

**Руководство по эксплуатации**  
кабели контрольные с пластмассовой изоляцией  
марок КВВГ, КВВГЦ, КВВГЭ, КВВГЭЦ, КВББШв, КВББШвЦ  
ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85

**Маркировка**

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

**Область применения**

Кабели предназначены для передачи электрических сигналов в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ номинальной частотой до 100 Гц.

Вид климатического исполнения кабелей – УХЛ, категории размещения 1–5 по ГОСТ 15150-69.

**Конструкция кабеля**

Однопроволочная токопроводящая медная жила (1 класса по ГОСТ 22483-2021);

Номинальное сечение токопроводящих жил: от 0,75 до 6 мм<sup>2</sup>;

Количество жил в кабеле: от 4 до 61;

Изоляция и оболочка/защитный шланг – поливинилхлоридный пластикат;

Экран – алюминиевая фольга, или медная фольга, или медная лента (для экранированных кабелей);

Броня – две стальные оцинкованные ленты (для бронированных кабелей).

**Условия безопасной эксплуатации и монтажа**

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 1508-78, ГОСТ 26411-85 с учетом класса пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности кабелей по ГОСТ 31565-2012 соответствует классу О1.8.2.5.4.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей в условии эксплуатации не более 70 °С.

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 °С до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.

Прокладку и монтаж кабелей осуществляют в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

Монтаж небронированных кабелей должен производиться при температуре не ниже минус 15 °С, бронированных кабелей – не ниже минус 7 °С.

Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 40 Н/мм<sup>2</sup>.

Допустимый радиус изгиба для небронированных кабелей не менее 6 наружных диаметров кабеля, для бронированных кабелей – не менее 10 наружных диаметров кабеля.

Срок службы кабелей – 15 лет при соблюдении потребителем условия транспортировки, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, а при прокладке в помещениях, туннелях, каналах – 25 лет.

**Транспортирование и хранение**

Транспортирование и хранение кабелей должно соответствовать ГОСТ 18690-2012.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 4 по ГОСТ 15150-69.

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

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

**Реализация продукции**

Реализация продукции и меры, которые следует предпринять при обнаружении заказчиком несоответствия, осуществляется в соответствии с заключенным договором.

### **Утилизация кабеля**

Кабели при выходе из их 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**

Гарантийный срок эксплуатации – 3 года. Гарантийный срок исчисляют с даты ввода проводов и кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Главный технолог



Шарипов Ф.Р.