

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



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

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

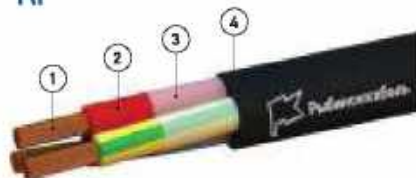
<http://rkzkabel.nt-rt.ru> || rza@nt-rt.ru

Содержание

Кабели силовые гибкие (с резиновой изоляцией)	5
Кабели силовые для стационарной прокладки (с резиновой изоляцией)	10
Кабели силовые для стационарной прокладки (с пластмассовой изоляцией) на напряжение 0,66—1—3 кВ	10
Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 6 кВ	22
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6—35 кВ	26
Самонесущие изолированные провода	33
Провода неизолированные для ЛЭП	34
Кабели управления	35
Кабели контрольные	40
Кабели судовые	48
Авиапровода	56
Провода и кабели для электротранспорта	56
Провода и кабели термостойкие с кремнийорганической изоляцией	64
Провода и кабели установочные	68
Кабели монтажные	71
Автопровода	76
Провода неизолированные	78
Провода бытовые	81
Кабели и провода специального назначения	84
Кабели пожарной и охранной сигнализации	85
Кабели сигнально-блокировочные	89
Кабели для фотоэлектрических систем	89
Кабели для морских буровых платформ	90
Кабели установочные	92
Кабели связи полевые	92
Провод обмоточный теплостойкий реакторный	93
Провода и кабели нагревательные	93
Кабели с пропитанной бумажной изоляцией	94
Кабели в алюминиевой оболочке	99
Кабели с бумажной пропитанной изоляцией с ПВХ и ПЭТ защитным шлангом	100
Кабели в свинцовой оболочке	103
Кабели в свинцовой оболочке с ПВХ защитным шлангом	105
Алфавитный перечень продукции	106
Вес кабельной тары	112
Таблица соответствия марок кабелей	112
Конструктивные параметры деревянных барабанов	113

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КГ



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

КГ — кабели гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **КГ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГ-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **КГТ** — кабели гибкие с медными жилами, с теплостойкой резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **ТУ 16.К73.05-93**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля, при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°C — для кабелей КГ, КГ-ХЛ и КГ-Т и плюс 85°C для кабелей КГТ.

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

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

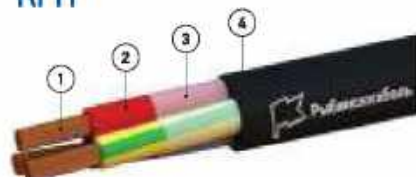
Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
 - с номинальным сечением основных жил от 50 мм² до 120 мм², не менее 125 м
 - с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м
- Гарантийный срок эксплуатации (со дня ввода в эксплуатацию) 6 месяцев
Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 4 года

КОДЫ ОКП

КГ — 35 4441 0100; КГ-ХЛ — 35 4441 1700
КГ-Т — 35 4441 2300; КГТ — 35 4441 0400, 35 4441 0500

КГН



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 8 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ, а также смазочных масел.

Диапазон температур эксплуатации:

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

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил:

- КГН, КГН-Т до +75°C
- КГНТ до +85°C

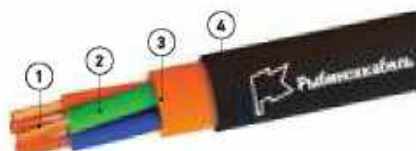
Строительная длина кабелей:

- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
 - с номинальным сечением основных жил от 50 до 120 мм², не менее 125 м
 - с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м
- Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 2,5 года

КОДЫ ОКП

КГН — 35 4441 0200, 35 4441 2500
КГНТ — 35 4441 0800, 35 4441 0900

КПГУ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ.

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

Допустимая температура нагрева токопроводящих жил до +75°C

Строительная длина кабелей:

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

КОДЫ ОКП

КПГУ — 35 4441 2700, 35 4441 2800

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

РПШ



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

РПШ (380 В и 660 В) — провода с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке для радио- и электроустановок на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частотой до 400 Гц или 700 В и 1000 В постоянного тока. **РПШЭ (380 В и 660 В)** — то же, в общем экране. **РПШМ (380 В и 660 В)** — то же, что РПШ, но в холодостойкой оболочке. **РПШЭМ (380 В и 660 В)** — то же, экранированные. **РПШ-Т (380 В и 660 В)** — то же, что РПШ, но в тропическом исполнении. **РПШЭ-Т (380 В и 660 В)** — то же, что РПШЭ, но в тропическом исполнении. **РПШЭО** — то же, что РПШЭ, с защитной оболочкой. **ТУ 16.К18-001-89**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Провода устойчивы к воздействию температуры окружающей среды:

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

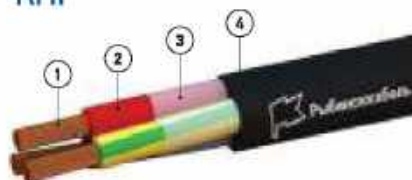
Провода стойки к воздействию относительной влажности воздуха при температуре +35°С до 98%

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



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля.

Диапазон температур эксплуатации:

- КПГ, КПГТ, КПГС, КПГСТ от -50°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:

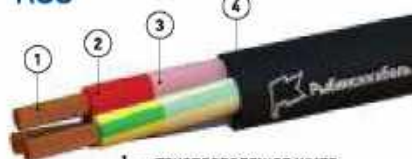
- с номинальным сечением основных жил до 35 мм² включительно, не менее 150 м
- с номинальным сечением основных жил 50—120 мм², не менее 125 м
- с номинальным сечением основных жил 150 мм² и выше, не менее 100 м

Срок службы (исчисляется с момента изготовления) 4 года

КОДЫ ОКП

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

КСС



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

10 диаметров кабеля при допустимой температуре нагрева токопроводящих жил до +75°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

КПГ1У, КПГ2У



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

КПГ1У — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей. **КПГ2У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей с защитой от скручивания. **КПГ3У** — то же, что КПГ2У, с общим экраном из медных луженых проволок. **КПГН1У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой маслястойкой оболочке, не распространяющей горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей. **КПГН2У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в резиновой маслястойкой оболочке, не распространяющей горение, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей, с защитой от скручивания. **КПГН3У** — то же что КПГН2У, с общим экраном из медных луженых проволок. **КПГПУ1У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей. **КПГПУ3У** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, с упрочняющим, изолированным резиной, сердечником из высокомолекулярных технических нитей, с общим экраном из медных луженых проволок, с защитой от скручивания. **КГРПУ** — кабель гибкий с медными жилами с резиновой изоляцией, в полиуретановой оболочке, без упрочняющего сердечника. **КГРПУ3** — то же с общим экраном из медных луженых проволок. **ТУ 16.К02-91-2016**

Марка	Число жил		Сечение, мм ²
	Основных	Нулевой или заземления	
КПГ1У, КПГ2У, КПГН1У, КПГН2У, КПГПУ1У	3	—	2,5 — 95
	3	1	1,5 — 120
	4, 5	—	1,5 — 95
КПГ3У, КПГН3У, КПГПУ3У	4	1	1,5 — 95
	5	1	1,5 и 2,5
	6, 7, 9, 12, 18, 24, 26, 36	—	1,5 и 2,5
КГРПУ	3	1	1,5 — 70
	4, 5	—	1,5 — 70
	4	1	1,5 — 70
КГРПУ3	5	1	1,5 и 2,5
	6, 7, 9, 12, 18, 24, 26, 36	—	1,5 и 2,5
	1	—	10 — 300
КПГН	3	—	1,5 — 95
	3	1	1,5 — 120
	4, 5	—	1,5 — 95
КПГНТ, КПГСНТ	4	1	1,5 — 95
	7, 10, 14, 19, 27, 37	—	0,75 — 2,5
	3	1	1,5 — 95
КПГСН	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 КПГ3У;
- У, категории размещения 3, 5 и Т, категории размещения 1, 2, 3, 5 для кабелей марок КПГН1У, КПГН2У, КПГН3У;
- УХЛ, категории 1, 2 и 3 для кабелей марок КПГПУ1У, КПГПУ3У, КГРПУ и КГРПУ3.

Длительно допустимая температура нагрева жил +75°С
 Радиус изгиба не менее 5 наружных диаметров
 Строительная длина 100 м

Срок службы кабелей марок:

- КПГН1У, КПГН2У и КПГН3У 2,5 года
- КПГ1У, КПГ2У, КПГПУ1У, КГРПУ, КПГПУ3У, КПГ3У и КГРПУ3 4 года

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, КПГН3У);
- от -60 до 50 °С (кабели марок КПГ1У, КПГ2У, КПГПУ1У, КГРПУ, КПГПУ3У, КПГ3У, КГРПУ3).

КОДЫ ОКП

35 4442 2600, 35 4442 2500, 35 4444 1800, 35 4444 2800, 35 4443 1900,
 35 4443 0700, 35 4446 0900, 35 4446 0800, 35 4447 0300, 35 4447 0200

КПГН



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

КПГН — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслястойкой оболочке, не распространяющей горение (с заземлением). **КПГНТ** — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с теплостойкой резиновой изоляцией, в резиновой маслястойкой оболочке, не распространяющей горение. **КПГСН** — кабели повышенной гибкости с медными жилами, с резиновой изоляцией, с сердечником, в резиновой маслястойкой 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**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В, при изгибах с радиусом не менее 5 диаметров кабеля, при возможности попадания на оболочку дезинфицирующих и агрессивных веществ.

Диапазон температур эксплуатации:

- КПГН, КПГСН, КПГНТ, КПГСНТ от -30°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

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

КОГ1



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Строительная длина кабелей, не менее 100 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 4 года

КОДЫ ОКП

КОГ1 — 35 4645 0100
КОГ1-Т — 35 4645 1100
КОГ1-ХЛ — 35 4645 0200

КТШЭ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -30°C до +100°C
Строительная длина кабелей, не менее 13 м
Срок службы (исчисляется с момента изготовления), не менее 2, 5 года

КОДЫ ОКП

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

КГШТЭ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

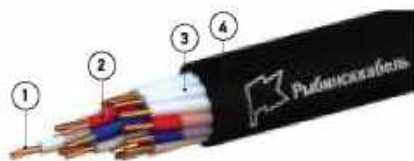
Кабели предназначены для передачи электроэнергии к электроборам напряжением до 3000 В. Кабели могут эксплуатироваться при гидростатическом давлении до 122,5 МПа (1250 кгс/см²). Кабели обеспечивают надежную работу в условиях вибрации, динамических нагрузок и частых пусков. Кабели работоспособны в среде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

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

КОДЫ ОКП

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

КРШУ



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

КРШУ — кабели с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке повышенной озоностойкости и морозостойкости на напряжение переменного тока до 380 В частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока. **КРШУЭ** — то же, с экранированными жилами. **ТУ 16-705.244-82**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

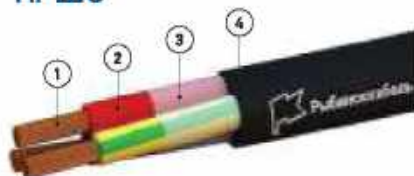
Кабели предназначены для гибкого соединения электрических устройств в полевых условиях на напряжение переменного тока до 380 В частоты до 500 Гц или до 500 В постоянного тока. Кабели эксплуатируются на открытом воздухе в различных климатических условиях, прокладна по заболоченной местности, при воздействии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

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

КОДЫ ОКП

КРШУ — 35 4849 8100
 КРШУЭ — 35 4849 8200

КРШС



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

КРШС — 35 4849 7800
 КРШС-П — 35 4849 7900

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

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ СТАЦИОНАРНОЙ ПРОКЛАДКИ (С РЕЗИНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ)

АНРГ



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

ВРГ — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **АВРГ** — то же, с алюминиевыми жилами. **НРГ** — кабели силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой маслостойкой оболочке, не распространяющей горение. **АНРГ** — то же, с алюминиевыми жилами.
ГОСТ 433-73

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

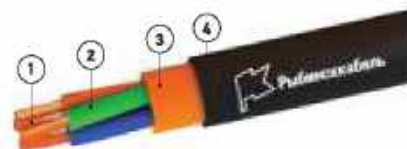
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
 Минимальный радиус изгиба кабелей:
 • для одножильных, не менее 10 наружных диаметров
 • для многожильных,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

КОДЫ ОКП

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

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

ВВГ-0,66-1-3



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

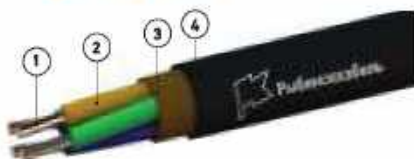
ствию плесневых грибов. Кабели в холодостойком исполнении используются в районах с холодным климатом.

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

КОДЫ ОКП

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

АВВГ-0,66-1-3



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

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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

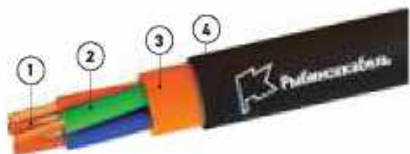
Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ и 3 кВ частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели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

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

ТУ 16-705.499-2010

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

ВВГнг(А)-0,66-1-3



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

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°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 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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Относительная влажность воздуха при температуре +35°С 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°С

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(А)-0,66 — 35 2122 5300; ВВГнг(А)-1 — 35 3371 2900
 АВВГнг(А)-0,66 — 35 2222 5100; АВВГнг(А)-1 — 35 3771 7000
 ВВГЭнг(А)-0,66 — 35 2122 5400; ВВГЭнг(А)-1 — 35 3371 3100
 ВВГЭнг(А)-3 — 35 3372 1600; АВВГЭнг(А)-0,66 — 35 2222 5200
 АВВГЭнг(А)-1 — 35 3771 7100; АВВГЭнг(А)-3 — 35 3772 7100

ВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1



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

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

ТУ 16.К02-56-2013

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

ВВГнг(А)-0,66-1



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

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

АВВГнг(А)-0,66-1 — то же, с алюминиевыми жилами. **АВВГЭнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные.

ТУ 16.К02-56-2013

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

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

РПШЭк



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — внутренняя оболочка из ПВХ-пластиката
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридный пластикат

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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РПШЭк		

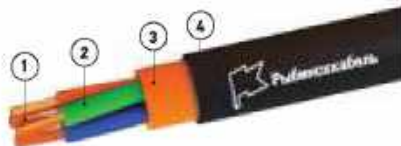
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации. от -40 до +60°C
 Электрическое сопротивление изоляции, в нормальных климатических условиях, пересчитанное на температуру 20°C. не менее 150 Мом х км
 Строительная длина проводов не менее. 100 м
 Средний срок службы проводов. 15 лет
 Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода проводов в эксплуатацию. . . 3 года

ВВГнг(A)-LS-0,66-1



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

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

ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

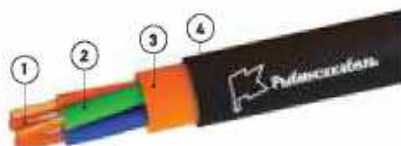
- одножильных 10 наружных диаметров
- многожильных 7,5 наружных диаметров

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



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

ВВГнг(A)-LS-ХЛ-0,66-1 кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, холодостойкий, небронированный **ВВГнг(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. **ВВГнг(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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

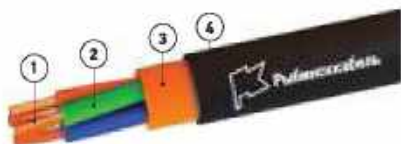
- многожильных кабелей не менее. 7,5 наружных диаметров
- одножильных не менее. 10 наружных диаметров

Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП

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

ВВГнг(A)-LSLTx-0,66-1



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

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

ТУ 16.К02-31-2012

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

ТУ 16.К02-31-2012

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

ТУ 16.К71-337-2004

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000 В частотой до 50 Гц. Для общепромышленного применения и на АС вне гермозоны в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-1-011-97) при поставках на внутренний рынок и на экспорт, в том числе в страны с тропическим климатом. Кабели предназначены для про-

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:
• одножильных 10 наружных диаметров
• многожильных 7,5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°С
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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:
• одножильных 10 наружных диаметров
• многожильных 7,5 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(A)-FRLSLTx-0,66 — 35 2122 0100; ВВГЭнг(A)-FRLSLTx-0,66 — 35 2122 0200
ВВГнг(A)-FRLSLTx-1 — 35 3371 0100; ВВГЭнг(A)-FRLSLTx-1 — 35 3371 0200
ВВГЭнг(A)-FRLSLTx-3 — 35 3372 0300

кладки в кабельных сооружениях и помещениях, кроме взрывоопасных зон класса В-1. 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
многожильные 7,5 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(A)-FRLS — 35 3371 0100 ВВГЭнг(A)-FRLS — 35 3371 0200

ВВГнг(A)-FRLSLTx-0,66-1



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

ВВГнг(A)-FRLS-1



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

АВБШв-0,66-1



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

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

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

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

ТУ 16.К02-56-2013

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии

АВБШвнг(А)-0,66-1



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

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

ТУ 16-705.499-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШвнг(А)-0,66	2—5	2,5—50,0
ВБШвнг(А)-0,66	2—5	1,5—50,0
АВБШвнг(А)-1	1	16,0—630,0
	3, 4	2,5—400,0
ВБШвнг(А)-1	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 переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным, холодным и тропическим климатом. Кабели применяются для прокладки: в земле (траншеях); для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C.

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

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

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных 10 наружных диаметров

- многожильных 7,5 наружных диаметров

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

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

КОДЫ ОКП

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

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

ВБШв-0,66 — 35 21 22 4100; ВБ6Шв-ХЛ-0,66 — 35 21 22 2300

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

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

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

Гарантийный срок эксплуатации 3 года

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

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

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

АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1



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

ВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с пластмассовой изоляцией, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении, бронированные на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ. **АВБбШвнг(А)-ХЛ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами.
ТУ 16.К02-29-2010

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -60°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



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

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — кабели силовые с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности, бронированные.
ТУ 16.К02-35-2010

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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:

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

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

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — 35 3371 5900

АВБШвнг(А)-LS-0,66–1–3



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

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

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

ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66–1–3



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

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

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

ТУ 16.К02-31-2012

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

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 кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2222 4700

АВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3771 7300

АВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3772 2200

ВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2122 3200

ВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3372 2200

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2222 4700

ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2122 3200

АВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3771 7300

ВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3372 2200

АВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3772 2200

ВВШвнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
 Минимальный радиус изгиба при прокладке:
 • одножильных 10 наружных диаметров
 • многожильных 7,5 наружных диаметров
 Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
 Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВШвнг(А)-FRLSLTx-0,66 — 35 2122 4700
 ВВШвнг(А)-FRLSLTx-1 — 35 3371 7400
 ВВШвнг(А)-FRLSLTx-3 — 35 3372 0400
 АВВШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3772 2200

АВБШв-1



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

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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШв, АВВШвнг(А), АВВШвнг(А)-LS, АПВБШв	одна основная две контрольные четыре контрольные	400÷800 1,0÷2,5 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 эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Минимальный радиус изгиба при прокладке: 10 наружных диаметров
 Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C
 Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
 Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШв-1 — 35 3771 6000

АПВВГ-0,66-1



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

ПВВГ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольноосшитого 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. **TU 16-705.499-2010**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ частотой 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Кабели применяются для прокладки: в воздухе при отсутствии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации; в сухих или сырых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии

среды со слабой, средней и высокой коррозионной активностью; на специальных кабельных эстакадах, по мостам и в блоках. Для вертикальных, наклонных и горизонтальных трасс. Могут использоваться в местах, подверженных вибрации. Не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы IEC 60332 1).

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

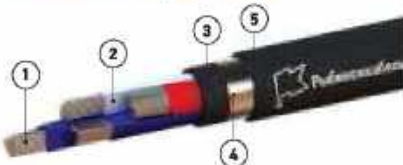
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
• одножильных 10 наружных диаметров
• многожильных 7,5 наружных диаметров

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

КОДЫ ОКП

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

АПВБШв-0,66-1-3



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

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

АПвБШп-0,66-1-3



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

АПвВГнг(А)-LS-1



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

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, 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, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена. **АПвБШп(г)-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К71-277-98**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвВГнг(А)-LS-1	1	4,0—1000,0
	3,4	4,0—400,0
ПвВГнг(А)-LS-1	2,5	4,0—240,0
	3,4	4,0—400,0
АПвБШвнг(А)-LS-1	3,4	4,0—400,0
	2,5	4,0—240,0
АПвБШп(г)-1	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 1 кВ частоты 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Кабели марок АПвВнг(А)-LS и ПвВнг(А)-LS предназначены для групповой прокладки кабельных линий в ка-

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

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
 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



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

ППГнг(А)-FRHF-0,66-1



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

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

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

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 (ПНАЗ 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:

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

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации:

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

ПвПГнг(А)-HF-1



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ частотой

до 50 Гц, в том числе для эксплуатации в системах АС вне гермозоны. Используются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

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

КОДЫ ОКП

ПвПГнг(А)-HF-1 — 35 3381 2900

ВВГ-6



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

АВВГ-6



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

АВБВнг(A)-LS-6



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

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(A)-6** — то же, не распространяющие горение. **ВВГнг(A)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **ВВГ-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **ВВГнг(A)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВВГ-6, ВВГнг(A)-6, ВВГнг(A)-LS-6, ВВГ-ХЛ-6, ВВГнг(A)-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(A)-LS от -50°С до +50°С
- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(A)-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

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(A)-6** — то же, не распространяющие горение. **АВВГнг(A)-LS-6** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **АВВГ-ХЛ-6** — то же, в холодостойком исполнении. **АВВГнг(A)-ХЛ-6** — то же, не распространяющие горение, в холодостойком исполнении.

ТУ 16.К02-46-2011

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВВГ-6, АВВГнг(A)-6, АВВГнг(A)-LS-6, АВВГ-ХЛ-6, АВВГнг(A)-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(A)-LS от -50°С до +50°С
- ВВГ-ХЛ, ВВГнг(A)-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

ВБВнг(A)-LS-6 кабель силовой с тремя медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

АВБВнг(A)-LS-6 кабель силовой с тремя алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с защитным покровом из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

ТУ 16.К02-89-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВБВнг(A)-LS-6 АВБВнг(A)-LS-6	3	20 25 30 35 40 50 60 70 80 90 100 120 150 180 200 240 300 350 400 450 500 600 700 800 900 1000

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.

