.

АПвБП-6 – то же, с алюминиевыми жилами.

ПвВВнг(А)-LS-6 – то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1).

АПвВВнг(А)-LS-6 – то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К71-359-2005



- 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 – оболочка из полиэтилена

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвБП-6, АПвБП-6, ПвВВнг(А)-LS-6, АПвВВнг(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(A)-LS-6, ПвБВнг(A)-LS-6 – П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°С до +50°С

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

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

- для кабелей марок ПвБП и АПвБП.....-20°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....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

ПвБП-6 – 35 3383 1300

АПвБП-6 – 35 3783 1300

ПвБВнг(A)-LS-6 – 35 3383 1500

АПвБВнг(A)-LS-6– 35 3783 1500

ПвБП – кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, бронированные на напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ.

АПвБП – то же, с алюминиевыми жилами.

ПвБВнг(A)-LS – то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением (предел распространения горения ПРГП1).

АПвБВнг(A)-LS – то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К71-335-2004



- 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 – оболочка из полиэтилена

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвБП, АПвБП, ПвБВнг(A)-LS, АПвБВнг(A)-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(A)-LS, ПвБВнг(A)-LS – П1.7.2.2.

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°С до +50°С

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

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

- для кабелей марок ПвБП и АПвБП.....-20°С

Минимальный радиус изгиба при прокладке.....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

- 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

ПвВ-ХЛ – кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката, 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 пластиката, 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



- 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

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 – 1 000,0
	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°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:

- 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

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

ПвБВ-ХЛ – кабели силовые трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке, бронированные, из холодостойкого поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката, 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



- 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 – поливинилхлоридная оболочка

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°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 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

- 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 – 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)-HF – то же, с алюминиевыми жилами.
ТУ 16.К02-54-2013



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПнг(А)-HF, АПвПнг(А)-HF, ПвБПнг(А)-HF, АПвБПнг(А)-HF, ПвПнг(В)-HF, АПвПнг(В)-HF	1 (без брони)	35,0 – 1 000,0
	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°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:

- одножильных15 наружных диаметров

- трехжильных.....12 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

ПвПнг(А,В)-HF –6 -35 3393 0100

АПвПнг(А,В)-HF – 6 - 35 3793 0100

ПвБПнг(А)-HF – 6 - 35 3393 4100

АПвПвнг(А)-HF – 6 -35 3793 4100

ПвПнг(А,В)-HF –10 -35 3394 0100

АПвПнг(А,В)-HF – 10 - 35 3794 0100

ПвБПнг(А)-HF – 10 - 35 3394 4100

АПвПвнг(А)-HF – 10 -35 3794 4100

ПвПнг(А,В)-HF –15 -35 3398 0100

АПвПнг(А,В)-HF – 15 - 35 3798 0100

ПвБПнг(А)-HF – 15 - 35 3398 4100

АПвПвнг(А)-HF – 15 -35 3798 4100

ПвПнг(А,В)-HF –20 -35 3395 0100

АПвПнг(А,В)-HF – 20 - 35 3795 0100

ПвБПнг(А)-HF – 20 - 35 3395 4100

АПвПвнг(А)-HF – 20 -35 3795 4100

ПвПнг(А,В)-HF –35 -35 3396 0100

АПвПнг(А,В)-HF – 35 - 35 3796 0100

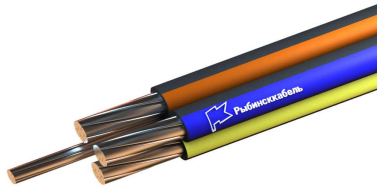
ПвБПнг(А)-HF – 35 - 35 3396 4100

АПвПвнг(А)-HF – 35 -35 3796 4100

Самонесущие изолированные провода

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



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

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.

Диапазон температур эксплуатацииот-60°С до +50°С

Максимальная рабочая температура жилы.....+90°С

Монтаж при температуре, не ниже.....-20°С

Гарантийный срок эксплуатации.....36 месяцев

КОДЫ ОКП

СИП-1-0,6/1– 35 5332 0700

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



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

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.

Диапазон температур эксплуатацииот-60°С до +50°С

Максимальная рабочая температура жилы.....+90°С

Монтаж при температуре, не ниже.....-20°С

Гарантийный срок эксплуатации.....36 месяцев

КОДЫ ОКП

СИП-2-0,6/1– 35 5332 0900

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из сшитого полиэтилена

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.

Диапазон температур эксплуатацииот -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

СИП-4-0,6/1 – провода самонесущие без нулевой несущей жилы, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного полиэтилена.

ТУ 16.705.500-2006

СИП-4-0,6/1 – провода самонесущие без нулевой несущей жилы, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного термопластичного полиэтилена.

ТУ 16.К02-24-2008



1 – токопроводящая жила
 2 – изоляция из светостабилизированного полиэтилена

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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.

Диапазон температур эксплуатацииот -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

А – провода неизолированные, скрученные из алюминиевых проволок .

ГОСТ 839-80



1 – токопроводящая жила

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
А	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°С
 Гарантийный срок эксплуатации.....4 года
 Срок службы, не менее.....45 лет
 КОДЫ ОКП
 А – 35 1141 0100

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

- 1 – стальной сердечник
- 2 – токопроводящая жила



Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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°С
 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 – 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 нержавеющей проволок.

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

ГОСТ 18404.2-73

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



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 1 000 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 5,3х10⁴ Па. Кабели стойки к атмосферным осадкам, соляному туману и плесневым грибам.

Диапазон температур эксплуатации..... от -50°С до +70°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....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 до 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

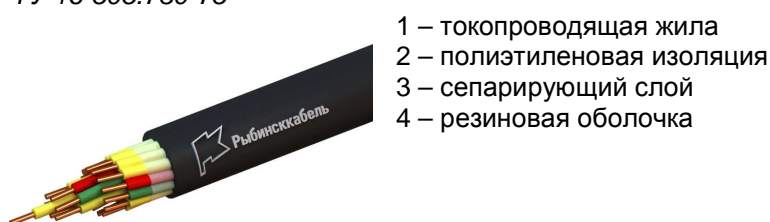
КУПР-Пн экр. – 35 6113 1900

КУПР-Пм неэкр. – 35 6123 1000

КУПР-Пм экр. – 35 6113 2100

КУПР-500 – 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°С, 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°С до +70°С

при эксплуатации в течение 1300 часов.....до +90 °С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....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 – 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 нержавеющей проволок.

ТУ 16-705.096-79



Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПЭР, КУПЭР-П, КУПЭР-Пн	((2 – 52)х2)э	0,35
	((2 – 52)х2)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°С до +70°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

КУПЭР – 35 6143 6500

КУПЭР-П – 35 6143 6600

КУПЭР-Пн – 35 6143 6700

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 нержавеющей проволок.

ТУ 16-505.926-81



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

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 пониженному 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 – 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 нержавеющей проволок.

КУПВ-Пм – то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок.
ГОСТ 18404.3-73



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

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 1 000 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, предназначены 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 – кабели управления парной скрутки с изоляцией из полиэтилена, в общем экране, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПЭВ, КУПЭВ-П, КУПЭВ-Пн	((2 – 52)х2)э	0,35
	((2 – 52)х2)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 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 помещениях 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

КУПвЭПнг(А)-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

КУПвЭПЭнг(А)-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



- 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

Марка	Число жил	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
КУПвЭПнг(А)-HF	(2 – 52)х2	0,5 – 2,5
	(2 – 19)х2	4
КУПвЭПЭнг(А)-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 кГц и постоянном напряжении до 350 В. 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°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С.....	до 98 %
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....	70°С
Прокладка кабелей без предварительного нагрева должна производиться при температуре не ниже..	-15°С
Радиус изгиба кабелей при монтаже должен быть не менее.....	10 наружных диаметров кабеля
Строительная длина не менее.....	100 м
Срок службы.....	30 лет

КГВВ – кабели гибкие с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

КГВВ-Т – то же, в тропическом исполнении.

ТУ 16.К02-19-2006



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

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

Температура эксплуатации при изгибах.....-15°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 эксплуатации.....3 года

КОДЫ ОКП

КГВВ – 35 6129 1100

КГВЭВ-0,66-1 – кабели гибкие с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированные, в поливинилхлоридной оболочке.

ТУ 16.К02-16-2006



1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

3 – обмотка

4 – экран

5 – поливинилхлоридная оболочка

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 1 000 В переменного тока частотой до 60 Гц или 1000 В и 1 500 В постоянного тока.

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 наружных 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

КГВВнг(A) – кабели гибкие с медными многопроволочными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката на номинальное напряжение до 660 В переменного тока частоты 50 Гц или 1 000 В постоянного тока, не распространяющие горение, **КГВВнгм(A)** – то же, морозостойкий.

КГВВнг(A)-LS – то же, с низким дымо- и газовыделением.

ТУ 16.К02-09-2006



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВВнгм(A), КГВВнг(A)-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°С до +50°С

-морозостойкие..... от -50°С до +70°С

Температура эксплуатации при изгибах.....-15°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +20°С.....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(A)-0,66-1 – кабели гибкие с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированные, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

КГВЭВнг(A)-LS-0,66-1 – то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

ТУ 16.К02-16-2006



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГВЭВнг(A)-0,66 КГВЭВнг(A)-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(A)-1 КГВЭВнг(A)-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 1 000 В переменного тока частотой до 60 Гц или 1 000 В и 1 500 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 наружных 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(A)0,66 – 35 6129 2200

КГВЭВнг(A)-1 – 35 6129 2400

КГВЭВнг(A)-LS-0,66 – 35 6129 2500

КГВЭВнг(A)-LS-1 – 35 6129 2600

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



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

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 +40°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 – 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



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

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.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Предельно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации.....+70°С

Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева.....-15°С

Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке.....6 наружных 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) - 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



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

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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

Относительная влажность воздуха при +40°С.....до 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

КУВБлШЭнг(A)-LS – кабели управления с токопроводящими жилами из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности, со скрученным сердечником из жил, пар, троек или четверок, с общим экраном поверх скрученного сердечника, с броней из стальных оцинкованных лент в оболочке из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

ТУ 16.К02-88-2015

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция
- 3 – поясная изоляция в виде обмотки ПЭТ-Э
- 4 – экран
- 5 – внутренняя оболочка
- 6 – броня
- 7 – наружная оболочка

Элемент скрутки	Число элементов скрутки	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
Жила (1 x)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 52, 61	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0
	1, 2, 3, 4, 5, 7	6,0
Пара (2 x)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19, 24, 27	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5	4,0
Тройка (3 x)	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 14, 19	0,35; 0,5; 0,75; 1,0
	1, 2, 3, 4, 5, 7	1,5
	1, 2, 3, 4, 5	2,5; 4
Четверка (4 x)	1, 2, 3, 4	0,35; 0,5; 0,75; 1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления напряжением до 500 В переменного тока частотой 1 МГц или до 750 В постоянного тока, при изгибах с радиусом не менее 6 диаметров кабеля.

Кабели устойчивы к воздействию температуры окружающей средыот -50°С до +70°С
 - в холодостойком исполнении.....от -60°С до +70°С

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

Гарантийный срок эксплуатации (со дня ввода в эксплуатацию).....5 лет

Срок службы (исчисляется с момента изготовления).....25 лет

КОД ОКПД2

КУВБлШЭнг(A)-LS – 27.32.13.141

Кабели контрольные

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

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



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 зажимов электрических распределительных устройств. Эксплуатируются на номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1 000 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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 – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с заполнением.

КВВГЭз – то же, в общем экране.

АКВВГз – то же, с алюминиевыми жилами.

АКВВГЭз – то же, в общем экране.

ТУ 16.К02-21-2007



1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

3 – заполнение

4 – экран

5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГз, КВВГЭз	4 – 61	0,75 – 1,5
	4 – 37	2,5 – 6,0
АКВВГз, АКВВГЭз	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 1 000 В. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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, КВВГЭз – 35 6314 1900

АКВВГз, АКВВГЭз – 35 6344 1100

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.

КВВГЭз-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.

АКВВГЭз-ХЛ – то же, с заполнением.

ТУ 16.К02-22-2007



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

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, КВВГЭз-ХЛ	4 – 61	0,75 – 1,5
	4 – 37	2,5 – 6,0
АКВВГз-ХЛ, АКВВГЭз-ХЛ	4 – 37	2,5 – 6,0
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, требующих 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 эксплуатацииот -60°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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

АКВВГЭ-ХЛ – 35 6344 3200

АКВВГЭз-ХЛ – 35 6344 3500

КВБ6Шв – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, с броней из двух стальных лент, в шланге из поливинилхлоридного пластика.

АКВБ6Шв – то же, с алюминиевыми жилами.

ГОСТ 1508-78

КВБ6Шв-ХЛ – то же, в холодостойком исполнении.

