ВВГ, ВВГнг(А), АВВГ, АВВГнг(А), ВБбШв, ВБбШвнг(А), АВБбШв, АВБбШнг(А) на 6 кВ ТУ 16.К01-35-2002

Силовые кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, в том числе и не распространяющие горение.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-77.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку.

3. Скрутка – изолированные жилы кабелей скручены. Кабели изготавливаются только трехжильными.

4. Поясная изоляция – из поливинилхлоридного пластиката, в кабелях исполнения нг(А) из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

5. Электропроводящий экран – наложен обмоткой из ленты электропроводящей кабельной бумаги.

6. Металлический экран – из медных лент или медной фольги.

ДЛЯ НЕ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ:

7. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката, в кабелях исполнения нг(А) из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ:

7. Разделительный слой – из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей исполнения нг(А) – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

8. Броня – из двух стальных оцинкованных лент.

9. Защитный шланг – из поливинилхлоридного пластиката, для кабелей исполнения нг(А) – из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С ..... до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре ..... не ниже -15 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке ..... не менее 7,5 наружных диаметров.

Кабели марок ВВГ, АВВГ, АВБбШв, ВБбШв не распространяют горение при одиночной прокладке.

Кабели марок ВВГнг(А), АВВГнг(А), АВБбШвнг(А), ВБбШвнг(А) не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации ..... не более 70 °С.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания ..... не более 160 °С.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать ..... 4 с.

Допустимый нагрев жил кабелей в режиме перегрузки ..... не более 80 °С.

Продолжительность работы кабелей в режиме перегрузки не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

6 – 70 мм^2 ..... 450 м;

95 – 120 мм^2 ..... 400 м;

150 мм^2 и выше ..... 350 м.

Срок службы ..... 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления

Срок хранения:

на открытых площадках ..... не более 2 лет;

под навесом ..... не более 5 лет;

в закрытых помещениях ..... не более 10 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц.

Кабели марок **ВВГ, АВВГ, АВВГнг(А), ВВГнг(А)** предназначены для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.

Кабели марок **АВБбШв, АВБбШнг(А), ВБбШв, ВБбШвнг(А)** предназначены для прокладки в земле (траншеях), помещениях, туннелях, каналах, шахтах (кроме прокладки в блоках), а также на открытом воздухе, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, но при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4 – ВВГ, АВВГ;

П1б.8.2.5.4 – ВВГнг(А), АВВГнг(А);

О1.8.2.5.4 – АВБбШв, ВБбШв;

П1б.8.2.5.4 – АВБбШвнг(А), ВБбШвнг(А);

КОДЫ ОКП

35 3373 – кабелей с медной жилой

35 3773 – кабелей с алюминиевой жилой

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ezk@nt-rt.ru

Число жил и номинальное сечение, мм²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
ВВГ		
3x35*	37.8	2584
3x50	40.4	2946
3x70	43.4	3675
3x95	46.7	4580
3x120	49.3	5393
3x150	51.8	6310
3x185	55.4	7499
3x240	59.6	9280
ВВГнг(А)		
3x16*	33.5	1919
3x25*	35.5	2313
3x35*	37.8	2757
3x50	40.4	3109
3x70	43.8	3897
3x95	47.1	4822
3x120	49.9	5675
3x150	52.4	6607
3x185	56.0	7822
3x240	60.2	9628
АВБбШв		
3x35*	38.8	2268
3x50	41.8	2511
3x70	45.2	2926
3x95	48.1	3352
3x120	50.7	3741
3x150	53.2	4147
3x185	56.6	4705
3x240	61.0	5498
АВБбШнг(А)		
3x16*	36.4	2098
3x25*	38.9	2403
3x35*	41.4	2724
3x50	44.4	2981
3x70	48.0	3463
3x95	50.9	3925
3x120	53.7	4372
3x150	56.6	4868
3x185	59.6	5412
3x240	64.0	6261

Число жил и номинальное сечение, мм²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
АВВГ		
3x35*	37.4	1855
3x50	40.4	2063
3x70	43.4	2400
3x95	46.7	2831
3x120	49.3	3189
3x150	51.8	3566
3x185	55.2	4085
3x240	59.6	4825
АВВГнг(А)		
3x16*	32.2	1475
3x25*	35.1	1766
3x35*	37.4	2025
3x50	40.4	2226
3x70	43.8	2622
3x95	47.1	3073
3x120	49.9	3471
3x150	52.4	3864
3x185	55.8	4406
3x240	60.2	5174
ВБбШв		
3x35*	39.2	3002
3x50	41.8	3393
3x70	45.2	4201
3x95	48.1	5101
3x120	50.7	5944
3x150	53.2	6891
3x185	56.8	8122
3x240	61.0	9953
ВБбШнг(А)		
3 x 16*	37.7	2568
3 x 25*	39.3	2956
3x35*	41.8	3464
3x50	44.4	3863
3x70	48.0	4738
3x95	50.9	5674
3x120	53.7	6576
3x150	56.6	7612
3x185	59.8	8832
3x240	64.0	10715

* кабели с жилами круглой формы.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:
Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12
сайт: www.ekz.nt-rt.ru || почта: ezk@nt-rt.ru