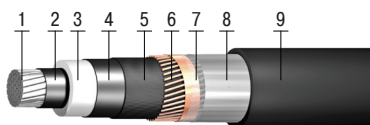
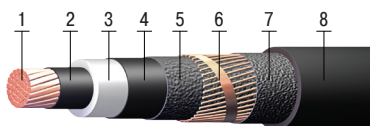


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ**с изоляцией из сшитого полиэтилена на напряжение 6-35 кВ**

Номинальное переменное напряжение частоты 50 Гц, [кВ]	6–35
Рабочая температура жилы, [°C]	+90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме, [°C]	+130
Макс. температура жил при коротком замыкании, [°C]	+250
Эксплуатация при температуре окружающей среды, [°C]: для кабелей ПвВ, АПвВ, ПвВнг-LS, АПвВнг-LS для кабелей ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	-50/+50 -60/+50
Монтаж без предварительного подогрева при температуре, не ниже, [°C]: для кабелей ПвВ, АПвВ, ПвВнг-LS, АПвВнг-LS для кабелей ПвП, АПвП, ПвПу, АПвПу	-15 -20
Радиус изгиба кабелей, [наружных диаметров]	15 (7,5*)
Срок службы, [лет]	30
Гарантийный срок эксплуатации, [лет]	5

**АПвП2г**

1. Алюминиевая токопроводящая жила.
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого полиэтилена.
3. Изоляция из сшитого полиэтилена.
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого полиэтилена.
5. Водоблокирующий слой.
6. Экран из медных проволок.
7. Водоблокирующий слой.
8. Слой алюмополимерной ленты.
9. Оболочка из полиэтилена.

**ПвВнг-LS**

1. Медная токопроводящая жила;
2. Экран по жиле из полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена;
4. Экран по изоляции из полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный электропроводящий слой;
6. Экран из медных проволок;
7. Термический барьер;
8. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Элементы конструкции	Область применения
АПвПТИ	6-35	3+1	35-240	Кабель с тремя алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, в оболочке из светостабилизированного полиэтилена. Жилы скручены с несущим тросом, изолированным светостабилизированным полиэтиленом.	Предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6, 10, 20 и 35 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью. АПвПТИ сочетает в себе преимущества подводного и подземного кабелей, а также СИП.



Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Элементы конструкции	Область применения
ПвП, АПвП, ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г, ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2г, АПвПу2г ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	1	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой или полупроводящий водоблокирующий слой для (ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); экран из медных проволок, намотанных по спирали и скрепленных медной лентой; разделительный слой или слой из полупроводящих водоблокирующих лент и алюмополимерной ленты (для кабеля с индексом "2Г"); оболочка – полиэтилен или полиэтилен увеличенной толщины (для ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2у, АПвПу2у)	Для стационарной прокладки в земле (в траншеях) независимо от степени коррозионной активности, если кабель защищен от механических повреждений. Кабели с индексом "Г" и "2Г" предназначены для прокладки в грунтах с повышенной влажностью и сырых, часто затопляемых сооружениях, а также, по согласованию с предприятием-изготовителем, в несудоходных водоемах и в судоходных – при соблюдении мер, исключающих механическое повреждение кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий.
		3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой или полупроводящий водоблокирующий слой для (ПвПг, АПвПг, ПвП2г, АПвП2г); экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника (в кабелях с индексом "Г" и "2Г" в сердечнике допускаются водоблокирующие нити); межфазное заполнение из мелнаполненной резиновой смеси; внутренняя оболочка, слой из водоблокирующих лент и алюмополимерная лента (для кабеля с индексом "2Г"); оболочка – полиэтилен или полиэтилен увеличенной толщины (для ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2у, АПвПу2у)	
ПвБП, АПвБП, ПвБПг, АПвБПг, ПвБПу, АПвБПу, ПвБПуг, АПвБПуг ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой или полупроводящий водоблокирующий слой для (ПвБПг, АПвБПг, ПвБПуг, АПвБПуг); экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника (в кабелях с индексом "Г" в сердечнике допускаются водоблокирующие нити); межфазное заполнение из мелнаполненной резиновой смеси; внутренняя оболочка из полиэтилена; ленточная броня из стальных оцинкованных лент; оболочка – полиэтилен или полиэтилен увеличенной толщины (для ПвПу, АПвПу, ПвПуг, АПвПуг, ПвПу2у, АПвПу2у)	Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов. Кабель с индексом "Г" и "2Г" предназначены для прокладки в грунтах с повышенной влажностью и сырых часто затопляемых сооружениях, а также, по согласованию с предприятием-изготовителем, в несудоходных водоемах и в судоходных – при соблюдении мер, исключающих механическое повреждение кабеля. Допускается прокладка на воздухе, в том числе в кабельных сооружениях, при условии обеспечения мер противопожарной защиты, например, нанесения огнезащитных покрытий.

33



Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Элементы конструкции	Область применения
ПвВнг-LS, АПвВнг-LS, ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	1	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных по спирали и скрепленных медной лентой; термический барьер; оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.	Для одиночной прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и производственных помещениях
		3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности; оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.	
ПвБВ, АПвБВ, ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение из мелонаполненной резиновой смеси; внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; ленточная броня из стальных оцинкованных лент; оболочка – из поливинилхлоридного пластика.	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, за исключением растягивающих усилий.
ПвБВнг, АПвБВнг, ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; ленточная броня из стальных оцинкованных лент; оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести	Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, за исключением растягивающих усилий.
ПвБВнг-LS, АПвБВнг-LS, ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности; ленточная броня из стальных оцинкованных лент; оболочка – из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности	Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, за исключением растягивающих усилий.

Марка и стандарт	U, кВ	Число жил	Сечение, мм ²	Элементы конструкции	Область применения
ПвКВ, АпКВ, ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	1	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных по спирали и скрепленных медной лентой; разделительный слой; внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; проволочная броня из алюминия или алюминиевого сплава; оболочка — из поливинилхлоридного пластика.	Для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе растягивающие.
		3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение из мелонаполненной резиновой смеси; внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; проволочная броня из стальных оцинкованных проволок; оболочка — из поливинилхлоридного пластика.	
ПвКВнг, АпКВнг, ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	1	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных по спирали и скрепленных медной лентой; разделительный слой; внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; проволочная броня из алюминия или алюминиевого сплава; оболочка — из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе растягивающие.
		3	35-400	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика; проволочная броня из стальных оцинкованных проволок; оболочка — из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	
ПвКВнг-LS, АпКВнг-LS, ТУ16.К71-335-2004 ТУ16.К71-359-2005 ТУ16.К180-014-2009 IEC 60 502-2, 1997	6-35	1	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных по спирали и скрепленных медной лентой; разделительный слой; внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности; проволочная броня из алюминия или алюминиевого сплава; оболочка — из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.	Для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе растягивающие.
		3	35-1000	Токопроводящая жила; экран по жиле, изоляция из СПЭ; экран по изоляции; разделительный полупроводящий слой; экран из медных проволок, намотанных на каждую жилу; три жилы, скрученные вокруг сердечника; межфазное заполнение и внутренняя оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности; проволочная броня из стальных оцинкованных проволок; оболочка — из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.	