АКВБ6Шв-ХЛ – то же, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-22-2007



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

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 номинальное переменное напряжение до 660 В частоты до 100 Гц или постоянное напряжение до 1 000 В. Кабели с индексом «ХЛ» эксплуатируются в районах с холодным климатом.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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) – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, 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



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

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 напряжение до 1 000 В. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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

КВВГзнг(А) – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией, заполнением и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение.

КВВГЭзнг(А) – то же, экранированные.

АКВВГзнг(А) – то же, с алюминиевыми жилами.

АКВВГЭзнг(А) – то же, экранированные.

ТУ 16.К02-21-2007



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГзнг(А), КВВГЭзнг(А)	4 – 61	0,75 – 1,5
	4 – 37	2,5 – 6,0
АКВВГзнг(А), АКВВГЭзнг(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 1 000 В. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях). Не распространяют горение при групповой прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

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

Срок службы:

- при открытой прокладке.....15 лет

- в помещениях, каналах и тоннелях.....25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГзнг(А), КВВГЭзнг(А) – 35 6314 1900

АКВВГзнг(А), АКВВГЭзнг(А) – 35 6344 1100

КВВГнг(А)-LS – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением.

КВВГЭнг(А)-LS – то же, экранированные.

ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(А)-LS, КВВГЭнг(А)-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 1 000 В. Используются для общепромышленного применения и атомных станций при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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 – 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



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

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 1 000 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 безопасности 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°С до +50°С

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

Прокладка без предварительного подогрева при температуре, не ниже..... -15°С

Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, не более..... +70°С

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

КВВБШвнг(A)-LS – 35 6314 5500

КВВБЭнг(A)-FRLS – 35 6314 5600

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБбШвнг(А), КВБбШвнг(А)-LS	2 – 61	0,5 – 1,5
	2 – 37	2,5-6
	2 - 10	10,0
АКВБбШвнг(А), АКВБбШвнг(А)-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 напряжение до 1 000 В. Используются для нужд народного хозяйства и на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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

АКВБбШвнг(А)-0,66 – 35 6344 1800

КВБбШвнг(А)-0,66 – 35 6314 1900

КВВГнг(А)-ХЛ – кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, 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



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

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 1 000 В. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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(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.

АКВВГнг(A)-LSLTx – то же, с алюминиевыми жилами.

КВВГЭнг(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, экранированные.

АКВВГЭнг(A)-LSLTx – то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К02-30-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(A)-LSLTx, КВВГЭнг(A)-LSLTx	2 - 61	0,5 – 1,5
	2 - 37	2,5 - 6
	2 - 10	10
АКВВГнг(A)-LSLTx, АКВВГЭнг(A)-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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камереболее чем на 50%

Гарантийный срок эксплуатации3 года

Срок службы:

- при открытой прокладке.....15 лет

- в помещениях, каналах и тоннелях.....25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГнг(A)-LSLTx - 35 6314 5500

КВВГЭнг(A)-LSLTx - 35 6314 5600

АКВВГнг(A)-LSLTx - 35 6344 5500

АКВВГЭнг(A)-LSLTx - 35 6344 5600

КВВГнг(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, огнестойкие.

КВВГЭнг(A)-FRLSLTx – то же, с экраном.

ТУ 16.К02-30-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(A)- FRLSLTx, КВВГЭнг(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 эксплуатацииот -50°C до +50°C

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камереболее чем на 50%

Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин

Гарантийный срок эксплуатации3 года

Срок службы:

- при открытой прокладке.....15 лет

- в помещениях, каналах и тоннелях.....25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГнг(A)- FRLSLTx - 35 6314 3200

КВВГЭнг(A)- FRLSLTx 35 6314 3300

КВВГнг(A)-FRLS-XЛ - кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности холодостойкого

КВВГЭнг(A)-FRLS-XЛ - кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности холодостойкого, с экраном под оболочкой

КВБбШвнг(A)-FRLS-XЛ - кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности холодостойкого, бронированный
ТУ 16.К02-79-2015



1 – токопроводящая жила

2 – термический барьер

3 – поливинилхлоридная изоляция

4 – внутренняя оболочка

5 - экран

6 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГнг(A)-FRLS-XЛ, КВВГЭнг(A)-FRLS-XЛ, КВБбШвнг(A)-FRLS-XЛ	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. Строительная длина кабелей оговаривается при заказе

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

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

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....+70°C

Минимальный радиус изгиба

- при эксплуатации небронированного кабеля.....6 наружных диаметров

- бронированного кабеля.....10 наружных диаметров

Прокладка кабелей без предварительного нагрева должна производиться при температуре не ниже.....-15°C

Срок службы.....25 лет

КВБбШвнг(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.

КВБбШвнг(А)-LSLTx – то же, с алюминиевыми жилами.
ТУ 16.К02-30-2012



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБбШвнг(А)-LSLTx	2 - 61	0,5 – 1,5
	2 - 37	2,5 - 6
	2 - 10	10
АКВБбШвнг(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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камереболее чем на 50%

Гарантийный срок эксплуатации3 года

Срок службы:

- при открытой прокладке.....15 лет

- в помещениях, каналах и тоннелях.....25 лет

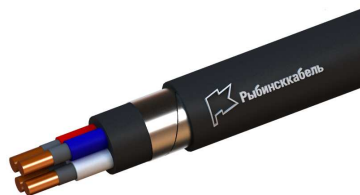
КОДЫ ОКП

КВБбШвнг(А)-LSLTx – 35 6314 3800

АКВБбШвнг(А)-LSLTx – 35 6344 3800

КВБбШвнг(А)-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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБбШвнг(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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопропускаемости в испытательной камереболее чем на 50%

Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин

Гарантийный срок эксплуатации3 года

Срок службы:

- при открытой прокладке.....15 лет

- в помещениях, каналах и тоннелях.....25 лет

КОДЫ ОКП

КВБбШвнг(А)-FRLSLTx – 35 6314 3100

КВБбШвнг(А)-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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВБбШвнг(А)-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 1 000В.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

Допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации, не более.....+70°С

Прокладка без предварительного подогрева при температуре -7°С

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камереболее чем на 50%

Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин

Срок службы кабелей, не менее 20 лет

Гарантийный срок эксплуатации кабелей.....3 года

КОДЫ ОКП

КВБбШвнг(А)-FRLS – 35 6314 3100

КВКбШв – кабели контрольные с медными токопроводящими жилами, с пластмассовой изоляцией, с защитным покровом КбШв.

КВКбШв-ХЛ – то же, в холодостойком исполнении.

КВКбШвнг(А) – то же, не распространяющие горение.

КВКбШвнгм(А) – то же, не распространяющие горение, морозостойкие.

КВКбШвнг(А)-ХЛ – то же, не распространяющие горение, для районов с холодным климатом.

ТУ 16.К02-34-2010



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВКбШв, КВКбШвнг(А), КВКбШвнгм(А), КВКбШвнг(А)- ХЛ, КВКбШв-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 1 000 В. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Прокладывают в помещениях, на открытом воздухе, в траншеях, тоннелях.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +50°С

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

Радиус изгиба при прокладке, не менее.....10 наружных диаметров
 КОДЫ ОКП
 КВКбШв – 35 8112 0800
 КВКбШвнг(А) – 35 8112 0900
 КВКбШвнгм(А) – 35 8112 0900
 КВКбШвнг(А)-ХЛ – 35 8112 1900
 КВКбШв-ХЛ - 35 8112 1800

АКВКбШв – кабели контрольные с алюминиевыми токопроводящими жилами, с пластмассовой изоляцией, с защитным покровом КбШв.

АКВКбШв-ХЛ – то же, в холодостойком исполнении.

АКВКбШвнг(А) – то же, не распространяющие горение.

АКВКбШвнгм(А) – то же, не распространяющие горение, морозостойкие.

АКВКбШвнг(А)-ХЛ – то же, не распространяющие горение, для районов с холодным климатом.

ТУ 16.К02-34-2010



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АКВКбШв, АКВКбШвнг(А), АКВКбШвнгм(А), АКВКбШвнг(А)- ХЛ, АКВКбШв-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 1 000 В. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке. Прокладывают в помещениях, на открытом воздухе, в траншеях, тоннелях.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +50°С

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

Радиус изгиба при прокладке, не менее.....4 наружных диаметров

КОДЫ ОКП

АКВКбШв – 35 8122 0800

АКВКбШвнг(А) – 35 8122 0900

АКВКбШвнгм(А) – 35 8122 0900

АКВКбШвнг(А)-ХЛ - 35 8122 1900

АКВКбШв-ХЛ - 35 8122 1800

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



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

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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

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

Срок службы30 лет

КОДЫ ОКП

КППГнг(A)-HF – 35 6314 2000

КППГЭнг(A)-HF - 35 6314 2300

КПБПнг(A)-HF - 35 6314 2800

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



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

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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

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

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

Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин

Срок службы30 лет

КОДЫ ОКП

КППГнг(A)- FRHF - 35 6311 3100

КППГЭнг(A)- FRHF - 35 6311 3200

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 – кабели контрольные с медными жилами, резиновой изоляцией в маслбензостойкой резиновой оболочке, не распространяющей горение.

ГОСТ 1508-78



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

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 1 000 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Стойки к монтажным изгибам.

Диапазон температур эксплуатации:

- КРВГ..... от -50°С до +50°С
- КРНГот -40°С до +50°С
- при изгибах..... от -30°С до +50°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....до 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

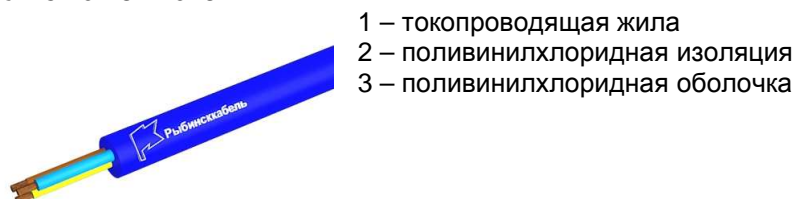
КРВГЭ – 35 6315 1800

КРНГ – 35 6316 0100

КВВ - кабель контрольный водопогружной с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

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

ТУ 16.К02-82-2015



Марка кабеля	Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, 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°С до +70°С

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....70°С

Монтаж кабелей без предварительного нагрева должен производиться при температуре не ниже.....-15°С

Радиус изгиба кабеля не менее.....10 наружных диаметров

Строительная длина.....100 м

Срок службы.....6 лет

КВ - кабель контрольный водопогружной с медными гибкими жилами, с резиновой изоляцией, оболочкой из поливинилхлоридного пластика

ТУ 16.К02-84-2015



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

Марка кабеля	Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, 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 воды.....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.....+90°C

Строительная длина.....не менее 500 м

Срок службы:

- при фиксированном монтаже.....10 лет

- при присоединении к подвижным токоприемникам.....4 года

Кабели судовые

КГСКТнг(B)-HF, КГСКТнг(A)-HF – кабели судовые теплостойкие повышенной пожаробезопасности с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины.

КГСКТЭнг(B)-HF, КГСКТЭнг(A)-HF – то же, в общем экране

КГСКТ(Э)Онг(A)-HF – то же, в оплетке из стеклонитей, пропитанной кремнийорганическим лаком.

ТУ 16.К02-40-2011



- 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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСКТнг(A,B)-HF	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
	27 – 37	0,35 – 1,0
КГСКТОнг(A)-HF	1	0,5 – 120,0
	2, 3	0,35 – 16,0
	4	0,35 – 10,0
	5 – 16	0,35 – 2,5
	19 – 24	0,35 – 1,5
	27 – 37	0,35 – 1,0
КГСКТЭОнг(A)-HF, КГСКТЭнг(B)-HF	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 3 000 В переменного тока частоты до 400 Гц, многожильного кабеля – до 1 000 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 эксплуатацииот -60°C до +150°C

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

Радиус изгиба, не менее.....5 наружных диаметров

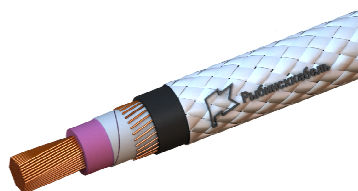
Длительно допустимая температура нагрева жил при прокладке.....до +135°C

КГСКТнг(A,B)-HFFR – кабели гибкие судовые с изоляцией из кремнийорганической резины, образующей керамический слой при горении, и оболочкой из кремнийорганической резины, не содержащей галогенов.

КГСКТЭнг(A,B)-HFFR – то же, экранированные.

КГСКТ(Э)Онг(A)-HFFR – то же, в оплетке из стеклонитей, пропитанной кремнийорганическим лаком.

