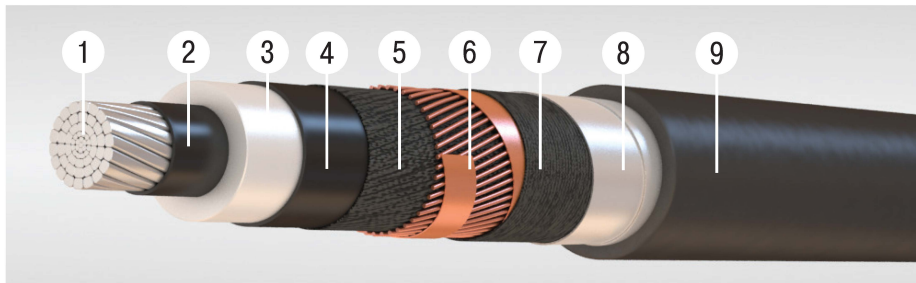


# Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

## АПвПу2г

### 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 из электропроводящей водоблокирующей ленты;
8. Слой из алюмополимерной ленты (2Г);
9. Оболочка из полиэтилена увеличенной толщины (Пу).

*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](http://www.kamkabel.ru)

# Кабели силовые с изоляцией из СПЭ на напряжение 10 кВ

Таблица размеров

| Количество и сечение жил,<br>шт. х кв. мм | Расчетная масса кабеля,<br>кг/км | Наружный диаметр,<br>мм |
|-------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| 1x50/16                                   | 684,75                           | 27,0                    |
| 1x50/25                                   | 768,01                           | 27,0                    |
| 1x70/16                                   | 776,74                           | 28,6                    |
| 1x70/25                                   | 860,00                           | 28,6                    |
| 1x95/16                                   | 880,94                           | 30,2                    |
| 1x95/25                                   | 964,20                           | 30,2                    |
| 1x120/16                                  | 981,76                           | 31,6                    |
| 1x120/25                                  | 1065,02                          | 31,6                    |
| 1x150/25                                  | 1180,27                          | 33,1                    |
| 1x150/35                                  | 1263,53                          | 33,1                    |
| 1x185/25                                  | 1303,76                          | 34,7                    |
| 1x185/35                                  | 1387,02                          | 34,7                    |
| 1x240/25                                  | 1500,27                          | 36,9                    |
| 1x240/35                                  | 1583,53                          | 36,9                    |
| 1x300/25                                  | 1718,40                          | 39,1                    |
| 1x300/35                                  | 1801,66                          | 39,1                    |
| 1x400/35                                  | 2139,11                          | 42,1                    |
| 1x400/50                                  | 2271,22                          | 42,1                    |
| 1x500/35                                  | 2486,71                          | 45,1                    |
| 1x500/50                                  | 2618,82                          | 45,1                    |
| 1x630/35                                  | 2924,42                          | 48,7                    |
| 1x630/50                                  | 3056,52                          | 48,7                    |
| 1x800/35                                  | 3499,50                          | 52,5                    |
| 1x800/50                                  | 3632,88                          | 52,5                    |