

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

производитель: ООО «Кабельный завод «АЛИОР»,  
182115, Россия, Псковская область, г. Великие Луки, ул. Гоголя, 3 Б,  
тел.: +7(81153) 9-15-25, факс: (81153) 9-27-96; 9-17-86, [www.alur.ru](http://www.alur.ru), [info@alur.ru](mailto:info@alur.ru)

### КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ Пониженной пожарной опасности по ТУ 3500-008-41580618-2014, ГОСТ 31996-2012.

#### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели применяются для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1,0 кВ номинальной частотой до 50 Гц.

Вид климатического исполнения кабеля УХЛ, категория размещения 1 и 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

#### МАРКИ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ

ВВГнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS. Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

АВВГнг(A)-LS, АВВГ-Пнг(A)-LS. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

ВБШвнг(A)-LS. Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

АВБШвнг(A)-LS. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент, с защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

ВВГнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS. Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

ВБШвнг(A)-FRLS. Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с броней из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.1.2.2.2 по ГОСТ 31565-2012.

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 1,5 до 240,0 мм<sup>2</sup> включительно;

- для кабелей в плоском исполнении от 1,5 до 10,0 мм<sup>2</sup> включительно.

Дата изготовления кабеля указывается на сопроводительном ярлыке (бирке). Месяц и год изготовления кабеля указывается на поверхности оболочки или защитного шланга.

В дополнение к стандартной маркировке кабельного изделия на наружную оболочку или защитный шланг могут быть нанесены метровые отметки с цифровой идентификацией метража, которые не являются единицей длины для коммерческого учета.

#### ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150-69, в части механических воздействий при транспортировании - условию Ж по ГОСТ 23216-78.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более 2 лет, под навесом - не более 5 лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

#### УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Указания по эксплуатации кабелей силовых должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012.

Кабели должны быть проложены в соответствии с действующими «Правилами устройства электроустановок».

Номинальное переменное напряжение, U: 0,66 и 1,0 кВ.

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей, U<sub>m</sub>, равно 1,2U.

Температура окружающей среды при эксплуатации кабелей от -50 °С до +50 °С и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.

Температура прокладки и/или перемотки кабелей без предварительного подогрева не ниже минус 15 °С.

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

- для многожильных 7,5 наружных диаметров кабеля;

- для одножильных 10 наружных диаметров кабеля.

Длительно допустимая температура нагрева жил силовых кабелей, допустимый нагрев жил в аварийном режиме, допустимые токовые нагрузки, допустимые токи короткого замыкания должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям указанных ГОСТ 31996-2012 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы не менее 30 лет.

В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на ярлыке (бирке). Вся сопроводительная и эксплуатационная документация предоставляется по месту приобретения кабельных изделий.

#### РЕМОНТ ИЗДЕЛИЙ

Кабельная продукция не подлежит восстановительному ремонту, а также вторичному использованию после демонтажа.

#### УТИЛИЗАЦИЯ КАБЕЛЯ

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче в утилизацию на перерабатывающее предприятие, лицензированное в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 26.12.2020 №2290 «О лицензировании деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности». Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля проводят в соответствии с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108-2003 организационно-технических процедур.

#### СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ СООТВЕТСТВИЯ

Сертификат соответствия №ЕАЭС RU С-RU.АГ67.В.00081/20, действителен по 07.10.2025 включительно. Выдан Органом по сертификации продукции ООО «ГРЕД». Регистрационный номер RA.RU.11АГ67 Адрес места нахождения: 180014. Россия, г. Псков, ул. Новгородская, дом 15, помещение 1001, офис 101.