ТУ 16.К02-40-2011



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСКТнг(B)-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
	27 – 37	0,35 – 1,0
КГСКТОнг(A)-HFFR	1	0,5 – 120,0
	2, 3	0,35 – 16,0
	4	0,35 – 10,0
	5 – 16	0,35 – 2,5
	19 – 24	0,35 – 1,5
	27 – 37	0,35 – 1,0
КГСКТЭОнг(A)-HFFR, КГСКТЭнг(B)-HFFR	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 3 000 В переменного тока частоты до 400 Гц, многожильного кабеля до – 1 000 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

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



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

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

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



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

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 1 200 В. Устойчивы, к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, к воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации:

- для кабелей неподвижной прокладки.....от -40°С до +45°С

- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%

Строительная длина кабелей.....125 м

Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

НРШМ – 35 8675 0400

НРШМ-Т – 35 8675 2600

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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 690В 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°С до +45°С

- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%

Строительная длина кабелей.....125 м

Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

НГРШМ – 35 8675 0500

НГРШМ-Т – 35 8675 2800

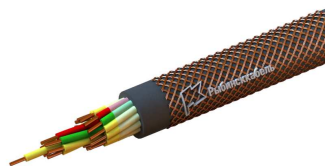
КНР – кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – обмотка
- 4 – оболочка из маслостойкой резины
- 5 – экран из медных луженых проволок

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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 – 120,0
	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 1 200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации:

- для кабелей неподвижной прокладки.....от -40°С до +45°С

- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....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 – 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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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 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°С до +45°С
- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С
- Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%
- Строительная длина кабеля.....125 м
- Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

КНРУ – 35 8666 0200

КНРУ-Т – 35 8666 0500

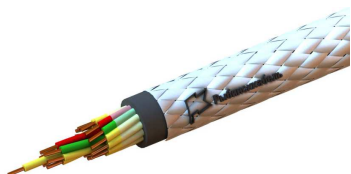
КНРТ – кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение.

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – сепарирующий слой
- 4 – маслостойкая резиновая оболочка
- 5 – оплетка из стальных оцинкованных проволок

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 1 200 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°С до +45°С
- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С
- Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%
- Строительная длина кабелей.....125 м
- Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

КНРТ – 35 8675 0200

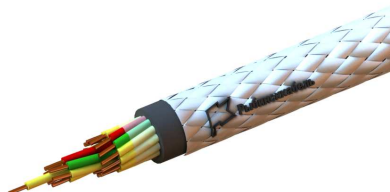
КНРТ-Т – 35 8675 2700

КНРТП – 35 8661 0100

КНРТП-Т – 35 8661 0800

КНРП – 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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – сепарирующий слой
- 4 – маслостойкая резиновая оболочка
- 5 – защитная оплетка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРП	1	2,5 – 240
	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 переменном 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°С до +45°С

- для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам..... -30°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%

Строительная длина кабеля.....125 м

Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

КНРП – 35 8661 0300

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



1 – токопроводящая жила

2 – резиновая изоляция

3 – сепарирующий слой

4 – морозостойкая резиновая оболочка

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 1 200 Гц или 500 В постоянного тока.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +65°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....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

КНРк – кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КНРк-Т – то же, в тропическом исполнении.

КНРЭк – то же, с экраном из медной проволоки, расположенным между двумя оболочками из ПВХ пластика.

КНРЭк-Т – то же, в тропическом исполнении.

ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – обмотка
- 4 – внутренняя оболочка
- 5 – экран
- 6 – поливинилхлоридная оболочка

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

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 1 200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации.....от +45°С до -40°С

Относительная влажность воздуха при +35°С.....100%

Строительная длина кабелей.....125 м

Срок службы, не менее.....25 лет

КОДЫ ОКП

КНРк – 35 8642 0100

КНРк-Т – 35 8642 0300

КНРЭк – 35 8643 0100

КНРЭк-Т – 35 8643 0600

КНРПк - кабели судовые, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластика, не распространяющей горение, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок.

ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – сепарирующий слой
- 4 – внутренняя оболочка
- 5 – защитная оплетка
- 6 – поливинилхлоридная оболочка

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели применяются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, в местах, где возможны

механические воздействия, 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 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).

Диапазон температур эксплуатацииот -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

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.

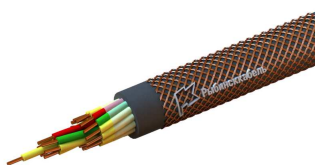
ТУ 16.К71-168-92

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*



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – обмотка из синтетической пленки
- 4 – маслостойкая резиновая оболочка
- 5 – экран из медных луженых проволок

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГНс, КГНс-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 общим экраном)
	2+1; 3+1	1,0 – 120,0 (без общего 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 1 200 В или постоянном напряжении 1 200 В. Кабели устойчивы к воздействию морской воды, периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатациидо -30°С

- при неподвижной прокладке.....до -40°С

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С.....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

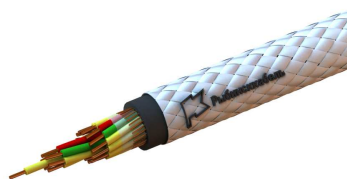
КПЭР – кабели морские многожильные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в общем экране, в резиновой оболочке.

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 нержавеющей проволок.

ТУ 16-505.591-74



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полиэтиленовая изоляция
- 3 – обмотка
- 4 – экран
- 5 – резиновая оболочка
- 6 – панцирная оплетка

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 2 000 Гц, напряжением до 250 В в морской воде в течение 10 суток, при температуре от -4°С до +30°С при внешнем гидравлическом давлении до 0,69 МПа (6,9 кгс/см²) и одноразовом 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°С при радиусе изгиба не менее 5 диаметров кабеля.

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

Относительная влажность воздуха при +40°С.....до 98%

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию

Строительная длина, 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

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.

КМПЭВЭВ-500/1000 – то же, в защитной ПВХ оболочке.

КМВВЭ-500 – малогабаритные кабели с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, в общем экране.

ТУ 16-705.169-80, Морской регистр



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

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)х2э	0,75
КМПЭВ-1000, КМПЭВЭ-1000, КМПЭВЭВ-1000	2 – 52	1,5
КМВВЭ-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, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1 000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1 500 В.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +65°С

Строительная длина кабелей:

- КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, не менее.....200 м

- КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ, КМВВЭ не менее.....125 м

Срок службы:

- КМПВЭ, КМПЭВЭ, КМВВЭ.....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

КМПВЭВ-500 – 35 8613 6900

КМПВЭВ-1000 – 35 8613 7000

КМВВЭ-500 – 35 8623 6200

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



1 – токопроводящая жила

2 – полиэтиленовая изоляция

3 – обмотка

4 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВнг(м)-500	1 – 52	0,35 – 1,5
	1 – 37	2,5
КМПВнг(м)-1000	1 – 52	0,5 – 1,5
	1 – 37	2,5
КМПВЭнг(м)-500, КМПВЭВнг(м)-500	2 – 52	0,35 – 1,5
	2 – 37	2,5
КМПВЭнг(м)-1000, КМПВЭВнг(м)-1000	2 – 52	0,5 – 1,5
	2 – 37	2,5
КМПЭВнг(м)-500, КМПЭВЭнг(м)-500, КМПЭВЭВнг(м)-500	2 – 52	0,35 – 1,5
	(16, 19, 37)х2э	0,75

КМПЭВнг(м)-1000, КМПЭВЭнг(м)-1000, КМПЭВЭВнг(м)-1000	2 – 52	1,5
--	--------	-----

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1 000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1 500. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +65°С
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), КМПВЭВнг(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

КМПВЭВнг(А)-500 – 35 8613 0600

КМПВЭВнг(А)-1000 – 35 8613 0700

КМПЭВнг(А)-500 – 35 8612 0600

КМПЭВнг(А)-1000 – 35 8612 0900

КМПЭВЭнг(А)-500 – 35 8614 0500

КМПЭВЭнг(А)-1000 – 35 8614 0900

КМПЭВЭВнг(А)-500 – 35 8615 0700

КМПЭВЭВнг(А)-1000 – 35 8615 0900

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.

КМПВЭВнг(А)-LS-500/1000 – то же, в защитной ПВХ оболочке.

КМПЭВнг-LS(А)-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.

КМПЭВЭВнг(А)-LS-500/1000 – то же, в защитной ПВХ оболочке.

ТУ 16.К71-310-2001 с изм.7



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

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
КМПВЭн(А)-LS-500, КМПВЭВнг(А)-LS-500	2 – 52	0,35 – 1,5
	2 – 37	2,5
КМПВЭнг(А)-LS-1000, КМПВЭВнг(А)-LS-1000	2 – 52	0,5 – 1,5
	2 – 37	2,5
КМПЭВнг(А)-LS-500, КМПЭВЭнг(А)-LS-500, КМПЭВЭВнг(А)-LS-500	2 – 52	0,35 – 1,5
	(16, 19, 37)х2э	0,75
КМПЭВнг(А)-LS-1000,	2 – 52	1,5

КМПЭВЭнг(А)-LS-1000, КМПЭВЭнг(А)-LS-1000		
---	--	--

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1 000 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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

Относительная влажность воздуха..... 98%

Предельная температура жил при эксплуатации.....+70°С

Предельная температура при коротком замыкании.....+400°С

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

КМПЭВнг(А)-LS-500 – 35 8612 0600

КМПЭВнг(А)-LS-1000 – 35 8612 0900

КМПЭВЭнг(А)-LS-500 – 35 8614 0500

КМПЭВЭнг(А)-LS-1000 – 35 8614 0900

КМПЭВЭВнг(А)-LS-500 – 35 8614 1000

КМПЭВЭВнг(А)-LS-1000 – 35 8614 1100

КМПвВнг(А)-FRLS-500/1000 – малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в поливинилхлоридной оболочке, пониженной пожарной опасности, огнестойкие

КМПвВЭнг(А)-FRLS-500/1000 – то же, в общем экране по оболочке.

КМПвВЭВнг(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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – термобарьер
- 3 – изоляция
- 4 – обмотка слюдосодержащей лентой
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПвВнг(А)-FRLS -500, КМПвВнг(А)-FRLS-1000	1 – 52	0,75 – 1,5
	1 – 37	2,5
КМПвВЭнг(А)- FRLS-500, КМПвВЭВнг(А)- FRLS-500, КМПвВЭнг(А)- FRLS-1000, КМПвВЭВнг(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)х2э	0,75

КМПвЭВнг(A) –FRLS-500, КМПвЭВЭнг(A)-FRLS-500, КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS-500 КМПвЭВнг(A) –FRLS-1000, КМПвЭВЭнг(A)-FRLS-1000, КМПвЭВЭВнг(A)-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 эксплуатацииот -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха..... 98%
Предельная температура жил при эксплуатации.....+90°С
Мин. радиус изгиба.....3 наружных диаметра
Гарантийный срок эксплуатации.....3 года

КОДЫ ОКП

КМПвВнг(A)-FRLS - 35 8611 2500
КМПвВЭнг(A)- FRLS - 35 8613 2700
КМПвВЭВнг(A)- FRLS - 35 8613 2800
КМПвЭВнг(A) –FRLS - 35 8612 2500
КМПвЭВЭнг(A)-FRLS - 35 8614 2700
КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS - 35 8614 2800

Авиапровода

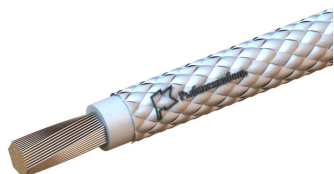
БПВЛ – провода с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в оплетке из хлопчатобумажной пряжи или комбинированной оплетке из антисептированной крученой хлопчатобумажной пряжи и синтетических нитей в соотношении 1:1, лакированные.

БПВЛ-Т – то же, в тропическом исполнении.

БПВЛЭ – то же, в общем экране из медных луженых проволок.

ТУ 16-505.911-76

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



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 6,7х10 Па и повышенного до 3 атм. (20 мин.) атмосферного давления, масла, бензина, малогорючи.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°С до +70°С
Относительная влажность воздуха при температуре +40°С 98%
Строительная длина, 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

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 1 000 В, 3 000 В и 4 000 В постоянного тока для электрифицированного транспорта.

ТУ 16.К02-13-2004



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПС 1 000	1	1,0 – 240,0
ПС 3 000, ПС 4 000	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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

Рабочая температура жил.....+65°С

Радиус изгиба.....10 наружных диаметров

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

Срок службы, не менее.....12 лет

КОДЫ ОКП

ПС 1 000 – 35 5114 0100

ПС 3 000 – 35 5114 0120

ПС 4 000 – 35 5114 0140

ПСШ 3 000, ПСШ 4 000 – провода одножильные с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке на номинальное напряжение 3 000 В и 4 000 В для электрифицированного транспорта.

ТУ 16.К02-13-2004



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПСШ 3 000, ПСШ 4 000	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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

Рабочая температура жил.....+65°С

Радиус изгиба.....10 наружных диаметров

КОДЫ ОКП

ПСШ 3 000 – 35 5114 0200

ПСШ 4 000 – 35 5114 0220

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



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРМО 660, ППСРМО 1 500, ППСРМО 3 000, ППСРМО 4 000, ППСРМО-ХЛ 660, ППСРМО-ХЛ 1 500, ППСРМО-ХЛ 3 000, ППСРМО-ХЛ 4 000	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, 1 500, 3 000 и 4 000 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:

- ППСРМО.....от -50°С до +70°С
- ППСРМО-ХЛ.....от -60°С до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре +40°С.....до 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

ППСРВМ 660, 1500, 3000, 4000 – провода для подвижного состава с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной холодостойкой оболочке.

