

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

производитель: ООО «Кабельный завод «АЛЮР»,  
182115, Россия, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Гоголя, 3 Б, тел.: (81153) 9-15-25,  
факс: (81153) 9-62-35; 9-17-86, [www.alur.ru](http://www.alur.ru), [info@alur.ru](mailto:info@alur.ru)



## КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-310-2001

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.

Вид климатического исполнения кабеля "УХЛ", категория размещения - 1-5 в соответствии с ГОСТ 15150-69

### МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

ВВГнг(А)-LS. Медная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не бронированный.

АВВГнг(А)-LS. Алюминиевая жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не бронированный.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2.

ВБШвнг(А)-LS. Медная жила, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

АВБШвнг(А)-LS. Алюминиевая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2.

В дополнение к стандартной маркировке кабельного изделия на наружную оболочку или защитный шланг могут быть нанесены метровые отметки с цифровой идентификацией метража, которые не являются единицей длины для коммерческого учета.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69. Допускается хранение кабелей на барабанах в открытом виде на открытых площадках.

- Срок хранения кабелей на открытых площадках — не более двух лет, под навесом не более пяти лет, в закрытых помещениях не более 10 лет.

### УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

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)

Номинальное напряжение, U: 0,66 и 1 кВ.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей, U<sub>м</sub> 1,2U.

Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей:

от -50 °С до +50 °С.

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С при эксплуатации кабелей: до 98%.

Допустимое усилие натяжения кабеля по трассе при прокладке:

- для алюминиевых жил 30 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы;

- для медных жил 50 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы.

Минимальная температура прокладки кабелей без предварительного подогрева: -15°С

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

- для многожильных 7,5 диаметров кабеля;

- для одножильных 10 диаметров кабеля.

Допустимая температура нагрева жил кабеля:

- длительно допустимая 70 °С;

- в режиме перегрузки 90 °С;

- предельная при коротком замыкании 160 °С.

Срок службы, не менее 30 лет.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции кабелей при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям указанных ГОСТ и ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.