

# 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 САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ И ЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ ВОЗДУШНЫХ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ  
ГОСТ 31946-2012, ТУ 16-705.500-2006

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Провода применяются для воздушных линий электропередачи на номинальное напряжение до 0,6/1 кВ включительно номинальной частотой 50 Гц.

Вид климатического исполнения проводов - В, категория размещения 1, 2 и 3 по ГОСТ 15150-69.

## МАРКИ ПРОВОДОВ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ПРОВОДОВ

СИП-2. Провод самонесущий с алюминиевыми жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена ПЭ с нулевой несущей жилой из алюминиевого сплава, изолированной светостабилизированным сшитым ПЭ, с четырьмя жилами и номинальным сечением 16,0-240,0 мм<sup>2</sup>.

СИП-4. Провод самонесущий изолированный без несущего элемента, с алюминиевыми токопроводящими жилами, с изоляцией из светостабилизированного сшитого полиэтилена ПЭ, с количеством жил от 2 до 4 и номинальным сечением 16,0-25,0 мм<sup>2</sup>.

Дата изготовления кабеля указывается на сопроводительной бирке. Месяц и год изготовления кабеля указывается на поверхности оболочки.

## ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение проводов должно проводиться по 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

Подвеска проводов в воздушных линиях электропередачи должна соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок.

Температура окружающей среды при эксплуатации проводов:

от -60 °С до +50 °С.

Минимальная температура при монтаже проводов без предварительного подогрева:  
не ниже -20°С.

Допустимый радиус изгиба при монтаже и установленного на опорах провода, не менее:

- 10 расчетных наружных диаметров провода

Допустимый нагрев жил проводов при эксплуатации не должен превышать 90°С в нормальном режиме эксплуатации и 250°С — при коротком замыкании.

Срок службы, не менее 40 лет.

## ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции проводов 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 требованиям указанных ГОСТ и ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 3 года со дня ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. В случае обнаружения неисправности провода необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.