

## 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)



ПРОВОДА И ШНУРЫ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ДО 450/750 В  
ГОСТ 7399-97

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 450/750 В.  
Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

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

**ШВВП.** Шнур с параллельными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, с двумя жилами и номинальным сечением 0,5-0,75 мм<sup>2</sup>.  
**ПВС.** Провод со скрученными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В, с количеством жил от 2 до 5 и номинальным сечением от 0,75 до 2,5 мм<sup>2</sup>.  
Дата изготовления проводов и шнуров указывается на сопроводительной бирке. Месяц и год изготовления проводов и шнуров указывается на поверхности оболочки.  
Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4.

### 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 -25 °С до +40 °С.

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

Номинальное растягивающее усилие и диаметр роликов, не менее:

- для ШВВП - 9,8 Н, Ø 60 мм;

- для ПВС сечений 0,75-1,0 мм<sup>2</sup> - 9,8 Н, Ø 60 мм, сечений 1,5-2,5 мм<sup>2</sup> - 14,7 Н, Ø 120 мм.

Ресурс проводов и шнуров, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении не менее циклов (движений):  
30000 (60000).

Допустимая температура нагрева жил проводов и кабелей:

- длительно допустимая 70 °С

Установленная безотказная наработка не менее:

5000 ч.

Провода и шнуры с изоляцией из поливинилхлоридного пластика не должны распространять горение.

Срок службы, не менее 10 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.