ППСРВМ-1 600, 1500, 3000, 4000 – то же, сечением более 10 мм², используемые для присоединения к подвижным токоприемникам.

ТУ 16.К02-39-2010



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРВМ 660, ППСРВМ 1 500, ППСРВМ 3 000, ППСРВМ 4 000	1	1,0 – 300,0
ППСРВМ-1 660, ППСРВМ-1	1	16,0 – 300,0

1 500, ППСРВМ-1 3 000, ППСРВМ-1 4 000		
--	--	--

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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

Допускается кратковременное повышение температуры окружающей среды.....до +70°С

Длительно допустимая температура на жилах провода не более.....+65°С

Допускается кратковременная эксплуатация провода при температуре на жиле.....+75°С

Провода устойчивы:

- к повышенной влажности до 98% при температуре.....+40°С

- к вертикальным колебаниям с частотой от 1 до 3 Гц и амплитудой ускорения синусоидальных колебаний, в м/с², численно равной частоте в Гц

- к вибрации с частотой от 3 до 100 Гц с ускорением синусоидальных колебаний до 150 м/с² и ударам с ускорением до 150 м/с²

- к изгибам с одновременным закручиванием

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

Срок службы провода.....6 лет

КОДЫ ОКП

ППСРВМ 660, ППСРВМ-1 660 – 35 5914 2100

ППСРВМ 1500, ППСРВМ-1 1500 – 35 5914 2200

ППСРВМ 3000, ППСРВМ-1 3000 – 35 5914 2300

ППСРВМ 4000, ППСРВМ-1 4000 – 35 5914 2400

ППСРМ 660, 1500, 3000, 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



1 – токопроводящая жила

2 – сепарирующий слой

3 – резиновая изоляция

4 – резиновая оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСРМ 660, ППСРМ 1 500, ППСРМ 3 000, ППСРМ 4 000, ППСРМ-ХЛ 660, ППСРМ-ХЛ 1 500, ППСРМ-ХЛ 3 000, ППСРМ-ХЛ 4 000	1	1,0 – 400
ППСРМ-1 660, ППСРМ-1 1 500, ППСРМ-1 3 000, ППСРМ-1 4 000	1	16,0 – 400

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного рельсового транспорта, электровозов, электропоездов и троллейбусов на напряжение 660, 1 500, 3 000 и 4 000 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°С до +70°С

- ППСРМ-ХЛ.....от -60°С до +70°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°С.....до 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

КОДЫ ОКП

ППСРМ – 35 5114 4300

ППСРМ-1 – 35 5114 4400

ППСРН 660, 1 500, 3 000, 4 000 – 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



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

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°С.....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 – 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



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

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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

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

Срок службы, не менее.....6 лет

КОДЫ ОКП

КПСРВМ – 35 4845 0700
 КПСРВМ-ХЛ – 35 5916 1400

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



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

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°С до +70°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°С.....до 98%
 Длительно допустимая температура на жилах кабелей, не более..... +65°С
 Строительная длина кабелей, не менее..... 100 м
 Гарантийный срок эксплуатации кабелей.....2 года
 Срок службы, не менее6 лет
 КОДЫ ОКП

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

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция

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 эксплуатацииот -50°С до +60°С
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°С.....до 98%
 Длительно допустимая температура на жилах.....+70°С
 Срок службы провода, не менее.....12 лет
 КОДЫ ОКП

ППСВ 660 – 35 5913 0700

ПпсТВМ 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из холодостойкого поливинилхлоридного пластика.

ПпсТВМ-ХЛ 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – то же, для районов с холодным климатом.

ТУ 16.К02-39-2010



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПпсТВМ 1 000, ПпсТВМ 2 000, ПпсТВМ 3 000, ПпсТВМ 4 000, ПпсТВМ-ХЛ 1 000, ПпсТВМ-ХЛ 2 000, ПпсТВМ-ХЛ 3 000, ПпсТВМ-ХЛ 4 000	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°С до +60°С

- ПпсТВМ-ХЛ.....от -60°С до +60°С

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

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



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

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 1 000 Гц. Кабели устойчивы к изгибам с одновременным скручиванием.

Диапазон температур эксплуатации:

- КпсТВМ.....от -50°С до +60°С

- КпсТВМ-ХЛ.....от -60°С до +60°С

Относительная допустимая влажность при температуре +40°С.....до 98%

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

КОДЫ ОКП

КпсТВМ – 35 5919 0900

ППСТ-М – провода с медными токопроводящими жилами, с изоляцией из кремнийорганической резины, с обмоткой лентой из фторопласта-4, в оплетке из стеклонити, пропитанной кремнийорганическим лаком или термостойкой эмалью.

ТУ 16-505.526-73



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

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 3 000 В переменного тока частоты до 100 Гц или 4 000 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°С до +180°С

Минимальный радиус изгиба при монтаже..... 3 наружных диаметра

Монтаж проводов без предварительного нагрева..... не ниже -25°С

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(A) 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта.

ППСКВМнг(A) 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – провода для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из термоэластопласта.

ТУ 16.К02-52-2013



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППСТВМнг(A), ППСКВМнг(A)	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 эксплуатацииот -50°С до +70°С

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года

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

КОДЫ ОКП

ППСТВМнг(A) 660 – 35 5914 3800

ППСТВМнг(A) 1000 - 35 5914 3900

ППСТВМнг(A) 2000 – 35 5914 4000

ППСТВМнг(A) 3000 – 35 5914 4100

ППСТВМнг(A) 4000– 35 5914 4200

ППСКВМнг(A) 660 - 35 5914 2501

ППСКВМнг(A) 1000 - 35 5914 2601

ППСКВМнг(A) 2000 - 35 5914 2701

ППСКВМнг(A) 3000 - 35 5914 2401
 ППСКВМнг(A) 4000 - 35 5914 2501

КПСТВМнг(A) – кабели для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта. для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из термоэластопласта.

КПСКВМнг(A) – кабели для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из термоэластопласта.

ТУ 16.К02-52-2013



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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +70°C

Гарантийный срок эксплуатации.....2 года

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

КОДЫ ОКП

КПСТВМнг(A) 660 – 35 5914 0900

КПСКВМнг(A) 660 - 35 5914 0800

ППСТПнг(A)-HF 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ППСТЭПнг(A)-HF 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – то же, экранированные.

ППСППнг(A)-HF 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ППСПЭПнг(A)-HF 1 000, 2 000, 3 000, 4 000 – то же, экранированные.

ТУ 16.К02-60-2013



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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатацииот -50°C до +50°C

Относительная допустимая влажность при температуре +40°C.....до 98%

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

Гарантийный срок эксплуатации.....3 года

Срок службы не менее.....16 лет

КОДЫ ОКП

ППСТПнг(A)-HF 1000 - 35 5915 0700

ППСТПнг(A)-HF 2000 - 35 5915 1100

ППСТПнг(A)-HF 3000 - 35 5915 1800
 ППСТПнг(A)-HF 4000 - 35 5915 2200
 ППСТЭПнг(A)-HF 1000 - 35 5915 0800
 ППСТЭПнг(A)-HF 2000 - 35 5915 1200
 ППСТЭПнг(A)-HF 3000 - 35 5915 1900
 ППСТЭПнг(A)-HF 4000 - 35 5915 2300
 ППСПнг(A)-HF 1000 - 35 5915 0900
 ППСПнг(A)-HF 2000 - 35 5915 1600
 ППСПнг(A)-HF 3000 - 35 5915 2000
 ППСПнг(A)-HF 4000 - 35 5915 2400
 ППСПЭПнг(A)-HF 1000 - 35 5915 1000
 ППСПЭПнг(A)-HF 2000 - 35 5915 1700
 ППСПЭПнг(A)-HF 3000 - 35 5915 2100
 ППСПЭПнг(A)-HF 4000 - 35 5915 2500

ПпсВЛнг(A) – провод с медными лужеными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, в оплетке из полиэфирных нитей, лакированный.

ПпсВЛЭнг(A) – то же, экранированные
 ТУ 16.К02-50-2012



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция
- 3 – оплетка из полиэфирных нитей, лакированная

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПпсВЛнг(A), ПпсВЛЭнг(A)	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 эксплуатацииот -50°С до +70°С

Относительная допустимая влажность при температуре +35°С.....98%

Строительная длина кабеля, не менее.....15 м

Гарантийный срок эксплуатации.....15 лет

КОДЫ ОКП

ПпсВЛнг(A) сеч. до 25 кв.мм - 35 8311 6400

ПпсВЛнг(A) сеч. 35-95 кв.мм - 35 8312 6400

ПпсВЛЭнг(A) сеч. до 25 кв.мм - 35 8313 6400

ПпсВЛЭнг(A) сеч. 35-95 кв.мм - 35 8314 6400

АПв2ЭПгу – кабель постоянного тока с алюминиевой токопроводящей жилой, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, экранированный двумя медными экранами, с усиленной оболочкой из полиэтилена повышенной твердости, герметизированный водоблокирующими лентами

ТУ К02-44-2010



- 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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатацииот -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 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

АПв2ЭПгУ - 35 3781 0200

ППСКЭнг(А)-HFFR - провода для подвижного состава транспорта с жилой из медных проволок, с изоляцией из огнестойкой керамообразующей безгалогенной кремнийорганической резины, с оболочкой из кремнийорганической безгалогенной резины, с общим экраном из медных проволок

ППСКЭОнг(А)-HFFR - то же, в оплетке.

КПСКнг(А)-HFFR - кабели для подвижного состава транспорта с жилой из медных проволок, с изоляцией из огнестойкой керамообразующей безгалогенной кремнийорганической резины, с оболочкой из кремнийорганической безгалогенной резины.

КПСКОнг(А)-HFFR - то же, в оплетке.

КПСКЭнг(А)-HFFR - то же, что и КПСКнг(А)-HFFR, с общим экраном.

КПСКЭОнг(А)-HFFR - то же, что и КПСКЭнг(А)-HFFR, в оплетке.

ТУ 16.К02-62-2013



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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели и провода предназначены для фиксированного монтажа при ограниченных перемещениях для внутренних и наружных присоединений электрооборудования подвижного состава рельсового транспорта, а также вагонов метрополитена для систем пожаротушения и сигнализации, при воздействии смазочных масел и дизельного топлива на номинальное напряжение 380 В переменного тока частотой до 400 Гц включительно или постоянное напряжение 660 В.

Провода и кабели соответствуют климатическому исполнению – УХЛ категории размещения 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150-69,

Диапазон рабочих температур окружающей среды от -60°C до +130°C.

Строительная длина проводов и кабелей должна быть не менее 100 м.

Срок службы проводов и кабелей при фиксированном монтаже должен быть не менее 20 лет при температуре на токопроводящей жиле до +155°C и не менее 33 лет при температуре на токопроводящей жиле до +105°C.

Провода и кабели являются огнестойкими (сохранение работоспособности при воздействии пламени температурой +750°C в течение не менее 90 мин).

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы - не более +155°C.

Провода и кабели допускают воздействие дождя, инея и росы.

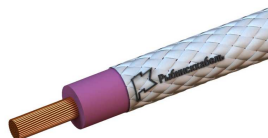
Срок службы проводов и кабелей при присоединении к подвижным токоприемникам – не менее 12 лет.

Провода и кабели термостойкие с кремнийорганической изоляцией

ПТПСКнг(В)-HF, ПТПСКнг(А)-HF - провод термостойкий 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)-HF - то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком.

ТУ 16.К02-45-2011



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляционно-шланговая оболочка из кремнийорганической резины
- 3 – оплетка из стеклонитей

Марка провода	Номинальное напряжение, В		Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, мм ²
	переменного тока частоты до 400Гц	постоянного тока		
ПТПСКнг(В)-HF, ПТПСКнг(А)-HF, ПТПСКОнг(А)-HF	660	1000	1	0,5 - 300
	1000	1500		
	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 воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Озоностойки. Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С. Радиус монтажных изгибов, а также радиус изгиба проводов при эксплуатации не должен быть менее пяти номинальных наружных диаметров провода.

Диапазон температур эксплуатации..... от -60°С до +130°С

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы..... +155°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +25°С.....до 100%

при температуре на токопроводящей жиле до +155°С20 лет

при температуре на токопроводящей жиле до +105°С.....30 лет

Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее.....12 лет

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

КОДЫ ОКП

ПТПСКнг(В)-HF 660 - 35 5914 1000 00

ПТПСКнг(А)-HF 660

ПТПСКОнг(А)-HF 660 - 35 5914 2000 03

ПТПСКнг(В)-HF 1500 - 35 5914 1100 01

ПТПСКнг(А)-HF 1500

ПТПСКОнг(А)-HF 1500 - 35 5914 2100 04

ПТПСКнг(В)-HF 3000 - 35 5914 1200 02

ПТПСКнг(А)-HF 3000

ПТПСКОнг(А)-HF 3000 - 35 5914 2200 05

ПТПСКнг(В)-HF 4000 - 35 5914 1300 08

ПТПСКнг(А)-HF 4000

ПТПСКОнг(А)-HF 4000 - 35 5914 2300 06

РКГМ – провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины, в оплетке из стекловолокна, пропитанной эмалью или термостойким лаком.

