

Кабели силовые с пластмассовой изоляцией ТУ 16.К71-310-2001

АВВГнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 660, 1000 и 3000 В или соответственно при постоянном напряжении 1000, 1500 и 4500 В. Климатическое исполнение УХЛ и Т, категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и атомных станций при поставке на внутренний рынок и на экспорт ТУ 16.К71-310-2001 разработаны в соответствии с требованиями ГОСТ 31996-2012.

Буква «А» в обозначении марки указывает на соответствие кабеля требованиям по нераспространению горения при групповой прокладке по категории А (класс пожарной опасности кабелей по классификации ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.2.2).



Конструкция:

Токопроводящая жила - одно- или многопроволочная, соответствует классам 1 или 2 по ГОСТ 22483-2012, алюминиевая (АВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS, АВБШвнг(А)-LS) или медная (ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS).

Изоляция - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Заполнение, Внутренняя оболочка - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Экран - медная лента. По согласованию заказчика допускается изготовление 3-х и 4-х жильных кабелей с экраном из медных проволок, скрепленных медной лентой. Сечение экрана оговаривается при заказе (АВВГЭнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS).

Наружная оболочка или защитный шланг - поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности.

Броня - стальные оцинкованные ленты (АВБШвнг(А)-LS, ВБШвнг(А)-LS).

Номинальное сечение жилы и число жил:

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²			Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²		
		Номинальное напряжение, кВ					Номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3			0,66	1	3
ВВГнг(А)-LS, ВВГЭнг(А)-LS	1	1,5-50	1,5-1000	(1,5-1000)	АВВГнг(А)-LS, АВВГЭнг(А)-LS	1	2,5 - 50	2,5-1000	(2,5 - 1000)
	3,4		1,5 - 400	-		3,4		2,5-400	-
	2,5		1,5-240	-		2,5		2,5 - 240	-
ВБШвнг(А)-LS	1	1,5-50	10-630	-	АВБШвнг(А)-LS	1	2,5-50	16-630	-
	3		1,5-1000	6-240		3		2,5 - 400	10-240
	4		-	-		4		-	-
	2,5		1,5 - 240	-		2,5		2,5 - 240	-

Указания по эксплуатации:

1. Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях, в том числе для объектов использования атомной энергии в системах АС классов 3 и 4 по классификации ОПБ-88 (ПНАЭ Г-01-011-97).

2. Бронированные одножильные кабели марок АВБШвнг(А)-LS и ВБШвнг(А)-LS предназначены для эксплуатации в сетях на постоянном напряжении.

3. Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до плюс 35 °С.

4. Прокладка кабелей может осуществляться при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С.

5. Допустимый радиус изгиба при прокладке кабелей одножильных должен быть не менее 10 наружных диаметров кабеля, кабелей многожильных не менее 7,5 наружных диаметров кабеля.

Строительная длина: Строительную длину кабелей устанавливают при заказе.

Гарантии изготовителя:

Гарантийный срок эксплуатации кабелей - 5 лет со дня ввода в эксплуатацию при соблюдении условия транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.