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(A)-ХЛ-6 — 35 3000
 ВВГнг(A)-LS-6 — 35 3373 4100
 ВВГ-ХЛ-6 — 35 3372 1300
 ВВГнг(A)-6 — 35 3372 2200

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(A)-LS-6 — 35 3772 6000
 АВВГнг(A)-6 — 35 3772 4600
 АВВГнг(A)-ХЛ-6 — 35 3772 3100

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

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

КОДЫ ОКП 0000000000000000

ВБШв-6



- 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

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

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

ТУ 16.К02-46-2011

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

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

АВБШв-6



- 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

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

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

ТУ 16.К02-46-2011

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

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

ПвВГ-6



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

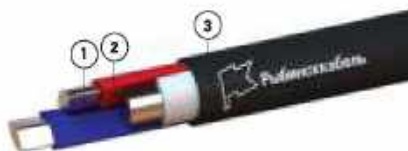
Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц. Для прокладки в земле (траншеях), помещениях, тоннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

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

АПвВГ-6



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

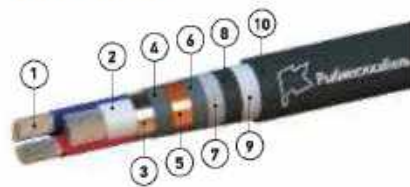
Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°С
Минимальный радиус изгиба при прокладке 7,5 наружных диаметров
Номинальная частота 50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



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

ПвП-6



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -60°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:

- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

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

КОДЫ ОКП

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

ПвП



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

Диапазон температур 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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

ПвПг-6



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

ПвПг-6 — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 6 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **ПвПгг-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ПвП2г-6** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **ПвПг2г-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПг-6, ПвПгг-6, ПвП2г-6, ПвПг2г-6	1	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

ПвПг-6, ПвП2г-6 — 35 3383 1100
 ПвПгг-6, ПвПг2г-6 — 35 3383 1600

АПвПг-6



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

АПвПг-6 — силовые кабели одножильные или трехжильные с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 6 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **АПвПгг-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП2г-6** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **АПвПг2г-6** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-359-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвПг-6, АПвПгг-6, АПвП2г-6, АПвПг2г-6	1	35,0—800,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

АПвПг-6, АПвП2г-6 — 35 3783 1100
 АПвПгг-6, АПвПг2г-6 — 35 3783 1800

ПвВ-6



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

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

ТУ 16.К71-359-2005

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвВ-6, АПвВ-6, ПвБВ-6, АПвБВ-6,	1 (без брони)	35,0—800,0
ПвВнг(А)-LS-6, АПвВнг(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 условии отсутствия опасности механических повреждений. Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Кабели марок ПвВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвВнг-LS — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

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

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

- одножильных 15 наружных диаметров
 - трехжильных 10 наружных диаметров
- Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

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



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

ПвПг — силовые кабели одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **ПвПгг** — то же, с усиленной наружной оболочке. **ПвПг2г** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **ПвПг2гг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПвПг, ПвПгг, ПвПг2г, ПвПг2гг	1	35,0—1000,0
	3	35,0—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Минимальный радиус изгиба:

- для одножильных кабелей при прокладке 15 наружных диаметров
 - для трехжильных 10 наружных диаметров
- Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ПвПг-10, ПвПг2г-10 — 35 3384 0100
ПвПг2г-10, ПвПгг-10 — 35 3384 0200
ПвПг-20, ПвПг2г-20 — 35 3385 0500
ПвПгг-20 — 35 3300
ПвПг2г-20 — 35 3385 0600
ПвПг-35, ПвПг2г-35 — 35 3386 0100
ПвПгг-35, ПвПг2г-35 — 35 3386 0200

АПвПг



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

АПвПг — силовые кабели одножильные или трехжильные с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из полиэтилена на напряжение 10, 15, 20, 35 кВ, герметизированные водоблокирующей лентой. **АПвПгг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **АПвП2г** — то же, с двойной герметизацией полимерной лентой и водоблокирующей лентой. **АПвП2гг** — то же, в усиленной наружной оболочке. **ТУ 16.К71-335-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвПг, АПвПгг, АПвП2г, АПвП2гг	1	35,0—1000,0
	3	35,0—300,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

АПвПг-10 — 35 3884 0200; АПвПгг-10 — 35 3884 0300
 АПвП2г-10 — 35 3884 0200; АПвП2гг-10 — 35 3884 0300
 АПвПг-20 — 35 3885 0300; АПвПгг-20 — 35 3885 0400
 АПвП2г-20 — 35 3885 0300; АПвП2гг-20 — 35 3885 0400
 АПвПг-35 — 35 3886 0600; АПвПгг-35 — 35 3886 0700
 АПвП2г-35 — 35 3886 0600; АПвП2гг-35 — 35 3886 0700

ПвВ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 10, 15, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц с заземленной и изолированной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) за исключением лучинистых 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, песчаноглинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%). Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней. Кабели марок ПвВнг-LS могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Ia, кабели марок АПвВнг-LS — во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIa. Класс пожарной опасности по классификации НПБ 248-97:

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

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

КОДЫ ОКП

ПвВ-10 — 35 3384 0300; ПвВ-20 — 35 3385 0700
 ПвВ-35 — 35 3386 0300; АПвВ-10 — 35 3784 0900
 АПвВ-20 — 35 3785 0300; АПвВ-35 — 35 3786 0100
 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



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

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

- для кабелей марок ПвБП и АПвБП -20°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке 10 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

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

ПвБП



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

- для кабелей марок ПвБП и АПвБП -20°C

Минимальный радиус изгиба при прокладке 10 наружных диаметров
Номинальная частота 50 Гц
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +90°C.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

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

АПвБВ-ХЛ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

- с индексом «нг» от -50°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)-HF



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

ПвПнг(А)-HF — 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)-HF** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвПнг(В)-HF** — 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**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- одножильных 15 наружных диаметров
- трехжильных 10 наружных диаметров

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

КОДЫ ОКП

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

ПвВ-ХЛ



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

ПвВ-ХЛ — кабели силовые одножильные или трехжильные с медными жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из холодостойкого поливинилхлоридного 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 ПРТП. **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**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

- с индексом «нг», «нг-LS» от -50°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.

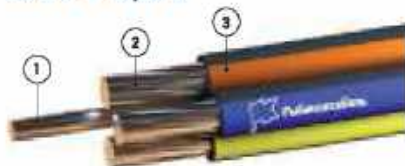
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

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

СИП-1-0,6/1



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

СИП-1-0,6/1 — 35 5332 0700

СИП-2-0,6/1



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

СИП-2-0,6/1 — 35 5332 0900

СИП-3-20, СИП-3-35



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

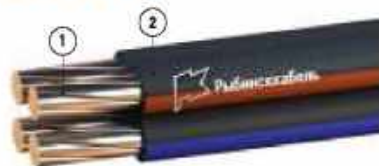
Температура окружающей среды от -60°C до +50°C
 Максимальная рабочая температура жилы +90°C
 Монтаж при температуре, не ниже -20°C
 Гарантийный срок эксплуатации 36 месяцев

КОДЫ ОКП

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

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

СИП-4-0,6/1



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из сшитого полиэтилена

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

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

Марка	Число жил	Сечение, 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.

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

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ ЛЭП

A



- 1 — токопроводящая жила

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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
A	1	16,0—900,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

A — 35 1141 0100

АС



- 1 — стальной сердечник
2 — токопроводящая жила

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

Марка	Число жил	Сечение, 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°C
Гарантийный срок эксплуатации 4 года с момента ввода проводов в эксплуатацию.
Срок службы, не менее 45 лет

КОДЫ ОКП

АС — 34 1151 0200

КУПР



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

КУПР — кабели управления с полистиленовой 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**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КУПР, КУПР-П, КУПР-Пн, КУПР-Пм	4—108	0,35—0,5
	4—37	0,75—1,5
	4э—52э	0,35—0,5
	4э—19э	0,75—1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

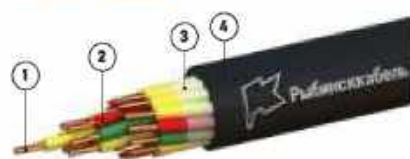
Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В. Кабели выдерживают 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам, 50 осевых кручений на угол 180° на длине 1 м, стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, атмосферному повышенному давлению, к акустическим шумам, выдерживают атмосферное пониженное давление 5,3×10⁴ Па. Кабели стойки к атмосферным осадкам, соляному туману и плесневому грибку.

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 91 и 108, не менее 44 м
 • с экранированными жилами, не менее 61 м
 Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

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

КУПР-500



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

КУПР-500 — кабели управления с полистиленовой 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



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

КУПЭР — кабели управления парной скрутки с изоляцией из полистилена, 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)×2)э	0,35
	((2—52)×2)э	0,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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-П



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

КУПРУ — кабели управления с медными многопроволочными экранированными или неэкранированными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в резиновой усиленной оболочке на номинальное напряжение до 250 В переменного тока частоты до 5 кГц. **КУПРУ-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КУПРУ-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-505.924-81**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

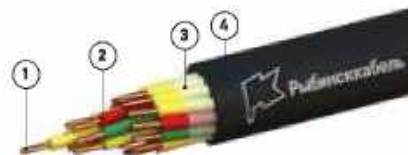
ному рабочему давлению до 53 кПа, атмосферным осадкам (инею, росе), соляному туману и плесневым грибам.

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

КОДЫ ОКП

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

КУПВ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности переменным напряжением до 250 В частоты до 1000 Гц или постоянным напряжением до 350 В. Кабели выдерживают 100 перемоток при радиусе изгиба, равном 5 диаметрам, 50 осевых кручений на угол 180° на длине 1 м, стойки к вибрационным, ударным и линейным нагрузкам, а также к акустическим шумам. Кабели выдерживают атмосферное пониженное давление 5,3х10⁴ Па, предна-

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

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

КОДЫ ОКП

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

КУПЭВ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КГВВ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и мест

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

- Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
- Диапазон температур эксплуатации при изгибах от -15°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +30°C до 98%
- Минимальный радиус изгиба:
 - при монтаже 7 наружных диаметров
 - при эксплуатации 12 наружных диаметров
- Строительная длина кабелей, не менее 100 м
- Срок службы 3 лет

КОДЫ ОКП КГВВ — 35 6129 1100

КГВЭВ-0,66-1



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

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

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

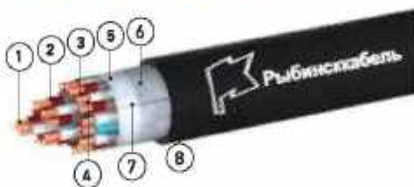
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

- Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +70°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +30°C до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -15°C
- Минимальный радиус изгиба при прокладке 7 диаметров
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц (продолжительность испытания 10 мин.):
 - на напряжение 0,66 кВ 3 кВ
 - на напряжение 1 кВ 3,5 кВ
- Строительная длина, не менее 100 м
- Срок службы 15 лет

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

КУПвЭПнг(A)-HF



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

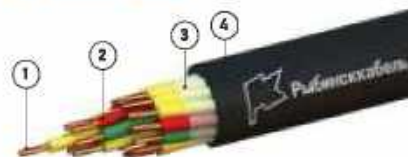
Кабели предназначены для передачи электрических сигналов управления малой мощности при номинальном напряжении до 250 В переменного напряжения частоты до 50 МГц и постоянном напряжении до 350 В. Кабели могут эксплуатироваться в помещениях, каналах, туннелях, земле (траншеях), в т.ч. в местах, подверженных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

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

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

КОДЫ ОКП 35 6132 6200; 35 6132 6300

КГВВнгм(А)



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

КГВВнгм(А) — 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 1000 В постоянного тока, не распространяющие горение, морозостойкие. **КГВВнг(А)-LS** — то же, с низким дымо- и газовыделением. **TU 16.K02-09-2006**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

КГВВнг — 35 6129 1200

КГВВнг-LS — 35 6129 1300

КГВЭВнг(А)-0,66-1



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

КГВЭВнг(А)-0,66-1 — кабели гибкие с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, экранированные, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. **КГВЭВнг(А)-LS-0,66-1** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **TU 16.K02-16-2006**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

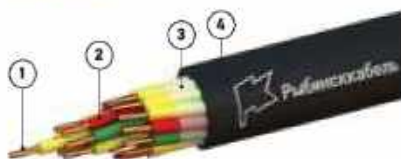
КГВЭВнг(А)0,66 — 35 6129 2200

КГВЭВнг(А)-1 — 35 6129 2400

КГВЭВнг(А)-LS-0,66 — 35 6129 2500

КГВЭВнг(А)-LS-1 — 35 6129 2600

КУГВВ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

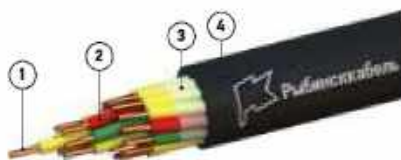
Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока.

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

КОДЫ ОКП

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

КУГВВнг(A)-LS



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

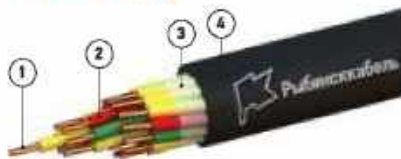
Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частотой 50 Гц, в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе, для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97, при поставках на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

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

КОДЫ ОКП

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

КУГВВнг(A)



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа цепей управления и контроля, работающих при напряжении до 380 В переменного тока частоты 50 Гц или 500 В постоянного тока. Предназначены для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

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

КОДЫ ОКП

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

КУВБлШЭнг(А)-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

Элемент скрутки	Число элементов скрутки	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
Жила (1 х)	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 х)	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 х)	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 х)	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 исполненииот -60°С до +70°С
 Строительная длина кабелей, не менее50 м
 Гарантийный срок эксплуатации (со дня ввода в эксплуатацию).....5 лет
 Срок службы (исчисляется с момента изготовления).....25 лет

КОД ОКПД2

КУВБлШЭнг(А)-LS – 27.32.13.141

КВВГ



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

КВВГ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **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 пластиката. **АКВВГЭ** — то же, в общем экране из алюминиевой фольги. **ГОСТ 1508-78**

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:
• при открытой прокладке и в земле 15 лет
• в помещениях, каналах и туннелях 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

КВВГЭ



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

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

КВВГЭ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с заполнением. **КВВГЭЭ** — то же, в общем экране. **АКВВГЭ** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГЭЭ** — то же, в общем экране. **ТУ 16.К02-21-2007**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВВГЭ, КВВГЭЭ	4—61	0,75—1,5
	4—37	2,5—6,0
	4—37	2,5—6,0

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:
• при открытой прокладке 15 лет
• в помещениях, каналах и туннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВВГЭ, КВВГЭЭ — 35 6314 1900; АКВВГЭ, АКВВГЭЭ — 35 6344 1100

КВВГ-ХЛ



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

КВВГ-ХЛ — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в холодостойком исполнении. **КВВГЭ-ХЛ** — то же, с заполнением. **КВВГЭЭ-ХЛ** — то же, в общем экране. **АКВВГ-ХЛ** — то же, с алюминиевыми жилами. **АКВВГЭ-ХЛ** — то же, с заполнением. **АКВВГЭЭ-ХЛ** — то же, в общем экране. **АКВВГЭЭЭ-ХЛ** — то же, с заполнением. **ТУ 16.К02-22-2007**

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Строительная длина кабелей, не менее 150 м
Срок службы:
• при открытой прокладке 15 лет
• в помещениях, каналах и туннелях 25 лет

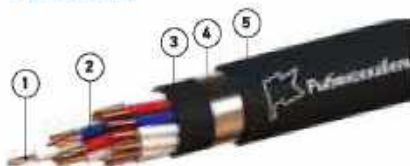
КОДЫ ОКП

КВВГ-ХЛ — 35 6314 3400; КВВГЭ-ХЛ — 35 6314 3600; КВВГЭЭ-ХЛ — 35 6314 2900;
АКВВГ-ХЛ — 35 6344 3400; АКВВГЭ-ХЛ — 35 6344 3100; АКВВГЭЭ-ХЛ — 35 6344 3200
АКВВГЭЭЭ-ХЛ — 35 6344 3500

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

КВБ6Шв



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

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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КВВГнг(А)



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

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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КВВГЭнг(А)



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КВВГнг(A)-LS



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

КВВГнг(A)-FRLS



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

КВБбШвнг(A)



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

КВВГнг(A)-LS — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **КВВГЭнг(A)-LS** — то же, экранированные. **TU 16.K71-310-2001 с изм. 7**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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. **TU 16.K71-337-2004**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

пазности 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 +35°С 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

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

КВВГнг(A)-FRLS — 35 6314 5500
КВВГЭнг(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. **TU 16.K02-09-2006**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при +35°С 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(A)-0,66 — 35 6344 1800
КВБбШвнг(A)-0,66 — 35 6314 1900

КВВГнг(A)-ХЛ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(A)-ХЛ — 35 6314 1700; КВБбШвнг(A)-ХЛ — 35 6314 1900
АКВВГнг(A)-ХЛ — 35 6344 1700; АКВБбШвнг(A)-ХЛ — 35 6344 1800

КВВГнг(A)-LSLTx



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

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**

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.

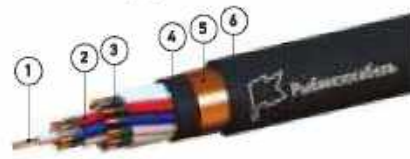
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%
Гарантийный срок эксплуатации 3 года
Срок службы:

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

КОДЫ ОКП

КВВГнг(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



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

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**

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

КВБ6Швнг(A)-LSLTx



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

КВБ6Швнг(A)-LSLTx — кабели контрольные с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, бронированные. **АКВБ6Швнг(A)-LSLTx** — то же, с алюминиевыми жилами.
ТУ 16.К02-30-2012

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%
 Гарантийный срок эксплуатации 3 года
 Срок службы:
 • при открытой прокладке и в земле 15 лет
 • в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-LSLTx — 35 6314 3800
 АКВБ6Швнг(A)-LSLTx — 35 6344 3800

КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Дымообразование при горении и тлении кабелей не должно приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более чем на 50%
 Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
 Гарантийный срок эксплуатации 3 года
 Срок службы:
 • при открытой прокладке и в земле 15 лет
 • в помещениях, каналах и тоннелях 25 лет

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-FRLSLTx — 35 6314 3100

КВБ6Швнг(A)-FRLS



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

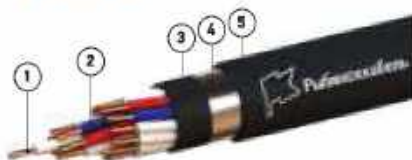
Кабели предназначены для неподвижного присоединения к стационарным приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением 1000В.

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

КОДЫ ОКП

КВБ6Швнг(A)-FRLS — 35 6314 3100

КВК6Шв



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

АКВК6Шв



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

КППГнг(А)-HF



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Температура окружающей среды от -50°С до +50°С
Строительная длина, не менее 150 м
Радиус изгиба при прокладке, не менее 10 диаметров кабеля

КОДЫ ОКП

КВК6Шв — 35 8112 0800; КВК6Швнг(А) — 35 8112 0900
КВК6Швнгм(А) — 35 8112 0900; КВК6Швнг(А)-ХЛ — 35 8112 1900
КВК6Шв-ХЛ — 35 8112 1800

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

Температура окружающей среды от -50°С до +50°С
Строительная длина, не менее 150 м
Радиус изгиба при прокладке, не менее 4 диаметров кабеля

КОДЫ ОКП

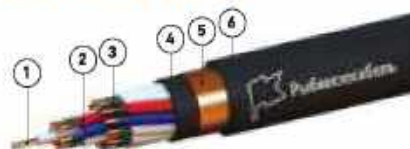
АКВК6Шв — 35 8122 0800; АКВК6Швнг(А) — 35 8122 0900
АКВК6Швнгм(А) — 35 8122 0900; АКВК6Швнг(А)-ХЛ — 35 8122 1900
АКВК6Шв-ХЛ — 35 8122 1800

Диапазон температур эксплуатации от -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 камере более чем на 40%
Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

КППГнг(А)-HF — 35 6314 2000
КППГЭнг(А)-HF — 35 6314 2300
КПБПнг(А)-HF — 35 6314 2800

КППГнг(A)-FRHF



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°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 камере более чем на 40%
 Огнестойкость кабелей, не менее 180 мин
 Срок службы 30 лет

КОДЫ ОКП

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

КРВГ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Относительная влажность воздуха при +35°С 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

КВВГнг(A)-FRLS-XЛ



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

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

КВББШнг(A)-FRLS-XЛ кабель контрольный с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности холодостойкого, бронированный.

ТУ 16.К02-79-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм
КВВГнг(A)-FRLS-XЛ, КВВГЭнг(A)-FRLS-XЛ, КВББШнг(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.

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

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

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

Минимальный радиус изгиба:

- при эксплуатации небронированного кабеля. 6 наружным диаметрам

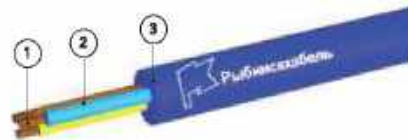
- бронированного кабеля. 10 наружным диаметрам

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

Срок службы кабелей. 25 лет

КОДЫ ОКП 35 5212 0000

КВВ



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

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

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

ТУ 16.К02-82-2015

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

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

Радиус изгиба не менее. 10 наружных диаметров

Строительная длина кабелей. 100 м

Срок службы кабелей. 6 лет

КОДЫ ОКП 35 6129 1100; 35 6129 1110

КВ



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

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

ТУ 16.К02-84-2015

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температуры эксплуатации в чистой, морской и загрязненной воде. до +60°C

Максимальная глубина эксплуатации. до 500 метров

Минимально допустимый радиус изгиба:

- при стационарной прокладке. 5 номинальных наружных диаметров

- при подвижной прокладке. 8 номинальных наружных диаметров

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

Строительная длина не менее. 500 м

Срок службы:

- при фиксированном монтаже не менее. 10 лет

- при присоединении к подвижным токоприемникам не менее. 4 года

КОДЫ ОКП 35 4442 0100

КГСКТнг(В)-HF



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

МРШН



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

МРШН — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **МРШН-Т** — то же, в тропическом исполнении, **МРШНЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **МРШНЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении.

МЭРШН-100 — то же, с экранированными жилами. **МЭРШН-100-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МЭРШНЭ-100** — то же, с экранированными жилами, в общем экране. **МЭРШНЭ-100-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76**, Морской регистр

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в цепях управления, эксплуатируемых в воздушной среде при изгибах с одновременным закручиванием, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в морской воде при воздействии радиального гидростатического давления до 4,9 МПа (50 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или 1200 В постоянного напряжения и передачи сигналов управления малой мощности переменного напряжения до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного тока. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, инея, морского тумана, динамической пыли. Кабели в тропическом исполнении устойчивы к плесневым грибам.

Диапазон температур эксплуатации

• для кабелей неподвижной прокладки от -40°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 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

КГСКТнг(А,В)-HFFR



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

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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГСКТнг(В)-HFFR	1	0,5—150,0
	2, 3	0,35—16,0
	4	0,35—10,0
	5—16	0,35—2,5
	19—24	0,35—1,5
КГСКТОнг(А)-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
КГСКТЭОнг(А)-HFFR, КГСКТЭнг(В)-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 рабочем напряжении одножильного кабеля от 660 В до 3000 В переменного тока частоты до 400 Гц, многожильного кабеля — до 1000 В. Кабели озоностойкие, устойчивы к воздействию солнечной радиации, дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Устойчивы к воздействию морской воды. Не распространяют горение при прокладке в пучках. С низким дымо- и газовыделением при горении и тлении. Сохраняют работоспособность при воздушном пламени температурой +750°C в течение не менее 180 мин.

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

НРШМ



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

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

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

Диапазон температур эксплуатации

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

КОДЫ ОКП

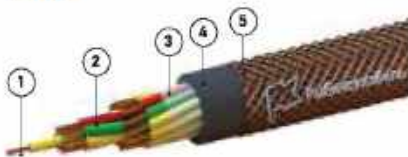
НРШМ — 35 8675 0400
 НРШМ-Т — 35 8675 2600

НГРШМ



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

КНР



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

КНРУ



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

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

Марка	Число жил	Сечение, 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 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

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

Марка	Число жил	Сечение, 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—240,0
	2	1,0—50,0
	3	1,0—70,0
	4—10	1,0
	4—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации, межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри

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

Марка	Число жил	Сечение, 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

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
 Строительная длина кабелей 125 м
 Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

НГРШМ — 35 8675 0500
 НГРШМ-Т — 35 8675 2800

помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
 Строительная длина кабелей 125 м
 Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНР — 35 8675 0300; КНР-Т — 35 8675 2500
 КНРЭ — 35 8663 0200; КНРЭ-Т — 35 8663 0600

1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива. Применяются, в том числе, в местах, где возможны механические воздействия.

Диапазон температур эксплуатации

- для кабелей неподвижной прокладки от -40°C до +45°C
 - для кабелей, подключаемых к подвижным токоприемникам -30°C
- Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
 Строительная длина кабелей 125 м
 Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРУ — 35 8666 0200; КНРУ-Т — 35 8666 0500

КНРТ



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

КНРТ — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КНРТ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КНРТП** — то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КНРТП-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРТ, КНРТ-Т	2—37	1,0
КНРТП, КНРТП-Т	16—37	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в цепях контроля и телефонной связи для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 400 В частотой до 1200 Гц или 500 В постоянного напряжения. Устойчивы к периодическому действию смазочных масел и дизельного топлива, воздействию морской воды.

Диапазон температур эксплуатации

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

Относительная влажность воздуха при +35°C 100%

Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРТ — 35 8675 0200

КНРТ-Т — 35 8675 2700

КНРТП — 35 8661 0100

КНРТП-Т — 35 8661 0800

КНРП



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

КНРП — кабели судовые, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ГОСТ 7866.1-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРП	1	2,5—240,0
	2—3	1,0—70,0
	2—10	1,0
	2—37	1,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном перемен-

ном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении 1 200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива. Применяются, в том числе в местах, где возможны механические воздействия.

