



# Руководство по эксплуатации

**Кабели силовые гибкие марок: КГВВ, КГВВЭ, КГВВнг(А), КГВВЭнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВЭнг(А)-LS, огнестойкие: КГВВнг(А)-FRLS, КГВВЭнг(А)-FRLS, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на номинальное напряжение 0,66 и 1 кВ.**

**ТУ 3544-014-12350648-16, ГОСТ 24334-80.**

## Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом, через равномерные промежутки и содержит: название предприятия-изготовителя, марку, номинальное напряжение, ТУ, ГОСТ, ЕАС, число, месяц, год изготовления, наименование страны.

## Основные характеристики

Кабели силовые гибкие с медными многопроволочными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой предназначены для фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при напряжении 0,66 и 1кВ переменного тока.

Экранированные кабели применяются в случаях, когда к кабелям предъявляется требование защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Огнестойкие кабели применяются в случаях, когда к кабелям предъявляется требование сохранения работоспособности в условиях воздействия открытого пламени.

Для кабелей марки: КГВВ, КГВВнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS:

-количество токопроводящих жил: 1; 2; 3; 4; 5;

-номинальное сечение основных токопроводящих жил от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>.

Для кабелей марки: КГВВЭ, КГВВЭнг(А), КГВВЭнг(А)-LS, КГВВЭнг(А)-FRLS:

-количество токопроводящих жил: 2; 3; 4; 5;

-номинальное сечение основных токопроводящих жил от 1,5 до 150 мм<sup>2</sup>.

Для кабелей марки: КГВВ, КГВВЭ, КГВВнг(А), КГВВЭнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВЭнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВВЭнг(А)-FRLS:

-количество токопроводящих жил: 7, 10, 14, 19, 27;

-номинальное сечение основных токопроводящих жил от 1,5 до 6 мм<sup>2</sup>.

Вид климатического исполнения кабелей -У, категории размещения 1, 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150-69.

## Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Монтаж и эксплуатация кабелей должны производиться в соответствии с "Правилами устройства электроустановок", "Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

-для кабелей КГВВ, КГВВЭ- О1.8.2.5.4.

-для кабелей КГВВнг(А), КГВВЭнг(А)- П1б.8.2.5.4.

-для кабелей КГВВнг(А)-LS, КГВВЭнг(А)-LS - П1б.8.2.5.2.

-для кабелей КГВВнг(А)-FRLS, КГВВЭнг(А)-FRLS - П1б.1.2.5.2.

Длительно допустимая температура на токопроводящих жилах кабеля не должна превышать 70°C;

Допустимые токовые нагрузки кабеля не должны превышать указанных в табл. 1.3.6. Правил устройства электроустановок (7-е издание).

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C.

Кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды от минус 50°C до плюс 50°C;

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже 0°C.

Минимальный радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации должен быть не менее 8 диаметров.

## **Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение должно производиться по ГОСТ 18690-2012, в соответствии с ГОСТ 24334-80.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 3 по ГОСТ 15150-69.

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

## **Реализация продукции**

Реализация кабельной продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия кабельного изделия, осуществляются в соответствии с заключенным договором.

## **Утилизация кабеля**

Кабели при выводе их из эксплуатации подлежат сдаче на утилизацию в специализированную структуру лицензированную в соответствии с Федеральным законом №89-ФЗ от 24.06.98 «Об отходах производства и потребления» и Постановлением Правительства РФ от 03.10.2015 №1062 «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.

## **Гарантия изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям ГОСТ 24334-80 и технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации - 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной в маркировке на поверхности оболочки кабеля.

## **Наименование и местонахождение изготовителя**

### **ООО "Конкорд"**

Адрес: 214031, РФ, г.Смоленск, ул.Индустриальная, д.9А, здание АКБ 1

Тел/факс: +7 (4812) 61-11-05, 31-11-81

e-mail: sale\_torg@nym.ru

адрес сайта: <http://nym.ru>