ПвБВ, АПвБВ на 6 кВ ТУ 16.К71-359-2005

Силовые кабели трехжильные с медными или алюминиевыми жилами с изоляцией из сшитого полиэтилена, бронированные, в оболочке из поливинилхлоридного пластиката.

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

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.

Для прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов, и для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях.

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

Кабели предназначены для прокладки на трассах без ограничения разности уровней.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 3383 – ПвБВ
35 3783 – АПвБВ

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.

6. Скрутка – экранированные медными проволоками круглые токопроводящие жилы скручены в сердечник вокруг жгута из невулканизированной резины или поливинилхлоридного пластиката.

7. Межфазное заполнение – из мелонаполненой невулканизированной резиновой смеси или высоконаполненного поливинихлоридного пластиката.

8. Внутренняя оболочка – из поливинилхлоридного пластиката.

9. Броня – из двух стальных оцинкованных лент, наложенных так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между кромками нижней ленты.

10. Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката.

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 35 °С ..... до 98%.

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

Минимальный радиус изгиба .....не менее 10 наружных диаметров.

Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.

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 к.з. по условии 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.

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
3х35/16	43.59	3857	4519
3х50/16	46.85	4474	5420
3х70/16	50.06	5170	6495
3х95/16	53.48	5976	7774

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
3х120/16	56.88	6795	9066
3х150/25	60.84	7896	10735
3х185/25	64.60	8967	12468
3х240/25	69.82	10592	15134

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