Диапазон температур эксплуатации

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

Относительная влажность воздуха при +35°C 100%

Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРП — 35 8661 0300

МРШМ



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

МРШМ — кабели многожильные с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из морозостойкой резины. **МЭРШМ-100** — то же, с экранированными жилами. **МРШ-М** — кабели многожильные гибкие, с резиновой изоляцией, в резиновой морозостойкой оболочке, не экранированные. **МЭРШ-М** — то же, с частично экранированными жилами, морозостойкие. **МЭРШ-Н** — то же, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **ТУ 16-505.989-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МРШМ, МЭРШМ-100	2—37	1,0—1,5
	2—16	2,5
МРШ-М, МЭРШ-Н, МЭРШ-М	26, 36	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для гибкого токоперевода и работы с многократными знакопеременными одновременными изгибами и закручиваниями. Кабели устойчивы к воздействию солнечного излучения, инея, морского тумана, динамической пыли. Рабочее напряжение переменного тока 380 В частотой 1200 Гц или 500 В постоянного тока.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C

Относительная влажность воздуха при +35°C 98%

Строительная длина кабелей 125 м

Срок службы 15 лет

КОДЫ ОКП

МРШМ — 35 8674 8000

МЭРШМ-100 — 35 8674 8200

МРШ-М — 35 8674 7500

МЭРШ-М — 35 8674 7600

МЭРШ-Н — 35 8674 7800

КНРК



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

КНРК — кабели судовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КНРК-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КНРЭК** — то же, с экраном из медной проволоки, расположенным между двумя оболочками из ПВХ пластиката. **КНРЭК-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КНРК, КНРК-Т	1	2,5—240,0
	2, 3	1,0—120,0
	4—37	1,0—2,5
КНРЭК, КНРЭК-Т	1	2,5—120,0
	2	1,0—95,0
	3	1,0—70,0
	4—10	1,0
	4—37	1,5—2,5

1200 В. Устойчивы к периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +45°C
Относительная влажность воздуха при +35°C 100%
Строительная длина кабелей 125 м
Срок службы 25 лет

КОДЫ ОКП

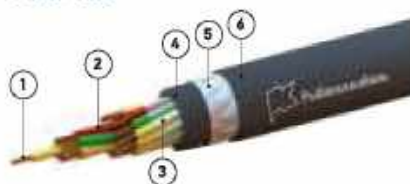
КНРК — 35 8642 0100
КНРК-Т — 35 8642 0300
КНРЭК — 35 8643 0100
КНРЭК-Т — 35 8643 0600

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, в цепях управления, сигнализации и межприборных соединений; для неподвижной прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и др. пыли, муки из рыб и др. рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при номинальном переменном напряжении до 690 В частотой до 400 Гц или постоянном напряжении

КНРПК — кабели судовые, с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката, не распространяющей горение, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ГОСТ 7866.2-76, Морской регистр**

КНРПК



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

в условиях воздействия на кабель паров и конденсата масел и топлива, паров кислот, щелочей, апатитовой, угольной, цементной и другой пыли, муки из рыб и других рыбопродуктов в условиях рыбоперерабатывающих цехов и рефрижераторных помещений, а также при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²).

Температура окружающей среды от -40°C до +45°C
Длительно допустимая температура на токопроводящей жиле, не более . . . +75°C
Строительная длина кабелей, не менее 125 м
Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

КНРПК — 35 8641 0100

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

КГНс



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

КГНс — кабели судовые с медными гибкими жилами, с изоляцией из резины, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КГНс-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГЭНс** — кабели с медными гибкими экранированными жилами, с изоляцией из резины, в оболочке из маслостойкой резины, не распространяющей горение. **КГЭНс-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГЭНсЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **КГЭНсЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16.К71-168-92**

КГНсЭ — то же, что КГНс, но в общем экране из медных луженых проволок по оболочке. **КГНсЭ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **КГНсП** — то же, в защитной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **ТУ 16.К71-168-92, Морской регистр, Речной регистр**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГНс, КГНс-Т, КГНсЭ-Т, КГНсЭ, КГНсП	1	2,5—120,00
	2—3	1,0—120,0
	4—37	0,75—2,5
	2+1; 3+1	1,0—70,0 (с экраном)
	2+1; 3+1	1,0—120,0 (без экрана)
КГЭНсЭ, КГЭНсЭ-Т, КГЭНс, КГЭНс-Т	2—37	1,0—1,5
	2—16	2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели используются в силовых и осветительных сетях, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе, при условии защиты от прямого воздействия солнечной радиации, в том числе при воздействии радиального гидростатического давления до 1,96 МПа (20 кгс/см²). Эксплуатируются при переменном напряжении 690 В частоты до 50 Гц или 400 В частоты до 1200 В или постоянном напряжении 1200 В. Кабели устойчивы к воздействию морской воды, периодическому воздействию смазочных масел и дизельного топлива.

Температура окружающей среды до -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-П



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

КПЭР — кабели морские многожильные с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в общем экране, в резиновой оболочке. **КПЭР-П** — то же, в панцирной оплетке из стальных оцинкованных проволок. **КПЭР-Пм** — то же, в панцирной оплетке из медных луженых проволок. **КПЭР-Пн** — то же, в панцирной оплетке из стальных нержавеющих проволок. **ТУ 16-505.591-74**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПЭР	2—27	0,35
КПЭР-П, КПЭР-Пм, КПЭР-Пн	37	0,5
	12; 52	0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

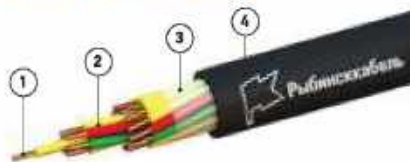
Кабели предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частоты до 2000 Гц, напряжением до 250 В в морской воде в течение 10 суток, при температуре от -4°С до +30°С при внешнем гидравлическом давлении до 0,69 МПа (6,9 кгс/см²) и однократном увеличении давления до 1,68 МПа (16,8 кгс/см²) в течение 3 с. Кабели допускают в нормальных климатических условиях не менее 100 изгибов на +90°С при радиусе изгиба не менее 5 диаметров кабеля.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +70°С
 Относительная влажность воздуха при +35°С 98%
 Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода кабеля в эксплуатацию
 Строительная длина кабелей, не менее 30 м
 Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

КПЭР — 35 6143 0100
 КПЭР-П — 35 6143 0200
 КПЭР-Пм — 35 6143 0400
 КПЭР-Пн — 35 6143 0300

КМПВ-500/1000



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

КМПВ-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **КМПВЭ-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭВ-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВ-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке. **КМПЭВЭ-500/1000** — то же, в общем экране. **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**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВ-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВ-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭ-500, КМПВЭВ-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭ-1000, КМПВЭВ-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВ-500, КМПЭВЭ-500, КМПЭВЭВ-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВ-1000, КМПЭВЭ-1000, КМПЭВЭВ-1000	2—52	1,5
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 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C

Строительная длина кабелей:

- КМПВ, КМПВЭ, КМПВЭВ, не менее 200 м
- КМПЭВ, КМПЭВЭ, КМПЭВЭВ, КМВВЭ не менее 125 м

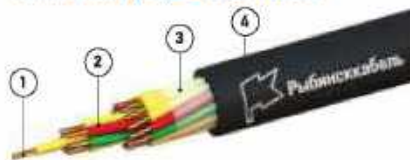
Срок службы:

- КМПВЭ, КМПЭВЭ, КМВВЭ 15 лет
- КМПВ, КМПЭВ, КМПЭВЭ, 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



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

КМПВнг(А)-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющие горение. **КМПВЭнг(А)-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭВнг(А)-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВнг(А)-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке, не распространяющие горение. **КМПЭВЭнг(А)-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПЭВЭВнг(А)-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке, не распространяющие горение. При изготовлении кабелей морозостойких и марке добавляется буква «м». **ТУ 16.К02-09-2006**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВнг(А)-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВнг(А)-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭнг(А)-500, КМПВЭВнг(А)-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭнг(А)-1000, КМПВЭВнг(А)-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВнг(А)-500, КМПЭВЭнг(А)-500, КМПЭВЭВнг(А)-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВнг(А)-1000, КМПЭВЭнг(А)-1000, КМПЭВЭВнг(А)-1000	2—52	1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для монтажа цепей управления, сигнализации, связи, межприборных соединений, работающих при номинальных переменных напряжениях 500 и 1000 В частоты не более 200 кГц или соответственно при постоянных напряжениях 750 и 1500. Используются для нужд народного хозяйства и поставок на экспорт. Не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C

Строительная длина кабелей:

- КМПВнг(А), КМПВЭнг(А), КМПВЭВнг(А), не менее 200 м
- КМПЭВнг(А), КМПЭВЭнг(А), КМПЭВЭВнг(А), не менее 125 м

Срок службы:

- КМПВЭнг(А), КМПЭВЭнг(А) 15 лет
- КМПВнг(А), КМПЭВнг(А), КМПЭВЭнг(А), КМПЭВЭВнг(А) 23 года

КОДЫ ОКП

КМПВнг(А)-500 — 35 8611 0600; КМПВнг(А)-1000 — 35 8611 0900
 КМПВЭнг(А)-500 — 35 8613 0400; КМПВЭнг(А)-1000 — 35 8613 0500
 КМПЭВнг(А)-500 — 35 8613 0600; КМПЭВнг(А)-1000 — 35 8613 0700
 КМПЭВЭнг(А)-500 — 35 8612 0600; КМПЭВЭнг(А)-1000 — 35 8612 0900
 КМПЭВЭВнг(А)-500 — 35 8614 0500; КМПЭВЭВнг(А)-1000 — 35 8614 0900
 КМПЭВЭВнг(А)-500 — 35 8615 0700; КМПЭВЭВнг(А)-1000 — 35 8615 0900

КМПВнг(A)-LS-500/1000



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

КМПВнг(A)-LS-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **КМПВЭнг(A)-LS-500/1000** — то же, в общем экране. **КМПВЭВнг(A)-LS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭВнг(A)-LS-500/1000** — малогабаритные кабели с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, с полиэтиленовой изоляцией, в ПВХ оболочке, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. **КМПЭВЭнг(A)-LS-500/1000** — то же, с медными жилами, экранированными, частично экранированными или попарно экранированными, в общем экране. **КМПЭВЭВнг(A)-LS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **ТУ 16.К71-310-2001 с изм.7**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПВнг(A)-LS-500	1—52	0,35—1,5
	1—37	2,5
КМПВнг(A)-LS-1000	1—52	0,5—1,5
	1—37	2,5
КМПВЭнг(A)-LS-500, КМПВЭВнг(A)-LS-500	2—52	0,35—1,5
	2—37	2,5
КМПВЭнг(A)-LS-1000, КМПВЭВнг(A)-LS-1000	2—52	0,5—1,5
	2—37	2,5
КМПЭВнг(A)-LS-500, КМПЭВЭнг(A)-LS-500, КМПЭВЭВнг(A)-LS-500	2—52	0,35—1,5
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭВнг(A)-LS-1000, КМПЭВЭнг(A)-LS-1000, КМПЭВЭВнг(A)-LS-1000	2—52	1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрических сигналов

в стационарных установках при переменном и постоянном напряжении до 1000 В. Предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для использования в системах атомных станций классов 2, 3 и 4 по классификации ОПБ-88/97. Используются для общепромышленного применения и при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха 98%
Предельная температура жил при эксплуатации +70°C
Предельная температура при коротком замыкании +400°C
Мин. радиус изгиба 3 наружных диаметра
Срок службы:

- кабелей с внешним экраном 15 лет
- остальных кабелей 23 года

КОДЫ ОКП

КМПВнг(A)-LS-500 — 35 8611 0600; КМПВнг(A)-LS-1000 — 35 8611 0900
КМПВЭнг(A)-LS-500 — 35 8613 0400; КМПВЭнг(A)-LS-1000 — 35 8613 0500
КМПВЭВнг(A)-LS-500 — 35 8613 2200; КМПЭВнг(A)-LS-500 — 35 8612 0600
КМПЭВнг(A)-LS-1000 — 35 8612 0900; КМПЭВЭнг(A)-LS-500 — 35 8614 0500
КМПЭВЭнг(A)-LS-1000 — 35 8614 0900; КМПЭВЭВнг(A)-LS-500 — 35 8614 1000
КМПЭВЭВнг(A)-LS-1000 — 35 8614 1100

КМПвВнг(A)-FRLS-500/1000



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

КМПвВнг(A)-FRLS-500/1000 — малогабаритные кабели с медными гибкими жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, в поливинилхлоридной оболочке, пониженной пожарной опасности, огнестойкие. **КМПвВЭнг(A)-FRLS-500/1000** — то же, в общем экране по оболочке. **КМПвВЭВнг(A)-FRLS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке. **КМПЭвВнг(A)-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. **КМПЭвВЭнг(A)-FRLS-500/1000** — то же, в общем экране по оболочке. **КМПЭвВЭВнг(A)-FRLS-500/1000** — то же, в защитной ПВХ оболочке поверх общего экрана. **ТУ 16.К71-337-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМПвВнг(A)-FRLS-500, КМПвВнг(A)-FRLS-1000	1—52	0,75—1,5
	1—37	2,5
КМПвВЭнг(A)-FRLS-500, КМПвВЭВнг(A)-FRLS-500, КМПвВЭнг(A)-FRLS-1000, КМПвВЭВнг(A)-FRLS-1000	2—52	0,75—1,5
	2—37	2,5
КМПЭвВнг(A)-FRLS-500, КМПЭвВЭнг(A)- FRLS-500, КМПЭвВЭВнг(A)-FRLS-500	2—52	0,75—1,0
	(16, 19, 37)×2э	0,75
КМПЭвВнг(A)-FRLS-500, КМПЭвВЭнг(A)- FRLS-500, КМПЭвВЭВнг(A)-FRLS-500 КМПЭвВнг(A)-FRLS-1000, КМПЭвВЭнг(A)- FRLS-1000, КМПЭвВЭВнг(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 эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха 98%
Предельная температура жил при эксплуатации +90°C
Мин. радиус изгиба 3 наружных диаметра
Гарантийный срок эксплуатации 3 года

КОДЫ ОКП

КМПвВнг(A)-FRLS — 35 8611 2500; КМПвВЭнг(A)- FRLS — 35 8613 2700
КМПвВЭВнг(A)- FRLS — 35 8613 2800; КМПЭвВнг(A)-FRLS — 35 8612 2500
КМПЭвВЭнг(A)-FRLS — 35 8614 2700; КМПЭвВЭВнг(A)-FRLS — 35 8614 2800

БПВЛ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

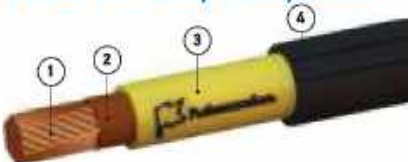
Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при +35°C 98%
 Строительная длина кабелей, не менее 15 м
 Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

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

ПРОВОДА И КАБЕЛИ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТРАНСПОРТА

ППСРМО 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Температура окружающей среды:

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

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

Радиус изгиба:

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

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

КОДЫ ОКП

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

ПС 1000, ПС 3000, ПС 4000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

ПСШ 3000, ПСШ 4000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

ППСРВМ 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

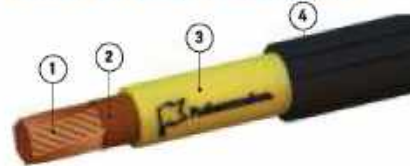
- к повышенной влажности до 98% при температуре +40°С
- к вертикальным колебаниям с частотой от 1 до 3 Гц и амплитудой ускорения синусоидальных колебаний, в м/с², численно равной частоте в Гц
- к вибрации с частотой от 3 до 100 Гц с ускорением синусоидальных колебаний до 150 м/с² и ударам с ускорением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

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

КОДЫ ОКП

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

ППСРМ 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца

Максимальная рабочая температура жилы +75°C

Рабочая температура жилы +65°C

Строительная длина, не менее 100 м

Радиус изгиба:

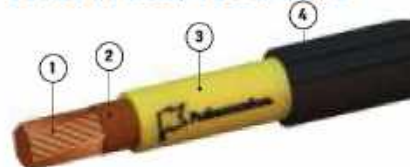
- при эксплуатации 5 наружных диаметров
- при монтаже 3 наружных диаметра

КОДЫ ОКП

ППСРМ — 35 5114 4300

ППСРМ-1 — 35 5114 4400

ППСРН 660, 1500, 3000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%

Строительная длина провода, не менее 100 м

Срок службы провода 12 лет

КОДЫ ОКП

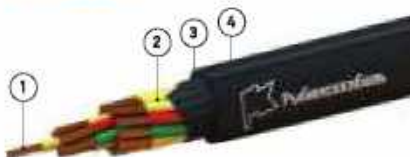
ППСРН 660 — 35 5914 1700

ППСРН 1 500 — 35 5914 1800

ППСРН 3 000 — 35 5914 1900

ППСРН 4 000 — 35 5914 2000

КПСРВМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Строительная длина, не менее 100 м

Срок службы, не менее 6 лет

КОДЫ ОКП

КПСРВМ — 35 4845 0700

КПСРВМ-ХЛ — 35 5916 1400

КПСРМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

ППСВ 660



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

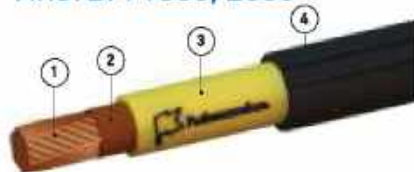
Провода предназначены для внутренних и наружных соединений подвижного состава рельсового транспорта и троллейбусов в качестве комплектующих изделий (для достройки спроектированных единиц подвижного состава и ремонта), на напряжение 660 В переменного тока, для монтажа при ограниченных перемещениях и для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

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

КОДЫ ОКП

ППСВ 660 — 35 5913 0700

ПнсТВМ 1000, 2000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации:

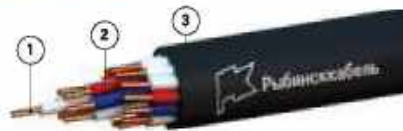
- ПнсТВМ от -50°C до +60°C
- ПнсТВМ-ХЛ от -60°C до +60°C

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

КОДЫ ОКП

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

КпсТВМ



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации:

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

Относительная допустимая влажность при температуре +40°С 98%

Строительная длина кабеля, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

КпсТВМ — 35 5919 0900

ППСТ-М



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -60°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(А) 1000, 2000



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Гарантийный срок эксплуатации 2 года

Срок службы проводов, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

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

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

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

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

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

КПСТВМнг(A)



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

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. **TU 16.K02-52-2013**

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 эксплуатации от -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 1000, 2000



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

ППСТПнг(A)-HF 1000, 2000, 3000, 4000 — провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **ППСТЭПнг(A)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — то же, экранированные. **ППСППнг(A)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — провода, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **ППСПЭПнг(A)-HF 1000, 2000, 3000, 4000** — то же, экранированные. **TU 16.K02-60-2013**

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

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

КОДЫ ОКП

ППСТПнг(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
 ППСППнг(A)-HF 1000 — 35 5915 0900; ППСППнг(A)-HF 2000 — 35 5915 1600
 ППСППнг(A)-HF 3000 — 35 5915 2000; ППСППнг(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

КПСТПнг(A)-HF



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

КПСТПнг(A)-HF — кабели, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией из термоэластопласта, в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **КПСТЭПнг(A)-HF** — то же экранированные. **КПСППнг(A)-HF** — кабели, пониженной пожарной опасности, для подвижного состава рельсового транспорта с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции, не содержащей галогенов. **КПСПЭПнг(A)-HF** — то же, экранированные. **TU 16.K02-60-2013**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

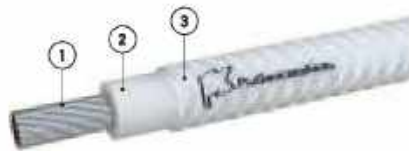
Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +40°C 98%
 Строительная длина кабеля, не менее 100 м

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

КОДЫ ОКП

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

ПпсВЛнг(А)



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

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

АПв2ЭПгу



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

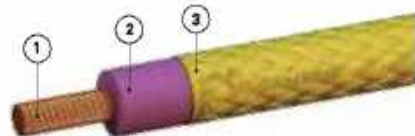
Преимущественная область применения: в контактных сетях, для питания тяговых двигателей электроподвижного состава постоянного тока рельсового транспорта.

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

КОДЫ ОКП

АПв2ЭПгу — 35 3781 0200

ПГТКнг(В)-HFLTx



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

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

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

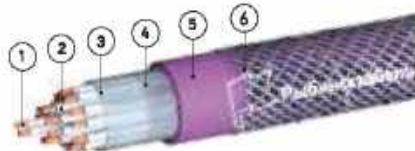
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

КОДЫ ОКП

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

ППСКЭнг(А)-HFFR



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

ПТПСКнг(В)-HF



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

ПТПСКнг(В)-HF, ПТПСКнг(А)-HF — провод терmostойкий для подвижного состава с изоляционно-шланговой оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение при групповой прокладке с категорией испытания В или А по оценке распространения горения, не содержащей галогенов. **ПТПСКнг(А)-HF** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **ТУ 16.К02-45-2011**

Марка	Номинальное напряжение, В		Число жил	Диапазон номинальных сечений жил, мм ²
	Переменного тока частоты до 400 Гц	Постоянного тока		
ПТПСКнг(В)-HF,	660	1000	1	0,5—300,0
ПТПСКнг(А)-HF,	1000	1500		
ПТПСКнг(А)-HF,	2000	3000		
ПТПСКнг(А)-HF	3000	4500		
	4000	6000		

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для присоединения к подвижным токоприемникам, монтажа при ограниченных перемещениях и для фиксированного монтажа, при воздействии дизельного топлива и смазочных масел. Провода на номинальное напряжение 660, 1000, 2000, 3000 и 4000 В переменного тока.

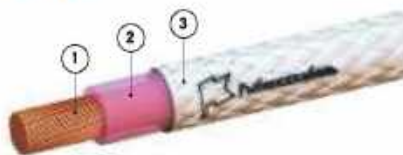
Провода устойчивы к изгибам и к изгибам с одновременным закручиванием, а также к продавливанию. Провода стойки к действию и воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли и выпадению инея. Озоностойки. Монтаж проводов должен производиться при температуре не ниже минус 15°C. Радиус монтажных изгибов, а также радиус изгиба проводов при эксплуатации не должен быть менее пяти номинальных наружных диаметров провода.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +130°C
 Длительно допустимая температура нагрева токопроводящей жилы +155°C
 Относительная влажность воздуха при температуре +25°C 100%
 Срок службы проводов при фиксированном монтаже:
 • при температуре на токопроводящей жиле до +155°C 20 лет
 • при температуре на токопроводящей жиле до +105°C 30 лет
 Срок службы при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет.
 Строительная длина, не менее 100 м

КОДЫ ОКП

- ПТПСКнг(В)-HF 660 — 35 5914 1000 00
- ПТПСКнг(А)-HF 660
- ПТПСКнг(А)-HF 660 — 35 5914 2000 03
- ПТПСКнг(В)-HF 1500 — 35 5914 1100 01
- ПТПСКнг(А)-HF 1500
- ПТПСКнг(А)-HF 1500 — 35 5914 2100 04
- ПТПСКнг(В)-HF 3000 — 35 5914 1200 02
- ПТПСКнг(А)-HF 3000
- ПТПСКнг(А)-HF 3000 — 35 5914 2200 05
- ПТПСКнг(В)-HF 4000 — 35 5914 1300 08
- ПТПСКнг(А)-HF 4000
- ПТПСКнг(А)-HF 4000 — 35 5914 2300 06

РКГМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — оплетка из стекловолна

РКГМ — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины, в оплетке из стекловолна, пропитанной эмалью или терmostойким лаком. **РКГМПТ** — провода одножильные с изоляцией из кремнийорганической резины повышенной терmostойкости, в оплетке из стекловолна, пропитанной эмалью или лаком. **ТУ 16.К80-09-90**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
РКГМ, РКГМПТ	1	0,75—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для работы на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. Провода устойчивы к воздействию повышенному атмосферному давлению 29,4x10⁴ Па.

