

Кабели силовые с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6—35 кВ

Технические характеристики

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

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 ПРТПП. **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

- 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