РКГМПТ – провода одножильные с изоляцией из кремнийорганической резины повышенной термостойкости, в оплетке из стекловолокна, пропитанной эмалью или лаком.

ТУ 16.К80-09-90



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – оплетка из стекловолокна, пропитанной эмалью или теплостойким лаком

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 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 $0,75 \div 6,0$ мм² на барабане.....200 м
- сечением $0,75 \div 6,0$ мм² в бухте.....100 м
- сечением $10,0 \div 16,0$ мм² на барабане.....200 м
- сечением $10,0 \div 16,0$ 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 – 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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины

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 $0,50 \div 6,0$ мм² на барабане, не менее.....200 м
- сечением $0,50 \div 6,0$ мм² в бухте, не менее.....100 м
- сечением $10,0 \div 16,0$ мм² на барабане, не менее.....200 м
- сечением $10,0 \div 16,0$ 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 – 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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – оплетка, пропитанная термостойким лаком

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 1 000 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°С до +150°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +40°С.....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°С, не менее.....25 лет

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

КОДЫ ОКП

ПГР – 35 5115 1100

ПГРО – 35 5115 0900

ПРКА – провода термостойкие, с изоляцией из кремнийорганической резины, одножильные.

С индексом «Т» - в тропическом исполнении.

ТУ 16-505.317-76



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины

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 арматуры, 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.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°С до +180°С

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

Срок службы, не менее.....10 лет

КОДЫ ОКП

ПРКА – 35 5315 0200

ПРКТ – медные провода с кремнийорганической изоляцией.

ТУ 16.К71-155-92



- 1 – многопроволочная токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины

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 эксплуатацииот -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

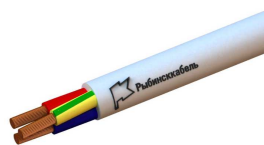
ПРКС – провода с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины.

ТУ 16.К02-42-2010

1 – токопроводящая жила

2 – изоляция из кремнийорганической резины

3 – оболочка из маслостойкой кремнийорганической резины



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 эксплуатацииот -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

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

1 – токопроводящая жила

2 – изоляция из кремнийорганической резины

3 – обмотка

4 – оплетка из стеклонити, пропитанная термостойким лаком



Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВКФО	1	10,0 – 70,0*

* 70 мм² – исп. ТЗ; по ТУ - до 50 мм²

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 эксплуатацииот -60°C до +180°C

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

Строительная длина, не менее.....15 м

Срок службы, не менее.....5 лет

КОДЫ ОКП

ПВКФО – 35 5415 0200

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из фторопластовых лент
- 3 – экран из медных проволок
- 4 – оболочка из кремнийорганической резины

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПНМФЭК	1	7x0,85

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 эксплуатациидо +100°C

Строительная длина, не менее.....15 м

Срок службы, не менее.....16 лет

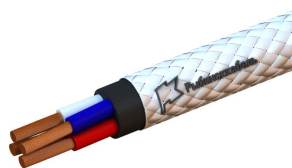
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода в эксплуатацию.....2 года

КОДЫ ОКП

ПНМФЭК – 35 5837 0300

КСКрОнг(В) – кабели силовые с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины

ТУ 16.К71-415-2010



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – оболочка из кремнийорганической резины
- 4 – оплетка из стеклополиэфирных нитей, пропитанная термостойким лаком

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КСКрОнг(В)	2	1,5 – 35,0
	3, 4	1,5 – 16,0

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 маслобензостойкой кремнийорганической резины.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°C до +135°C

Длительно допустимая температура нагрева жил..... до +135°C

Срок службы.....35 лет

КОДЫ ОКП

КСКрОнг(В) - 35 2134 6700

КГСрТнг(В)-HF – кабели гибкие теплостойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение и не содержащей галогенов.

КГСрТОнг(А)-HF – то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком.

КГСрТЭнг(В)-HF – кабели гибкие теплостойкие 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.

КГСрТЭОнг(А)-HF – то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком.
ТУ 16.К02-36-2010



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – экран из медных луженых проволок
- 4 – оболочка из кремнийорганической резины
- 5 – оплетка из стеклянных нитей, пропитанная термостойким лаком

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСрТнг(А;В)-HF, КГСрТонг(А)-HF, КГСрТЭнг(А; В)-HF, КГСрТЭОнг(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 эксплуатацииот -60°С до +130°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +25°С.....до 100 %

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

Срок службы:

- при температуре на токопроводящей жиле +155°С, не менее.....20 лет

- при температуре на токопроводящей жиле +105°С, не менее.....30 лет

- при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее.....12 лет

КОДЫ ОКП

КГСрТнг(В)-HF – 35 4415 2600

КГСрТонг(А)-HF – 35 4415 2700

КГСрТЭнг(В)-HF – 35 4415 2800

КГСрТЭОнг(А)-HF – 35 4415 2900

Провода и кабели установочные

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция

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

КуВВ, КуГВВ	2 – 5	0,75 - 50
-------------	-------	-----------

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 1 000 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 эксплуатацииот -50°С до +65°С

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

ПуВнг(В)-LS – провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением.

ПуГВнг(В)-LS – то же, с гибкой жилой.

ПуВВнг(В)-LS – провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением.

ПуГВВнг(В)-LS – то же, с гибкой жилой.

КуВВнг(В)-LS – кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением.

КуГВВнг(В)-LS – то же, с гибкой жилой.

ТУ 16-705.502-2011



1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуВнг(В)-LS, ПуГВнг(В)-LS, ПуГВВнг(В)-LS	1	0,5 – 400,0
ПуВВнг(В)-LS	1	0,5 – 400,0
	2, 3	0,5 – 4
КуВВнг(В)-LS, КуГВВнг(В)-LS	2 – 5	0,75 - 50

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 1 000 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 эксплуатацииот -40°С до +65°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....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(В)-LS - 35 5113 1900

ПуГВнг(В)-LS - 35 5113 4400
 ПуГВВнг(В)-LS - 35 5113 4600
 ПуВВнг(В)-LS - 35 5113 4200
 КуВВнг(В)-LS - 35 5113 4800
 КуГВВнг(В)-LS -35 5113 5600

ПуПнг(А)-НФ – провода с медными жилами, с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ПуГПнг(А)-НФ – то же, с гибкой жилой.

ТУ 16.К02-59-2013



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуПнг(А)-НФ, ПуГПнг(А)-НФ	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 эксплуатацииот -50°С до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....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)-НФ – 35 5113 4200

ПуГПнг(А)-НФ – 35 5113 4400

ПВ1 – провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика.

ПВ2 – то же, гибкий.

ПВ3 – то же, повышенной гибкости.

ПВ4 – то же, особо гибкий.

АПВ – провода с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика.

ППВ – провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, плоские с разделительным основанием.

АППВ – то же, с алюминиевыми жилами.

ТУ 16.К189-001-2011



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПВ, ПВ2	1	2,5 – 240,0
ПВ1, ПВ3, ПВ4	11	0,5 – 240,0
АППВ	2, 3	2,5 – 6
ППВ	2, 3	0,75 - 4

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 1 000 В.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +70°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C.....до 98 %
 Радиус изгиба 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 – провода гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.
 ТУ 16.К71-176-92



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

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 эксплуатацииот -50°C до +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

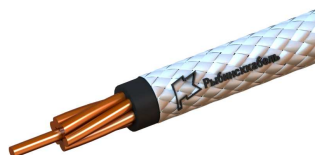
КОДЫ ОКП

ПРГ – 35 5114 8100

ПРТО – 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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – оплетка из антисептированной хлопчатобумажной пряжи

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРТО	1	0,75 – 120,0
АПРТО	1	2,5 – 120,0

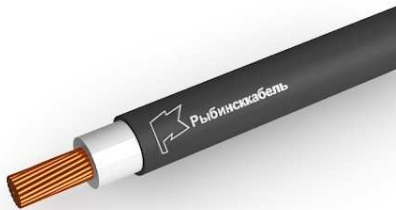
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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 эксплуатацииот -50°C до +50°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до 98 %
 Монтаж провода при температуре, не ниже.....-25°С
 Длительно допустимая температура на жиле в процессе эксплуатации, не более.....+65°С
 Строительная длина проводов, не менее.....100 м
 Срок службы, не менее.....12 лет
 КОДЫ ОКП
 ПРТО – 35 5114 1100
 АПРТО – 35 5134 0400

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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полиэтилена
- 3 – оболочка

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°С до +65°С
- ВПП.....от -40°С до +80°С

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:

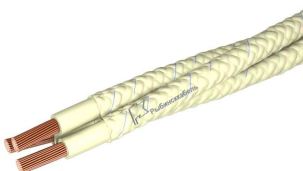
- ВПВ.....+65 °С
- ВПП.....+80 °С

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 - провод многожильный установочный с медными гибкими жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, в лакированной оплетке.
 ТУ 16.К02-83-2015



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полиэтилена
- 3 - оболочка

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.....до -40°С до +70°С
 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....+70°С
 Монтаж без предварительного нагрева при температуре не ниже.....-15°С
 Радиус изгиба не менее.....10 наружных диаметров провода
 Строительная длина.....100 м
 Срок службы.....15 лет

Кабели монтажные

КМЭВ – кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной, тройной или четверочной 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.

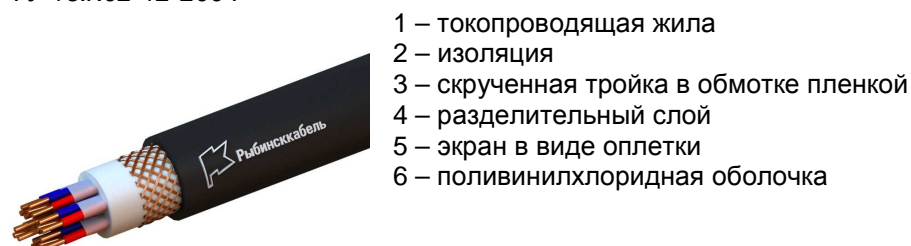
КМЭВнг(А) – то же, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести.

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)х2	0,5 – 1,5
	(1 – 14)х3	0,5 – 1,5
	(1 – 14)х2	(0,5 – 1,5)э
	(1 – 14)х3	(0,5 – 1,5)э
	(1 – 14)х4	(0,5 – 1,2)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.

Диапазон температур эксплуатацииот -50°С до +50°С

- с индексом «нг-LS» -от -30°С до +50°С

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

Длительно допустимая температура на жилах, не более.....+70°С

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(A) – 35 8115 5100
 КМЭКВнг(A)-LS – 35 8115 4900
 КМЭВнг(A)-LS – 35 8115 5200

МКЭШВ – кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной, тройной или четверочной 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(A) – то же, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести.

МКЭКШВнг(A) – то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в ПВХ оболочке из пластика пониженной горючести.

МКЭШВнг(A)-LS – то же, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением.

МКЭКШВнг(A)-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



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция
- 3 – скрученная тройка в обмотке пленкой
- 4 – разделительный слой
- 5 – экран в виде оплетки
- 6 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКЭШВ, МКЭКШВ, МКЭШВнг(A), МКЭКШВнг(A), МКЭКШВнг(A)-LS, МКЭШВнг(A)-LS	(1 – 14)x2	0,5 – 1,5
	(1 – 14)x3	0,5 – 1,5
	(1 – 14)x2	(0,5 – 1,5)э
	(1 – 14)x3	(0,5 – 1,5)э
	(1 – 14)x4	(0,5 – 1,2)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 эксплуатацииот -50°С до +50°С

- с индексом «нг-LS» -от -30°С до +50°С

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

Длительно допустимая температура на жилах, не более..... +70°С

Минимальный радиус изгиба.....12 наружных диаметров

Минимальный срок службы.....30 лет

КОДЫ ОКП

МКЭШВ – 35 8115 5300

МКЭШВнг(A) – 35 8115 5400

МКЭШВнг(A)-LS – 35 8115 5500

МКЭКШВ – 35 8115 4300

МКЭКШВнг(A) – 35 8115 4400

МКЭКШВнг(A)-LS – 35 8115 4500

МКШ – кабели монтажные с многопроволочной жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из ПВХ пластика, в оболочке из ПВХ пластика.

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



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

- 4 – экран из медной проволоки
5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКШ, МКЭШ, МКЭШ-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 эксплуатациидо -50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°Сдо 98%
Длительно допустимая температура на жилах, не более.....+70°С

КОДЫ ОКП

МКШ – 35 4833 0100

МКШ-Т

МКЭШ – 35 4833 0200

МКЭШ-Т – 35 4833 1700

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(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМВЭВл - то же что и КГМВЭВ, с лужеными жилами

КГМВЭВлнг(A) - то же что и КГМВЭВнг(A), с лужеными жилами

КГМВЭВБ - 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, бронированный стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке.

