

## 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)



ПРОВОДА ГИБКИЕ, С МЕДНЫМИ ЖИЛАМИ, С ИЗОЛЯЦИЕЙ И ОБОЛОЧКОЙ ИЗ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНОГО ПЛАСТИКАТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ, НА НАПРЯЖЕНИЕ ДО 380 В ДЛЯ СИСТЕМ 380/660 В  
ГОСТ 7399-97, ТУ 37.32.13-017-41580618-2021

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются для присоединения электроприборов и электроинструмента бытового и аналогичного применения, бытовой техники, для изготовления удлинительных шнуров напряжением до 380 В для систем 380/660 В, так же приборов в условиях, где применяются требования к повышенной пожаробезопасности, работающих в легких условиях.

Климатическое исполнение кабелей У, категория размещения 1, 2 или 3 по ГОСТ 15150-69.

### МАРКИ ПРОВОДОВ И ШНУРОВ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОВОДОВ И ШНУРОВ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

ПВС. Провод со скрученными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4.

ПВСнг(А)-LS. Провод со скрученными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2.

### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение проводов и шнуров должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать условиям хранения ОЖЗ по ГОСТ 15150-69.

### УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Температура окружающей среды при эксплуатации проводов и кабелей:

от -40 °С до +40 °С.

Прокладка и монтаж проводов без предварительного подогрева производится при температуре не ниже 0 °С

Минимальный радиус изгиба при монтаже и эксплуатации не менее 8 наружных диаметров провода.

Изоляция и оболочка проводов должна быть стойкой к растрескиванию при повышенной температуре.

Провода должны быть стойкими к старению при воздействии температуры, превышающей на (10±2) °С длительно допустимую температуру нагрева жилы.

Ресурс провода сечением до 2,5 мм<sup>2</sup> включительно, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении не менее циклов (движений) 30000 (60000).

Провода сечением 4,0-16,0 мм<sup>2</sup> должны выдерживать 100 циклов изгибов на угол ±90° вокруг пары цилиндров диаметром, равным шестикратному номинальному наружному диаметру провода.

Допустимая температура нагрева жил проводов и кабелей:

- длительно допустимая 60 °С;

- в режиме перегрузки 80 °С;

- предельная при коротком замыкании 160 °С.

Срок службы проводов, не менее 6 лет.

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

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

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие проводов и шнуров требованиям указанных ГОСТ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 2 года со дня ввода проводов и шнуров в эксплуатацию. В случае обнаружения неисправности провода необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.