

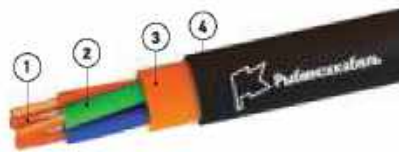
Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	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

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 пластинчат, 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, мм²
ВВГ-0,66, ВВГ-Т-0,66, ВВГЭ-0,66, ВВГЭ-Т-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГ-П-0,66, ВВГ-П-Т-0,66, ВВГ-П-1, ВВГ-П-Т-1	2—3	1,5—16,0
ВВГ-1, ВВГ-Т-1, ВВГЭ-1, ВВГЭ-Т-1	1	1,5—1000,0
	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ВВГ-ХЛ-1	1	1,5—630,0
	2—5	1,5—300,0
ВВГ-ХЛ-0,66	1—5	1,5—50,0
ВВГЭ-3	1	1,5—1000,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°С до +50°С
• в холодостойком исполнении от -60°С до +40°С

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре, не ниже -15°С

Минимальный радиус изгиба кабелей:

- для одножильных, не менее 10 наружных диаметров
- для многожильных, не менее 7,5 наружных диаметров

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

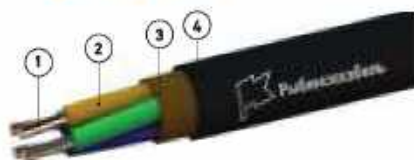
ВВГ-1 — 35 3371 2600, ВВГ-П-1 — 35 3371 7400, ВВГ-ХЛ-1 — 35 3371 6100

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

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

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

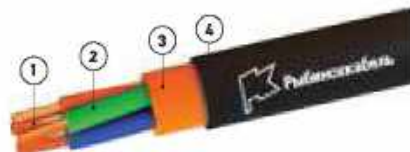
Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1 кВ и 3 кВ частоты 50 Гц. Изготавливаются для эксплуатации в районах с умеренным и холодным климатом. Не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели 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 пластика пониженной горючести на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **ВВГЭнг(А)-0,66-1-3** — то же, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ. **АВВГнг(А)-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ. **АВВГЭнг(А)-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, 1 кВ и 3 кВ.

ТУ 16-705.499-2010

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

ВВГнг(А)-0,66-1-3



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

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

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

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

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

Монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре, не ниже -15°C

Минимальный радиус изгиба кабелей:

• для одножильных 10 наружных диаметров

• для многожильных 7,5 наружных диаметров

Гарантийный срок эксплуатации (исчисляется с момента изготовления),

не менее 5 лет

КОДЫ ОКП

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

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

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

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

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

АВВГ-ХЛ-1 — 35 3771 7200

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Относительная влажность воздуха при температуре +35°C 98%

Длительно допустимая температура нагрева жил +70°C

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

КОДЫ ОКП

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

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

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

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

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

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 холодном 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: П1.6.8.2.5.4

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	1—5	1,5—50,0

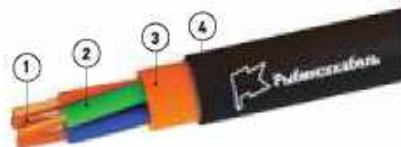
НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

ВВГнг(A)-LS-0,66-1



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

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

ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

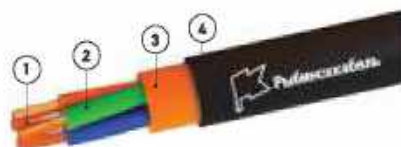
- одножильных 10 наружных диаметров
- многожильных 7,5 наружных диаметров

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

КОДЫ ОКП

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

ВВГнг(A)-LS-ХЛ-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	
ВВГнг(A)-LS-ХЛ ВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1	1,5 – 50	25 – 95
	3, 4		1,5 – 120
	2, 5	2,5 – 50	1,5 – 95
АВВГнг(A)-LS-ХЛ АВВГЭнг(A)-LS-ХЛ	1		1,5 – 95
	3, 4		1,5 и 2,5
	2, 5		1,5 и 2,5
ВБШВнг(A)-LS-ХЛ	1	–	1,5 – 70
	3		1,5 – 70
	4	1,5 – 50	1,5 – 70
	2, 5		1,5 и 2,5
	1	–	1,5 и 2,5
АВБШВнг(A)-LS-ХЛ	3	2,5 – 50	10 – 300
	4		1,5 – 95
	2, 5	1,5 – 120	1,5 – 120

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

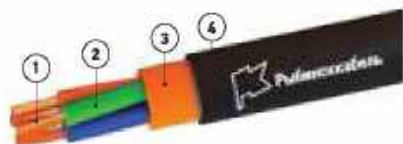
- многожильных кабелей не менее. 7,5 наружных диаметров
- одножильных не менее. 10 наружных диаметров

Срок службы. 30 лет

КОДЫ ОКП

35 2122 3100; 35 2122 8200; 35 2122 3200; 35 3371 3500; 35 3371 7200;
35 3371 3700; 35 2222 8200; 35 2222 4600; 35 2222 8500; 35 2222 4700;
35 3371 7200; 35 3371 7300; 35 3371 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 (ПНАЗ 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°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C до 98%
Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре, не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
• одножильных 10 наружных диаметров
• многожильных 7,5 наружных диаметров
Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

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

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
• одножильных 10 наружных диаметров
• многожильных 7,5 наружных диаметров
Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

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

кладки в кабельных сооружениях и помещениях, кроме взрывоопасных зон класса В-1. Кабели предназначены для групповой прокладки.

