

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Производитель: ООО «БРЭКС»

Юридический адрес: 241027, Россия, Брянская область, г. Брянск, переулок Камвольный, 9

Фактический адрес: 241027, Россия, Брянская область, г. Брянск, переулок Камвольный, 9

Телефон: (4832) 58-53-26; (4832) 58-53-28

Факс: (4832) 58-53-28;

Эл почта: [info@breks.ru](mailto:info@breks.ru)

ГОСТ 31996-2012, ТУ 3520-008-52875328-2011

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ НА НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 кВ

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ номинальной частотой 50 Гц

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

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

ВВГнг(А)-LS, ВВГ-Пнг(А)-LS. Медная жила, изоляция из поливинилхлоридного пластиката, пониженной пожарной опасности.

Класс пожарной опасности П1б.8.2.2.2

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 50,0 мм<sup>2</sup>;

-для кабелей в плоском исполнении от 1,5 до 16,0 мм<sup>2</sup>.

Дата изготовления провода и 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.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15150.

### 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.

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8 ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год.

Номинальное напряжение, U: 0,66 кВ

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

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С

Относительная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С

Допустимые усилия натяжения при прокладке кабелей по трассе не должны превышать 50 Н в расчете на 1 мм<sup>2</sup> сечения жилы – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5 диаметров кабеля, одножильных – не менее 10 диаметров кабеля.

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре окружающей среды не ниже минус 15°С.

Кабели после прокладки и монтажа должны выдерживать испытания в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ).

Допускается испытание кабельной линии постоянным напряжением 4U<sub>0</sub> в течении 15 мин.

### 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 проводов и 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 заказчиком условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации — 5 лет. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей 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.

Начальник ОТК



Мосин Д.А.