Диапазон температур эксплуатации:

- РКГМ от -60°C до +180°C
- РКГМПТ от -60°C до +200°C

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%
 Строительная длина проводов:
 • сечением 0,75÷6,0 мм² на барабане 200 м
 • сечением 0,75÷6,0 мм² в бухте 100 м
 • сечением 10,0÷16,0 мм² на барабане 200 м
 • сечением 10,0÷16,0 мм² в бухте 50 м
 • сечением 25,0 мм² и выше, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 8 лет

КОДЫ ОКП

- РКГМ — 35 5115 0100
- РКГМПТ — 35 5115 0300

ПВКВ-380, ПВКВ-660



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из кремнийорганической резины

ПВКВ-380, ПВКВ-660 — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины. **ПВКФ-380, ПВКФ-660** — то же, с двухслойной изоляцией из кремнийорганической и фторсилоксановой резины. **ТУ 16.К80-09-90**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВКВ, ПВКФ	1	0,5—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для работы на номинальное переменное напряжение 380 В и 660 В частоты до 400 Гц. ПВКВ — при отсутствии воздействия агрессивных сред и масел. ПВКФ — в условиях агрессивных сред и масел. Провода устойчивы к повышенному атмосферному давлению $29,4 \times 10^4$ Па, к воздействию лаков. Устойчивы к воздействию плесневых грибов.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%

Строительная длина проводов:

- сечением 0,50÷6,0 мм² на барабане, не менее 200 м
- сечением 0,50÷6,0 мм² в бухте, не менее 100 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² на барабане, не менее 200 м
- сечением 10,0÷16,0 мм² в бухте, не менее 50 м
- сечением свыше 25,0 мм², не менее 50 м

Срок службы, не менее 8 лет

КОДЫ ОКП

ПВКВ-380, ПВКВ-660 — 35 5115 0400
ПВКФ-380, ПВКФ-660 — 35 5115 0500

ПГР



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

ПГР — провода гибкие с медными жилами, с резиновой кремнийорганической изоляцией, не распространяющей горение. **ПГРО** — то же, в оплетке, пропитанной термостойким лаком или эмалью. **ТУ 16-705.330-84**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПГР	1	2,5—120,0
ПГРО	1	0,75—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного соединения электрооборудования вагонов метрополитена, работающих на номинальном напряжении до 660 В переменного тока частоты до 400 Гц или 1000 В постоянного тока, для открытой прокладки при отсутствии механических воздействий или прокладки в трубах для ПГРО. Провода озоностойкие, не распространяют и не поддерживают горение.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +150°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +40°C до 90%

Строительная длина проводов:

- для сечений до 16 мм², не менее 100 м
- для сечений от 25 мм² и выше, не менее 50 м

Срок службы:

- при температуре +80°C, не менее 25 лет
- при температуре +115°C, не менее 12,5 лет

КОДЫ ОКП

ПГР — 35 5115 1100
ПГРО — 35 5115 0900

ПРКА



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

ПРКА — провода термостойкие, с изоляцией из кремнийорганической резины, одножильные. С индексом «Т» — в тропическом исполнении.
ТУ 16-505.317-76

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКА, ПРКА-Т	1	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа внутри осветительной аппаратуры, электроплит, жаровых шкафов и других бытовых электронагревательных приборов. Напряжение проводов до 660 В переменного тока частотой 50 Гц. Провода не распространяют горение в горизонтальном положении, устойчивы к продавливанию и к плесневым грибам.

Рабочая температура от -60°C до +180°C
 Строительная длина проводов, не менее 200 м
 Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ПРКА — 35 5315 0200

ПРКТ



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

ПРКТ — медные провода с кремнийорганической изоляцией.
ТУ 16.К71-155-92

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКТ	1	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для фиксированного монтажа в производстве электронагревательных аппаратов с повышенным температурным режимом, также необходимы в производстве электродвигателей, электропечей, товаров народного потребления, а также при монтаже электропроводки в банях, саунах, сушильных камерах, электронаминах при напряжении до 660 В переменного тока частоты 50 Гц. Провода устойчивы к повышенному атмосферному давлению 29,4×10⁴ Па. Провода устойчивы к воздействию плесневых грибов, озоностойки, не распространяют горение.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +250°C
 Провода устойчивы к кратковременному повышению температуры до +275°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 100%

КОДЫ ОКП

ПРКТ — 35 5315 0500

ПРКС



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — оболочка из маслостойкой кремнийорганической резины

ПРКС — провода с медной жилой, с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины.
ТУ 16.К02-42-2010

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРКС	2—5	0,75—16,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для внутреннего монтажа электропроводки бань, саун, подключения различных нагревательных установок, электропечей, термощкафов, сушилок, электрогрилей и других устройств, подверженных воздействию повышенных температур, на номинальное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Провода должны быть стойкими к изгибам с радиусом не менее 10 наружных диаметров и к продавливанию. Провода стойки к воздействию смазочных масел, дизельного топлива, солнечной радиации, плесневых грибов, к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея. Озоностойки.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +180°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Строительная длина, не менее 100 м

Срок службы:

- при температуре +160°C, не менее 20 лет
- при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРКС — 35 5315 0100

ПВКФО



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

ПВКФО — провода выводные с изоляцией из кремнийорганической резины, с двумя лентами из фторопласта-4, в оплетке из стеклонити, пропитанной кремнийорганическим лаком или термостойкой эмалью. **ТУ 16.К71-262-96**

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

* 70 мм² — исп. ТЗ; по ТУ — до 50 мм²

Строительная длина, не менее 15 м
Срок службы, не менее 5 лет

КОДЫ ОКП
ПВКФО — 35 5415 0200

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для применения в качестве выводных концов высоковольтных электродвигателей и трансформаторов на напряжение до 6 кВ переменного тока номинальной частотой до 50 Гц. Провода устойчивы к воздействию машинного, трансформаторного и пропиточного масел. Класс нагревостойкости Н..

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +180°С
Относительная влажность воздуха при температуре +35°С до 98 %

ПНМФЭК



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

ПНМФЭК — провода нагревательные с медными жилами, с изоляцией из фторопластовых лент, в экране из медных проволок, в оболочке из кремнийорганической резины. **ТУ 16.К71-013-88**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПНМФЭК	1	7×0,85

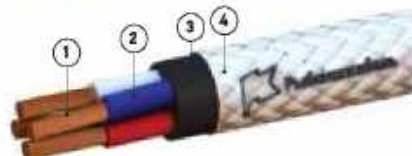
КОДЫ ОКП
ПНМФЭК — 35 5837 0300

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для обогрева длинных трубопроводов, водоводов, резервуаров с вязкими продуктами при напряжении до 380 В переменного тока частотой до 50 Гц или постоянного тока до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации до +100°С
Строительная длина, не менее 15 м
Срок службы, не менее 16 лет
Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода в эксплуатацию 2 года

КСКрОнг(В)



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

КСКрОнг(В) — кабели силовые с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины. **ТУ 16.К71-415-2010**

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

КОДЫ ОКП
КСКрОнг(В) — 35 2134 6700

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели не распространяют горение в пучках, с низким дымо- и газовыделением при горении. Рабочее напряжение — 660 В переменного тока. Кабели имеют уменьшенные габаритные размеры и массу, в сравнении с другими марками силовых кабелей. Оболочка кабелей выполнена из маслобензостойкой кремнийорганической резины.

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +135°С
Длительно допустимая температура нагрева жил до +135°С
Срок службы 35 лет

КГCrTнг(B)-HF



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из кремнийорганической резины
- 3 — обмотка
- 4 — экран из медных луженых проволок
- 5 — оболочка из кремнийорганической резины

КГCrTнг(B)-HF — кабели гибкие терmostойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение и не содержащей галогенов. **КГCrT0нг(A)-HF** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **КГCrTЭнг(B)-HF** — кабели гибкие терmostойкие с изоляцией и оболочкой из кремнийорганической резины, не распространяющей горение и не содержащей галогенов, в общем экране в виде оплетки из медных луженых проволок под оболочкой. **КГCrTЭ0нг(A)-HF** — то же, в оплетке, пропитанной терmostойким лаком. **ТУ 16.K02-36-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КГCrTнг(A; B)-HF, КГCrT0нг(A)-HF, КГCrTЭнг(A; B)-HF, КГCrTЭ0нг(A)-HF	2—3	0,5—16,0
	4	0,5—10,0
	5, 7, 10, 12, 14, 16	0,5—2,5
	19, 24	0,5—1,5
	27, 30, 33, 37	0,5—1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования, в том числе и для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное номинальное напряжение 1000 В.

Кабели должны быть стойкими к изгибам, вибрации, многократным ударам. Кабели стойки к воздействию смазочных масел, дизельного топлива, солнечной радиации, к воздействию дождя, динамическому абразивному воздействию пыли, выпадению инея. Озоностойки.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +130°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C до 100 %
Строительная длина, не менее 100 м
Срок службы:

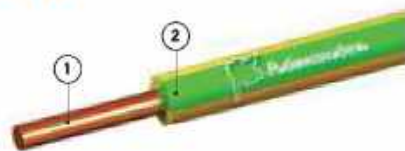
- при температуре на токопроводящей жиле +155°C, не менее 20 лет
- при температуре на токопроводящей жиле +105°C, не менее 30 лет
- при присоединении к подвижным токоприемникам, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

КГCrTнг(B)-HF — 35 4415 2600
КГCrT0нг(A)-HF — 35 4415 2700
КГCrTЭнг(B)-HF — 35 4415 2800
КГCrTЭ0нг(A)-HF — 35 4415 2900

ПРОВОДА И КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

ПуВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция

ПуВ — провода с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией. **ПуГВ** — провода повышенной гибкости с медными жилами и поливинилхлоридной изоляцией. **ПуВВ** — провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ПуГВВ** — то же, с гибкой жилой. **КуВВ** — кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КуГВВ** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16-705.501-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуВ, ПуГВ, ПуГВВ	1	0,5—400,0
ПуВВ	1	0,5—400,0
	2, 3	0,5—4,0
КуВВ, КуГВВ	2—5	0,75—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных сооружениях и производственных помещениях, для монтажа электрических цепей на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300 (для сетей до 300/500 В) частотой до 400 Гц для кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +65°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98 %
Радиус изгиба при монтаже:

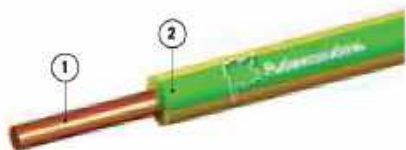
- проводов ПуВ, ПуВВ, КуВВ, не менее 10 наружных диаметров
- проводов ПуГВ, ПуГВВ, КуГВВ, не менее 5 наружных диаметров

Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 20 лет

КОДЫ ОКП

ПуВ — 35 5113 1600
ПуГВ — 35 5113 4300
ПуГВВ — 35 5113 4500
ПуВВ — 35 5113 4100
КуВВ — 35 5113 4700
КуГВВ — 35 5113 5500

ПуВнг(А)-LS



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПуВнг(А)-LS — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **ПуГВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **ПуВВнг(А)-LS** — провода с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **ПуГВВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **КуВВнг(А)-LS** — кабели с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение с низким дымо- и газовыделением. **КуГВВнг(А)-LS** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16-705.502-2011**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В для проводов и на номинальное переменное напряжение до до 300 (для сетей до 300/500 В) частотой до 400 Гц для кабелей.

ПуПнг(А)-HF — провода с медными жилами, с изоляцией из полимерной композиции не содержащей галогенов. **ПуГПнг(А)-HF** — то же, с гибкой жилой. **ТУ 16.К02-59-2013**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF	1	0,5—400,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода и кабели предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, внутренних установок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации от -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

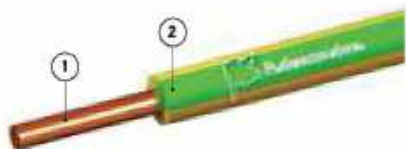
ПуВнг(А)-LS — 35 5113 1900
ПуГВнг(А)-LS — 35 5113 4400
ПуГВВнг(А)-LS — 35 5113 4600
ПуВВнг(А)-LS — 35 5113 4200
КуВВнг(А)-LS — 35 5113 4800
КуГВВнг(А)-LS — 35 5113 5600

Диапазон температур эксплуатации от -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

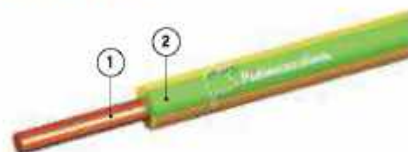
ПуПнг(А)-HF — 35 5113 4200
ПуГПнг(А)-HF — 35 5113 4400

ПуПнг(А)-HF



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПВ1, ППВ



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПВ1 — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ПВ2** — то же, гибкий. **ПВ3** — то же, повышенной гибкости. **ПВ4** — то же, особо гибкий. **АПВ** — провода с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ППВ** — провода с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, плоские с разделительным основанием. **АППВ** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16.К189-001-2011**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Диапазон температур эксплуатации от -50°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

ПВ1 — 35 5113 0100
ПВ1-ХЛ — 35 5113 2800
ПВ2 — 35 5113 2000
ПВ2-ХЛ — 35 5113 3000
ПВ3 — 35 5113 0300
ПВ3-ХЛ — 35 5113 2900
ПВ4 — 35 5113 2100
ПВ4-ХЛ — 35 5113 3400
АПВ — 35 5133 0100
АПВ-ХЛ — 35 5133 0600
ППВ — 35 5313 0100
ППВ-ХЛ — 35 5313 0600
АППВ — 35 5333 0100
АППВ-ХЛ — 35 5333 0600

ПРГ



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

ПРГ — провода гибкие с медными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **ТУ 16.К71-176-92**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРГ	1	2,5—120,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

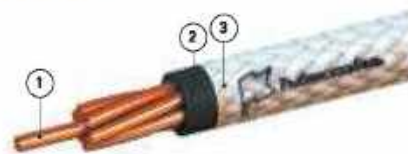
Провода предназначены для стационарного и подвижного монтажа электрооборудования, для неподвижной прокладки, если требуется повышенная гибкость при монтаже, при номинальном напряжении переменного тока частотой до 400 Гц: 660, 1500, 3000 и 4000 В. Провода озоностойкие.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до +40°С до 98 %
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРГ — 35 5114 8100

ПРТО



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

ПРТО — провода силовые с медными жилами, с резиновой изоляцией, в оплетке из хлопчатобумажной антисептированной пряжи. **АПРТО** — то же, с алюминиевыми жилами. **ТУ 16-705.456-87**

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

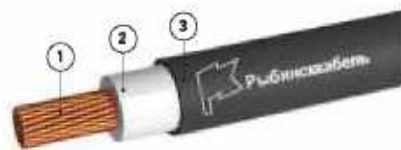
Провода предназначены для обеспечения эксплуатации неперспективного оборудования при неподвижной прокладке и монтаже электрооборудования машин и станков. При монтаже проводов должен быть обеспечен плавный изгиб с минимальным радиусом не менее 10 диаметров.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
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, ВПП



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из полиэтилена
3 — оболочка

ВПВ — провод одножильный с медной жилой нормальной гибкости, с полиэтиленовой изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке. **ВПП** — провод одножильный с медной жилой нормальной гибкости, с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке. **ТУ 16-705.077-79**

Номинальное сечение, мм ²	Строительная длина, не менее, м	Номинальное сечение, мм ²	Строительная длина, не менее, м
1,5	90	16,0	100
2,5	110	25,0	113
4,0	360	35,0	77
6,0	142	50,0	375
10,0	190	70,0	600

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на напряжение 380, 660 В переменного тока частотой 50 Гц водопогружных электродвигателей, длительно работающих в воде артезианских скважин под давлением. Провода выпускаются в климатическом исполнении УХЛ категории размещения 1, 2, 5 ГОСТ 15150-69. Провода выдерживают изгиб на угол 180° вокруг ролина, диаметром равным 10 номинальным диаметрам провода.

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

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВЛО	2, 3	1,5; 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для наружной прокладки внутри помещений (ретро, винтовая 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:

- ВПВ от -40°C до +65°C
- ВПП от -40°C до +80°C

Электрическое сопротивление изоляции 1 км провода после 3 ч выдержки в воде для проводов на номинальное напряжение:

- 380 В, не менее 1000 Мом
- 660 В, не менее 2500 В

Максимальная температура нагрева:

- ВПВ +65°C
- ВПП +80°C

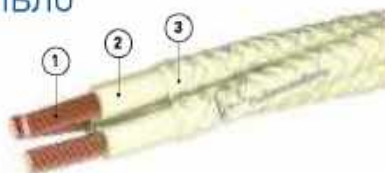
Средний срок службы проводов 6 лет

Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода проводов в эксплуатацию 2,5 года

Коды ОКП

- ВПВ 380 В — 35 5112 0900
- ВПВ 660 В — 35 5112 0100
- ВПП 380 В — 35 5112 1000
- ВПП 660 В — 35 5112 0200

ПВЛО



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из полистилена
3 — оболочка

Диапазон температур эксплуатации от -40 до +70°C

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

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

Радиус изгиба не менее. 10 наружных диаметров

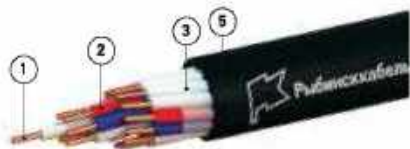
Строительная длина. 100 м

Срок службы. 15 лет

Коды ОКП 35 5113 3500

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

МКШ



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция
3 — обмотка
4 — экран из медной проволоки
5 — поливинилхлоридная оболочка

МКШ — кабели монтажные с многопроволочной жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из ПВХ пластиката, в оболочке из ПВХ пластиката. **МКШ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **МКЭШ** — то же, в общем экране из медных проволок. **МКЭШ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ГОСТ 10348-80**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКШ, МКЭШ, МКЭШ-Т, МКШ-Т	2—14	0,5—0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при напряжении до 500 В переменного тока частоты до 400 Гц или до 750 В постоянного тока. Кабели устойчивы к вибрационным нагрузкам, механическому удару одиночного и многократного действия.

Диапазон температур эксплуатации до +50°C

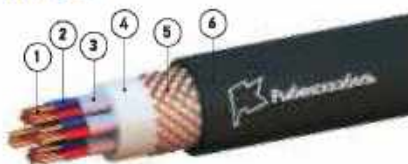
Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

Длительно допустимая температура на жилах, не более +70°C

Коды ОКП

- МКШ — 35 4833 0100
- МКШ-Т
- МКЭШ — 35 4833 0200
- МКЭШ-Т — 35 4833 1700

КМЭВ



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

КМЭВ — кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной или тройной скрутки, с экраном поверх скрученных пар, троек или четверок, или скрученного из пар или троек сердечника, в оболочке из ПВХ пластиката. **КМЭКВ** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок. **КМЭВнг(А)** — то же, в ПВХ оболочке из пластиката пониженной горючести. **КМЭКВнг(А)** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в ПВХ оболочке из пластиката пониженной горючести. **КМЭВнг(А)-LS** — то же, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **КМЭКВнг(А)-LS** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-12-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМЭКВ, КМЭВ, КМЭКВнг(А), КМЭВнг(А) КМЭКВнг(А)-LS, КМЭВнг(А)-LS	(1—14)×2	0,5—1,5
	(1—14)×3	0,5—1,5
	(1—14)×2	(0,5—1,5)э
	(1—14)×3	(0,5—1,5)э
	(1—14)×4	(0,5—1,5)э

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В, подлежащих стационарной прокладке внутри и вне помещений, кабельных каналах и в открытом грунте. Кабели могут быть использованы для формирования информационных шин подключения датчиков с цифровым частотно-модулированным сигналом по интерфейсу RS 485. Кабели стойки к внешним воздействующим факторам, кабели марок КМЭКВ и КМЭВ стойки к воздействию масел и дизельного топлива. Климатическое исполнение УХЛ, Т, категория размещения 1—5 по ГОСТ 15150-69.

МКЭШв — кабели монтажные многожильные, с медными лужеными жилами, с ПВХ изоляцией, парной или тройной скрутки, с экраном поверх скрученных пар, троек или четверок, или скрученного из пар или троек сердечника, в оболочке из ПВХ пластиката. **МКЭКШв** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок. **МКЭШвнг(А)** — то же, в ПВХ оболочке из пластиката пониженной горючести. **МКЭКШвнг(А)** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в ПВХ оболочке из пластиката пониженной горючести. **МКЭШвнг(А)-LS** — то же, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **МКЭКШвнг(А)-LS** — то же, с броней из стальных оцинкованных проволок, в оболочке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением. **ТУ 16.К02-32-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МКЭШВ, МКЭКШВ, МКЭШВнг(А), МКЭКШВнг(А), МКЭКШВнг(А)-LS, МКЭШВнг(А)-LS	(1—14)×2	0,5—1,5
	(1—14)×3	0,5—1,5
	(1—14)×2	(0,5—1,5)э
	(1—14)×3	(0,5—1,5)э
	(1—14)×4	(0,5—1,5)э

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Кабели выдерживают температуру от -50°С до +50°С
 * с индексом «нг-LS» от -30°С до +50°С
 Влажность воздуха при температуре +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(А) — 35 8115 5100
 КМЭКВнг(А)-LS — 35 8115 4900
 КМЭВнг(А)-LS — 35 8115 5200

внешним воздействующим факторам, кабели марок МКЭКШВ, МКЭШВ стойки к воздействию масел и дизельного топлива. Кабели могут прокладываться в помещениях, каналах, тоннелях, земле, на открытом воздухе (при условии защиты от воздействия прямых солнечных лучей).

