



### Руководство по эксплуатации

кабелей силовых с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марок NUM-O, NUM-J, изготовленных по ТУ 3521-002-55085101-2011.

#### *Назначение и основные характеристики.*

Кабели силовые с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой марок NUM-O и NUM-J предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В частоты 50 Гц, в том числе в электроустановках зданий и сооружений для безопасного применения электрооборудования класса защиты 1 по электробезопасности. Условное обозначение:

NUM-O- кабели, в которых все жилы основные;

NUM-J- кабели с наличием жилы заземления.

Номинальные сечения жил кабелей, мм<sup>2</sup>: 1,5; 2,5; 4,0; 6,0. Число токопроводящих жил от 1 до 5.

Вид климатического исполнения кабелей У1 по ГОСТ 15150-69 категорий размещения 1,2 или 3.

#### *Условия безопасной эксплуатации и монтажа.*

Кабели климатического исполнения У предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40 до плюс 40<sup>0</sup>С.

Кабели могут прокладываться внутри помещений и на открытом воздухе. Применение вне помещений возможно только при отсутствии прямого воздействия солнечного света. Возможно применение кабеля поверх штукатурки, в ней и под ней в сухих, влажных и мокрых помещениях, а также в кирпичной кладке и бетоне, за исключением прямой запрессовки в виброзасыпной и штампованный бетон. Прокладка может осуществляться в трубах, закрытых установочных и изогнутых каналах.

Максимальное напряжение трехфазной сети, для которой предназначается кабель- 0,72 кВ.

Кабели могут быть проложены без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15<sup>0</sup>С.

Минимальный радиус изгиба при прокладке должен быть для одножильных кабелей не менее 10 наружных диаметров, для многожильных не менее 7,5 наружных диаметров кабеля.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей 70<sup>0</sup>С, максимально допустимая температура жил при коротком замыкании 160<sup>0</sup>С. Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 секунд.

Допустимые токовые нагрузки кабелей должны соответствовать табл. 19 ГОСТ 31996-2012.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания- в соответствии с табл. 23 ГОСТ 31996-2012.

#### *Транспортирование и хранение.*

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15159-69.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖЗ по ГОСТ 15159-69.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках под навесом.

Срок хранения кабелей под навесом- не более пяти лет, в закрытых помещениях- не более 10 лет.

#### *Гарантии изготовителя.*

Завод гарантирует соответствие кабелей требованиям ТУ 3521-002-55085101-2011 при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящими техническими условиями.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет. Гарантийный срок исчисляется с даты ввода кабеля в эксплуатацию.