Диапазон температур эксплуатации от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:
• одножильные 10 наружных диаметров
• многожильные 7,5 наружных диаметров
Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации, не более +70°C
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет
Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ВВГнг(A)-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.

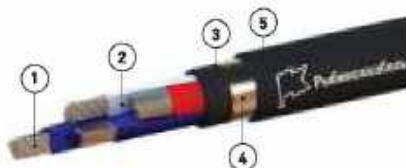
ТУ 16.К02-56-2013

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
	2, 5	2,5—240,0
ВБШв-1	1	10,0—630,0
	3, 4	1,5—400,0
	2, 5	1,5—240,0
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
	2, 5	2,5—240,0
ВБШвнг(А)-1	1	10,0—630,0
	3, 4	1,5—400,0
	2, 5	1,5—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии

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

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

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

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

• одножильных 10 наружных диаметров

• многожильных 7,5 наружных диаметров

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

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

КОДЫ ОКП

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

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

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

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

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

КОДЫ ОКП

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

ВБШвнг(А)-FRLS-1



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

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — кабели силовые с медными жилами, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с термическим барьером из слюдосодержащей ленты, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных 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°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%
Кабели прокладываются без предварительного подогрева при температуре не ниже -15°C
Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- однопроволочных 10 наружных диаметров
- многопроволочных 7,5 наружных диаметров

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

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLS-1 — 35 3371 5900

АВБШвнг(А)-LS-0,66-1-3



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

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

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

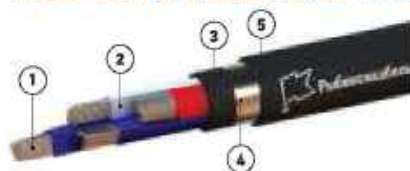
ТУ 16.К71-310-2001 с изм. 7

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66-1-3



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

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

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

ТУ 16.К02-31-2012

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей

при эксплуатации +70°C

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2222 4700

АВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3771 7300

АВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3772 2200

ВБШвнг(А)-LS-0,66 — 35 2122 3200

ВБШвнг(А)-LS-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LS-3 — 35 3372 2200

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

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

Гарантийный срок с даты ввода кабелей в эксплуатацию 5 лет

Срок службы (исчисляется с момента изготовления кабеля) 30 лет

КОДЫ ОКП

АВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2222 4700

ВБШвнг(А)-LSLTx-0,66 — 35 2122 3200

АВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3771 7300

ВБШвнг(А)-LSLTx-1 — 35 3371 3700

ВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3372 2200

АВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3772 2200

ВБШвнг(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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

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

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

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

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет

Срок службы, не менее 30 лет

КОДЫ ОКП

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-0,66 — 35 2122 4700

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-1 — 35 3371 7400

ВБШвнг(А)-FRLSLTx-3 — 35 3372 0400

АВБШвнг(А)-LSLTx-3 — 35 3772 2200

АВБШв-1



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

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

ТУ К02-53-2013

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АВБШв, АВБШвнг(А), АВБШвнг(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

АПВГ-0,66-1



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

ПВГ-0,66-1 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольноосшитого полиэтилена и наружной оболочкой из поливинилхлоридного пластиката. **ПВГЭ-0,66-1-3** — то же, экранированные. **АПВГ-0,66-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **АПВГЭ-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, экранированные. **ТУ 16-705.499-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПВГ-0,66, АПВГЭ-0,66	1—5	2,5—50,0
	1	2,5—1000,0
АПВГ-1, АПВГЭ-1	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
АПВГЭ-3	1	2,5—1000,0
ПВГ-0,66, ПВГЭ-0,66	1—5	1,5—1000,0
	1	1,5—1000,0
ПВГ-1, ПВГЭ-1	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ПВГЭ-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 полуэстаках, коллекторах, производственных помещениях, частично затопляемых сооружениях при наличии

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

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

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

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

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

КОДЫ ОКП

ПВГ-0,66 — 35 2112 1800; ПВГ-1 — 35 3381 1600
ПВГЭ-0,66 — 35 2112 1900; ПВГЭ-1 — 35 3381 1700
АПВГ-0,66 — 35 2212 1100; АПВГ-1 — 35 3781 5400
АПВГЭ-0,66 — 35 2212 1300; АПВГЭ-1 — 35 3781 5600
ПВГЭ-3 — 35 3382 1700; АПВГЭ-3 — 35 3782 5600