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 * с индексом «нг-LS» от -30°С до +50°С
 Влажность воздуха при температуре +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

МКЭШВ — 35 8115 5300; МКЭШВнг(А) — 35 8115 5400
 МКЭШВнг(А)-LS — 35 8115 5500; МКЭКШВ — 35 8115 4300
 МКЭКШВнг(А) — 35 8115 4400; МКЭКШВнг(А)-LS — 35 8115 4500

КГМВЭВ



- 1 — токопроводящая жила — для кабелей КГМВЭВл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭВЭл, КГМВЭВЭлнг(А), КГМВЭВПл, КГМВЭВПлнг(А), КГМВЭВЭПл, КГМВЭВЭПлнг(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 (КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВЭВ, КГМЭВЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМЭВЭПл, КГМЭВЭПлнг(А), КГМЭВЭПл, КГМЭВЭПлнг(А)) — наложен обмоткой с перекрестием 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 и изолированных жил, экранированные или неэкранированные пары или тройки
- 7 — поясная изоляция
- 8 — общий экран (для марок КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВЭВ, КГМЭВЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМЭВЭПл, КГМЭВЭПлнг(А), КГМЭВЭПл, КГМЭВЭПлнг(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 КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А), КГМВЭВЭВ, КГМВЭВЭВнг(А), КГМВЭВЭВ, КГМВЭВЭВнг(А), КГМВЭВЭВ, КГМВЭВЭВнг(А))
- 11 — наружная оболочка

КГМВЭВ — кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком и скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМВЭВнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМВЭВл** — то же что и КГМВЭВ, с лужеными жилами. **КГМВЭВлнг(А)** — то же что и КГМВЭВнг(А), с лужеными жилами. **КГМВЭВЭВ** — 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. **КГМВЭВЭВнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВ** — 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. **КГМЭВЭВнг(А)** — то же в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВл** — 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. **КГМЭВЭВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВЭВ** — 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. **КГМЭВЭВЭВнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВЭВл** — 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. **КГМЭВЭВЭВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВЭВл** — кабель монтажный гибкий с медными лужеными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком, скрученными в кабель из пар, в общем экране из фольгированного композиционного материала, в оплетке из стальных оцинкованных проволок, в наружной поливинилхлоридной оболочке. **КГМЭВЭВЭВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **КГМЭВЭВЭВл** — 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. **КГМЭВЭВЭВлнг(А)** — то же, в наружной оболочке из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести. **ТУ 16.К02-73-2014**

Марка	Число			Сечение, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВ, КГМВЭВнг(А)	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0
КГМВЭВЭВ, КГМВЭВЭВнг(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
КГМЭВЭВ, КГМЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВЭВ, КГМЭВЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВЭВ, КГМЭВЭВЭВнг(А), КГМЭВЭВЭВл, КГМЭВЭВЭВлнг(А)	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	3, 4, 7, 12, 14	1,0
	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,5; 0,75; 1,5; 2,5

Марка	Число			Сечение, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВл, КГМВЭПл, КГМВЭВлнг(А), КГМВЭПлнг(А)	—	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМЭВЭВл, КГМЭВЭПл, КГМЭВЭВлнг(А), КГМЭВЭПлнг(А)	—	2, 3, 4, 5	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи данных в измерительной, контрольной и регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение 500 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянного тока 750 В. Не распространяют горение при одиночной прокладке, с индексом «нг(А)» не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, не менее 20 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
Влажность воздуха при температуре +35°С до 98%
Строительная длина кабеля не менее 150 м

КОДЫ ОКП

КГМЭВВ — 35 8115 01; КГМВЭВ — 35 8115 02
КГМЭВЭВ — 35 8115 04; КГМВЭВл — 35 8115 05
КГМЭВЭВл — 35 8115 07; КГМЭВБВ — 35 8115 08
КГМЭВБВ — 35 8115 09; КГМЭВЭВБВ — 35 8115 10
КГМВЭПл — 35 8115 12; КГМЭВЭПл — 35 8115 13
КГМЭВВнг(А) — 35 8115 14; КГМВЭВнг(А) — 35 8115 15
КГМЭВЭВнг(А) — 35 8115 16; КГМВЭВлнг(А) — 35 8115 17
КГМЭВЭВлнг(А) — 35 8115 18; КГМЭВБВнг(А) — 35 8115 19
КГМВЭБВнг(А) — 35 8115 20; КГМЭВЭБВнг(А) — 35 8115 21
КГМВЭПлнг(А) — 35 8115 23; КГМЭВЭПлнг(А) — 35 8115 24

КГМВЭВнг(А)-LS

- 1 — токопроводящая жила — для кабелей КГМВЭВлнг(А)-LS, КГМЭВЭВлнг(А)-LS, КГМВЭПлнг(А)-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 (КГМЭВБВнг(А)-LS, КГМЭВЭВнг(А)-LS, КГМЭВЭВлнг(А)-LS, КГМВЭПлнг(А)-LS, КГМЭВЭПлнг(А)-LS) — наложен обмоткой с перекрытием из фольгированного композиционного материала, состоящего из слоя алюминия на полимерной основе. Под экраном проложены две медные луженые контактные проволоки 0,4—0,5 мм.
5 — обмотка
6 — сердечник из скрученных изолированных жил, экранированные или неэкранированные пары или тройки
7 — поясная изоляция

КГМВЭВнг(А)-LS — Кабель монтажный гибкий с медными токопроводящими жилами, изолированными поливинилхлоридным пластиком пониженной пожароопасности, скрученными в кабель из одиночных жил, пар или троек, с общим экраном из фольгированного композиционного материала в наружной поливинилхлоридной оболочке пониженной пожароопасности. **КГМВЭБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМВЭВлнг(А)-LS** — то же что и КГМВЭВнг(А)-LS, с лужеными жилами. **КГМЭВБВнг(А)-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. **КГМЭВБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМЭВЭВнг(А)-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. **КГМЭВЭБВнг(А)-LS** — то же, в броне из стальных лент. **КГМЭВЭВлнг(А)-LS** — то же, что и КГМЭВЭВнг(А)-LS с лужеными жилами. **КГМВЭПлнг(А)-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. **КГМЭВЭПлнг(А)-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**

Марка	Число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
	жил	пар	троек	
КГМВЭВнг(А)-LS	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14	1,0
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0

КАБЕЛИ МОНТАЖНЫЕ

8 — общий экран (для марок КГМЭВЭВнг(A)-LS, КГМЭВБнг(A)-LS, КГМВЭВнг(A)-LS, КГМЭВЭВнг(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	Число			Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²
	жил	пар	тройк	
КГМВЭВнг(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	—	0,50; 0,75; 1,5; 2,5
	2, 3, 4, 5, 6, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30, 37	—	—	4,0
КГМЭВВнг(A)-LS КГМЭВБнг(A)-LS КГМЭВЭВнг(A)-LS КГМЭВЭВнг(A)-LS	—	2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 22, 24	3, 4, 7, 12, 14 —	1,0 0,5; 0,75; 1,5; 2,5
КГМВЭВлнг(A)-LS КГМВЭПВлнг(A)-LS	—	1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 12, 14	—	0,5; 0,75; 1,0; 1,5
КГМВЭВлнг(A)-LS КГМВЭПВлнг(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 регулировочной технике в диапазоне частот до 1 МГц, для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств на напряжение 500 В переменного тока частотой 50 Гц или постоянного тока 750 В. Срок службы кабелей при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, не менее 20 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 Влажность воздуха при температуре +35°С до 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
 КГМЭВБнг(A)-LS — 35 8115 30
 КГМВЭВнг(A)-LS — 35 8115 31
 КГМЭВЭВнг(A)-LS — 35 8115 32
 КГМВЭПВлнг(A)-LS — 35 8115 33
 КГМЭВЭПВлнг(A)-LS — 35 8115 34

НВ



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

НВ — провод монтажный с жилой из медных луженых проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **НВЭ** — то же, экранированный. **НВМ** — провод монтажный с жилой из медных проволок, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **НВМЭ** — то же, экранированный. **ГОСТ 17515-72**

Марка провода	Номинальное сечение жилы, 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
НВЭ	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5	4
	0,5; 0,75	5
НВМ	0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,5; 2,5	1
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5	4
НВМЭ	0,75; 1,0; 1,5; 2,5	3
	0,35; 0,5	4

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода монтажные предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 600 и 1000 В частоты до 5000 Гц и постоянном напряжении 840

и 1400 В соответственно в цепях электрических устройств общепромышленного применения. Провода устойчивы к воздействию бензина, масел, плесневых грибов, к вибрационным и ударным нагрузкам, не распространяют горение. Провода выпускаются различных цветов. Токопроводящая жила может быть одно или многопроволочная в зависимости от класса гибкости по ГОСТ 22483-2012. Провода марок НВ, НВЭ выпускаются в климатическом исполнении УХЛ, марок НВМ, НВМЭ — в климатическом исполнении В ГОСТ 15150-69. Категории размещения 2, 3, 4.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
Электрическое сопротивление изоляции, не менее 1×10^4 Мом·м
Строительная длина проводов:

- НВ, НВМ, не менее 50 м
- НВЭ и НВМЭ, не менее 20 м

Средний срок службы проводов 15 лет
Гарантийный срок хранения с момента изготовления 1,5 года

КОДЫ ОКП

НВ — 35 8212 0100
НВЭ — 35 8212 0200
НВМ — 35 8212 2700
НВМЭ — 35 8212 2900

АВТОПРОВОДА

ПВА



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПВА — провода высокой гибкости с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, одножильные, теплостойкие. **ПВАЭ** — то же, экранированные. **ТУ 16.К17-021-94**

Марка	Число жил	Сечение, 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 эксплуатации от -40°C до +105°C
Влажность воздуха при температуре +37°C до 90%

Строительная длина провода, не менее:

- для сечений 0,5—25 мм² 100 м
- для сечений 35—95 мм² 50 м

Срок службы провода 10 лет
Радиус изгиба 10 максимальных наружных диаметров

КОДЫ ОКП

ПВА — 35 5212 0500

ПГВА



1 — токопроводящая жила
2 — поливинилхлоридная изоляция

ПГВА — провода одножильные повышенной гибкости с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией. **ПГВА-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ПГВА-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **ПГВАЭ** — то же, экранированные. **ТУ 16.К17-021-94**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПГВА, ПГВА-Т, ПГВА-ХЛ	1	0,5—95,0
ПГВАЭ	1	0,5—35,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для соединения автотракторного оборудования и приборов с номинальным напряжением до 48 В, изготовления для автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях умеренного и тропического климата, а также автомобилей, рассчитанных на эксплуатацию в условиях холодного климата при температуре окружающего воздуха.

Диапазон температур эксплуатации от -40°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 мм² 100 м
• для сечений 35 мм² и более 50 м
Срок службы 10 лет

КОДЫ ОКП

ПГВА — 35 5212 0100
ПГВА-Т — 35 5212 1300
ПГВА-ХЛ — 35 5212 1100
ПГВАЭ — 35 5212 0400

АМГ



1 — токопроводящая жила

АМГ — провода медные неизолированные плетеные. **АМГ-Т** — то же, в тропическом исполнении, из луженых оловом проволок. **ТУ 16-505.398-76, ТУ 16.К02-27-2010**

Марка	Сечение, мм ²
АМГ, АМГ-Т по ТУ 16-505.398-76	16,0—50,0
АМГ, АМГ-Т по ТУ 16.К02-27-2010	10,0—50,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Строительная длина проводов, не менее 50 м
Срок службы 5 лет

КОДЫ ОКП

АМГ — 35 1715 1600
АМГ-Т — 35 1715 1800

ПВВ



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

ПВВ — провода высоковольтные с жилами из медных проволок на напряжение 15 кВ, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката. **ПВВ-ХЛ** — то же, в холодостойком исполнении. **ПВРВ** — провода высоковольтные с жилами из медных луженых проволок на напряжение 15 кВ, с резиновой изоляцией и ПВХ оболочкой. **ПВРВЭ** — то же, в общем экране из медных луженых проволок. **ТУ 16-705.273-83**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВВ, ПВВ-ХЛ, ПВРВ, ПВРВЭ	1	1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для соединений в системах зажигания в двигателях автомобилей, тракторов, мотоциклов и других машин и ремонтных целей. Для эксплуатации в диапазоне температур окружающей среды от -40°С до +70°С и от -60°С до +70°С для ПВВ-ХЛ. Стойки к маслам, бензину, плесневым грибам. Не распространяют горение.

КОДЫ ОКП

ПВВ — 35 8412 0801
ПВВ-ХЛ — 35 8412 1201
ПВРВ — 35 8415 0101
ПВРВЭ — 35 8415 0301

АВТОПРОВОДА

ПРПА



- 1 — токопроводящая жила
2 — изоляционно-защитная оболочка

ПРПА — провода соединительные для аккумуляторов.
ТУ 3468-9507-11623313-94

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРПА	2	6,0
	2	10,0
	2	16,0
	2	25,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для подключения аккумуляторных батарей автомобилей и мотоциклов к временным источникам или потребителям электроэнергии постоянного тока напряжением до 24 В.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +60°C
Влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

КОДЫ ОКП

ПРПА — 35 8415 0500

ПРОВОДА НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ

МГ



- 1 — токопроводящая жила

МГ — провода медные неизолированные, гибкие. **МГ-Т** — то же, в тропическом исполнении.
ТУ 16-705.466-87

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
МГ, МГ-Т	1	1,5—500,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются в электрических установках, а также в качестве антенн, для заземления электрооборудования и приборов, изготавливаются для нужд народного хозяйства. Провода стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +55°C

Провода стойки к воздействию атмосферного давления от 133×10^{-4} до 294 кПа
Строительная длина проводов сечением, не менее:

- 1,5—6,0 мм² 50 м
- 10,0—25,0 мм² 2000 м
- 35,0—70,0 мм² 1000 м
- 95,0—185,0 мм² 500 м
- 240,0—500,0 мм² 250 м

КОДЫ ОКП

МГ, МГ-Т — 35 1712 1100

ПЩ



- 1 — токопроводящая жила

ПЩ — провода гибкие из медных проволок.
ТУ 16-705.467-87

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПЩ	1	4,0; 6,0; 8,0; 10,0; 16,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для щеток электрических машин. Провода стойки к воздействию росы, инея, дождя, морского тумана, солнечного излучения, песка, плесневых грибов. Провода стойки к воздействию вибрационных нагрузок, линейного ускорения, многократных ударов.

Относительная влажность при температуре +35°C до 100%

Максимальная рабочая температура при эксплуатации от -60°C до +230°C

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



1 — медная луженая жила

ПМЛ — провода плетеные металлические из медной луженой проволоки, экранирующие. **ПМЛ-Т** — то же, из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем не ниже ПОС-61, в тропическом исполнении. **ПМК** — провода плетеные из медной проволоки без покрытия. **ПМК-Т** — то же, из медной проволоки, луженой оловом или оловянно-свинцовым припоем не ниже ПОС-61, в тропическом исполнении. **ПСН** — провода плетеные из стальной нержавеющей проволоки. **ПСО** — провода плетеные из стальной оцинкованной проволоки. **ТУ 16.К02-10-2003**

Марка	Размеры
ПМЛ, ПМЛ-Т, ПМК, ПМК-Т, ПСН, ПСО	2×4
	3×6
	4×5
	6×10
	10×16
	16×24
	24×30
	30×40

что предотвращает от электромагнитных наводок и излучений. Провода могут использоваться в широком спектре технических и бытовых работ, например для заземления различных приборов и токоведущих частей оборудования.

Строительная длина проводов, не менее 2,5 м
Срок службы 12 лет
* для проводов марки ПМК 3 года

КОДЫ ОКП

ПМЛ — 35 1713 1100
ПМЛ-Т — 35 1713 1300
ПМК — 35 1713 1200
ПМК-Т — 35 1713 1500
ПСН — 35 1715 1800
ПСО — 35 1713 1700

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода применяются для экранирования монтажных кабелей и проводов и других подобных изделий, изготавливаемых для нужд народного хозяйства.

ММ



1 — токопроводящая жила

ММ — проволока медная круглая электротехническая, мягкая. **МТ** — то же, твердая. **МТЭ** — то же, твердая для эмалирования. **ТУ 16-705.492-2005**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ММ, МТ	1	0,1—4,5
МТЭ	1	0,05—2,50

КОДЫ ОКП

ММ, МТ — 18 4490 9071
МТЭ — 18 4490 9051

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

ММЛ



1 — токопроводящая жила

ММЛ — проволока медная круглая мягкая, луженая. **ТУ 16-505.850-75**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ММЛ	1	0,1—0,90

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Проволока предназначена для изготовления токопроводящих жил проводов, кабелей, шнуров, а также других электротехнических целей.

М



1 — токопроводящая жила

М — провод, состоящий из одной или скрученный из нескольких медных твердых проволок.
ГОСТ 839-80

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



1 — токопроводящая жила

МФ — провод контактный медный, фасонный.
ГОСТ 2584-86

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 провода МФ, не менее, 0,0177 мОм х м.
 Расчетная масса 1 км провода
 • 85 мм² 755 кг.
 • 100 мм² 890 кг.
 Строительная длина провода:
 • 85 мм² 1400-2000 м.
 • 100 мм² 1400-1900 м.
 Срок службы провода не менее 6 лет.

ПРС



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

ПРС — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ПРСн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРС	2—3	0,75—1,5
ПРСн	2—4	0,75—4,0
	5	0,75—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
 Строительная длина проводов, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 6 лет

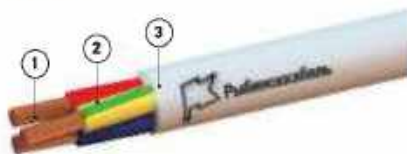
КОДЫ ОКП

ПРС, ПРСн — 35 5514 0200

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.

ПРМ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — оболочка из маслостойкой резины

ПРМ — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной луженой проволоки, с резиновой изоляцией, с оболочкой из маслостойкой резины на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ПРМн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРМ	2—3	0,75—1,5
ПРМн	2—4	0,75—4,0
	5	0,75—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -25°C до +40°C
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
 Строительная длина проводов, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 6 лет

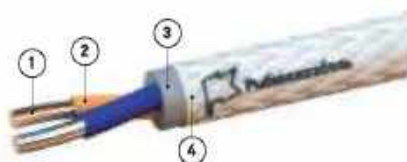
КОДЫ ОКП

ПРМ, ПРМн — 35 5354 3100

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.

ШРО



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — резиновая изоляция
- 3 — заполнение из хлопчатобумажной пряжи
- 4 — оплетка из синтетической нити

ШРО — шнуры гибкие, со скрученными жилами из медных луженых проволок, с резиновой изоляцией, в оплетке из синтетической нити на напряжение до 380 В для систем 380/380 В. **ШРОн** — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой, токопроводящая жила из медных мягких проволок. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШРО, ШРОн	2—3	0,75—1,5

КОДЫ ОКП

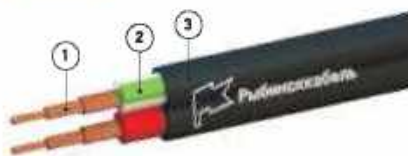
ШРО, ШРОн — 35 5354 0500

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры предназначены для присоединения бытовых электроустройств. Токопроводящие жилы выполнены из медных луженых проволок.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +40°C
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°C
 Строительная длина шнуров, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 4 лет

ШВВП



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

ШВВП — шнуры гибкие с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/380 В.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002

ШВВПн — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШВВП, ШВВПн	2, 3	0,50; 0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +40°С
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°С
 Строительная длина шнуров, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ШВВП, ШВВПн — 35 5353 0300

ШВЛ



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

ШВЛ — шнуры гибкие со скрученными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой.

ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШВЛ	2—3	0,5—0,75

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шнуры предназначены для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях, и для изготовления шнуров удлинительных.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +40°С
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°С
 Строительная длина шнуров, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ШВЛ — 35 5353 1400

ПВС



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

ПВС — провода гибкие со скрученными токопроводящими жилами из медной проволоки, с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. **ГОСТ 7399-97, ТУ 16.К02-08-2002**

ПВСнг(A)-LS — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного глостината пониженной пожарной опасности. **ТУ 16.К02-08-2002**

ПВСн — то же, не предназначенные для армирования неразборной арматурой. **ГОСТ 7399-97**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПВС, ПВСн по ГОСТ	2—3	0,75—1,5
	ПВСн по ГОСТ	2—5
ПВС, ПВСн по ГОСТ	2+1	2×0,75+1×0,75
	2+1	2×1,0+1×1,0
	2+1	2×1,5+1×1,5
	2+1	2×2,5+1×2,5
	3+1	3×0,75+1×0,75
	3+1	3×1,0+1×1,0
	3+1	3×1,5+1×1,5
ПВСн по ГОСТ	3+1	3×2,5+1×2,5
	4+1	4×0,75+1×0,75
	4+1	4×1,0+1×1,0
	4+1	4×1,5+1×1,5
	4+1	4×2,5+1×2,5
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°С до +40°С
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +70°С
 Строительная длина шнуров, не менее 50 м
 Срок службы, не менее 10 лет

КОДЫ ОКП

ПВС, ПВСн — 35 5513 0200

ПВСнг(A)-LS — 35 5000

ПРСУ



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

ПРСУ — провода гибкие с медными скрученными жилами, с резиновой изоляцией, в резиновой утолщенной оболочке. **ПРСУ-Т** — то же, в тропическом исполнении. **ТУ 16-505.693-84**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРСУ, ПРСУ-Т	2	0,75—1,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для присоединения машин и приборов к электрическим сетям номинального переменного напряжения 220/380 В частоты до 400 Гц. Провода стойки к воздействию вибрационных и ударных нагрузок. Провода стойки к воздействию инея и росы, соляного тумана, песка. Провода в тропическом исполнении стойки к плесневым грибам. Провода при эксплуатации не должны подвергаться ударам падающих предметов, наездам транспорта, перекручиванию, воздействию паров щелочей и нефтепродуктов.

Диапазон температур эксплуатации от -40°С до +65°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С до 98%
 Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации не более +65°С
 Строительная длина шнуров, не менее 100 м
 Срок службы, не менее 12 лет

КОДЫ ОКП

ПРСУ — 35 5514 6200
 ПРСУ-Т — 35 5514 6500

ШПЭП-УХЛ-М



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

ШПЭП-УХЛ-М — провода переносные с резиновой изоляцией, в резиновой оболочке. **ТУ 16-505.417-82**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ШПЭП-УХЛ-М	3+1	3×2,5+1×1,5
	3+1	3×4,0+1×2,5
	3+1+1	3×4,0+1×2,5+1×2,5
	3+1+1	3×2,5+1×2,5+1×2,5
	5	1,5; 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для питания переносных электропил при номинальном переменном напряжении 660 В частоты до 400 Гц. Минимально допустимый радиус изгиба проводов при эксплуатации не менее 5 диаметров провода.

Диапазон температур эксплуатации от -60°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 шнуров, не менее 100 м
 Срок службы, не менее 2 лет

КОДЫ ОКП

ШПЭП-УХЛ-М — 35 5514 2001, 35 5514 2003, 35 5514 2004, 35 5514 2005, 35 5514 2002

ПСТС 380-660



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

ПСТС 380-660 — провода с медными жилами, с ПВХ изоляцией, в оболочке из ПВХ пластината. **ТУ 16.К02-14-2004**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПСТС 380 В, ПСТС 660 В	1	0,5—95,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для систем электроснабжения автоматических телефонных станций на номинальное переменное напряжение до 380 В и до 660 В частотой 50 Гц.

Предназначены для эксплуатации при температуре от -30°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

ППГТ



1 — токопроводящая жила
2 — изоляция из термолластичного полиуретана

ППГТ — провод одножильный с медной жилой повышенной гибкости, с прозрачной изоляцией из термолластичного полиуретана. **ТУ K02-65-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ППГТ	1	16—240

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Преимущественная область применения: для переносного заземления в системах защиты от поражения электрическим током на воздушных линиях электропередачи и для специального применения при ремонтных работах в системах с большими токами. Провод озоностойкий, стойкий к воздействию солнечной радиации и смазочных масел и дизельного топлива. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже -20°C.