КГМВЭВБнг(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВВ - 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

КГМЭВВнг(A) - то же в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВЭВ - кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и 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

КГМЭВЭВнг(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВЭВл - то же, что и КГМЭВЭВ, с лужеными жилами

КГМЭВЭВлнг(A) - то же, что и КГМЭВЭВнг(A), с лужеными жилами

КГМЭВЭВБ - 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, бронированный стальными лентами, в наружной поливинилхлоридной оболочке.

КГМЭВЭВБнг(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВЭВБл - 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.

КГМЭВЭВБлнг(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМВЭПВл - кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком, скрученными в кабель из пар, в общем экраном из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке

КГМВЭПВлнг(A) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести

КГМЭВЭПВл - 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

КГМЭВЭПВлнг(А) - то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести
ТУ 16.К02-73 -2014

1- токопроводящая жила – для кабелей КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг(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 (КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг(А), КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг(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 КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг(А), КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг(А), КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМВЭПВл, КГМВЭПВлнг(А), КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭПВлнг(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 КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг(А), КГМЭВБВ, КГМЭВБВнг(А), КГМЭВЭБВ, КГМЭВЭБВнг(А))

11 - наружная оболочка



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
КГМВЭБВ, КГМВЭБВнг(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
КГМЭВВ, КГМЭВВнг(А) КГМЭВБВ, КГМЭВВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭБВ,	-	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

КГМЭВЭВнг(A)				
КГМВЭВл, КГМВЭПВл, КГМВЭВлнг(A), КГМВЭПВлнг(A)	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	-	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМЭВЭВл, КГМЭВЭПВл, КГМЭВЭВлнг(A), КГМЭВЭПВлнг(A)	-	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(A)» 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

Относительная влажность воздуха при температуре до +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

КГМЭВВВ - 35 8115 08

КГМВЭВВ - 35 8115 09

КГМЭВЭВВ - 35 8115 10

КГМВЭПВл - 35 8115 12

КГМЭВЭПВл - 35 8115 13

КГМЭВВнг(A) - 35 8115 14

КГМВЭВнг(A) - 35 8115 15

КГМЭВЭВнг(A) - 35 8115 16

КГМВЭВлнг(A) - 35 8115 17

КГМЭВЭВлнг(A) - 35 8115 18

КГМЭВВВнг(A) - 35 8115 19

КГМВЭВВнг(A) - 35 8115 20

КГМЭВЭВВнг(A) - 35 8115 21

КГМВЭПВлнг(A) - 35 8115 23

КГМЭВЭПВлнг(A) - 35 8115 24

КГМВЭВнг(A)-LS - Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности

КГМВЭВВнг(A)-LS - то же, в броне из стальных лент

КГМВЭВлнг(A)-LS - то же что и КГМВЭВнг(A)-LS, с лужеными жилами

КГМЭВВнг(A)-LS - Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, скрученными в пары или тройки, с индивидуальным экраном из фольгированного композиционного материала поверх каждой пары или тройки, в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности

КГМЭВВВнг(A)-LS - то же, в броне из стальных лент

КГМЭВЭВнг(A)-LS - Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, 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 пожароопасности

КГМЭВЭВВнг(A)-LS - то же, в броне из стальных лент

КГМЭВЭВлнг(A)-LS - то же, что и КГМЭВЭВнг(A)-LS с лужеными жилами

КГМВЭПВлнг(A)-LS - Кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, скрученными в кабель из пар, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности

КГМЭВЭПВлнг(A)-LS - Кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, 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 пожароопасности.

ТУ 16.К02-74-2014

1- токопроводящая жила – для кабелей КГМВЭВлнг(A)-LS, КГМЭВЭВлнг(A)-LS , КГМВЭПВлнг(A)-LS 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 (КГМЭВБВлнг(A)-LS, КГМЭВЭВлнг(A)-LS, КГМЭВЭБВлнг(A)-LS, КГМЭВЭПВлнг(A)-LS, КГМВЭПВлнг(A)-LS, КГМЭВЭПВлнг(A)-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

8 - общий экран (для марок КГМЭВЭБВлнг(A)-LS, КГМВЭБВлнг(A)-LS, КГМВЭВлнг(A)-LS, КГМЭВЭВлнг(A)-LS, КГМВЭПВлнг(A)-LS, КГМЭВЭПВлнг(A)-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(A)-LS, КГМЭВЭПВлнг(A)-LS)

11 - наружная оболочка



Марка кабеля	число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВлнг(A)-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	-	0,5; 0,75; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	-	-	4,0
КГМВЭБВлнг(A)-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	-	0,5; 0,75; 1,5; 2,5
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	-	-	4,0

КГМЭВВнг(A)-LS КГМЭВВнг(A)-LS КГМЭВЭВнг(A)-LS КГМЭВЭБВнг(A)-LS	-	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
КГМВЭВлнг(A)-LS КГМВЭПВлнг(A)-LS	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	-	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМЭВЭВлнг(A)-LS КГМЭВЭПВлнг(A)-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 регулирующей 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°С до +50 °С

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

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

КОДЫ ОКП:

КГМЭВВнг(A)-LS - 35 8115 25

КГМВЭВнг(A)-LS - 35 8115 26

КГМЭВЭВнг(A)-LS - 35 8115 27

КГМВЭВлнг(A)-LS - 35 8115 28

КГМЭВЭВлнг(A)-LS - 35 8115 29

КГМЭВБВнг(A)-LS - 35 8115 30

КГМВЭБВнг(A)-LS - 35 8115 31

КГМЭВЭБВнг(A)-LS - 35 8115 32

КГМВЭПВлнг(A)-LS - 35 8115 33

КГМЭВЭПВлнг(A)-LS - 35 8115 34

НВ – провод монтажный с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика

НВЭ - то же, экранированный

НВМ - провод монтажный с жилой из медных проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика

НВМЭ - то же, экранированный

ГОСТ 17515-72



1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

Марка провода	Номинальное сечение жилы, мм ²	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
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
НВЭ	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5	4
	0,5; 0,75	5
	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	1
НВМ	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 предназначенные 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 до + 70 °С

Электрическое сопротивление изоляции, не менее..... 1×10^4 Мом х 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 – провода высокой гибкости с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, одножильные, теплостойкие.

ПВАЭ – то же, экранированные

ТУ 16.К17-021-94

1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция



Марка	Число жил	Сечение, мм ²
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 эксплуатацииот -40°С до +105°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +37°Сдо 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

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

1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция



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°С до +45°С
 - в условиях холодного климата ХЛ..... от -60°С до +40°С

Относительная влажность воздуха при температуре до +27°С до 90%

Температурный диапазон использования в составе жгутов и армированных проводов..... от -40°С до +70°С

Строительная длина проводов:

- для сечений до 25 мм²100 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

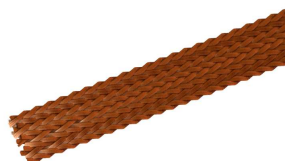
ПГВАЭ – 35 5212 0400

АМГ – 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

1 – токопроводящая жила



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 – 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

1 – токопроводящая жила

2 – резиновая изоляция

3 – поливинилхлоридная оболочка



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. Стойки к маслам, бензину. Провода марки ПВВ не распространяют горение.

Диапазон температур эксплуатации..... от -40°С до +70°С
 ПВВ-ХЛ..... от -60°С до +70°С

КОДЫ ОКП

ПВВ – 35 8412 0801

ПВВ-ХЛ – 35 8412 1201

ПВРВ – 35 8415 0101

ПВРВЭ – 35 8415 0301

ПРПА – провода соединительные для аккумуляторов.

ТУ 3468-ЭБ07-11623313-94



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляционно-защитная оболочка

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

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

КОДЫ ОКП

ПРПА – 35 8415 0500

Провода неизолированные

МГ – провода медные неизолированные, гибкие.

МГ-Т – то же, в тропическом исполнении.

ТУ 16-705.466-87



- 1 – токопроводящая жила

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 мм²50 м

- 10,0 – 25,0 мм²2000 м

- 35,0 – 70,0 мм ²	1000 м
- 95,0 – 185,0 мм ²	500 м
- 240,0 – 500,0 мм ²	250 м

КОДЫ ОКП
МГ, МГ-Т – 35 1712 1100

ПЩ – провода гибкие из медных проволок.
ТУ 16-705.467-87

1 – токопроводящая жила



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

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

1 – медная луженая жила



Марка	Размеры
ПМЛ, ПМЛ-Т, ПМК, ПМК-Т, ПСН, ПСО	2x4
	3x6
	4x5
	6x10
	10x16
	16x24
	24x30
	30x40

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для экранирования монтажных кабелей и проводов и других подобных изделий, изготавливаемых для нужд народного хозяйства, 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

ММ – проволока медная круглая электротехническая, мягкая.

МТ – то же, твердая.

МТЭ – то же, твердая для эмалирования.

ТУ 16-705.492-2005

1 – токопроводящая жила



Марка	Число жил	Диаметр, мм
ММ, МТ	1	0,1 – 4,5
МТЭ	1	0,05 – 2,50

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

КОДЫ ОКП

ММ, МТ – 18 4490 9071

МТЭ – 18 4490 9051

ММЛ – проволока медная круглая мягкая, луженая.

ТУ 16-505.850-75

1 – токопроводящая жила



Марка	Число жил	Диаметр, мм
ММЛ	1	0,1 – 0,90

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

М – провод, состоящий из одной или скрученный из нескольких медных твердых проволок.

ГОСТ 839-80

1 – токопроводящая жила



Марка	Сечение, мм ²
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 – провод контактный медный, фасонный.
ГОСТ 2584-86



1 – токопроводящая жила

Марка	Сечение, мм ²
МФ	85, 100

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Контактный провод из меди применяется в воздушной контактной сети для передачи энергии электрическому транспорту.

Уд. электрическое сопротивление не менее.....0.0177 мОмХм

Расчётная масса 1 км провода

- 85 мм².....755 кг

- 100 мм².....890 кг

Строительная длина

- 85 мм².....1400-2000 м

- 100 мм².....1400-1900 м

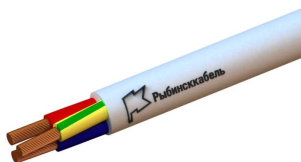
Срок службы не менее.....6 лет

Провода бытовые

ПРС – провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение до 380В для систем 380/660 В.

ПРСн – то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок.

ГОСТ 7399-97



1 – токопроводящая жила

2 – резиновая изоляция

3 – резиновая оболочка

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°С до +40°С

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации.....не более +65°С

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

Срок службы, не менее.....6 лет

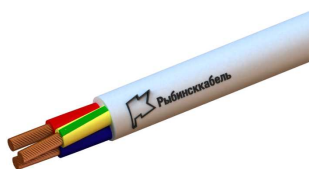
КОДЫ ОКП

ПРС, ПРСн – 35 5514 0200

ПРМ - провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией, с оболочкой из маслостойкой резины на напряжение до 380В для систем 380/660 В.

ПРМн – то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок.

ГОСТ 7399-97



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – оболочка из маслостойкой резины

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°С до +40°С

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации.....не более +65°С

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

Срок службы, не менее.....6 лет

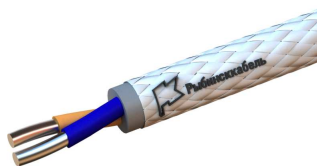
КОДЫ ОКП

ПРМ, ПРМн – 35 5354 3100

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 арматуры, токопроводящая жила из медных мягких проволок.

ГОСТ 7399-97



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – резиновая изоляция
- 3 – заполнение из хлопчатобумажной пряжи
- 4 – оплетка из синтетической нити

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°С до +40°С

Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации.....не более +65°С

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

Срок службы, не менее.....4 лет

КОДЫ ОКП

ШРО, ШРОн – 35 5354 0500

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 арматуры.

ГОСТ 7399-97



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

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.....10 лет

КОДЫ ОКП

ШВВП, ШВВПн – 35 5353 0300

ШВЛ – шнуры гибкие со скрученными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002

1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

3 – поливинилхлоридная оболочка



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.....10 лет

КОДЫ ОКП

ШВЛ – 35 5353 1400

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

1 – токопроводящая жила

2 – поливинилхлоридная изоляция

3 – поливинилхлоридная оболочка



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	2x0,75+1x0,75
	2+1	2x1,0+1x1,0
	2+1	2x1,5+1x1,5
ПВСн по ГОСТ	2+1	2x2,5+1x2,5
	3+1	3x0,75+1x0,75
	3+1	3x1,0+1x1,0
	3+1	3x1,5+1x1,5
	3+1	3x2,5+1x2,5
	4+1	4x0,75+1x0,75
	4+1	4x1,0+1x1,0

	4+1	4x1,5+1x1,5
	4+1	4x2,5+1x2,5
ПВС по ТУ, ПВСнг(A)-LS	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 проводов, не менее.....50 м

Срок службы.....10 лет

КОДЫ ОКП

ПВС, ПВСн – 35 5513 0200

ПВСнг(A)-LS – 35 5000

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



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

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 проводов, не менее.....100 м

Срок службы, не менее.....12 лет

КОДЫ ОКП

ПРСУ – 35 5514 6200

ПРСУ-Т – 35 5514 6500

ШПЭП-УХЛ-М – провода переносные с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке.

