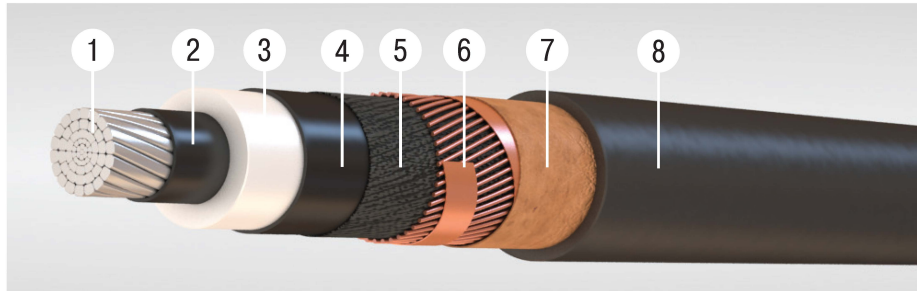


Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвПу

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 увеличенной толщины.

*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 странице 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	654,08	25,9
1x50/25	737,34	25,9
1x70/16	744,48	27,5
1x70/25	827,74	27,5
1x95/16	847,10	29,1
1x95/25	930,36	29,1
1x120/16	946,53	30,5
1x120/25	1029,79	30,5
1x150/25	1143,56	32,0
1x150/35	1226,82	32,0
1x185/25	1265,46	33,6
1x185/35	1348,72	33,6
1x240/25	1459,79	35,8
1x240/35	1543,05	35,8
1x300/25	1675,74	38,0
1x300/35	1759,00	38,0
1x400/35	2093,48	41,0
1x400/50	2225,58	41,0
1x500/35	2476,50	44,5
1x500/50	2608,60	44,5
1x630/35	2913,53	48,1
1x630/50	3045,63	48,1
1x800/35	3488,22	51,9
1x800/50	3621,60	51,9