



# 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 27.32.13-022-12350648-2021, ГОСТ 24334-2020.**

## Маркировка

Маркировка изделий соответствует требованиям, установленным ГОСТ 18690-2012. Наносится на оболочку печатным способом, через равномерные промежутки и содержит: название предприятия-изготовителя, условное обозначение кабеля, 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 стационарной прокладки и фиксированного монтажа силовых цепей, цепей управления и местного освещения на станках и механизмах при номинальном напряжении 380/660 и 600/1000 В 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, КГВВэ, КГВВнг(А), КГВВэнг(А), КГВВнг(А)-LS, КГВВэнг(А)-LS, КГВВнг(А)-FRLS, КГВВэнг(А)-FRLS:

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

-номинальное сечение основных токопроводящих жил от 0,75 до 400 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 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>.

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

## Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Монтаж и эксплуатация кабелей должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ 7-е изд.), «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТЭЭП).

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

-для кабелей КГВВ, КГВВэ- О1.8.2.5.4.

-для кабелей КГВВнг(А), КГВВэнг(А)- П16.8.2.5.4.

-для кабелей КГВВнг(А)-LS, КГВВэнг(А)-LS - П16.8.2.5.2.

-для кабелей КГВВнг(А)-FRLS, КГВВэнг(А)-FRLS - П16.1.2.5.2.

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 24334-2020.

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

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 26.12.2020 №2290 «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 24334-2020 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>