ТУ 16-505.417-82



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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШПЭП-УХЛ-М	3+1	3x2,5+1x1,5
	3+1	3x4,0+1x2,5
	3+1+1	3x4,0+1x2,5+1x2,5
	3+1+1	3x2,5+1x2,5+1x2,5
	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°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до 100%
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации.....не более +65°С
 Строительная длина проводов, не менее.....100 м
 Срок службы.....2 года

КОДЫ ОКП

ШПЭП-УХЛ-М – 35 5514 2001, 35 5514 2003, 35 5514 2004, 35 5514 2005, 35 5514 2002

ПСТС 380-660 – провода с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластика.

ТУ 16.К02-14-2004



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

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.

Диапазон температур эксплуатацииот -30°С до +40°С
 Радиус изгиба проводов, не менее.....12 наружных диаметров
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации должна быть не более+70°С
 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 – провод одножильный с медной жилой повышенной гибкости, с прозрачной изоляцией из термопластичного полиуретана

ТУ К02-65-2014



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из термопластичного полиуретана

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°С.

Диапазон температур эксплуатацииот -60°С до +100°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +20°С.....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 – провода силовые с медными гибкими жилами, с резиновой изоляцией, в негорючей резиновой оболочке.

ТУ 16-705.456-87



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

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 эксплуатацииот -40°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С.....до 98%
 Максимальная рабочая температура жилы.....+65°С
 Монтаж проводов при температуре не ниже..... -25°С
 Радиус изгиба проводов, не менее.....5 наружных диаметров
 Строительная длина проводов, не менее.....100 м
 Срок службы, не менее.....7 лет

КОДЫ ОКП

ПРГН – 35 5114 0800

ВП – провода взрывные.

ГОСТ 6285-74



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – полиэтиленовая изоляция

Марка	Число жил	Диаметр жилы, мм
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 1 500 В. Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3 000 В. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру +20°С 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.....36 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.....3 000 В
 - для проводов с диаметром жилы 0,7 мм и 0,8 мм.....5 000 В

Строительная длина проводов:

- с диаметром жилы 0,5 мм, не менее.....1 500 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 – 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 морозостойкого 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



1 – контактный проводник из медной луженой проволоки

2 – токопроводящая жила

3 – изоляция

4 – экран

5 – поливинилхлоридная оболочка

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)х2	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 эксплуатацииот -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 наружных 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 – 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.

КПСБКГнг(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

КПСЭБКГнг(A)-FRLS – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСБКГнг(A)-FRHF – то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов.

КПСЭБКГнг(A)-FRHF – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

ТУ 16.К189-003-2011



- 1 – контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 – токопроводящая жила
- 3 – изоляция из кремнийорганической резины
- 4 – экран
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСнг(A)-FRLS, КПСЭнг(A)-FRLS, КПСнг(A)-FRHF, КПСЭнг(A)-FRHF, КПСБКнг(A)-FRLS, КПСЭБКнг(A)-FRLS, КПСБКнг(A)-FRHF, КПСЭБКнг(A)-FRHF, КПСБКГнг(A)-FRLS, КПСЭБКГнг(A)-FRLS, КПСБКГнг(A)-FRHF, КПСЭБКГнг(A)-FRHF	(1 – 40)x2	0,2 – 2,5
КПССнг(A)-FRLS, КПССЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССЭнг(A)-FRHF	(1 – 10)x2	0,2 – 2,5

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.

Диапазон температур эксплуатацииот -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°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее.....10 наружных диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее.....200 м
 Срок службы кабелей.....20 лет

КОДЫ ОКП

- КПСнг(A)-FRLS - 35 8117 0500
- КПСЭнг(A)-FRLS - 35 8117 0200
- КПСнг(A)-FRHF - 35 8117 0300
- КПСЭнг(A)-FRHF - 35 8117 0600
- КПСБКнг(A)-FRLS - 35 8117 1100
- КПСЭБКнг(A)-FRLS - 35 8117 1200
- КПСБКнг(A)-FRHF – 35 8117 1300
- КПСЭБКнг(A)-FRHF - 35 8117 1400
- КПСБКГнг(A)-FRLS – 35 8117 1500
- КПСЭБКГнг(A)-FRLS - 35 8117 1600
- КПСБКГнг(A)-FRHF – 35 8117 1700
- КПСЭБКГнг(A)-FRHF - 35 8117 1800
- КПССнг(A)-FRLS - 35 8117 0400
- КПССЭнг(A)-FRLS - 35 8117 0700
- КПССнг(A)-FRHF - 35 8117 0800
- КПССЭнг(A)-FRHF - 35 8117 0900

КПСнг(A)-FRLSLTx – кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.

КПСЭнг(A)-FRLSLTx – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПССнг(A)-FRLSLTx – то же, с термическим барьером из слюдосодержащих лент.

КПССЭнг(A)-FRLSLTx – то же, с экраном поверх термобарьера.

КПСБКнг(A)-FRLSLTx – кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx – то же, с экраном поверх термобарьера.

КПСБКГнг(A)-FRLSLTx – кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, с оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

КПСЭБКГнг(A)-FRLSLTx – то же, с экраном поверх термобарьера.

ТУ 16.К02-51-2013



- 1 - контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 – токопроводящая жила
- 3 – изоляция
- 4 – экран
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСнг(A)-FRLSLTx, КПСЭнг(A)-FRLSLTx, КПСБКнг(A)-FRLSLTx, КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx, КПСБКГнг(A)-FRLSLTx, КПСЭБКГнг(A)-FRLSLTx	(1 – 40)х2	0,2 – 2,5
КПССнг(A)-FRLSLTx, КПССЭнг(A)-FRLSLTx	(1 – 10)х2	0,2 – 2,5

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.

Диапазон температур эксплуатацииот -40°C до +50°C

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 наружных диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее.....200 м
 Срок службы кабелей.....20 лет

КОДЫ ОКП

КПСнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3500
 КПСЭнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3200
 КПСБКнг(A)-FRLSLTx – 35 8117 3100
 КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx – 35 8117 3200
 КПСБКГнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3600
 КПСЭБКГнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3800
 КПССнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3400
 КПССЭнг(A)-FRLSLTx - 35 8117 3700

КСПВ – кабели пожарной сигнализации, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КСПЭВ – то же, в общем экране.

КСПВнг(A) – то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КСПЭВнг(A) – то же, в общем экране.

КСПВГ – кабели пожарной сигнализации с многопроволочными токопроводящими жилами из медной проволоки, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластика.

КСПЭВГ – то же, в экране.

КСПВГнг(A) – то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

КСПЭВГнг(A) – то же, в общем экране.

ТУ 16.К02-49-2012



- 1 - контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 – токопроводящая жила
- 3 – изоляция
- 4 – экран
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Диаметр жил, мм
КСПВ, КСПВнг(A), КСПЭВ, КСПЭВнг(A)	2,4,6,8,10,12	0,40; 0,50; 0,64; 0,80
КСПВГ, КСПВГнг(A), КСПЭВГ, КСПЭВГнг(A)	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 эксплуатацииот -40°С до +60°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 наружных диаметров

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

Срок службы кабелей.....15 лет

КОДЫ ОКП

КСПВ -35 8111 4600
 КСПВнг(A) - 35 8111 5800
 КСПЭВ - 35 8111 4700
 КСПЭВнг(A) - 35 8111 5700
 КСПВГ - 35 8111 4800
 КСПВГнг(A) - 35 8111 5600
 КСПЭВГ - 35 8111 4900
 КСПЭВГнг(A) – 35 8111 5900

КПСВВ – кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика.

КПСВЭВ – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВнг(A)-LS – то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

КПСВЭВнг(A)-LS – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВКГ – кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга.

КПСВЭВКГ – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВКГм – то же, с изоляцией и с морозостойкой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

КПСВЭВКГм – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВКГнг(A)-LS – то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

КПСВЭВКГнг(A)-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.

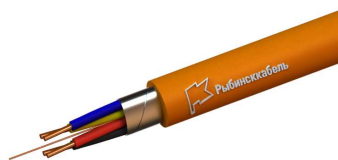
КПСВЭВКВ – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВКВм – то же, с оболочкой и защитным шлангом из морозостойкого поливинилхлоридного пластиката.

КПСВЭВКВм – то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника.

КПСВВКВнг(A)-LS – то же, с изоляцией, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности.

ТУ 16.К02-66-2014



- 1 - контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 – токопроводящая жила
- 3 – изоляция
- 4 – экран
- 5 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСВВ, КПСВЭВ, КПСВВнг(A)-LS, КПСВЭВнг(A)-LS, КПСВВКГ, КПСВВКГм, КПСВВКГнг(A)-LS, КПСВЭВКГ, КПСВЭВКГм, КПСВЭВКГнг(A)-LS, КПСВВКВ, КПСВВКВм, КПСВВКВнг(A)-LS, КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВм, КПСВЭВКВнг(A)-LS	(1 – 40)х2	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 эксплуатацииот -40°С до +70°С

- морозостойкие.....от -60°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 наружных диаметров

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

Срок службы кабелей.....20 лет

КОДЫ ОКП

КПСВВ – 35 8112 1100

КПСВВнг(A)-LS - 35 8112 1150

КПСВЭВ - 35 8112 1200

КПСВЭВнг(A)-LS – 35 8112 1250

КПСВВКГ - 35 8112 1140

КПСВВКГнг(A)-LS - 35 8112 1180

КПСВВКГм - 35 8112 1160

КПСВЭВКГ - 35 8112 1960

КПСВЭВКГнг(A)-LS - 35 8112 1970

КПСВПСВКГм - 35 8112 1980

КПСВВКВ - 35 8112 1900

КПСВВКВнг(A)-LS - 35 8112 1940

КПСВВКВм - 35 8112 1920

КПСВЭВКВ - 35 8112 1220

КПСВЭВКВнг(A)-LS - 35 8112 1260

КПСВЭВКВм – 35 8112 1240

Кабели сигнально-блокировочные

СБПу – кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена
ГОСТ 31995-2012



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полиэтилена
- 3 – скрепляющая обмотка пленкой ПЭТ-Э
- 4 – оболочка из полиэтилена

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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию..... 4,5 года

КОДЫ ОКП

СБПу - 35 6554 0100

СБЗПу – кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника, в утолщенной оболочке из полиэтилена
ГОСТ 31995-2012

- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полиэтилена
- 3 – гидрофобное заполнение сердечника
- 4 – поясная изоляция в виде обмотки пленкой ПЭТ-Э
- 5 – оболочка из полиэтилена

Марка	Число жил	Число пар	Диаметр жил, мм
СБЗПу	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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию..... 4,5 года

СБВГ – кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката
ГОСТ 31995-2012



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из полиэтилена
- 3 – поясная изоляция в виде обмотки пленкой ПЭТ-Э
- 4 – оболочка из поливинилхлоридного пластиката

Марка	Число жил	Число пар	Диаметр жил, мм
СБВГ	3, 4, 5, 12, 16, 30	3, 4, 7, 10, 12, 15	0,8
	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42	1,3, 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 эксплуатацииот -50°С до +60°С

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию..... 4,5 года

Кабели установочные

NYM-O, NYM-J – кабели установочные с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке.
DIN VDE 0250-204



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

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
	3 – 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, исключая непосредственную прокладку в вибрирующем или трамбованном бетоне. Допускается также наружная прокладка при воздействии прямых солнечных лучей.

Диапазон температур эксплуатацииот -30°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, не менее.....7,5 наружных диаметров

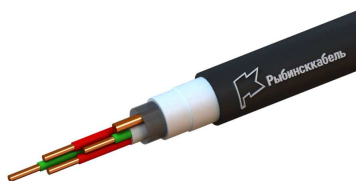
Максимальная рабочая температура жилы.....+70°С

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

Срок службы.....30 лет

Кабели связи полевые

П-269Н – кабели связи полевые абонентские.
ТУ 16.К71-313-2003



- 1 – рабочая жила
- 2 – полиэтиленовая изоляция
- 3 – скрученная экранированная четверка
- 4 – служебная жила
- 5 – обмотка пленкой
- 6 – полиэтиленовая оболочка
- 7 – обмотка пленкой
- 8 – поливинилхлоридная оболочка

Марка	Размеры
П-269Н	1x4+1x2
	2x4+1x2
	4x4+2x2
	8x4+4x2

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

П-269Н (1x4+1x2) – трехпарный, две рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (2x4+1x2) – распределительный внутриузловой пятипарный, четыре рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (4x4+2x2) – десятипарный, восемь рабочих и две служебные пары, неармированный. П-269Н (8x4+4x2) – двадцатипарный, шестнадцать рабочих и четыре служебные пары, неармированный.

