

## 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, info@alur.ru



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ГИБКИЕ Пониженной пожарной опасности  
ГОСТ 24334-80, ТУ 27.32.13-016-41580618-2020

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах, с учетом объема горючей нагрузки, при номинальном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ переменного тока частоты 50 Гц, работающие в средних условиях или при напряжении 1 и 1,5 кВ постоянного тока.  
Климатическое исполнение УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

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

КГВВнг(А)-LS. Кабель силовой с медными гибкими жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением.  
КГВВЭнг(А)-LS. Кабель силовой с медными гибкими жилами с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением с общим экраном из алюмофлекса под оболочкой.  
Токопроводящие жилы кабелей должны соответствовать ГОСТ 22483-2012 и быть не ниже 5 класса. Направление скрутки проволок в стренгу, стренг в жилу и проводок в жилу пучковой скрутки — левое. Допускается скрутка смежных повивов стренг в жилу в противоположные стороны, направление скрутки верхнего повива — левое.  
Класс пожарной опасности по НПБ 248-97 - П16.8.2.2.2

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение должны соответствовать ГОСТ 18690-2012  
Условия транспортирования и хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать ОЖ 3 по ГОСТ 15150-69.

### УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок», «Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденными Госэнергонадзором.

Номинальное напряжение, U:

при номинальном напряжении 0,66 кВ и 1 кВ переменного тока частоты 50 Гц, работающие в средних условиях или при напряжении 1 и 1,5 кВ постоянного тока.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С. Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже 0 °С.

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8 диаметров по оболочке. При монтажных изгибах осевое кручение не допускается.

Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах кабеля не должна превышать 70 °С, в режиме перегрузки 90 °С, предельная при коротком замыкании 160 °С, по условию не возгорания при коротком замыкании 350 °С.

### 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 в ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Срок хранения кабелей в потребительской таре предприятия-изготовителя на открытых площадках — не более двух лет, под навесом — не более пяти лет, в закрытых помещениях — не более десяти лет. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.  
Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.