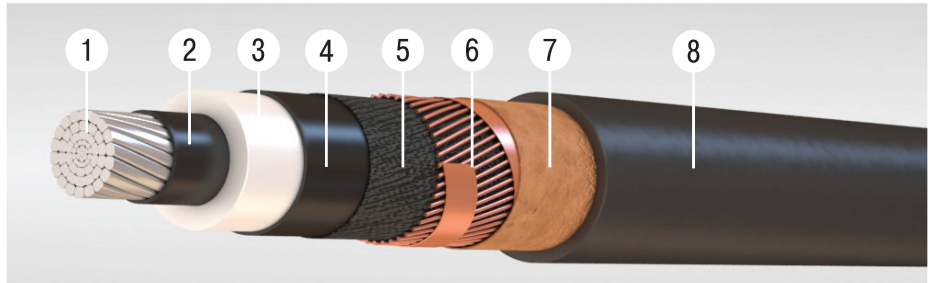


Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвП

Стандарт
ТУ 16.К71-335-2004



Конструкция

1. Круглая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила из алюминия, сечением от 50 до 800 кв. мм (А);
2. Экран по жиле из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
3. Изоляция из сшитого полиэтилена (Пв);
4. Экран по изоляции из экструдированного полупроводящего сшитого полиэтилена;
5. Разделительный слой из электропроводящих лент;
6. Экран из медных проволок, скрепленных медной лентой:
 - сечением не менее 16 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 50-120 кв. мм;
 - сечением не менее 25 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 150-300 кв. мм;
 - сечением не менее 35 кв. мм - для кабелей с сечением жилы 400 кв. мм и более.
7. Разделительный слой;
8. Оболочка из полиэтилена.

*Примечание: Сечение экрана выбирается в зависимости от токов короткого замыкания.
Возможно изготовление кабеля с увеличенным сечением экрана.*

Технические характеристики

Номинальное линейное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	10
Рабочая температура жилы [°С]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°С]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°С]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°С]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	-60/+50
Радиус изгиба кабелей при монтаже, не менее [наружных диаметров]	15
Срок службы кабелей [лет]	30

* без предварительного подогрева

Токовые нагрузки для этой марки представлены на страницах 68-69.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр, мм
1x50/16	615,84	24,9
1x50/25	699,10	24,9
1x70/16	703,83	26,5
1x70/25	787,09	26,5
1x95/16	804,03	28,1
1x95/25	887,29	28,1
1x120/16	901,35	29,5
1x120/25	984,61	29,5
1x150/25	1096,12	31,0
1x150/35	1179,38	31,0
1x185/25	1215,61	32,6
1x185/35	1298,87	32,6
1x240/25	1406,62	34,8
1x240/35	1489,88	34,8
1x300/25	1619,25	37,0
1x300/35	1702,51	37,0
1x400/35	2032,46	40,0
1x400/50	2164,57	40,0
1x500/35	2410,12	43,5
1x500/50	2542,22	43,5
1x630/35	2841,72	47,1
1x630/50	2973,82	47,1
1x800/35	3410,68	50,9
1x800/50	3544,06	50,9