Кабели предназначены для изготовления армированного кабеля марки П-269М-1x4+1x2, 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-2x4+1x2, 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-4x4+2x2. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М-8x4+4x2. Срок службы не менее 15 лет.

КОДЫ ОКП

П-269Н-1x4+1x2 – 35 7611 7100

П-269Н-2x4+1x2 – 35 7611 7101

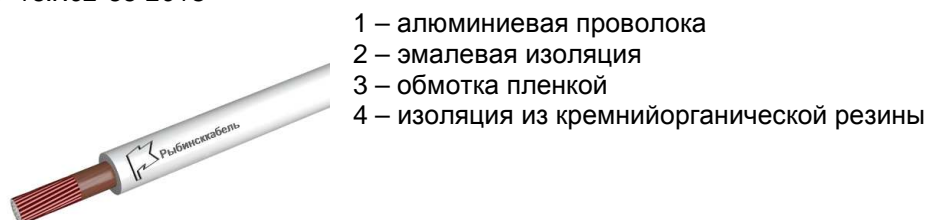
П-269Н-4x4+2x2 – 35 7611 7102

П-269Н-8x4+4x2 – 35 7611 7104

Провод обмоточный теплостойкий реакторный

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, мм ²
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 эксплуатацииот -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 включительно1000 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

Кабели и провода нагревательные

ПНСВ - провод одножильный со стальной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластиката
ТУ 16.К71-013-88



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – поливинилхлоридная изоляция

Номинальный диаметр, мм
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. Провод ПНСВ 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°С до +50°С

Предельная рабочая температура.....+80°С

Прокладка и монтаж производится при температуре воздуха.....до -15°С

Минимально допустимый радиус изгиба 30 мм, но не менее пяти наружных диаметров.

Кабели для морских буровых платформ

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.К02-78-2015



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – оплётка из луженых проволок
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 5 – оплётка из луженых проволок
- 6 – обмотка ПЭТ плёнкой
- 7 – оболочка

Марка кабеля	Число жил (пар)	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
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	

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для подвижной и неподвижной прокладки внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах 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 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.

Кабели изготовляют в климатическом исполнении М категория размещения 2 в соответствии с «Правилами технического наблюдения за постройкой судов и изготовлением материалов и изделий для судов». Минимальный радиус изгиба при эксплуатации должен быть равен шести наружным диаметрам кабеля.

Прокладка и монтаж производится в соответствии с Правилами классификации и постройки морских судов. Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +60°С
Относительная влажность воздуха при температуре до 25°С.....до 100 %
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....90°С
Срок службы.....35 лет

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



- 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

Марка кабеля	Число жил	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
КМБПКслнг(А)-FRHF-0,6/1 КМБПКслнг(А)-HF-0,6/1	1	1,0 – 500
	2 – 3	1,0 – 185
	4	1,0 – 150
	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 производится 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. Минимальный радиус изгиба при эксплуатации должен быть равен шести наружным диаметрам кабеля. Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Диапазон температур эксплуатации.....от -50°С до +60°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 25°С.....до 100 %
 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации не выше.....90°С
 Срок службы.....35 лет

КПРТЭПвлнг(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	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
КПРТЭПвлнг(А)-FRHF	1 – 45	0,5 – 2,5
	1 – 4	4 – 70
	1 – 3	95



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – оплётка из луженой проволоки
- 5 - оболочка

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.....6 наружных диаметров

- при прокладке и монтаже.....15 наружных диаметров

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

Срок службы.....30 лет

Кабели для фотоэлектрических систем

КФСнг(A)-HF - кабель для фотоэлектрических систем, с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

ТУ 16.К02-100-2017

Номинальное сечение, мм ²
1,5
2,5
4,0
6,0
10
16
25
35
50
70

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предназначен для монтажа оборудования фотоэлектрических установок при напряжении до 1000 В переменного тока номинальной частотой 50 Гц. Прокладываются в помещениях, кабельных каналах, туннелях, в защитных изоляционных трубах, где могут накапливаться тепло и влага, а также в уличной прокладке без дополнительного кабельного канала. Климатическое исполнение УХЛ категории размещения 2-4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации.....от - 40 до + 90 °С

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы.....до 90 °С

Монтаж кабелей должны производиться при температуре не ниже.....-15 °С

Электрическое сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, пересчитанное на температуру 20 °С5,5x10¹¹ Ом x км

Озоностойкие в течение 5 ч при концентрации озона не менее.....0,0015 %

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации..... 5 наружных диаметров

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

КОД ОКПД2

КФСнг(A)-HF -35 9412 1100

Кабели с пропитанной бумажной изоляцией (БПИ)

Назначение и технические характеристики

1) 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».

2) 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.

3) ООО «Рыбинсккабель» выпускает номенклатуру кабелей силовых по ГОСТ 18410-73 в соответствии с таблицей 1.

4) Номинальное напряжение, номинальное сечение и число жил кабелей, выпускаемых ООО «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 2.

5) Конструктивное исполнение токопроводящих жил (форма: круг, сектор; класс гибкости) кабелей, выпускаемых ООО «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 3.

6) Номинальное сечение нулевых жил кабелей на напряжение 1 кВ – в соответствии с таблицей 4.

7) Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации и максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании должны соответствовать значениям, указанным в таблице 5.

8) Радиусы изгиба кабеля при прокладке должны соответствовать, указанным в таблице 6.

9) Строительные длины кабелей должны соответствовать, указанным в таблице 7.

10) 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.

11) Кабели с нестекающим пропиточным составом (марка кабелей начинается с буквы «Ц», например: ЦАСБ), предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

12) 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.

13) 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.

14) 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.

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
АСБГ	СБГ	ЦАСБГ	ЦСБГ	БГ
АСБлШв	СБлШв	ЦАСБлШв	ЦСБлШв	БлШв
АСБ2лШв	СБ2лШв	-	-	Б2лШв

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 пластика пониженной горючести.

- Кабели марок ААБнлГ, ЦААБнлГ, ААШнг и ЦААШнг не должны распространять горение в соответствии с требованиями, предъявляемыми к категории «А» по ГОСТ ИЕС 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 ИЕС 60332-1-2-2011 и ГОСТ ИЕС 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.

Таблица 4 Номинальное сечение нулевых жил меньшего сечения (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Наименование жилы	Номинальное сечение, мм ²									
	16	25	35	50	70	95	120	150	185	
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*

Примечания:

- * В числителе приведены длительно и максимально допустимые температуры для кабелей с изоляцией, пропитанной нестекающим составом, и кабелей с изоляцией, пропитанной вязким изоляционным маслосиликоновым 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

Примечание – D н – наружный диаметр кабеля, мм.

Таблица 7 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

Примечание – Строительная длина кабелей на напряжение 6, 10 кВ, предназначенных для прокладки в туннелях и каналах, должна быть не менее 400 м.

Таблица 8 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
	в свинцовой оболочке	20
	Бронированные	25
6	В алюминиевой оболочке	20
	В свинцовой оболочке	15
10	В алюминиевой оболочке или в свинцовой оболочке	15

Таблица 9 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

Примечания:

- 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 10 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

Примечания:

- 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).

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

Примечания:

- 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, 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



- 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 (конструкция - в зависимости от марки кабеля);
- 8 – броня из стальных лент;
- 9 – защитный покров

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°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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации..... 54 месяца

Срок службы кабелей, не менее..... 30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 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 – 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.

ААБнЛГ – то же, с броней с негорючим составом в подушке.

ЦААБЛГ, ЦААБнЛГ – 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



- 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 (конструкция - в зависимости от марки кабеля);
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент.

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБЛГ, ААБнЛГ: прокладка в сухих и сырых, частично затопляемых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, 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-Іб, В-ІІа при наличии 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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

*Для марок ЦААБЛГ, ЦААБнЛГ область применения та же самая, что и для марок ААБЛГ, ААБнЛГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

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



- 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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААГ: прокладка в пожароопасных помещениях и во взрывоопасных зонах классов В-Іб, В-ІІа 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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

Кабели с бумажной пропитанной изоляцией с поливинилхлоридным и полиэтиленовым защитным шлангом

ААБв – кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслоканифольным 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



- 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 лента
- 9 – наружный покров

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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации.....54 месяца

Срок службы кабелей, не менее.....30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

*Для марки ЦААБв область применения та же самая, что и для марки ААБв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААБвГ – кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслоканифольным 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



- 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.

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°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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

*Для марки ЦААБвГ область применения та же самая, что и для марки ААБвГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААШв – кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслोकанифольным 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



- 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 – подслой из битума и плёнки ПЭТ-Э плёнка;
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластиката

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, 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°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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

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



- 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 ПВХ пластиката.

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 полуэтажах, 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°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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

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



- 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 – подслой из битума и плёнки ПЭТ-Э плёнка;
- 8 – защитный шланг из полиэтилена.

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°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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

ААБ2лШп – кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосанифольным составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитным шлангом из пластика 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73



- 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 – подслой битума и ПЭТ-пленки;
- 10 – защитный шланг полиэтилена.

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°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. в табл. 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

Кабели в свинцовой оболочке

АСБ (СБ), АСБл (СБл), АСБ2л (СБ2л) – кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновыми составами, 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



- 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 кабеля);
- 8 – броня из стальных лент;
- 9 – защитный покров.

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°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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации..... 54 месяца

Срок службы кабелей, не менее..... 30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

* 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), 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



- 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 оцинкованных лент.

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 полуэтажах, 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°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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации.....54 месяца

Срок службы кабелей, не менее.....30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

* Для марок ЦАСБГ, ЦСБГ область применения та же самая, что и для марок АСБГ, СБГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

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



- 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 – оболочка из свинцово-сурьмянистого сплава.

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°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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.....	см. в табл. 5
Разница уровней на трассе прокладки.....	см. в табл. 8
Допустимый радиус изгиба.....	см. в табл. 6
Гарантийный срок эксплуатации.....	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.....	30 лет
Строительная длина кабеля.....	см. в табл. 7

Кабели в свинцовой оболочке с поливинилхлоридным защитным шлангом

АСБШв (СБШв), АСБлШв (СБлШв), АСБ2лШв (СБ2лШв) – кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслоканифольным 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



- 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 кабеля);
- 8 – броня из стальных лент;
- 9 – подслой битума и ПЭТ-пленки;
- 10 – защитный шланг из ПВХ пластика

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 затопливаемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, 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.

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

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С..... 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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации.....54 месяца

Срок службы кабелей, не менее.....30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

* 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.

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



- 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 – подслой битума и ПЭТ-пленки;
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластика

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСШв: прокладка в сырых, частично затопливаемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Іб, В-Іа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СШв: прокладка в шахтах 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. в табл. 5

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения..... см. в табл. 5

Разница уровней на трассе прокладки..... см. в табл. 8

Допустимый радиус изгиба..... см. в табл. 6

Гарантийный срок эксплуатации.....54 месяца

Срок службы кабелей, не менее.....30 лет

Строительная длина кабеля..... см. в табл. 7

* Для марок ЦАСШв, ЦСШв область применения та же самая, что и для марок АСШв, СШв только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

Конструктивные параметры деревянных барабанов

Номер барабана	Размеры, мм							Количество шпилек, шт.
	Диаметр				Длина шейки, l	Толщина		
	щеки, Дщ	шейки, дш	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

Вес кабельной тары

Номер барабана	Вес, кг	
	8 / 8П	23
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 ТО/1-20/135		11
Катушки ТО/1-20/139		8
Ящики		10

Контакты

ООО «Рыбинсккабель»

152916, Россия, Ярославская обл., г. Рыбинск, пр-т 50 лет Октября, 60
8-800-100-70-76 (звонок бесплатный)
т/ф (4855) 29-77-77
е-mail: rkz@rkz.ru
www.rkz.ru

Представительства

Представительство в г. Екатеринбург

620134, Россия, г. Екатеринбург, район Старая Сортировка, ул. Расточная, д. 59
т/ф (343) 321-21-46, 321-21-47
е-mail: ekaterinburg@rkz.ru
Skype: rybinskkabel-ural

Представительство в г. Ростов-на-Дону

344090, Россия, г. Ростов-на-Дону, пер. Машиностроительный, д. 7
т/ф (863) 223-10-27, 223-10-28
е-mail: rkd@rkz.ru
Skype: rybinskkabel-kuban

Представительство в г. Новосибирск

630110, Россия, г. Новосибирск, ул. Богдана Хмельницкого, 93
т/ф (383) 362-24-16, 362-24-17
е-mail: rknsk@rkz.ru
Skype: rkz-nsk