

Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

АПвПуг

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 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 [°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 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	660,01	26,3
1x50/25	743,26	26,3
1x70/16	750,59	27,9
1x70/25	833,85	27,9
1x95/16	853,39	29,5
1x95/25	936,65	29,5
1x120/16	952,98	30,9
1x120/25	1036,24	30,9
1x150/25	1150,17	32,4
1x150/35	1233,43	32,4
1x185/25	1272,26	34,0
1x185/35	1355,52	34,0
1x240/25	1466,83	36,2
1x240/35	1550,09	36,2
1x300/25	1683,04	38,4
1x300/35	1766,30	38,4
1x400/35	2101,11	41,4
1x400/50	2233,22	41,4
1x500/35	2484,87	45,0
1x500/50	2616,97	45,0
1x630/35	2922,52	48,6
1x630/50	3054,63	48,6
1x800/35	3497,65	52,4
1x800/50	3631,02	52,4