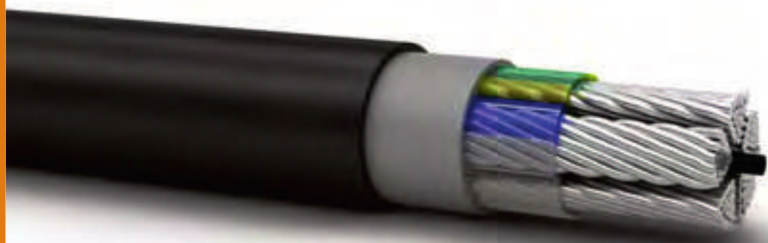


КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ТУ 16.К121-018-2011

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

ПАТЕНТ



КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

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

Изоляция

Сшитый полиэтилен (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 ПвВГЭнг(А) LS и АпвВГЭнг(А) LS выполнен в виде обмотки из медных лент или из медных проволок и спирально наложенной медной ленты.

Броня

Для ПвБШвнг(А) LS, АпвБШвнг(А) LS наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Разделительный слой

Для ПвВГЭнг(А) LS, АпвВГЭнг(А) LS, ПвБШвнг(А) LS, АпвБШвнг(А) LS - из стеклоленты. Для кабелей с буквой «г» - из водоблокирующих лент.

Наружная оболочка или защитный шланг

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

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.

Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях. Кабели АпвБШвнг(А)-LS, ПвБШвнг(А)-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 том случае в обозначение кабеля вводится буква «г» (например, ПвВГЭнг(А)-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
Снижение светопрозрачности в испытательной камере		не более 50%

кабели силовые на номинальное напряжение до 3 кВ