Диапазон температур эксплуатации от -60°C до +100°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +20°C до 80%
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 2 года
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля), не менее . . . 5 лет

КОДЫ ОКП

ППГТ — 35 5119 1000

ПРГН



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

ПРГН — провода силовые с медными гибкими жилами, с резиновой изоляцией, в негорючей резиновой оболочке. **ТУ 16-705.456-87**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ПРГН	1	2,5—70

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для прокладки при повышенной гибкости при монтаже и для соединения подвижных частей электрических машин в помещениях и на воздухе. На провода допускается воздействие химически активной окружающей среды, а также дезинфицирующих веществ и аэрозолей.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%

Максимальная рабочая температура жилы +65°C
Монтаж проводов при температуре не ниже -25°C
Радиус изгиба проводов, не менее 5 диаметров
Строительная длина проводов, не менее 100 м
Срок службы, не менее 7 лет

КОДЫ ОКП

ПРГН — 35 5114 0800

ВП



1 — токопроводящая жила
2 — полиэтиленовая изоляция

ВП — провода взрывные. **ГОСТ 6285-74**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
ВП	1	0,5; 0,8
	2	0,7

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провода предназначены для промышленных взрывных работ. Провода с диаметром токопроводящей жилы 0,5 мм применяются в качестве выводных концов электровоспламенителей, с диаметром 0,8 мм и двухжильные провода с диаметром 0,7 мм — для магистральных линий. Провода предназначены для кратковременной эксплуатации при напряжении 380 В и мгновенной — при переменном напряжении 660 В или постоянном 1500 В. Допускается эксплуатация проводов при мгновенном постоянном напряжении до 3000 В. Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на температуру +20°C и длину 1 км, составляет:

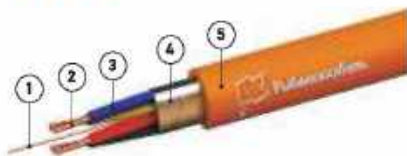
- для проводов с диаметром жилы 0,5 мм, не более 93 Ом
- для проводов с диаметром жилы 0,8 мм, не более 38 Ом

• для проводов с диаметром жилы 0,7 мм, не более 50 Ом
Провода и изолированные жилы выдерживают на проход испытание напряжением переменного тока частоты не менее 50 Гц:
• для проводов с диаметром жилы 0,5 мм 3000 В
• для проводов с диаметром жилы 0,7 мм и 0,8 мм 5000 В
Строительная длина проводов:
• с диаметром жилы 0,5 мм, не менее 1500 м
• с диаметром жилы 0,7 мм и 0,8 мм, не менее 500 м
Гарантийный срок эксплуатации 1 год с дня изготовления

КОДЫ ОКП

ВП — 35 5612 0100

КВПСВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая нила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КВПСВ — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **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 сердечника. **КВПСВКГ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, 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 пластиката. **КВПСЭВКГм** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКнг(A)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КВПСЭВКнг(A)-LS** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКВ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, с защитным шлангом из ПВХ пластиката. **КВПСЭВКВ** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКВм** — то же, с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката, с оболочкой и защитным шлангом из морозостойкого поливинилхлоридного пластиката. **КВПСЭВКВм** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КВПСВКнг(A)-LS** — то же, с изоляцией, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КВПСЭВКнг(A)-LS** — то же, но с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К189-002-2011**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КВПСВ, КВПСЭВ КВПСВнг(A)-LS, КВПСЭВнг(A)-LS, КВПСВКГ, КВПСЭВКГ, КВПСВКГм, КВПСЭВКГм, КВПСВКнг(A)-LS, КВПСЭВКнг(A)-LS, КВПСВКВ, КВПСЭВКВ, КВПСЭВКВм, КВПСВКнг(A)-LS, КВПСЭВКнг(A)-LS	(1—40)×2	0,35—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электромонтажа систем пожарной и охранной сигнализации, систем связи, сбора и передачи данных, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

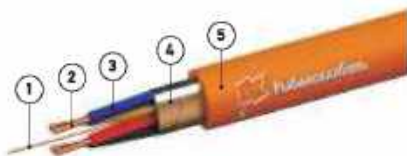
Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
 • морозостойкие от -60°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее 200 м
 Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

КВПСВ — 35 8112 1100; КВПСЭВ — 35 8112 1200
 КВПСВнг(A)-LS — 35 8112 1150; КВПСЭВнг(A)-LS — 35 8112 1250
 КВПСВКГ — 35 8112 1140; КВПСЭВКГ — 35 8112 1960
 КВПСВКГм — 35 8112 1160; КВПСЭВКГм — 35 8112 1980
 КВПСВКнг(A)-LS — 35 8112 1180; КВПСЭВКнг(A)-LS — 35 8112 1970
 КВПСВКВ — 35 8112 1900; КВПСЭВКВ — 35 8112 1220
 КВПСЭВКВм — 35 8112 1240; КВПСВКВм — 35 8112 1920
 КВПСВКнг(A)-LS — 35 8112 1940; КВПСЭВКнг(A)-LS — 35 8112 1260

КПСнг(A)-FRLS



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая нила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСнг(A)-FRLS — кабели огнестойкие для систем пожарной и охранной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, оболочкой из поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката 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. **КПСБнг(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 пластиката пониженной пожарной опасности, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПСЭБнг(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 пластиката пониженной пожарной опасности, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок. **КПСЭБКнг(A)-FRLS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСБКнг(A)-FRHF** — то же, в оболочке из полимерной композиции не содержащей галогенов. **КПСЭБКнг(A)-FRHF** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **ТУ 16.К189-003-2011**

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц, в том числе в системах пожарной сигнализации, системах оповещения и управления эвакуацией, системах автоматического пожаротушения, системах противодымной защиты, а также в других системах жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях

пожара. Эксплуатируются внутри помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения. Кабели сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.

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) × 2	0,2—2,5
КПССнг(A)-FRLS, КПССЭнг(A)-FRLS, КПССнг(A)-FRHF, КПССЭнг(A)-FRHF	(1—10) × 2	0,2—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее 200 м
 Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

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



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая жила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСнг(A)-FRLSLTx — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения, **КПСЭнг(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 пластиката 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 пластиката 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**

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) × 2	0,2—2,5
КПССнг(A)-FRLSLTx, КПССЭнг(A)-FRLSLTx	(1—10) × 2	0,2—2,5

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее 200 м
 Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

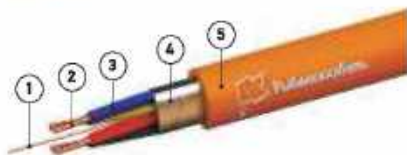
КПСнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3500
 КПСЭнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3200
 КПСБКнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3100
 КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3200
 КПСБКгнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3600
 КПСЭБКгнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3800
 КПССнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3400
 КПССЭнг(A)-FRLSLTx — 35 8117 3700

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.

КСПВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая жила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КСПВ — кабели пожарной сигнализации, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КСПЭВ** — то же, в общем экране. **КСПВнг(А)** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. **КСПЭВнг(А)** — то же, в общем экране. **КСПВГ** — кабели пожарной сигнализации с многопроволочными токопроводящими жилами из медной проволоки, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката. **КСПЭВГ** — то же, в общем экране. **КСПВГнг(А)** — то же, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести. **КСПЭВГнг(А)** — то же, в общем экране. **ТУ 16.К02-49-2012**

Марка	Число жил	Диаметр жил, мм
КСПВ, КСПВнг(А), КСПЭВ, КСПЭВнг(А)	2, 4, 6, 8, 10, 12	0,40; 0,50; 0,64; 0,80
КСПВГ, КСПВГнг(А), КСПЭВГ, КСПЭВГнг(А)	2, 4, 6, 8, 10, 12	0,20; 0,35

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электро монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций на рабочее напряжение до 250 В переменного тока. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 3,4 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +60°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее 200 м
 Срок службы кабелей 15 лет

КОДЫ ОКП

КСПВ — 35 8111 4600
 КСПВнг(А) — 35 8111 5800
 КСПЭВ — 35 8111 4700
 КСПЭВнг(А) — 35 8111 5700
 КСПВГ — 35 8111 4800
 КСПВГнг(А) — 35 8111 5600
 КСПЭВГ — 35 8111 4900
 КСПЭВГнг(А) — 35 8111 5900

КПСВВ



- 1 — контактный проводник из медной луженой проволоки
- 2 — токопроводящая жила
- 3 — изоляция из кремнийорганической резины
- 4 — экран
- 5 — поливинилхлоридная оболочка

КПСВВ — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КПСВЭВ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВнг(А)-LS** — то же, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **КПСВЭВнг(А)-LS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВГ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. **КПСВЭВГ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВГнг(А)-LS** — то же, с изоляцией и с морозостойкой оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **КПСВЭВГнг(А)-LS** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКВ** — кабели пожарной сигнализации, парной скрутки, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок и водоблокирующей лентой под ней, с защитным шлангом из ПВХ пластиката. **КПСВЭВКВ** — то же, с экраном поверх скрученного из пар сердечника. **КПСВВКВнг(А)-LS** — то же, с изоляцией, оболочкой и защитным шлангом из поливинилхлоридной композиции пониженной пожароопасности. **ТУ 16.К02-66-2014**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПСВВ, КПСВЭВ, КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS, КПСВВГ, КПСВВГнг(А)-LS, КПСВЭВГ, КПСВЭВГнг(А)-LS, КПСВВКВ, КПСВВКВнг(А)-LS, КПСВЭВКВ, КПСВЭВКВнг(А)-LS	(1—40) × 2	0,5—2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электро монтажа систем пожарной и охранной сигнализации, систем связи, сбора и передачи данных, при номинальном напряжении не более 300 В переменного тока частотой 50 Гц. Вид климатического исполнения УХЛ категории размещения 2—5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -40°C до +70°C
 • морозостойкие от -60°C до +70°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
 Прокладка кабелей без предварительного нагрева при температуре не ниже -15°C
 Радиус изгиба проводов при монтаже, не менее 10 диаметров
 Строительная длина кабелей, не менее 200 м
 Срок службы кабелей 20 лет

КОДЫ ОКП

КПСВВ — 35 8112 1100; КПСВВнг(А)-LS — 35 8112 1150
 КПСВЭВ — 35 8112 1200; КПСВЭВнг(А)-LS — 35 8112 1250
 КПСВВГ — 35 8112 1140; КПСВВГнг(А)-LS — 35 8112 1180
 КПСВВГнг(А)-LS — 35 8112 1160; КПСВЭВГ — 35 8112 1960
 КПСВЭВГнг(А)-LS — 35 8112 1970; КПСВВКВ — 35 8112 1980
 КПСВВКВ — 35 8112 1900; КПСВВКВнг(А)-LS — 35 8112 1940
 КПСВВКВнг(А)-LS — 35 8112 1920; КПСВЭВКВ — 35 8112 1220
 КПСВЭВКВнг(А)-LS — 35 8112 1260; КПСВЭВКВнг(А)-LS — 35 8112 1240

КАБЕЛИ СИГНАЛЬНО-БЛОКИРОВОЧНЫЕ

СБПу



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — изоляция из полиэтилена
- 3 — скрепляющая обмотка пленкой ПЭТ-Э
- 4 — оболочка из полиэтилена

СБПу — кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в утолщенной оболочке из полиэтилена. **ГОСТ 31995-2012**

Марка	Число жил	Число пар	Диаметр жил, мм
СБПу	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42	3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30	0,9; 1,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды при отсутствии механических воздействий на кабель.

Диапазон температур эксплуатации от -50°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
Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 4,5 года

КОДЫ ОКП

СБПу — 35 6554 0100

КАБЕЛЬ 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.
TU 16.K02-100-2017

Номинальное сечение, мм² 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 накаливаться 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

КПРТЭПвлнг(A)-FRHF



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – изоляция из кремнийорганической резины
- 3 – внутренняя оболочка
- 4 – оплетка из луженых проволок
- 5 – оболочка

КПРТЭПвлнг(A)-FRHF — кабель силовой пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ с термическим барьером из плетеной лентой, с изоляцией из кремнийорганической резины, в оболочке из сшитого безгалогенного компаунда, в общем экране под оболочкой.

ТУ 16.К02-77-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КПРТЭПвлнг(A)-FRHF	1 – 45	0,5 – 2,5
	1 – 4	4 – 70
	1 – 3	95

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах, рассчитанные на номинальное напряжение 1000 В переменного тока частотой до 400 Гц или 1500 В постоянного тока. Вид климатического исполнения УХЛ в соответствии с требованиями ГОСТ 15150-69.

Кабели сохраняют работоспособность в течение 90 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +60°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 25°С. до 100 %
 Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен 6 наружным диаметрам
 Строительная длина кабелей. не менее 100 м
 Срок службы кабелей. 30 лет

КОДЫ ОКП 35 6129 2800

КМБПКслнг(A)-FRHF-0,6/1



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – термобарьер
- 3 – изоляция
- 4 – внутренняя оболочка
- 5 – обмотка ПЭТ плённой
- 6 – оплетка из луженых проволок
- 7 – обмотка ПЭТ плённой
- 8 – внутренняя оболочка
- 9 – обмотка ПЭТ плённой
- 10 – броня
- 11 – оболочка

КМБПКслнг(A)-FRHF-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, огнестойкий, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с термическим барьером из плетеной лентой, 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(A)-HF-0,6/1 — кабель силовой пониженной пожарной опасности, для морских буровых платформ, с медными лужеными жилами, с изоляцией из безгалогенной композиции типа HF XLPE, оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.

ТУ 16.К02-81-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
КМБПКслнг(A)-FRHF-0,6/1	1	1,0 – 500
	2 – 3	1,0 – 185
	4	1,0 – 150
КМБПКслнг(A)-HF-0,6/1	5 – 37	1,0 – 2,5

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для подвижной и неподвижной прокладки внутренних и наружных соединений электрооборудования на морских буровых платформах. Кабели предназначены для работы на номинальное напряжение 0,6/1 кВ переменного тока частотой до 400 Гц или до 1500 В постоянного тока. Кабели изготавливают в климатическом исполнении М категория размещения 2 в соответствии с «Правилами технического наблюдения за постройкой судов и

изготовлением материалов и изделий для судов». Прокладка и монтаж кабелей должен производиться в соответствии с «Правилами классификации и постройки морских судов». Кабели с индексом FRHF сохраняют работоспособность в течение 180 минут при воздействии открытого пламени, снижают скорость распространения пламени и самопроизвольно гаснут после воспламенения и последующего удаления от источника огня.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +60°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 25°С. до 100 %
 Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не выше +90°С
 Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен 6 наружным диаметрам
 Срок службы. 35 лет

КОДЫ ОКП 35 6129 2800; 35 6129 2300

КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1



- 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

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 оплётки 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 оплётки из медных луженых проволок под наружной 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 нерамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплётки из медных луженых проволок под оболочкой.

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 в общем экране в виде оплётки из медных луженых проволок под оболочкой.

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 нерамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплётки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2.

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 и оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплётки 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 нерамообразующей кремнийорганической резины типа HF S 95, с индивидуальным экраном каждой жилы или пары в виде оплётки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплётки 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 оплётки из медных луженых проволок, с оболочками из безгалогенной композиции типа SHF2, в общем экране в виде оплётки из медных луженых проволок.

ТУ 16.К02-78-2015

Марка	Число жил	Сечение, мм
КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1	1	1,0 – 500
КМБПлнг(А)-FRHF-I-0,6/1	2 – 5	1,0 – 240
КМБПлнг(А)-HF-I-0,6/1	7 – 37	1,0 – 2,5
КМБПлнг(А) – FRHF-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	
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.

Кабели силовые предназначены для работы на номинальное напряжение 0,6/1 кВ переменного тока частотой до 400 Гц или до 1500 В постоянного тока.

Кабели управления и контроля предназначены для работы на номинальное напряжение 150/250 В переменного тока частотой до 50 кГц или до 350 В постоянного тока.

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

Относительная влажность воздуха при температуре до +25°C.

в том числе для прокладки на открытом воздухе. до 100 %

Длительно допустимая температура нагрева жил

при эксплуатации не выше. +90°C

Минимальный радиус изгиба при эксплуатации равен: 6 наружным диаметрам

Срок службы кабелей. 35 лет

КОДЫ ОКП

35 6129 2900; 35 6129 2800; 35 6129 3200;

35 6129 3000; 35 6129 2300; 35 6129 2000;

35 6129 3500; 35 6129 2200

КАБЕЛИ УСТАНОВОЧНЫЕ

NYM-O, NYM-J



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

NYM-O, NYM-J — кабели установочные с поливинилхлоридной изоляцией, в поливинилхлоридной оболочке.
DIN VDE 0250-204

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
NYM-O	1	1,5—16,0
	2—5	1,5—35,0
NYM-J	1	1,5—16,0
	2—5	1,5—35,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для электроснабжения промышленных установок стационарного присоединения приборов бытового назначения в стационарных установках на номинальное переменное напряжение до 380/660 В номинальной частотой 50 Гц. Кабели предназначены для прокладки по, в и под штукатуркой в сухих, влажных и мокрых помещениях, в каменных и бетонных строениях, ис-

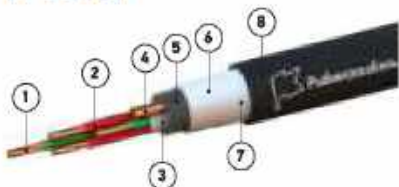
ключая непосредственную прокладку в вибрирующем или трамбованном бетоне. Допускается также наружная прокладка при воздействии прямых солнечных лучей.

Кабели устойчивы к воздействию температуры

окружающей среды от -30°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее 7,5 наружных диаметров
Максимальная рабочая температура жилы +70°C
Строительная длина кабелей, не менее 50 м
Срок службы 30 лет

КАБЕЛИ СВЯЗИ ПОЛЕВЫЕ

П-269Н



- 1 — рабочая жила
- 2 — полиэтиленовая изоляция
- 3 — спрученная экранированная четверка
- 4 — служебная жила
- 5 — обмотка пленкой
- 6 — полиэтиленовая оболочка
- 7 — обмотка пленкой
- 8 — оболочка из ПВХ

П-269Н — кабели связи полевые абонентские,
ТУ 16.К71-313-2003

Марка	Размеры
П-269Н	1×4+1×2
	2×4+1×2
	4×4+2×2
	8×4+4×2

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

П-269Н (1×4+1×2) — трехпарный, две рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (2×4+1×2) — распределительный внутриузловой пятипарный, четыре рабочих и одна служебная пара, неармированный. П-269Н (4×4+2×2) — десятипарный, восемь рабочих и две служебные пары, неармированный. П-269Н (8×4+4×2) — двадцатипарный, шестнадцать рабочих и четыре служебные пары, неармированный.

Кабели предназначены для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 1×4+1×2, предназначенного для развертывания абонентских и соединительных линий и эксплуатации с осуществлением многократных прокладок (снятий) кабелей в диапазоне температур окружающего воздуха от

-40°C до +55°C и относительной влажности воздуха до 100% при температуре до +35°C в статическом состоянии (проложенных по поверхности грунта или подвешенных) — при температуре до -60°C и допускают кратковременный нагрев до +70°C (до 10 ч в течение срока службы). Неармированные кабели также могут использоваться в указанных условиях. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 2×4+1×2, предназначенного для развертывания абонентских линий и соединительных линий между аппаратными различными элементами узлов связи (УС) и внутри элементов УС. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 4×4+2×2. То же, для изготовления армированного кабеля марки П-269М — 8×4+4×2.

Срок службы, не менее 15 лет

КОДЫ ОКП

П-269Н-1×4+1×2 — 35 7611 7100
П-269Н-2×4+1×2 — 35 7611 7101
П-269Н-4×4+2×2 — 35 7611 7102
П-269Н-8×4+4×2 — 35 7611 7104

ПРОВОД ОБМОТОЧНЫЙ ТЕПЛОСТОЙКИЙ РЕАКТОРНЫЙ

ПАЭРТ



- 1 — алюминиевая проволока
- 2 — эмалевая изоляция
- 3 — обмотка пленной
- 4 — изоляция из кремнийорганической резины

ПАЭРТ — провод с жилой, скрученной из алюминиевых эмалированных проводов, в изоляционно-шланговой оболочке из кремнийорганической резины, теплостойкий.
ТУ 16.К02-66-2013

Марка	Число жил	Сечение, 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°С) по ГОСТ 8865-93. Климатическое исполнение — УХЛ, Т, категории размещения 1 по ГОСТ 15150-69. Испытательное напряжение провода 4000 В переменного тока частотой 50 Гц в течение 1 мин.

Диапазон температур эксплуатации от -60°С до +180°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до +40°С. до 93%
 Радиус изгиба провода в процессе эксплуатации должен быть мм, не менее:
 • для провода сечением жил до 60 мм² вкл 350
 • для провода сечением жил от 100 до 180 мм² вкл 500
 • для провода сечением жил до 240 мм² и более 750

Строительная длина провода должна быть не менее:

- для провода сечением жилы до 240 мм² включительно 1000 м
- для провода сечением жилы 300 мм² и более 600 м

Срок службы, не менее 25 лет

КОДЫ ОКП

ПАЭРТ — 35 5734 0100
 ПАЭРТ-Т — 35 5734 0200

ПРОВОДА И КАБЕЛИ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ

ПНСВ



- 1 — токопроводящая жила
- 2 — поливинилхлоридная изоляция

ПНСВ — провод одножильный со стальной жилой, с изоляцией из ПВХ-пластината.
ТУ 16.К71-013-88

Номинальный диаметр
1,0
1,2
1,3
1,4
2,0
3,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Провод предназначен для проведения обогрева объектов промышленности в нефтяной и газовой отрасли, а так же применяется для железобетона. Используется и в напольных нагревателях, которые работают под напряжением 380 Вольт переменного тока. При этом номинальная частота составляет 50 Гц, а постоянный ток порядка 1000 Вольт.

Диапазон температур эксплуатации. от -60°С до +50°С
 Предельная рабочая температура. +80°С
 Прокладка и монтаж провода производится при температуре воздуха до -15°С
 Минимальный радиус изгиба 30 мм, но не менее 5 наружных диаметров.

КОДЫ ОКП

35 5813 0400 35 5813 0401 35 5813 0402
 35 5813 0403 35 5813 0404 35 5813 0402

Назначение и технические характеристики

- Кабели силовые с алюминиевыми и медными жилами с бумажной изоляцией, пропитанной вязким или нестекающим составом, в алюминиевой или свинцовой оболочке, с защитными покровами или без них, предназначенные для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках в электрических сетях на напряжение 1, 6, 10 кВ переменного тока частотой 50 Гц производятся по ГОСТ 18410-73.

Кабели могут быть использованы в сетях постоянного тока при напряжении в 2,5 раза больше номинального значения напряжения переменного тока.

Кабели одножильные бронированные предназначены для эксплуатации в электрических сетях постоянного тока.

Виды климатического исполнения УХЛ, Т категорий размещения 1, 5 по ГОСТ 15150, включая прокладку в почве.

Прокладка кабелей должна осуществляться в соответствии с требованиями нормативной документации, утвержденной в установленном порядке.

Область применения для каждой конкретной марки кабеля указана ниже, в пункте «Описание конструкций кабелей».

- Срок службы кабелей – не менее 30 лет.
Фактический срок службы кабеля может превышать 30 лет и зависит от технического состояния кабельной линии.
Гарантийный срок эксплуатации – не менее 4,5 лет со дня ввода кабеля в эксплуатацию.
- «Рыбинсккабель» выпускает номенклатуру кабелей силовых по ГОСТ 18410-73 в соответствии с таблицей 1.
- Номинальное напряжение, номинальное сечение и число жил кабелей, выпускаемых «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 2.
- Конструктивное исполнение токопроводящих жил (форма: круг, сектор; класс гибкости) кабелей, выпускаемых «Рыбинсккабель», в соответствии с таблицей 3.
- Номинальное сечение нулевых жил кабелей на напряжение 1 кВ – в соответствии с таблицей 4.
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации и максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании должны соответствовать значениям, указанным в таблице 5.
- Радиусы изгиба кабеля при прокладке должны соответствовать, указанным в таблице 6.
- Кабели с вязким пропиточным составом (все кабели, кроме марок, начинающихся с буквы «Ц», например: ЦАСБ) без применения стопорных муфт не допускают прокладку по трассах с разностью уровней между высшей и низшей точками расположения кабеля, указанной в таблице 7.
- Строительные длины кабелей должны соответствовать, указанным в таблице 8.
- Кабели с нестекающим пропиточным составом (марка кабелей начинается с буквы «Ц», например: ЦАСБ), предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.
- Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 9.
- Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных и четырехжильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 10.
- Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей на напряжение 6 и 10 кВ при прокладке в земле, на воздухе и в воде должны соответствовать значениям, указанным в таблице 11.

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 1. Номенклатура выпускаемых кабелей
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Обозначение марки кабеля				Тип защитного покрова
с вязким составом		с невязким составом		
с алюминиевой жилой	с медной жилой	с алюминиевой жилой	с медной жилой	
Кабели с алюминиевой оболочкой				
ААГ	-	-	-	Без защитного покрова
ААШп	-	-	-	Шп
ААШв	-	ЦААШв	-	Шв
ААШнг	-	ЦААШнг	-	Шнг
ААБлГ	-	ЦААБлГ	-	БлГ
ААБнлГ	-	ЦААБнлГ	-	БнлГ
ААБл	-	ЦААБл	-	Бл
ААБ2л	-	ЦААБ2л	-	Б2л
ААБ2лШв	-	-	-	Б2лШв
ААБ2лШп	-	-	-	Б2лШп
ААБв	-	ЦААБв	-	Бв
ААБвГ	-	ЦААБвГ	-	БвГ
Кабели со свинцовой оболочкой				
АСГ	СГ	-	-	Без защитного покрова
АСШв	СШв	ЦАСШв	ЦСШв	Шв
АСБШв	СБШв	ЦАСБШв	ЦСБШв	БШв
АСБ	СБ	ЦАСБ	ЦСБ	Б
АСБл	СБл	ЦАСБл	ЦСБл	Бл
АСБ2л	СБ2л	ЦАСБ2л	ЦСБ2л	Б2л
АСБ2лГ	СБ2лГ	-	-	Б2лГ

Примечания:

Защитный покров кабелей марок ААШнг и ЦААШнг должен соответствовать требованиям ГОСТ 7006 для покрова типа Шв, при этом защитный шланг должен быть из поливинилхлоридного пластината пониженной горючести.

Кабели марок ААБнлГ, ЦААБнлГ, ААШнг и ЦААШнг не должны распространять горение в соответствии с требованиями, предъявляемыми к категории «А» по ГОСТ IEC 60332-3-22-2011.

