

ПвВ, АПвВ на 64/110 кВ ТУ 16-705-495-2006

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

Кабели по конструктивному исполнению, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствуют международным стандартам МЭК 60840 и гармонизированному европейскому стандарту HD 632 S1.



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** из двух лент электропроводящей бумаги или электропроводящей полимерной ленты.
 - 5.2 Повив** из медных проволок. Поверх медных проволок спирально наложена медная лента.
- 6. Разделительный слой** – из двух лент крепированной или кабельной бумаги, или полипропиленовой ленты.
- 7. Оболочка** – из поливинилхлоридного пластиката.
По требованию заказчика из медных проволок может быть встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Вид климатического исполнения УХЛ, категории размещения 1 и 2 по ГОСТ 15150-69.
 Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току соответствует ГОСТ 22483-77.
 Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 50 °С.
 Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится
 при температуре не ниже -15 °С.
 Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладке не менее 15 наружных диаметров.
 Длительно допустимая температура нагрева жилы кабеля не более 90 °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.
 Температура нагрева жилы в режиме перегрузки не более 130 °С.
 Продолжительность работы кабеля в режиме перегрузки не более 100 ч за год и не более 1000 ч за срок службы.
 Строительная длина кабелей оговаривается при заказе.
 Срок службы не менее 30 лет при соблюдении условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации.
 Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в трехфазных сетях на номинальное переменное напряжение 64/110 кВ, максимальное линейное напряжение 123 кВ номинальной частотой 50 Гц для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Кабели предназначены для стационарной прокладки на трассах с неограниченной разностью уровней.

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

КОДЫ ОКП

35 3387 – ПвВ
 35 3787 – АПвВ

Номинальное сечение жилы, расчетный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабелей			
Число жил и номинальное сечение (сечение экрана), мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
		алюминиевая жила	медная жила
185 (95)	62.2	4073	5241
240 (95)	64.4	4378	5893
300 (120)	67.3	4976	6870
350(120)	69.0	5228	7437

Номинальное сечение жилы, расчетный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабелей			
Число жил и номинальное сечение (сечение экрана), мм ²	Расчетный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
		алюминиевая жила	медная жила
400 (120)	68.5	5269	7794
500 (120)	71.7	5793	8949
630(120)	75.4	6638	10346

Расчетный наружный диаметр и расчетная масса кабелей приведены в качестве справочного материала для кабелей с экраном сечением, указанным в таблицах в скобках. В зависимости от величины токов короткого замыкания и времени их действия определяется сечение медного экрана, значение которого оговаривается при заказе и может отличаться от указанного 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: ekz@nt-rt.ru