

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

производитель: ООО «Кабельный завод «АЛЮР»,  
182115, Россия, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Гоголя, д. 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 Пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения  
ГОСТ 31996-2012, ТУ 3500-010-41580618-2014

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках при номинальном переменном напряжении 660 и 1000 В 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 и 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

**МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012**  
ВВГнг(А)-LSLTx. Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

ВВГнг(А)-FRLSLTx. Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низкой токсичностью продуктов горения.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

П16.8.2.1.2 — для кабелей марок с индексом LSLTx.

П16.1.2.1.2 — для огнестойких кабелей марок с индексом FRLSLTx.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке - по категории А.

Показатель дымообразования при горении и тлении — ПД 2.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69, в части механических воздействий при транспортировании - условно Ж по ГОСТ 23216-78.

### 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 ВВГнг(А)-LSLTx предназначены для прокладки, с учетом объема горячей нагрузки кабелей, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

ВВГнг(А)-FRLSLTx предназначены для прокладки, с учетом объема горячей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также в других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Номинальное напряжение, U: 660 и 1000 В.

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%.

Минимальная температура прокладки кабелей без предварительного подогрева: -5°С.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

одножильные - не менее 10 максимальных наружных диаметров кабеля;

многожильные - не менее 7,5 максимальных наружных диаметров кабеля.

Прочность при разрыве, Н/мм<sup>2</sup>, не менее: 10,5.

Прочность при разрыве после старения, Н/мм<sup>2</sup>, не менее: 7,8.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей всех марок при эксплуатации не более 70 °С, в режиме перегрузки не более 90 °С.

Допустимая температура нагрева жил силовых кабелей коротким замыканием - не более 160°С, продолжительность короткого замыкания не более 5 секунд.

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 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации на кабели — 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.