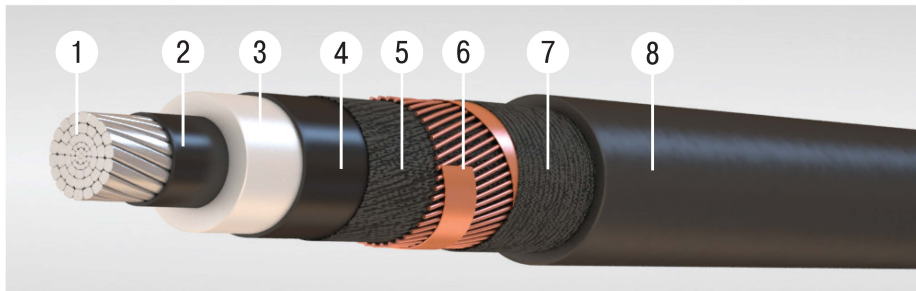


Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвПг

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 электропроводящей водоблокирующей ленты (Г);
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 [°C]	90
Допустимый нагрев жил при работе в аварийном режиме [°C]	130
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании, не более [°C]	250
Монтаж при температуре*, не ниже [°C]	-20
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	-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	621,10	25,3
1x50/25	704,36	25,3
1x70/16	709,27	26,9
1x70/25	792,53	26,9
1x95/16	809,66	28,5
1x95/25	892,92	28,5
1x120/16	907,14	29,9
1x120/25	990,40	29,9
1x150/25	1102,07	31,4
1x150/35	1185,33	31,4
1x185/25	1221,74	33,0
1x185/35	1305,00	33,0
1x240/25	1413,00	35,2
1x240/35	1496,26	35,2
1x300/25	1625,89	37,4
1x300/35	1709,15	37,4
1x400/35	2039,44	40,4
1x400/50	2171,54	40,4
1x500/35	2417,82	44,0
1x500/50	2549,93	44,0
1x630/35	2850,05	47,6
1x630/50	2982,16	47,6
1x800/35	3419,45	51,4
1x800/50	3552,82	51,4