

# 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 ГИБКИЕ Пониженной пожарной опасности

ГОСТ 24334-2020, 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 переменном напряжении 220/380 В и 380/660 В, работающие в средних и легких условиях.

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 22483-2021 и быть не ниже 5 класса. Направление скрутки проводов 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 ГОСТ 31565-2012 — 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. Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом 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

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:

номинальном переменном напряжении 220/380 В и 380/660 В, работающие в средних и легких условиях.

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

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8 диаметров по оболочке. При монтажных изгибах осевое кручение не допускается. Кабели должны выдерживать 100 циклов изгибов на угол ±90° вокруг пары цилиндров (роликов) диаметром, равным шестикратному (для кабелей без экрана) или десятикратному (для кабелей экранированных) номинальному наружному диаметру кабеля.

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.

Срок службы кабелей при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях, должен быть не менее 15 лет. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабеля.

### 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 настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты ввода кабелей 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.