



## Кабели силовые гибкие марок: КГБВ, КГБВЭ, КГБВнг(А), КГБВЭнг(А), КГБВнг(А)-LS, КГБВЭнг(А)-LS,

### огнестойкие: КГБВнг(А)-FRLS, КГБВЭнг(А)-FRLS,

не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой  
из поливинилхлоридного пластика на напряжение 0,66 и 1 кВ.

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

### Руководство по эксплуатации

#### 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.

Бронированные кабели применяются в случаях, когда к кабелям предъявляются требования высокой стойкости к механическим воздействиям.

Для кабелей марки: КГБВ, КГБВнг(А), КГБВнг(А)-LS, КГБВнг(А)-FRLS:

-количество токопроводящих жил: 1;

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

Для кабелей марки: КГБВ, КГБВЭ, КГБВнг(А), КГБВЭнг(А), КГБВнг(А)-LS, КГБВЭнг(А)-LS, КГБВнг(А)-FRLS, КГБВЭнг(А)-FRLS:

-количество токопроводящих жил: от 2 до 5;

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

Для кабелей марки: КГБВ, КГБВЭ, КГБВнг(А), КГБВЭнг(А), КГБВнг(А)-LS, КГБВЭнг(А)-LS, КГБВнг(А)-FRLS, КГБВЭнг(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 в огнестойком исполнении не ниже П1б.1.2.2.2;

-для кабелей не в огнестойком исполнении не ниже О1.8.2.5.4.

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

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 °С до плюс 50 °С.

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

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

Растягивающие усилия на кабель должны быть не более 19,6 Н/мм<sup>2</sup> суммарного сечения всех жил.

Минимальный радиус изгиба для экранированных кабелей должен быть не менее 20 наружных диаметров кабеля, для остальных не менее 8 диаметров.

#### Транспортирование и хранение

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

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

#### 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. Срок службы 10 лет.

Дата изготовления: указана на ярлыках тары (бухты, барабаны), а так же наносится на оболочку изделия.