АПБШв-0,66-1-3



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

ПБШв-0,66-1-3 — кабели силовые с медными жилами, с изоляцией из силанольноосшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката. **АПБШв-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПБШвнг(В)-0,66-1-3** — то же, не распространяющие горение. **АПБШвнг(В)-0,66-1-3** — то же, с алюминиевыми жилами, не распространяющие горение. **ТУ 16-705.499-2010**

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПБШв-0,66, АПБШвнг(В)-0,66	2—5	2,5—50,0
	2—5	1,5—50,0
ПБШв-0,66, ПБШвнг(В)-0,66	1	1,6—630,0
	1	10—630,0
АПБШв-1, АПБШвнг(В)-1	2, 5	2,5—240,0
	3, 4	2,5—400,0
ПБШв-1, ПБШвнг(В)-1	2, 5	1,5—240,0
	3, 4	1,5—400,0
ПБШв-3, ПБШвнг(В)-3	1	6,0—240,0
АПБШв-3, АПБШвнг(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 ПБШв, АПБШв предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях. Допускается приме-

нение кабелей для прокладки в земле (траншеях). Кабели марок ПБШвнг(В), АПБШвнг(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

АПБШв-0,66 — 35 2212 4100; ПБШв-0,66 — 35 2112 2100
АПБШв-1 — 35 3781 5700; ПБШв-1 — 35 3381 2200
АПБШвнг(В)-0,66 — 35 2212 1200; ПБШвнг(В)-0,66 — 35 2112 4100
АПБШвнг(В)-1 — 35 3781 6200; ПБШвнг(В)-1 — 35 3381 3200
АПБШв-3 — 35 3782 5700; ПБШв-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
ПвБШп-0,66	2—5	1,5—50,0
АПвБШп-1	1	16—630,0
	2,5	2,5—240,0
	3,4	2,5—400,0
ПвБШп-1	1	10—630,0
	2,5	1,5—240,0
	3,4	1,5—400,0
ПвБШп-3	1	6,0—240,0
АПвБШп-3	1	10—240,0

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

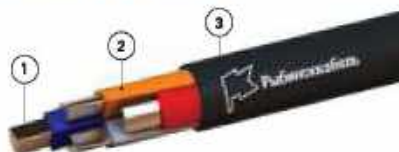
1 кВ и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц в сетях с изолированной или заземленной нейтралью. Для прокладки в земле (в траншеях) с повышенной влажностью, за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и в воде.

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

КОДЫ ОКП

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

АПвБГнг(A)-LS-1



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

ПвБГнг(A)-LS-1 — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена и наружной оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением). **АПвБГнг(A)-LS-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБШнг(A)-LS-1** — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности (не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением). **АПвБШнг(A)-LS-1** — то же, с алюминиевыми жилами. **ПвБШнг(r)-1** — кабели с медными жилами, с изоляцией из силанольносшитого полиэтилена, бронированные стальными оцинкованными лентами, с защитным шлангом из полиэтилена. **АПвБШнг(r)-1** — то же, с алюминиевыми жилами. ТУ 16.К71-277-98

Марка	Число жил	Сечение, мм ²
АПвБГнг(A)-LS-1 ПвБГнг(A)-LS-1	1	4,0—1000,0
	3,4	4,0—400,0
	2,5	4,0—240,0
АПвБШнг(A)-LS-1 ПвБШнг(A)-LS-1	3,4	4,0—400,0
	2,5	4,0—240,0
	2,5	4,0—240,0
АПвБШнг(r)-1 ПвБШнг(r)-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 АПвБГнг(A)-LS и ПвБГнг(A)-LS предназначены для групповой прокладки кабельных линий в ка-

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

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

КОДЫ ОКП

АПвБГнг(A)-LS-1 — 35 3781 5900
ПвБГнг(A)-LS-1 — 35 3381 2400
АПвБШнг(A)-LS-1 — 35 3781 0700
ПвБШнг(A)-LS-1 — 35 3381 2700
АПвБШнг(r)-1 — 35 3781 0900
ПвБШнг(r)-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°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре +35°C до 98%

КОДЫ ОКП

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

ППГнг(А)-FRHF-0,66-1



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

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

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

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

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

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации:

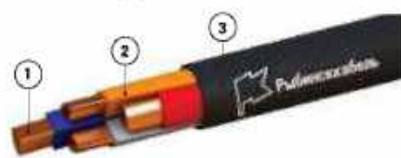
- кабелей марок ППГнг(А)-FRHF, ППГЭнг(А)-FRHF, не более +70°C
- кабелей марок ПвПГнг(А)-FRHF, ПвПГЭнг(А)-FRHF, не более +90°C

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

КОДЫ ОКП

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

ПвПГнг(А)-HF-1



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

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

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

КОДЫ ОКП

ПвПГнг(А)-HF-1 — 35 3381 2900

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

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

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