Кабели остальных марок, за исключением кабелей с защитными покровами типов Б, Бл, Б2л, Бв, Б2лШп, Шп, не должны распространять горение в соответствии с требованиями, предъявляемыми к одиночному кабелю по ГОСТ IEC 60332-1-2-2011 и ГОСТ IEC 60332-1-3-2011.

К кабелям с защитными покровами типов Б, Бл, Б2л, Бв, Б2лШп, Шп требования по нераспространению горения не предъявляются.

Таблица 2. Номинальное напряжение, номинальное сечение и число жил выпускаемых кабелей
(Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Обозначение марки	Число жил	Номинальное сечение жилы, мм ²		
		Номинальное напряжение кабеля, кВ		
		1	6	10
ААГ, АСГ, СГ, ААШв, ААБлГ, ААБл, ААБ2л, ААБ2лШв, ААБ2лШп, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБ2л, СБ2л, АСБГ, СБГ	1	16-800	-	-
ААГ, ААШв, ААШп, ААБл, ААБ2лШв, ААБ2лШп, ААБлГ, ААБ2л, ААБнлГ, ААШнг, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБГ, СБГ, АСБ2л, СБ2л, АСБлШв, СБлШв, СГ, АСГ, АСШв, АСБ2лГ, СБ2лГ, АСБШв, АСБ2лШв, СБ2лШв	3	16-240	16-240	16-240
СШв, СБШв	3	16-240	16-240	16-240
ЦААБл, ЦААБ2л, ЦААБлГ, ЦААБнлГ, ЦААШв, ЦААШнг, ЦАСБ, ЦСБ, ЦАСБГ, ЦСБГ, ЦСШв, ЦАСШв, ЦАСБШв, ЦСБШв, ЦАСБл, ЦСБл, ЦААБв, ЦААБвГ, ЦАСБ2л, ЦСБ2л, ЦАСБлШв, ЦСБлШв	3	-	25-185	25-185
ААБв, ААБвГ	3	-	16-240	16-240
ААГ, ААШп, ААШв, ААБлГ, ААШнг, ААБл, ААБ2л, АСГ, СГ, АСБ, СБ, АСБл, СБл, АСБГ, СБГ, АСБ2л, СБ2л, АСШв, АСБШв, СШв, СБШв	4	16-185	-	-

«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 снобах 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**	круг	16-240
		- многопроволочная	круг	70-800
	3	- однопроволочная**	круг	16-50
		- однопроволочная**	сектор	25-240
		- многопроволочная	сектор	70-240
		- многопроволочная	сектор	70-240
Кабели с медными жилами	1	- однопроволочная**	круг	16-50
		- многопроволочная	круг	25-800
	3	- однопроволочная**	круг	16-50
		- однопроволочная**	сектор	25-50
		- многопроволочная	сектор	50-240
		- многопроволочная	сектор	50-240
4*	- однопроволочная**	круг	16-50	
	- многопроволочная	сектор	25-50	
			сектор	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 сечениите 6 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										
Нулевая	10	16	16	25	35	50	70	70	95	

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации и максимальная температура нагрева жил при коротком замыкании должны соответствовать значениям, указанным в таблице 5.

Таблица 5. (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей, °С		Максимально допустимая температура нагрева жил кабеля, °С	
	одножильных	с поясной изоляцией	при токе короткого замыкания	при перегрузке
1	80	80	250	105
6	-	80/65*	200	105/90*
10	-	70/60*	200	90/80*

* В числителе приведены длительно и максимально допустимые температуры для кабелей с изоляцией, пропитанной нестекающим составом, и кабелей с изоляцией, пропитанной вязким изоляционным маслонифильным составом, содержащим не менее 25 % канифоли (или составом, аналогичным по характеристикам); в знаменателе – для кабелей с изоляцией, пропитанной вязкими изоляционными составами, содержащими полиэтиленовый воск в качестве загустителя.

Продолжительность протекания тока короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Таблица 6. Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Группа кабелей	Минимальный радиус изгиба
Многожильные в свинцовой оболочке	15D н
Одножильные в алюминиевой или свинцовой оболочке и многожильные в алюминиевой оболочке	25D н

D н – наружный диаметр кабеля, мм.

Таблица 7. Разность уровней (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение, кВ	Кабели	Разность уровней, м, не более
1	Небронированные в алюминиевой оболочке	25
	Небронированные в свинцовой оболочке	20
	Бронированные	25
6	В алюминиевой оболочке	20
	В свинцовой оболочке	15
10	В алюминиевой оболочке или в свинцовой оболочке	15

Таблица 8. Строительные длины (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией»)

Номинальное напряжение кабеля, кВ	Номинальное сечение жил, мм.кв.	Строительная длина кабеля, м, не менее		Маломерные отрезки	
		Количество от длины сдаваемой партии, %		Количество от длины сдаваемой партии, %, не более	Длина, м, не менее
		Не более 40	Не менее 60		
1	До 70	300	450	10	50
	95-120	250	400		
	150 и более	200	350		
6, 10	До 70	300	450	5	100
	95-120	250	400		50
	150 и более	200	350		50

Строительная длина кабелей на напряжение 6, 10 кВ, предназначенных для прокладки в туннелях и каналах, должна быть не менее 400 м.

Таблица 9. Длительно допустимые токовые нагрузки трехжильных и четырехжильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле и на воздухе (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
16	102	97	79	72
25	134	127	102	95
35	163	157	126	118
50	200	195	153	146
70	241	247	184	180
95	287	301	219	218
120	325	348	248	261
150	365	400	281	300
185	404	451	314	342
240	455	522	359	402

Токовые нагрузки даны для переменного тока.

Для четырехжильных кабелей с нулевой жилой меньшего сечения токовые нагрузки не изменяются. Токовые нагрузки четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах должны быть умножены на коэффициент 0,93.

Тони нагрузки даны для грунтов с удельным тепловым сопротивлением 1,2 °С*м/Вт (глубина прокладки 0,7 м).

КАБЕЛИ С ПРОПИТАННОЙ БУМАЖНОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ (БПИ)

Таблица 10. Длительно допустимые токовые нагрузки одножильных кабелей на напряжение 1 кВ при прокладке в земле и на воздухе (Выписка из ГОСТ 18410-73 «Кабели силовые с пропитанной бумажной изоляцией».)

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм	Длительно допустимые токовые нагрузки кабелей, А			
	с медной жилой		с алюминиевой жилой	
	в земле	на воздухе	в земле	на воздухе
16	138	143	105	109
25	179	191	135	142
35	213	234	163	174
50	261	295	199	216
70	323	363	246	276
95	384	438	292	334
120	438	507	333	387
150	498	586	379	446
185	559	667	426	508
240	651	793	496	604
300	738	912	562	695
400	870	1100	663	838
500	987	1268	752	966
625	1124	1472	856	1122
800	1295	1729	987	1318

Токковые нагрузки даны для работы при постоянном токе. Кабели расположены в одной горизонтальной плоскости на расстоянии 35-125 мм друг от друга. Тони 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	234	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

Токковые нагрузки даны для переменного тока. Тони 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 полистиленовый воск в качестве загустителя, токовые нагрузки должны соответствовать указанным в действующих ПУЭ.

ААБл



- 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

ААБл, ААБ2л — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанфиловыми составами, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦААБл, ЦААБ2л — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБл: прокладна в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

ААБ2л: прокладна в земле (траншеях) с низкой и средней коррозионной активностью с наличием блуждающих токов и прокладна в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦААБл, ЦААБ2л область применения та же самая, что и для марок ААБл, ААБ2л только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААБлГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный 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

ААБлГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанфиловым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ААБлГ — то же, с броней с негорючим составом в подушке.

ЦААБлГ, ЦААБлГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБлГ, ААБлГ: прокладна в сухих и сырых, частично затопляемых помещениях (тоннелях), каналах, кабельных полуэтажах, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со слабой, средней и высокой коррозионной активностью, прокладна на технологических эстакадах, по мостам, а также прокладна в пожароопасных помещениях и во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C.

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦААБлГ, ЦААБлГ область применения та же самая, что и для марок ААБлГ, ААБлГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка

ААГ — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанефтяным составом, в алюминиевой оболочке, без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААГ: прокладна в пожароопасных помещениях и во взрывоопасных зонах классов В-1б, В-1а при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С. до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

КАБЕЛИ С БУМАЖНОЙ ПРОПИТАННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ С ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫМ И ПОЛИЭТИЛЕНОВЫМ ЗАЩИТНЫМ ШЛАНГОМ

ААБв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой заполнитель
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка из ПВХ пластиката
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – наружный покров

ААБв — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанефтяным 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 нестенающим составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с подушкой из ПВХ пластиката под броней, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБв: прокладна в земле (траншеях) со средней и высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов, а также с высокой коррозионной активностью и отсутствием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С. до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

*Для марки ЦААБв область применения та же самая, что и для марки ААБв только они предназначены для крутоанклонных и вертикальных трасс.

ААБвГ



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка из ПВХ пластината
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент

ААБвГ — кабели силовые трехжильные с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосанифольным составом, в алюминиевой оболочке, бронированные с подушкой из ПВХ пластината 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 пластината под броней, без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБвГ: прокладна в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полутанках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со средней и высокой коррозионной активностью, прокладна на технологических эстакадах при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации, а также прокладна на специальных кабельных эстакадах при наличии химически активной среды и отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

*Для марки ЦААБвГ область применения та же самая, что и для марки ААБвГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААШв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подслой из битума и пленки ПЭТ-Э пленка
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластината

ААШв — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосанифольным составом, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластината на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ААШнг — то же, с защитным шлангом из ПВХ пластината, пониженной горючести.

ЦААШв, ЦААШнг — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в алюминиевой оболочке, с защитным шлангом из ПВХ пластината на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААШв: прокладна 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. Прокладна в сухих, сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), кабельных полутанках, шахтах, коллекторах, производственных помещениях со слабой, средней и высокой коррозионной активностью, в пожароопасных помещениях, на специальных кабельных эстакадах и по мостам при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

*Для марок ЦААБлГ, ЦААБнлГ область применения та же самая, что и для марок ААБлГ, ААБнлГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

ААБ2лШв



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслой битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из ПВХ пластика

ААБ2лШв — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитным шлангом из ПВХ пластиката на напряжение 1, 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБ2лШв: прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям. Прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), кабельных полутанках, 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. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее 30 лет
 Строительная длина кабеля см. таблицу 8

ААШп



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ);
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подслой из битума и пленки ПЭТ-Э пленка
- 8 – защитный шланг из полиэтилена

ААШп — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслосиликоновым составом, в алюминиевой оболочке с защитным шлангом из полиэтилена на напряжение 1, 6 и 10 кВ.
ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААШп: прокладка в земле (траншеях) с низкой, средней и высокой коррозионной активностью с наличием и отсутствием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже 0°С

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее 30 лет
 Строительная длина кабеля см. таблицу 8

*Для марки ЦААБв область применения та же самая, что и для марки ААБв только они предназначены для крутоанклонных и вертикальных трасс.

ААБ2лШп



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – алюминиевая оболочка
- 7 – подушка
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из полиэтилена

ААБ2лШп — кабели силовые с алюминиевыми жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанефтяным составом, в алюминиевой оболочке, бронированные, с защитным шлангом из пластика 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ААБ2лШп: прокладна в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

КАБЕЛИ В СВИНЦОВОЙ ОБОЛОЧКЕ

АСГ (СГ)



- 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

АСГ (СГ) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанефтяным составом, в свинцовой оболочке, без защитных покровов на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСГ: прокладна во взрывоопасных зонах классов В-1б, В-1а и прокладна в блоках при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СГ: прокладна в блоках при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°C до +50°C
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°C. до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°C

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладки. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

АСБ (СБ)



- 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)
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – защитный покров

АСБ (СБ), АСБл (СБл), АСБ2л (СБ2л) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанифольными 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 нестегающим составом, в свинцовой оболочке, бронированный, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБ (СБ): прокладка в земле (траншеях) с низкой коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям

АСБл (СБл): прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

АСБ2л (СБ2л): прокладка в земле (траншеях) со средней коррозионной активностью с наличием или отсутствием блуждающих токов, прокладка в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью без блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям.

Диапазон температур эксплуатации.	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С.	до 98 %
Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже.	0°С
Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения.	см. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.	см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.	см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки.	см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба.	см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации.	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.	30 лет
Строительная длина кабеля.	см. таблицу 8

* Для марок ЦАСБ (ЦСБ), ЦАСБл (ЦСБл), ЦАСБ2л (ЦСБ2л) область применения та же самая, что и для марок АСБ (СБ), АСБл (СБл), АСБ2л (СБ2л), только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

АСБГ (СБГ)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой 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)
- 8 – броня из стальных оцинкованных лент

АСБГ (СБГ), АСБ2лГ (СБ2лГ) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанифольным 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 нестегающим составом, в свинцовой оболочке, бронированные, без защитных покровов на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБГ: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Iг, В-II при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации и прокладка во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-IIа при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СБГ: прокладка во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Iа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации

АСБ2лГ (СБ2лГ): прокладка в сырых, частично затопляемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуканалах, 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. таблицу 5
Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения.	см. таблицу 5
Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения.	см. таблицу 5
Разница уровней на трассе прокладки.	см. таблицу 7
Допустимый радиус изгиба.	см. таблицу 6
Гарантийный срок эксплуатации.	54 месяца
Срок службы кабелей, не менее.	30 лет
Строительная длина кабелей.	см. таблицу 8

* Для марок ЦАСБГ, ЦСБГ область применения та же самая, что и для марок АСБГ, СБГ только они предназначены для крутонаклонных и вертикальных трасс.

АСБШв (СБШв)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подушка (конструкция – в зависимости от марки кабеля)
- 8 – броня из стальных лент
- 9 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 10 – защитный шланг из ПВХ пластината

АСБШв (СБШв), АСБлШв (СБлШв), АСБ2лШв (СБ2лШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанифольным составом, в свинцовой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСБШв (ЦСБШв), ЦАСБлШв (ЦСБлШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, бронированные, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСБШв, АСБлШв, АСБ2лШв: прокладка во в земле (траншеях) с высокой коррозионной активностью с наличием блуждающих токов при условии, что в процессе эксплуатации не подвергается растягивающим усилиям и прокладна в сырых, частично затопливаемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтангах, шахтах, колленторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и при наличии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СБШв, СБлШв, СБ2лШв: прокладна во взрывоопасных зонах классов В-І, В-Іа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации и прокладна в шахтах при условии, что в процессе эксплуатации не подвергаются значительным растягивающим усилиям.

* Для марок ЦАСБШв, ЦСБШв, ЦАСБлШв, ЦСБлШв область применения та же самая, что и для марок АСБШв, СБШв, АСБлШв, СБлШв только они предназначены для кругонанлонных и вертикальных трасс.

Диапазон температур эксплуатации. от -50°С до +50°С
 Относительная влажность воздуха при температуре до 35°С. до 98%
 Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже. 0°С
 Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладни. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

АСШв (СШв)



- 1 – токопроводящая жила
- 2 – фазная изоляция жил с цифровой (или цветовой) маркировкой
- 3 – бумажный жгутовой наполнитель (может отсутствовать в кабелях на напряжение 1 кВ)
- 4 – поясная изоляция
- 5 – экран из электропроводящей бумаги (для кабелей на напряжение 6, 10 кВ)
- 6 – свинцовая оболочка
- 7 – подслои битума и ПЭТ-пленки
- 8 – защитный шланг из ПВХ пластината

АСШв (СШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной вязким маслонанифольным составом, в свинцовой оболочке, с защитными покровами на напряжение 1, 6 и 10 кВ.

ЦАСШв (ЦСШв) — кабели силовые с алюминиевыми (медными) жилами, с бумажной изоляцией, пропитанной нестекающим составом, в свинцовой оболочке, с защитными покровами на напряжение 6 и 10 кВ.

ГОСТ 18410-73

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

АСШв: прокладна в сырых, частично затопливаемых помещениях (туннелях), каналах, кабельных полуэтангах, шахтах, колленторах, производственных помещениях при наличии среды со средней и высокой коррозионной активностью и прокладна во взрывоопасных зонах классов В-Іб, В-Іаа при отсутствии опасности механических повреждений в эксплуатации.

СШв: прокладна 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. таблицу 5
 Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании в зависимости от номинального напряжения. см. таблицу 5
 Разница уровней на трассе прокладни. см. таблицу 7
 Допустимый радиус изгиба. см. таблицу 6
 Гарантийный срок эксплуатации. 54 месяца
 Срок службы кабелей, не менее. 30 лет
 Строительная длина кабеля. см. таблицу 8

* Для марок ЦАСШв, ЦСШв область применения та же самая, что и для марок АСШв, СШв только они предназначены для кругонанлонных и вертикальных трасс.

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

НУМ-Ж	92	АВВГЭ-0,66-1-3	11	АПвБШв-6	25
НУМ-О	92	АВВГЭнг(А)-0,66-1-3	11, 12	АПвБШвнг(А)-6	25
А		АВВГЭнг(А)-LS-0,66-1-3	13	АПвБШвнг(А)-LS-1	20
А	34	АВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	14	АПвБШвнг(А)-LS-6	25
ААБв	100	АВВГЭнг(А)-LS-ХЛ	13	АПвБШвнг(В)-0,66-1-3	19
ААБл	99	АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66-1	12	АПвБШл-0,66-1-3	20
ААБвГ	101	АВВГЭ-Т-0,66-1-3	11	АПвБШл(г)-1	20
ААБ2л	99	АВРГ	10	АПвВ (10-35)	29
ААБ2лШв	102	АКВБ6Шв	41	АПвВ-6	28
ААБ2лШп	103	АКВБ6Швнг(А)	42	АПвВ-ХЛ (6-35)	32
ААБлГ	99	АКВБ6Швнг(А)-LS	42	АПвГ-0,66-1	19
ААБнлГ	99	АКВБ6Швнг(А)-LSLTx	44	АПвГ-6	24
ААГ	100	АКВБ6Швнг(А)-ХЛ	43	АПвГнг(А)-6	24
ААШв	101	АКВБ6Шв-ХЛ	41	АПвГнг(А)-LS-1	20
ААШнг	101	АКВВГ	40	АПвГнг(А)-LS-6	24
ААШп	102	АКВВГэ	40	АПвВГЭ-0,66-1-3	19
АВБВ-6	23	АКВВГэнг(А)	41	АПвВнг(А) (6-35)	32
АВБВнг(А)-6	23	АКВВГэ-ХЛ	40	АПвВнг(А)-LS (6-35)	29
АВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3	17	АКВВГнг(А)-LSLTx	43	АПвВнг(А)-LS-6	28
АВБШвнг(А)-LS-1	18	АКВВГнг(А)	41	АПвВнг(А)-ХЛ (6-35)	32
АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	17	АКВВГнг(А)-ХЛ	43	АПвВнг(В) (6-35)	32
АВБ6Швнг(А)-ХЛ-0,66-1	16	АКВВГ-ХЛ	40	АПвВнг(В)-LS (6-35)	32
АВБ6Шв-ХЛ-0,66-1	15	АКВВГЭ	40	АПвВнг(В)-ХЛ (6-35)	32
АВБВнг(А)-LS	18	АКВВГЭэ	40	АПвЛ (10-35)	26
АВБШв-0,66-1	15	АКВВГЭэнг(А)	41	АПвЛ2г (10-35)	29
АВБШв-1	18	АКВВГЭэ-ХЛ	40	АПвЛ2г-6	27
АВБШв-6	23	АКВВГЭнг(А)-LSLTx	43	АПвЛ-6	26
АВБШв-ХЛ-6	23	АКВВГЭнг(А)	41	АПвЛг (10-35)	29
АВБШвнг(А)-0,66-1	15	АКВВГЭ-ХЛ	40	АПвЛг-6	27
АВБШвнг(А)-1	18	АКВК6Шв	45	АПвЛнг(А)-HF (6-35)	31
АВБШвнг(А)-6	23	АКВК6Швнг(А)	45	АПвЛнг(В)-HF (6-35)	31
АВБШвнг(А)-LS-6	23	АКВК6Швнгм(А)	45	АПвЛу (10-35)	26
АВБШвнг(А)-LS-ХЛ	13	АКВК6Швнг(А)-ХЛ	45	АПвЛу2г (10-35)	29
АВБШвнг(А)-ХЛ-6	23	АКВК6Шв-ХЛ	45	АПвЛу2г-6	27
АВВГ-0,66-1	11	АМГ	77	АПвЛу-6	26
АВВГ-6	22	АМГ-Т	77	АПвЛур (10-35)	29
АВВГнг(А)-0,66-1	11, 12	АНРГ	10	АПвЛур-6	27
АВВГнг(А)-6	22	АПВ	70	АПРТО	70
АВВГнг(А)-LS-0,66-1	13	АПв2ЭПгу	62	АППВ	70
АВВГнг(А)-LSLTx-0,66-1	14	АПвБВ (10-35)	29	АС	34
АВВГнг(А)-LS-6	22	АПвБВ-6	28	АСБ	104
АВВГнг(А)-LS-ХЛ	13	АПвБВнг(А) (6-35)	31	АСБГ	104
АВВГнг(А)-ХЛ-0,66-1	12	АПвБВнг(А)-LS (10-35)	30	АСБШв	105
АВВГнг(А)-ХЛ-6	22	АПвБВнг(А)-LS-6	30	АСБл	104
АВВГ-П-0,66-1	11	АПвБВнг(А)-ХЛ (6-35)	31	АСБлШв	105
АВВГ-П-Т-0,66-1	11	АПвБВ-ХЛ (6-35)	31	АСБ2л	104
АВВГ-Т-0,66-1	11	АПвБП (10-35)	30	АСБ2лГ	104
АВВГ-ХЛ-0,66-1	11	АПвБП-6	30	АСБ2лШв	105
АВВГ-ХЛ-6	22	АПвБПнг(А)-HF (6-35)	31	АСТ	103
		АПвБШв-0,66-1-3	19	АСШв	105
		АПвБШв-1	18		

