

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, info@alur.ru



КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ПОНИЖЕННОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ НЕ СОДЕРЖАЩИЕ ГАЛОГЕНОВ
ГОСТ 31996-2012, ТУ 3500-011-41580618-2015

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 660 и 1000 В частотой до 100 Гц.
Кабели изготавливаются для общепромышленного применения при поставках на внутренний рынок и на экспорт.
Вид климатического исполнения кабеля "УХЛ", категория размещения - 1 и 5 в соответствии с ГОСТ 15150-69.

МАРКИ КАБЕЛЕЙ, НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ КАБЕЛЕЙ, КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ПО ГОСТ 31565-2012

ППГнг(A)-HF, ППГ-Пнг(A)-HF. Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, не распространяющих горение по категории А.
АПГПнг(A)-HF, АПГП-Пнг(A)-HF. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией и наружной оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, не распространяющих горение по категории А.
ПБПнг(A)-HF. Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией из полимерной композиции не содержащей галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции не содержащей галогенов, не распространяющих горение по категории А.
АПБПнг(A)-HF. Кабель силовой с алюминиевыми жилами, с изоляцией из полимерной композиции не содержащей галогенов, с броней из стальных оцинкованных лент и защитным шлангом из полимерной композиции не содержащей галогенов, не распространяющих горение по категории А.
ППГнг(A)-FRHF, ППГ-Пнг(A)-FRHF. Кабель силовой с медными жилами, с термическим барьером из слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, не распространяющих горение по категории А.

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 1,5 до 240,0 мм²;

-для кабелей в плоском исполнении от 1,5 до 16,0 мм².

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

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

П16.8.1.2.1 — для кабелей марок с индексом HF.

П16.1.1.2.1 — для огнестойких кабелей марок с индексом FRHF.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке - по категории А.

Кабели обладают низким дымо- и газовыделением при горении и тлении.

Огнестойкость кабелей ППГнг(A)-FRHF не менее 180 мин.

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям 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 механический воздействий при транспортировании - условию Ж по ГОСТ 23216-78.

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

УКАЗАНИЕ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Кабели ППГнг(A)-HF предназначены для питания электрооборудования АЭС, электропроводок в офисных помещениях, оснащенной компьютерной техникой, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, больницах, спортивных сооружениях.

ППГнг(A)-FRHF предназначены для питания электрооборудования АЭС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности, (питания насосов пожаротушения, систем дымоудаления и приточной вентиляции). Для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения.

Номинальное напряжение, U: 660 и 1000 В.

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%.

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

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке, не менее:

одножильные - не менее 10 максимальных наружных диаметров кабеля;

многожильные - не менее 7,5 максимальных наружных диаметров кабеля.

Прочность при разрыве, Н/мм², не менее: 9.

Прочность при разрыве после старения, Н/мм², не менее: 9.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей всех марок при эксплуатации не более 70 °С, в режиме перегрузки не более 90 °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 концентрации, 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 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации на кабели — 5 лет. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации указанной на бирке.