ПвБП, АПвБП, ПвБПг, АПвБПг 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 полиэтилена («г» – с продольной герметизацией).

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, для **ПвБПг, АПвБПг** – из электропроводящей водоблокирующей 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 полиэтилена.

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

10. Оболочка – из полиэтилена.

Кабели могут быть изготовлены с продольной герметизацией токопроводящих жил (к марке добавляется индекс «гж» вместо «г»).

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 прокладки в земле (в траншеях), за исключением пучинистых и просадочных грунтов.

Кабели предназначены для эксплуатации при прокладке в земле, а также в воде (несудоходных водоемах) независимо от степени коррозионной активности грунтов при соблюдении мер, исключающих механические повреждения кабеля.

Класс пожарной опасности по ГОСТ Р 53315-2009:
О2.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП

35 3383 – кабелей с медной жилой
35 3783 – кабелей с алюминиевой жилой

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.
Диапазон температур при эксплуатации от ..... -60 °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 -20 °С.
Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке .....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 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.

Число жил и номинальное сечение/ сечение экрана, мм²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля с алюм. жилой, кг	Расчетная масса 1 км кабеля, с медной жилой, кг
ПвБП, АПвБП			
3х35/16	42.57	2396	3058
3х50/16	45.83	3100	4046
3х70/16	49.04	3306	4631
3х95/16	52.46	3689	5487
3х120/16	55.86	4192	6463
3х150/25	59.82	4878	7717
3х185/25	63.58	5526	9027
3х240/25	68.80	6519	11061

Число жил и номинальное сечение/ сечение экрана, мм²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля с алюм. жилой, кг	Расчетная масса 1 км кабеля с медной жилой, кг
ПвБПг, АПвБПг			
3х35/16	42.57	2396	3058
3х50/16	45.83	3100	4046
3х70/16	49.04	3306	4631
3х95/16	52.46	3689	5487
3х120/16	55.86	4192	6463
3х150/25	59.82	4878	7717
3х185/25	63.58	5526	9027
3х240/25	68.80	6519	11061

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