

ПвПг, АПвПг на 64/110 кВ ТУ 16-705-495-2006

Силовые кабели с медными или алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, с продольной герметизацией, в оболочке из полиэтилена высокой плотности.

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 электропроводящей водоблокирующей ленты.

5.2. Повив – из медных проволок. Поверх медных проволок спирально наложена медная лента.

6. Разделительный слой – из водоблокирующей ленты.

7. Оболочка – из полиэтилена высокой плотности.

По требованию заказчика в экран из медных проволок может быть встроен распределенный волоконно-оптический датчик температуры.

По требованию заказчика кабели могут изготавливаться с продольной герметизацией токопроводящей жилы, что оговаривается при заказе. В этом случае в обозначение марки кабеля добавляется индекс «Гж».

По согласованию с заказчиком допускается увеличение номинальной толщины наружной оболочки кабелей, что оговаривается при заказе. В этом случае в обозначение марки кабеля добавляется буква «У».

По требованию заказчика наружная оболочка кабелей может иметь продольные ребра жесткости высотой не менее 1,5 мм, шириной у основания – не менее 5,0 мм, число ребер – не менее 20. Наличие продольных ребер жесткости оговаривается при заказе. В этом случае в обозначение марки кабеля добавляется буква «Р».

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Диапазон температур эксплуатации от -60 °С до 50 °С.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится

при температуре не ниже -20 °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.

Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току соответствует ГОСТ 22483-77.

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.

Кабели предназначены для прокладки в земле (траншеях или бетонных лотках), если кабель защищен от механических повреждений, на трассах с неограниченной разностью уровней.

Класс пожарной опасности по

ГОСТ Р 53315-2009:

О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП

35 3387 – ПвПг

35 3887 – АПвПг

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	3816	4984
240(95)	64.4	4111	5626
300(120)	67.3	4679	6573
350(120)	69.0	4924	7133

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)	68.50	4967	7492
500(120)	71.70	5457	8613
630(150)	75.40	6285	10262

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