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

Б			
БПЛ	56	ВП	84
БПЛ-Т	56	ВПВ	71
БПЛЭ	56	ВПЛ	71
		ВРГ	10
В		К	
ВБВ-6	23	КВ	47
ВБВнг(А)-6	23	КВВ	47
ВБВнг(А)-LS	18	КВБШв	41
ВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3	17	КВБШвнг(А)	42
ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	17	КВБШвнг(А)-FRLS	44
ВБШвнг(А)-6	23	КВБШвнг(А)-FRLSLTx	44
ВБШвнг(А)-FRLS-1	16	КВБШвнг(А)-FRLS-XЛ	47
ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3	18	КВБШвнг(А)-LS	42
ВБШвнг(А)-LS-6	23	КВБШвнг(А)-LSLTx	44
ВБШвнг(А)-LS-XЛ	13	КВБШвнг(А)-XЛ	43
ВБШвнг(А)-XЛ-0,66-1	16	КВБШв-XЛ	41
ВБШвнг(А)-XЛ-6	23	КВВГ	40
ВБШв-XЛ-0,66-1	15	КВВГэ	40
ВБШв-0,66-1	15	КВВнг(А)	41
ВБШв-6	23	КВВГэ-XЛ	40
ВБШв-XЛ-6	23	КВВнг(А)-LS	42
ВБШвнг(А)-0,66-1	15	КВВнг(А)-LSLTx	43
ВВГ-0,66-1	10	КВВнг(А)	41
ВВГ-6	22	КВВнг(А)-FRLS	42
ВВГнг(А)-0,66-1	11, 12	КВВнг(А)-FRLSLTx	43
ВВГнг(А)-6	22	КВВнг(А)-XЛ	43
ВВГнг(А)-FRLS-1	14	КВВнг(А)-FRLS-XЛ	47
ВВГнг(А)-FRLSLTx-0,66-1	14	КВВГ-Т	40
ВВГнг(А)-LS-0,66-1	13	КВВГ-XЛ	40
ВВГнг(А)-LSLTx-0,66-1	14	КВВГэ	40
ВВГнг(А)-LS-6	22	КВВГээ	40
ВВГнг(А)-LS-XЛ	13	КВВГээнг(А)	41
ВВГнг(А)-XЛ-0,66-1	12	КВВГээ-XЛ	40
ВВГнг(А)-XЛ-6	22	КВВГЭнг(А)	41
ВВГ-П-0,66-1	10	КВВГЭнг(А)-LS	42
ВВГ-П-Т-0,66-1	10	КВВГЭнг(А)-LSLTx	43
ВВГ-Т-0,66-1	10	КВВГЭнг(А)-FRLS	42
ВВГ-XЛ-0,66-1	10	КВВГЭнг(А)-FRLSLTx	43
ВВГ-XЛ-6	22	КВВГЭнг(А)-FRLS-XЛ	47
ВВГэ-0,66-1-3	10	КВВГэ-Т	40
ВВГЭнг(А)-0,66-1-3	11, 12	КВВГэ-XЛ	40
ВВГЭнг(А)-FRLS-1	14	КВКШв	45
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx-0,66-1-3	14	КВКШвнг(А)	45
ВВГЭнг(А)-LS-0,66-1-3	13	КВКШвнгм(А)	45
ВВГЭнг(А)-LS-XЛ	13	КВКШвнг(А)-XЛ	45
ВВГЭнг(А)-LSLTx-0,66-1-3	14	КВКШв-XЛ	45
ВВГЭнг(А)-XЛ-0,66-1	12	КВПВ	47
ВВГэ-Т-0,66-1-3	10	КВПСВ	85
		КВПСВКВ	85
		КВПСВКВм	85
		КВПСВКВнг(А)-LS	85
		КВПСВКГ	85
		КВПСВКГм	85
		КВПСВКГнг(А)-LS	85
		КВПСВнг(А)-LS	85
		КВПСЭВ	85
		КВПСЭВКВ	85
		КВПСЭВКВм	85
		КВПСЭВКВнг(А)-LS	85
		КВПСЭВКГ	85
		КВПСЭВКГм	85
		КВПСЭВКГнг(А)-LS	85
		КВПСЭВнг(А)-LS	85
		КГ	5
		КГВВ	37
		КГВВнг(м)	38
		КГВВнг(А)-LS	38
		КГВВ-Т	37
		КГВЭВ-0,66-1	37
		КГВЭВнг(А)-0,66-1	38
		КГВЭВнг(А)-LS-0,66-1	38
		КГМВЭВВ	73
		КГМВЭВВнг(А)	73
		КГМВЭВВнг(А)-LS	74
		КГМВЭВлнг(А)-LS	74
		КГМВЭВнг(А)-LS	74
		КГМВЭПВл	73
		КГМВЭПВлнг(А)	73
		КГМВЭПВлнг(А)-LS	74
		КГМЭВВ	73
		КГМЭВВнг(А)	73
		КГМЭВВ	73
		КГМЭВВл	73
		КГМЭВВлнг(А)	73
		КГМЭВВнг(А)	73
		КГМЭВВВ	73
		КГМЭВВВнг(А)	73
		КГМЭВВВнг(А)-LS	74
		КГМЭВВнг(А)-LS	74
		КГМЭВЭВВ	73
		КГМЭВЭВВнг(А)	73
		КГМЭВЭВВнг(А)-LS	74
		КГМЭВЭВл	73
		КГМЭВЭВлнг(А)	73
		КГМЭВЭВлнг(А)-LS	74
		КГМЭВЭВнг(А)	73
		КГМЭВЭПВл	73
		КГМЭВЭПВлнг(А)	73

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

КГМЭВЭПВнг(A)-LS	74	КМПВЭВнг(A)-500/1000	54	КПТ	6
КГН	5	КМПвЭВнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГУ	5
КГН-Т	5	КМПВЭВнг(A)-LS-500/1000	55	КПГУ	7
КГНс	53	КМПвЭВЭВнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГ2У	7
КГНсП	53	КМПвЭВЭнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГН1У	7
КГНс-Т	53	КМПВЭнг(A)-LS-500/1000	55	КПГН2У	7
КГНсЭ	53	КМПВЭнг(A)-500/1000	54	КПГЭ2У	7
КГНсЭ-Т	53	КМПЭВ-500/1000	54	КПГНЭ2У	7
КГНТ	5	КМПЭВнг(A)-500/1000	54	КПГПУ1У	7
КГСКТ(Э)Онг(A)-HFFR	49	КМПЭВнг(A)-LS-500/1000	55	КПГПУЭ2У	7
КГСКТ(Э)Онг(A)-HF	49	КМПЭВЭ-500/1000	54	КРРУ	7
КГСКТнг(A)-HFFR	49	КМПЭВЭВ-500/1000	54	КРПУЭ	7
КГСКТнг(B)-HFFR	49	КМПЭВЭВнг(A)-500/1000	54	КППГнг(A)-HF	45
КГСКТнг(A)-HF	48	КМПЭВЭВнг(A)-LS-500/1000	55	КППГнг(A)-FRHF	46
КГСКТнг(B)-HF	48	КМПЭВЭнг(A)-500/1000	54	КППЭнг(A)-HF	45
КГСКТЭнг(A)-HFFR	49	КМПЭВЭнг(A)-LS-500/1000	55	КППЭнг(A)-FRHF	46
КГСКТЭнг(B)-HFFR	49	КМЭВ	72	КПРТЭПөлнг(A)-FRHF	90
КГСКТЭнг(A)-HF	48	КМЭВнг(A)	72	КПСБКГнг(A)-FRLS	85
КГСКТЭнг(B)-HF	48	КМЭВнг(A)-LS	72	КПСБКГнг(A)-FRLSLTx	86
КГСрТнг(B)-HF	68	КМЭКВ	72	КПСБКГнг(A)-FRHF	85
КГСрТОнг(A)-HF	68	КМЭКВнг(A)	72	КПСБКнг(A)-FRLS	85
КГСрТЭнг(B)-HF	68	КМЭКВнг(A)-LS	72	КПСБКнг(A)-FRLSLTx	86
КГСрТЭОнг(B)-HF	68	КНР	50	КПСБКнг(A)-FRHF	85
КГТКОнг(A)-HF	63	КНРк	52	КПСВВ	87
КГТКЭОнг(A)-HF	63	КНРк-Т	52	КПСВВКВ	87
КГ-Т	5	КНРП	51	КПСВВКВм	87
КГ-ХЛ	5	КНРПк	52	КПСВВКВнг(A)-LS	87
КГШТЭ	9	КНР-Т	50	КПСВВКГ	87
КГЭНс	53	КНРТ	51	КПСВВКГм	87
КГЭНс-Т	53	КНРТП	51	КПСВВКГнг(A)-LS	87
КГЭНсЭ	53	КНРТП-Т	51	КПСВВнг(A)-LS	87
КГЭНсЭ-Т	53	КНРТ-Т	51	КПСВЭВ	87
КМБПКслнг(A)-FRHF-0.6/1	90	КНРУ	50	КПСВЭВКВ	87
КМБПКслнг(A)-HF-0.6/1	90	КНРУ-Т	50	КПСВЭВКВм	87
КМБГлнг(A)-FRHF-I-0.6/1	91	КНРЭ	50	КПСВЭВКГ	87
КМБГлнг(A)-HF-I-0.6/1	91	КНРЭк	52	КПСВЭВКГм	87
КМБГлнг(A)-FRHF-I-150/250	91	КНРЭк-Т	52	КПСВЭВКГнг(A)-LS	87
КМБГлнг(A)-HF-I-150/250	91	КНРЭ-Т	50	КПСВЭВнг(A)-LS	87
КМБГлнг(A)-FRHF-II-150/250	91	КОГ1	8	КПСКВМнг(A)	61
КМБГлнг(A)-HF-II-150/250	91	КОГ1-Т	8	КПСКнг(A)-HFFR	63
КМБГлнг(A)-FRHF-III-150/250	91	КОГ1-ХЛ	8	КПСКОнг(A)-HFFR	63
КМБГлнг(A)-HF-III-150/250	91	КПБПнг(A)-HF	45	КПСКЭнг(A)-HFFR	63
КМВВЭ-500	54	КПГ	6	КПСКЭОнг(A)-HFFR	63
КМПВ-500/1000	54	КПГ-Т	6	КПСнг(A)-FRLS	85
КМПВнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГН	7	КПСнг(A)-FRLSLTx	86
КМПвЭВнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГНТ	7	КПСнг(A)-FRHF	85
КМПвЭнг(A)-FRLS-500/1000	55	КПГС	6	КПСПлнг(A)-HF	61
КМПВнг(A)-500/1000	54	КПГСН	7	КПСТЭПлнг(A)-HF	61
КМПВнг(A)-LS-500/1000	55	КПГСНТ	7	КПСРВМ	58
КМПВЭ-500/1000	54	КПГС-Т	6	КПСРВМ-ХЛ	58
КМПВЭВ-500/1000	54	КПГСТ	6	КПСРМ	59

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

КПСРМ-ХЛ	59	КУГВВ-Т	39	МКЭКШВнг(A)-LS	72
КПССнг(A)-FRLS	85	КУГВВЭ	39	МКЭШ	71
КПССнг(A)-FRLSLTx	86	КУГВВЭнг(A)	39	МКЭШ-Т	71
КПССнг(A)-FRHF	85	КУГВВЭнг(A)-LS	39	МКЭШВ	72
КПССЭнг(A)-FRLS	85	КУГВВЭ-Т	39	МКЭШВнг(A)	72
КПССЭнг(A)-FRLSLTx	86	КУГВЭВ	39	МКЭШВнг(A)-LS	72
КПССЭнг(A)-FRHF	85	КУГВЭВнг(A)	39	ММ	79
КпсТВМ	60	КУГВЭВнг(A)-LS	39	ММЛ	79
КпсТВМ-ХЛ	60	КУГВЭВ-Т	39	МРШМ	51
КПСТВМнг(A)	61	КУПВ	36	МРШ-М	51
КПСТПнг(A)-HF	61	КУПВ-П	36	МРШН	48
КПСТЭПнг(A)-HF	61	КУПВ-Пм	36	МРШН-Т	48
КПСЭБКнг(A)-FRLS	85	КУПВ-Пн	36	МРШНЭ	48
КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx	86	КУПвЭПнг(A)-HF	37	МРШНЭ-Т	48
КПСЭБКнг(A)-FRHF	85	КУПвЭПЭнг(A)-HF	37	МТ	79
КПСЭБКнг(A)-FRLS	85	КУПР	35	МТЭ	79
КПСЭБКнг(A)-FRLSLTx	86	КУПР-500	35	МФ	80
КПСЭБКнг(A)-FRHF	85	КУПР-П	35	МЭРШМ-100	51
КПСЭнг(A)-FRLS	85	КУПР-Пм	35	МЭРШ-М	51
КПСЭнг(A)-FRLSLTx	86	КУПР-Пн	35	МЭРШН-100	48
КПСЭнг(A)-FRHF	85	КУПРУ	36	МЭРШ-Н	51
КПЭР	53	КУПРУ-П	36	МЭРШН-100-Т	48
КПЭР-П	53	КУПРУ-Пн	36	МЭРШНЭ-100	48
КПЭР-Пм	53	КУПЭВ	36	МЭРШНЭ-100-Т	48
КПЭР-Пн	53	КУПЭВ-П	36		
КРВГ	46	КУПЭВ-Пн	36		
КРВГЭ	46	КУПЭР	35		
КРНГ	46	КУПЭР-П	35		
КРШС	9	КУПЭР-Пн	35		
КРШС-П	9	КШСнг(A)-FRLS	88		
КРШУ	9	КШСнг(A)-FRLSLTx	89		
КРШУЭ	9	КШСнг(A)-FRHF	88		
КСКрОнг(В)	67	КШСГнг(A)-FRLS	88		
КСПВ	87	КШСГнг(A)-FRLSLTx	89		
КСПВГ	87	КШСГнг(A)-FRHF	88		
КСПВГнг(A)	87	КШСГЭнг(A)-FRLS	88		
КСПВнг(A)	87	КШСГЭнг(A)-FRLSLTx	89		
КСПЭВ	87	КШСГЭнг(A)-FRHF	88		
КСПЭВГ	87	КШСЭнг(A)-FRLS	88		
КСПЭВГнг(A)	87	КШСЭнг(A)-FRLSLTx	89		
КСПЭВнг(A)	87	КШСЭнг(A)-FRHF	88		
КСС	6				
КТТ	5	М			
КТШЭ	8	М	80		
КуВВ	68	МГ	78		
КуВВнг(В)-LS	69	МГ-Т	78		
КуГВВ	68	МКШ	71		
КуГВВнг(В)-LS	69	МКШ-Т	71		
КУГВВ	39	МКЭКШВ	72		
КУГВВнг(A)	39	МКЭКШВнг(A)	72		
КУГВВнг(A)-LS	39				
				Н	
				НВ	76
				НВМ	76
				НВМЭ	76
				НВЭ	76
				НГРШМ	50
				НГРШМ-Т	50
				НРГ	10
				НРШМ	49
				НРШМ-Т	49
				П	
				П-269Н	92
				ПАЭРТ	93
				ПБПнг(A)-HF-0,66-1	21
				ПВ1	70
				ПВ2	70
				ПВ3	70
				ПВ4	70
				ПВА	76
				ПВАЭ	76
				ПвБВ (10-35)	29
				ПвБВ-6	28
				ПвБВнг(A) (6-35)	31

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ПвБВнг(А)-LS (10-35)	30	ПвПу (10-35)	26	ППСРВМ 4000	57
ПвБВнг(А)-LS-6	30	ПвПу2г (10-35)	28	ППСРВМ 660	57
ПвБВнг(А)-ХЛ (6-35)	31	ПвПу2г-6	27	ППСРВМ-1 1500	57
ПвБВ-ХЛ (6-35)	31	ПвПу-6	26	ППСРВМ-1 3000	57
ПвБП (10-35)	30	ПвПуг (10-35)	28	ППСРВМ-1 4000	57
ПвБП-6	30	ПвПуг-6	27	ППСРВМ-1 660	57
ПвБПнг(А)-HF (6-35)	31	ПВРВ	77	ППСРМ 1500	58
ПвБШв-0,66-1-3	19	ПВРВЭ	77	ППСРМ 3000	58
ПвБШв-6	25	ПВС	82	ППСРМ 4000	58
ПвБШвнг(А)-6	25	ПВСн	82	ППСРМ 660	58
ПвБШвнг(А)-LS-1	20	ПВСнг(А)-LS	82	ППСРМ-1 1500	58
ПвБШвнг(А)-LS-6	25	ПГВА	77	ППСРМ-1 3000	58
ПвБШвнг(В)-0,66-1-3	19	ПГВА-Т	77	ППСРМ-1 4000	58
ПвБШп-0,66-1-3	20	ПГВА-ХЛ	77	ППСРМ-1 660	58
ПвБШп(г)-1	20	ПГВАЭ	77	ППСРМО 1500	56
ПвВ (10-35)	26	ПГКнг(А)-HFLTx	63	ППСРМО 3000	56
ПВВ	77	ПГКнг(В)-HFLTx	63	ППСРМО 4000	56
ПвВ-6	28	ПГКОнг(А)-HF	63	ППСРМО 660	56
ПвВ-ХЛ (6-35)	32	ПГР	65	ППСРМО-ХЛ 1500	56
ПвВ (10-35)	29	ПГРО	65	ППСРМО-ХЛ 3000	56
ПвВГ-0,66-1	19	ПМК	79	ППСРМО-ХЛ 4000	56
ПвВГ-6	24	ПМК-Т	79	ППСРМО-ХЛ 660	56
ПвВГнг(А)-6	24	ПМЛ	79	ППСРМ-ХЛ 1500	58
ПвВГнг(А)-LS-1	20	ПМЛ-Т	79	ППСРМ-ХЛ 3000	58
ПвВГнг(А)-LS-6	24	ПНМФЭК	67	ППСРМ-ХЛ 4000	58
ПвВГЭ-0,66-1-3	19	ПНСВ	93	ППСРМ-ХЛ 660	58
ПвВнг(А) (6-35)	32	ППВ	70	ППСРН 1500	58
ПвВнг(А)-LS (10-35)	29	ППГнг(А)-HF-0,66-1	21	ППСРН 3000	58
ПвВнг(А)-LS-6	28	ППГнг(А)-FRHF-0,66-1	21	ППСРН 4000	58
ПвВнг(А)-ХЛ (6-35)	32	ППГТ	84	ППСРН 660	58
ПвВнг(В) (6-35)	32	ППГЭнг(А)-HF-0,66-1	21	ППСРН-1 1500	58
ПвВнг(В)-LS (10-35)	32	ППГЭнг(А)-FRHF-0,66-1	21	ППСРН-1 3000	58
ПвВнг(В)-ХЛ (6-35)	32	ППСВ 660	59	ППСРН-1 4000	58
ПВВ-ХЛ	77	ПксВЛнг(А)	62	ППСРН-1 660	58
ПВКВ-380	65	ПксВЛЭнг(А)	62	ПксТВМ 1000	59
ПВКВ-660	65	ППСКВМнг(А) 1000	60	ПксТВМ 2000	59
ПВКФ-380	65	ППСКВМнг(А) 2000	60	ПксТВМ 3000	59
ПВКФ-660	65	ППСКВМнг(А) 3000	60	ПксТВМ 4000	59
ПВКФО	67	ППСКВМнг(А) 4000	60	ПксТВМ-ХЛ 1000	59
ПВЛО	71	ППСКЭнг(А)-HFFR	63	ПксТВМ-ХЛ 2000	59
ПвП (10-35)	26	ППСКЭОнг(А)-HFFR	63	ПксТВМ-ХЛ 3000	59
ПвП2г (10-35)	28	ППСПнг(А)-HF 1000	61	ПксТВМ-ХЛ 4000	59
ПвП2г-6	27	ППСПнг(А)-HF 2000	61	ППСТВМнг(А) 1000	60
ПвП-6	26	ППСПнг(А)-HF 3000	61	ППСТВМнг(А) 2000	60
ПвПг (10-35)	28	ППСПнг(А)-HF 4000	61	ППСТВМнг(А) 3000	60
ПвПг-6	27	ППСПЭнг(А)-HF 1000	61	ППСТВМнг(А) 4000	60
ПвПГнг(А)-HF-1	21	ППСПЭнг(А)-HF 2000	61	ППСПнг(А)-HF 1000	61
ПвПГнг(А)-FRHF-1	21	ППСПЭнг(А)-HF 3000	61	ППСПнг(А)-HF 2000	61
ПвПГЭнг(А)-FRHF-1	21	ППСПЭнг(А)-HF 4000	61	ППСПнг(А)-HF 3000	61
ПвПнг(А)-HF (6-35)	31	ППСРВМ 1500	57	ППСПнг(А)-HF 4000	61
ПвПнг(В)-HF (6-35)	31	ППСРВМ 3000	57	ППСТЭнг(А)-HF 1000	61

АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОДУКЦИИ

ППСТЭПнг(А)-HF 2000	61
ППСТЭПнг(А)-HF 3000	61
ППСТЭПнг(А)-HF 4000	61
ППСТ-М	60
ПРГ	70
ПРГН	84
ПРКА	66
ПРКТ	66
ПРКС	66
ПРМ	81
ПРМн	81
ПРПА	78
ПРС	81
ПРСн	81
ПРСУ	83
ПРСУ-Т	83
ПРТО	70
ПС 1000	57
ПС 3000	57
ПС 4000	57
ПСН	79
ПСО	79
ПСТС 380-660	83
ПСШ 3000	57
ПСШ 4000	57
ПТПСКнг(А)-HF	64
ПТПСКнг(В)-HF	64
ПТПСКОнг(А)-HF	64
ПуВ	68
ПуВВ	68
ПуВВнг(А)-LS	69
ПуВнг(А)-LS	69
ПуГВ	68
ПуГВВ	68
ПуГВВнг(А)-LS	69
ПуГВнг(А)-LS	69
ПуГПнг(А)-HF	69
ПуГПнг(А)-HF	69
ПЦ	78

Р

РКГМ	65
РКГМПТ	65
РПШ	6
РПШМ	6
РПШ-Т	6
РПШЭ	6
РПШЭж	8
РПШЭМ	6
РПШЭ-Т	6

РПШЭО	6
-------------	---

С

СБ	104
СБГ	104
СБл	104
СБлШв	105
СБ2л	104
СБ2лГ	104
СБ2лШв	105
СБГу	89
СБШв	105
СГ	103
СИП-1-0,6/1	33
СИП-2-0,6/1	33
СИП-3-20	33
СИП-3-35	33
СИП-4-0,6/1	34
СШв	105

Ц

ЦААБв	100
ЦААБвГ	101
ЦААБл	99
ЦААБ2л	99
ЦААБлГ	99
ЦААБнлГ	99
ЦААШв	101
ЦААШнг	101
ЦАСБ	104
ЦАСБГ	104
ЦАСБл	104
ЦАСБ2л	104
ЦАСБШв	105
ЦАСБлШв	105
ЦАСШв	105
ЦСБ	104
ЦСБГ	104
ЦСБл	104
ЦСБлШв	105
ЦСБ2л	104
ЦСБШв	105
ЦСШв	105

Ш

ШВВП	82
ШВВПн	82
ШВЛ	82

ШПЭП-УХЛ-М	83
ШРО	81
ШРОн	81

Вес кабельной тары

Номер барабана	Вес, кг	
8 / 8П	23	40
10 / 10П	43	66
12 / 12П	60	85
14 / 14П	113	161
16 / 16П(А)	140	210
18 / 18П(А)	250	340
20 / 20П(А)	435	525(А)
22 / 22П(А)	612	732(В)
25	920	1095
Ролики металлич.		223
Катушки ТО/1-20/135		11
Катушки ТО/1-20/139		8
Ящики		10

Таблица соответствия марок кабелей

Европейская марка	Российская марка	Европейская марка	Российская марка
Кабель силовой с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 кВ		Автопровода	
NYM	ВВГ	H07V2-K	ПВА, ПГВА
Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ		Кабели судовые	
NYU	ВВГ	H07RN-F	КНР, НРШМ, КГН
NAVY	АВВГ	Кабели силовые гибкие (с резиновой изоляцией)	
N2XY / NA2XY	ПвВГ / АПвВГ	H01N2-D	КОГ
NYBY / NAYBY	ВБбШв / АВБбШв	H05RN-F	РПШ, РПШМ
N2XBV / NA2XBV	ПвБбШв / АПвБбШв	Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 10, 20, 35 кВ	
Провода самонесущие изолированные и защищенные для ВЛЭП		N2XS2Y	ПвП, ПвПу
АХКА	СИП-1	NA2XS2Y	АПвП, АПвПу
АХКА-Т	СИП-2	N2XS(F)2Y / NA2XS(F)2Y	ПвПг / АПвПг
TORSADE	СИП-2, СИП-4	N2XS(FL)2Y / NA2XS(FL)2Y	ПвП2г / АПвП2г
Провода неизолированные для ЛЭП		N2XS(Y)B2Y / NA2XS(Y)B2Y	ПвБП / АПвБП
AAC	А	N2XS(F)YB2Y / NA2XS(F)YB2Y	ПвБПг / АПвБПг
ACSR	АС	N2XS(FL)YB2Y / NA2XS(FL)YB2Y	ПвБП2г / АПвБП2г
Провода установочные		N2XS(Y) / NA2XS(Y)	ПвВ / АПвВ
H05V-U, H07V-U	ПуВ	N2XS(Y)BY / NA2XS(Y)BY	ПвБВ / АПвБВ
H05V-K, H07V-K	ПуГВ	N2XSH / NA2XSH	ПвПнг-НФ (ПвВнг-LS) / АПвПнг-НФ (АПвВнг-LS)
Провода бытовые		N2XSBN / NA2XSBN	ПвБПнг-НФ (ПвБВнг-LS) / АПвБПнг-НФ (АПвБВнг-LS)
H05RR-F	ПРС, ПРСн		
H03VVH2-F	ШВВП		
H03VV-F, H05VV-F	ПВС		

Конструктивные параметры деревянных барабанов

Номер барабана	Размеры, мм								Количество шпилек, шт.
	Диаметр				Длина шейки, l	Толщина			
	щeki, Dц	шейки, dш	осевого отверстия	шпилек		щeki, 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	

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

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

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