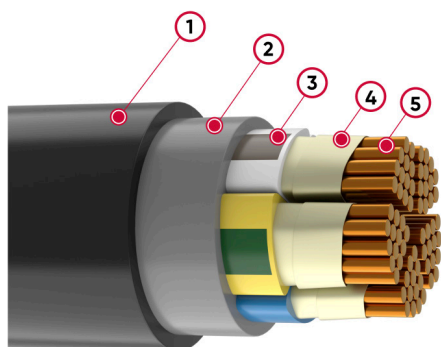


## КАБЕЛЬ СИЛОВОЙ ОГНЕСТОЙКИЙ

ТУ 3500-004-24076870-2014 Соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012



### КОНСТРУКЦИЯ

- 1 - Оболочка
- 2 - Внутренняя оболочка
- 3 - Изоляция
- 4 - Термический барьер из двух слюдосодержащих лент
- 5 - Токопроводящая жила

### ОПИСАНИЕ

Кабель силовой огнестойкий с изолированными медными жилами, с наружной и внутренней оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

### ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА ПО ГОСТ 22483

- 1. Медная, однопроволочная, круглой формы, 1 класса. Число жил: 1-5, сечением 1,5-16 кв. мм.
- 2. Медная, многопроволочная, круглой формы, 2 класса. Число жил: 1, сечением 16 - 630 кв. мм.
- 3. Медная, многопроволочная, круглой формы, 2 класса. Число жил: 1-5, сечением 25-50 кв. мм.
- 4. Медная, многопроволочная, секторной формы, 2 класса. Число жил: 3-5, сечением 70-240 кв. мм.
- 5. Медная, многопроволочная, секторной формы, 2 класса. Число жил: 3-4, сечением 300-400 кв. мм.

### ИЗОЛЯЦИЯ, ОБОЛОЧКА И ВНУТРЕННЯЯ ОБОЛОЧКА

#### ВВГнг(A)-FRLS

Изоляция, наружная и внутренняя оболочки из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с пониженным дымо- и газовыделением. Сверху токопроводящей жилы наложен термический барьер: из двух слюдосодержащих лент.

#### ВВГнг(A)-FRLSLTx

Изоляция, наружная и внутренняя оболочки из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения. Сверху токопроводящей жилы наложен термический барьер: из двух слюдосодержащих лент.



## ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50Гц.

Для кабельных линий питания оборудования систем безопасности АЭС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов). Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ, категория размещения 1-5
Предельная температура нагрева жил кабелей при токах	Не более 160 °С
Прокладка и монтаж без предварительного прогрева	Не ниже -15 °С
Диапазон температур эксплуатации	От -50 °С до + 50 °С
Предельная температура токопроводящих жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании	350 °С
Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил при эксплуатации	Не более 70 °С
Допустимая температура токопроводящих жил кабелей в режиме перегрузки	Не более 90 °С
Огнестойкость кабелей	Не менее 180 минут
Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускания в испытательной камере	Более чем на 50%
Радиус изгиба кабелей при прокладке	Одножильных - не менее 10 наружных диаметров кабеля Многожильных - не менее 7,5 наружных диаметров
Продолжительность короткого замыкания	Не более 5 секунд
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления
Срок хранения: - на открытых площадках под навесом	не более 2 лет не более 5 лет
Срок службы с даты изготовления	30 лет
Строительная длина	Устанавливается при заказе

