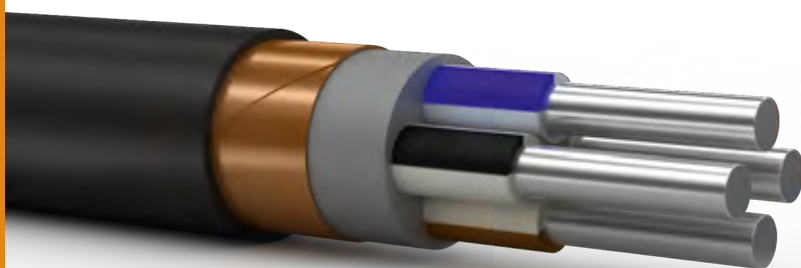


# КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

## ТУ 16.К121-018-2011

кабели силовые, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение - «нг-LS»)

**ПАТЕНТ**



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц.

Кабели применяются при групповой прокладке, не распространяют горение по категории А, с низким дымо- и газовыделением.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели АВБШвнг(A)-LS, ВБШвнг(A)-LS применяются при наличии опасности механических повреждений, а также предназначены для прокладки в земле. При изготовлении кабелей допускается применять водоблокирующие материалы, позволяющие кабелям быть стойкими к продольному проникновению влаги и эксплуатации в условиях повышенной влажности. В этом случае в обозначение кабеля вводится буква «г» (например, ВВГЭнг(A)-LS).

**Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565 П16.8.2.2.2.**

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ		0,66 или 1
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С		от -50 до +50
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для многожильных	7,5
	для одножильных	10
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже		-15

**ВВГнг(A)-LS,  
АВВГнг(A)-LS,  
ВВГЭнг(A)-LS,  
АВВГЭнг(A)-LS,  
ВБШвнг(A)-LS,  
АВБШвнг(A)-LS**

### КОНСТРУКЦИЯ

#### Токопроводящая жила

Медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

#### Изоляция

ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности (маркировка жилы цветовой).

#### Скрутка

Изолированные жилы 2-, 3-, 4-, 5- и 6-жильных кабелей скручены в сердечник. Кабели с буквой «г» скручиваются с водоблокирующими элементами.

#### Внутренняя оболочка

ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности.

#### Экран

Для ВВГЭнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

#### Броня

Для ВБШвнг(A)-LS, АВБШвнг(A)-LS наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

#### Разделительный слой

Для ВВГЭнг(A)-LS, АВВГЭнг(A)-LS - из полиэтилентерефталатной пленки. Для кабелей с буквой «г» - из водоблокирующих лент.

#### Наружная оболочка или защитный шланг

ПВХ-пластикат пониженной пожарной опасности.