

## 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)



## КАБЕЛИ И ПРОВОДА С ТОКОПРОВОДЯЩИМИ ЖИЛАМИ ИЗ СПЛАВА АЛЮМИНИЯ

ГОСТ 31996-2012, ТУ 27.32.13-015-41580618-2018

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электрических установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ номинальной частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

**МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012**  
АсВВГ, АсВВГ-П. Кабель силовой с жилами из сплава алюминия с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката.

Класс пожарной опасности О1.8.2.5.4

АсВВГнг(А), АсВВГ-Пнг(А). Кабель силовой с жилами из сплава алюминия с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной горючести.

Класс пожарной опасности П16.8.2.5.4

АсВВГнг(А)-LS, АсВВГ-Пнг(А)-LS. Кабель силовой с жилами из сплава алюминия с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности не распространяющий горения, с низким дымо- и газовыделением.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2

К обозначению марок кабелей в плоском исполнении добавляют букву «П»

Число токопроводящих жил:

- для кабелей в круглом исполнении от 1 до 5;

- для кабелей в плоском исполнении от 2 до 3.

Номинальное сечение основных токопроводящих жил:

- для кабелей в круглом исполнении от 2,5 до 50,0 мм<sup>2</sup>;

- для кабелей в плоском исполнении от 1,5 до 16,0 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 кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ 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

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

Номинальное напряжение, U: 0,66 и 1 кВ

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей, U<sub>м</sub>: 1,2U

Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей: от -50 °С до +50 °С

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

Допустимое усилие натяжения кабеля по трассе при прокладке:

- для алюминиевых жил 30 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы

- для медных жил 50 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы

Минимальная температура прокладки кабелей без предварительного подогрева: -15 °С

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

- для многожильных 7,5 диаметров кабеля

- для одножильных 10 диаметров кабеля

Допустимая температура нагрева жил кабеля:

- длительно допустимая 70 °С

- в режиме перегрузки 90 °С

- предельная при коротком замыкании 160 °С

Срок службы, не менее 30 лет

### 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 ГОСТ и ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.