

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: ЧУПП «Поиск-1»,

Республика Беларусь, 213206, Могилевская обл.г. Чаусы пер. Первомайский, 8 тел/факс +375 2242 (21082,20721) poisk-kab@rambler.ru

ЕАС

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ С ПЛАСТМАССОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0.66; 1 кВ ГОСТ 16442-80, ТУ ВУ700384798.002-2007

### 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

ВВГ, ВВГ-П. Медная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика.

Класс пожарной опасности 01.8.2.5.4

АВВГ, АВВГ-П. Алюминиевая жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика.

Класс пожарной опасности 01.8.2.5.4

ВВГнг(А), ВВГ-Пнг(А). Медная жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Класс пожарной опасности П16.8.2.5.4

АВВГнг(А), АВВГ-Пнг(А). Алюминиевая жила, изоляция из поливинилхлоридного пластика, оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной горючести.

Класс пожарной опасности П16.8.2.5.4

ВВГнг(А)LS. Медная жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2

АВВГнг(А)LS. Алюминиевая жила, изоляция и оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П16.8.2.2.2

К обозначению марок в плоском исполнении добавляются буквы «П».

Число токопроводящих жил от 1 до 5, номинальное сечение токопроводящих жил от 1,5 до 120,0 мм<sup>2</sup>

Месяц и год изготовления кабеля указывается на бирке. Год изготовления 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 ПУЭ, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными в установленном порядке.

Номинальное напряжение, U:

660 и 1000 В

Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей  $U_m$ , равно  $1,2U$ .

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

Допустимое усилие натяжения кабеля по трассе при прокладке не должно превышать:

- для алюминиевых жил 30 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы
- для медных жил 50 Н/мм<sup>2</sup> сечения жилы

Прокладки кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 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 кабелей, не менее 30 лет

### ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции кабелей при установленной температуре их хранения и эксплуатации не выделяют вредных веществ в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду. Для утилизации кабелей необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов.

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЕЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям указанных ГОСТ и ТУ при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабелей в эксплуатацию. По вопросам качества обращаться на завод-изготовитель, по контактным телефонам указанным на бирке прикрепленной к каждой бухте или барабану.