



**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ,
С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ**
**КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ
НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 3 КВ**

ГОСТ 31996-2012 ТУ16.К71-310-2001

Назначение: для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0,66, 1, 3 кВ частоты 50 Гц.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения, а также для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации НП-001-15.

Виды климатического исполнения: УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели изготавливаются по лицензии ОАО «ВНИИКП»

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|----------------------|
| Номинальное переменное напряжение, кВ | 0,66/1,0/3,0 |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | От -50°C до +50°C |
| Относительная влажность воздуха (при t 35°C) | 98 % |
| Минимальная температура прокладки без предварительного нагрева | -15°C |
| Длительно допустимая рабочая температура жил | +70°C |
| Допустимая температура нагрева жил кабелей в аварийном режиме (или режиме перегрузки) | +90°C |
| Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме короткого замыкания | +160°C/+140°C* |
| Максимальная температура жил по условиям невозгорания кабеля при коротком замыкании | +350°C |
| Минимально допустимый радиус при прокладке: | |
| - одножильного кабеля | 10 диаметров кабеля |
| - многожильного кабеля | 7,5 диаметров кабеля |
| Срок службы | 30 лет |
| Гарантийный срок эксплуатации кабеля | 5 лет |

* - для кабеля с токопроводящими жилами сечением более 300 кв.мм

НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ КАБЕЛЕЙ, ЧИСЛО И НОМИНАЛЬНОЕ СЕЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ ЖИЛ

| Обозначение марки кабеля | Число жил | Номинальное напряжение, кВ Номинальное сечение основных жил, мм ² | | |
|-------------------------------|-----------|---|------------|-------------|
| | | 0,66 | 1 | 3 |
| ВВГнг(А)-LS ВВГЭнг(А)-LS | 1 | | 1,5-1000 | (1,5-1000)* |
| | 3,4 | 1,5-50 | 1,5-400 | - |
| АВВГнг(А)-LS АВВГЭнг(А)-LS | 2,5 | | 1,5-240 | |
| | 1 | | 2,5-1000 | (2,5-1000)* |
| | 3,4 | 2,5-50 | 2,5-400 | - |
| ВБШвнг(А)-LS | 2,5 | | 2,5-240 | |
| | 1 | | (10-630)** | - |
| | 3,4 | 1,5-50 | 1,5-400 | 6-240 |
| АВБШвнг(А)-LS | 2,5 | | 1,5-240 | - |
| | 1 | | (16-630)** | - |
| | 3,4 | 2,5-50 | 2,5-400 | 10-240 |
| | 2,5 | | 2,5-240 | - |

* - Только для кабелей марок ВВГЭнг(А)-LS и АВВГЭнг(А)-LS с медным экраном

** - Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения

ОСНОВНЫЕ МАРКИ И КОНСТРУКЦИИ КАБЕЛЕЙ, ПРЕИМУЩЕСТВЕННАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ, КЛАССЫ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

| Марка | Конструкция | Преимущественные области применения | Класс пожарной опасности |
|-------------------------------|---|--|--------------------------|
| АВВГнг(А)-LS ВВГнг(А)-LS | Кабель силовой с алюминиевыми (АВВГнг(А)-LS) или медными (ВВГнг(А)-LS) жилами, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, небронированный | Для групповой прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации НП-001-15 | П16.8.2.2.2 |
| АВВГЭнг(А)-LS ВВГЭнг(А)-LS | Кабель силовой с алюминиевыми (АВВГнг(А)-LS) или медными (ВВГнг(А)-LS) жилами, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, небронированный с общим медным экраном под оболочкой | | |
| АВБШвнг(А)-LS ВБШвнг(А)-LS | Кабель силовой с алюминиевыми (АВБШвнг(А)-LS) или медными (ВБШвнг(А)-LS) жилами, изоляция, внутренняя и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, бронированный стальными оцинкованными лентами | | |