# АВВГнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS, ВББШнг(A)-LS, АВББШнг(A)-LS на 6 кВ ТУ 16.К01-41-2003, АВВГнг(A)-LS, ВБВнг(A)-LS, АВБВнг(A)-LS на 6 кВ ТУ 16.К73.111-2013

Силовые кабели с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных композиций пониженной пожароопасности.

### Конструкция:

- 1. Токопроводящая жила- медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса поГОСТ 22483.
- 2. Изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы кабелей имеют отличительнуюрасцветку.
- 3. Скрутка изолированные жилы кабелей скручены. Кабели изготавливаются только трежжильными.
- 4. Поясная изоляция из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности.
- 5. Электропроводящий экран наложен обмоткой из лент электропроводящей кабельной бумаги.
- 6. Металлический экран из медных лент или медной фольги

ДЛЯ НЕ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ:

7. Оболочка - из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

ДЛЯ БРОНИРОВАННЫХ КАБЕЛЕЙ:

- 7. Разделительный слой из поливинилхлоридной композиции пониженной пожарной опасности.
- 8. Броня— из двух стальных оцинкованных лент.
- 9. Защитный шланг из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

#### Применение:

Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо-

и газовыделением предназначены для передачи и распределения электроэнергии встационарных установках на номинальное переменное напряжение 6 кВ частоты 50 Гц.

Кабели предназначены для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых)электроустановок, для электропроводок в жилых и общественных зданиях.

Кабели марок **ВБ6Шнг(A)-LS, АВБ6Шнг(A)-LS** могут быть проложены в земле. Допускается прокладка кабелей марок **ВВГнг(A)-LS, АВВГнг(A)-LS** в земле при условии защиты от механических повреждений.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012: П16.8.2.2.2

## Технические характеристики:

Минимальный радиус изгиба кабелей при прокладк Кабели не распространяют горение при групповой	
Длительно допустимая температура нагрева жил ка	абелей при эксплуатации не более 70°С.
	при токах короткого замыкания не более 160 <sup>0</sup> С.
	на превышать4 с.
L - L - L - L - L - L - L - L - L -	
Допустимый нагрев жил кабелей в режиме перегру. Продолжительность работы кабелей в режиме пере Строительная длина кабелей для сечений основны:	егрузки не должна быть более 8 часов сутки, но не более 1000 часов за срок службы
16 - 70 мм <sup>2</sup>	450 м;
95 - 120 мм <sup>2</sup>	
150 мм <sup>2</sup> и выше	
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет (с даты вво	ода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления).
Срок службы	30 лет.
Срок хранения:	
на открытых площадках	не более 2 лет;
под навесом	не более 5 лет;
в закрытых помещениях	не более 10 лет.

## Табличные данные

исло жил и номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
	ВБбШнг(A)-LS	
3 x 16*	37.7	2758
3 x 25*	39.3	3158
3 x 35*	41.6	3690
3 x 50	44.4	4107
3 x 70	48.0	5008
3 x 95	50.9	5978
3 x 120	53.7	6909
3 x 150	56.2	7970
3 x 185	59.8	9215
3 x 240	64.0	11135
	АВБ6Шнг(A)-LS	
3 x 16*	36.2	2270
3 x 25*	38.9	2590
3 x 35*	41.2	2933
3 x 50	44.4	3225
3 x 70	48.0	3746
3 x 95	50.9	4233
3 x 120	53.7	4710
3 x 150	56.2	5232
3 x 185	59.6	5803
3 x 240	64.0	6690
	ВВГнг(A)-LS	
3 x 16*	33.5	2050
3 x 25*	35.5	2457
3 x 35*	37.8	2919
3 x 50	40.4	3283
3 x 70	43.8	4090
3 x 95	47.1	5048
3 x 120	49.9	5923
3 x 150	52.4	6873
3 x 185	56.0	8112
3 x 240	60.2	9948
	АВВГнг(A)-LS	
3 x 16*	32.2	1589
3 x 25*	35.1	1929
3 x 35*	37.4	2169
3 x 50	40.4	2402
3 x 70	43.8	2828
3 x 95	47.1	3303
3 x 120	49.9	3724
3 x 150	52.4	4134
3 x 185	55.8	4703
3 x 240	60.2	5502

<sup>\* -</sup> кабели с жилами круглой формы