ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS, ПвВнг(В)-LS, АПвВнг(В)-LS на 6 кВ ТУ 16.К71-359-2005

Силовые кабели одножильные или трехжильные с медными или алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена в оболочке из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международному стандарту МЭК 60502-2.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – алюминиевая или медная, многопроволочная, круглой формы, уплотненная, соответствует классу 2 по ГОСТ 22483-77.

2. Экран по жиле – наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

3. Изоляция – из пероксидносшиваемого полиэтилена.

4. Экран по изоляции – наложен экструзией из электропроводящей пероксидносшиваемой полиэтиленовой композиции.

5. Комбинированный экран:

5.1. Слой, наложенный обмоткой, из электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты.

5.2. Повив из медных проволок, поверх которых спирально наложена медная лента.

ОДНОЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:

6. Разделительный слой – из стеклоленты.

7. Внутренняя оболочка (в кабелях с индексом «нг(А)-LS») – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

8. Термический барьер (в кабелях с индексом «нг(А)-LS») – из стеклолент.

9. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

ТРЕХЖИЛЬНЫЕ КАБЕЛИ:

6. Скрутка – экранированные медными проволоками круглые токопроводящие жилы скручены в сердечник вокруг жгута из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

7. Межфазное заполнение – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

8. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур при 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 при прокладке:

одножильные ..не менее 15 наружных диаметров (не менее 7,5 наружных диаметров с использованием специальных шаблонов);

трехжильные .....не менее 10 наружных диаметров.

Кабели марок ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Кабели марок ПвВнг(В)-LS, АПвВнг(В) не распространяют горение при групповой прокладке по категории В.

Дымообразование при горении тлении кабелей не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере более чем на 50%.

Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля при эксплуатации .....не более 90 °С.

Допустимый нагрев жилы кабеля в режиме перегрузки .....не более 130 °С.

Предельно допустимая температура жилы кабеля при коротком замыкании .....не более 250 °С.

Предельно допустимая температура медного экрана кабеля при коротком замыкании ..не более 350 °С.

Предельная температура нагрева жилы при коротком замыкании по условиям невозгораемости кабеля .....не более 400 °С.

Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.

Срок службы кабеля ..... не менее 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 5 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ номинальной частотой 50 Гц для сетей с заземленной и изолированной нейтралью.

Кабели предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях при условии отсутствия опасности механических повреждений.

Кабели могут быть проложены в сухих грунтах (песок, песчано-глинистая и нормальная почва с влажностью не менее 14%).

Кабель марки **ПвВнг-LS** может быть использован для прокладки во взрывоопасных зонах классов В-I, В-Iа, а кабель марки **АПвВнг-LS** – во взрывоопасных зонах классов В-Iб, В-Iг, В-II, В-IIа.

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:

П1б.8.2.2.2 – ПвВнг(А)-LS, АПвВнг(А)-LS;

П2.8.2.2.2 – ПвВнг(В)-LS, АПвВнг(В)-LS.

Коды ОКП

35 3383 – кабелей с медной жилой

35 3783 – 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/ сечение экрана, мм^2	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля с алюм. жилой, кг	Расчетная масса 1 км кабеля с медной жилой, кг
1x35/16	22.24	658	877
1x50/16	23.57	736	1049
1x70/16	25.06	831	1270
1x95/16	26.65	943	1538
1x120/16	28.04	1050	1802
1x150/25	30.27	1287	2226
1x185/25	32.02	1431	2589
1x240/25	34.45	1653	3156
1x300/25	37.00	1900	3779
1x400/35	40.56	2374	4879
1x500/35	43.74	2755	5887
1x630/35	47.36	3255	7201
1x800/35	51.11	3834	8845

Число жил и номинальное сечение/ сечение экрана, мм^2	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля с алюм. жилой, кг	Расчетная масса 1 км кабеля с медной жилой, кг
3x35/16	41.37	2079	2741
3x50/16	44.63	2748	3694
3x70/16	47.84	2949	4274
3x95/16	51.26	3305	5102
3x120/16	54.26	3746	6016
3x150/25	58.62	4454	7292
3x185/25	62.38	5068	8569
3x240/25	67.60	6013	10555

Расчетный наружный диаметр и расчетная масса кабелей приведены в качестве справочного материала для кабелей с сечением экрана, указанным в таблице. Для сетей с изолированной нейтралью сечение экрана выбирается по термической устойчивости и может отличаться от указанных в таблице.

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