



ООО ТПК «Кабельмаш»  
Адрес: 180022, Псковская обл.  
г. Псков, ул. Пожиговская д. 18  
ИНН 6319203479, ОКПО 21217608

## **Руководство по эксплуатации.**

**ГОСТ 31996-2012 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на номинальное напряжение 0,66; 1 и 3 кВ» ТУ 27.32.13-001-21217608-2022 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 и 1 кВ. Технические условия».**

**Сделано в России**

**Дата изготовления:** указана на изделиях и ярлыках на барабанах и бухтах с кабелем.

**Назначение ВВГ, ВВГЭ, ВВГ-П, ВБШв, ВВГнг(А), ВВГЭнг(А), ВВГ-Пнг(А), ВБШвнг(А)**

кабели, не распространяющие горение, с пониженным дымо- и газовыделением, в том числе огнестойкие, предназначены для передачи и распределения электрической энергии и электрических сигналов в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 660 В и 1000 В.

### **Указания по эксплуатации**

- Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 и технических условий.

Бронированные одножильные кабели марки ВБШв, ВБШвнг(А) предназначены для эксплуатации при постоянном напряжении.

- Кабели предназначены для эксплуатации в кабельных сооружениях и помещениях.

- Прокладка кабелей без предварительного подогрева может осуществляться при температуре не ниже минус 15 °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..

- Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации не более 70 °С. Допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании не более 160 °С. Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 5 с.

- Допустимая температура нагрева жил силовых кабелей в режиме перегрузки – не более 90 °С.

- Продолжительность работы кабелей в режиме перегрузки не должна быть более 8 ч в сутки и не более 1000 ч за срок службы.

При монтаже и эксплуатации проводов следует руководствоваться правилами устройства электроустановок. Правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором.

## **Транспортирование и хранение.**

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и требованиям ТУ 27.32.13-001-21217608-2022 «Кабели силовые с пластмассовой изоляцией на напряжение 0,66 и 1 кВ. Технические условия».

## **Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении неисправности**

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

## **Утилизация упаковочных материалов**

Материалы, используемые для упаковки кабелей и проводов, пригодны для повторного использования.

Пожалуйста, проводите утилизацию упаковочных материалов таким образом, чтобы не наносить ущерба окружающей среде.

## **Утилизация кабелей и проводов**

Провода и 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 «Положением о лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами», утвержденным Постановлением Правительства РФ №340 от 23.05.2002г.

Утилизацию выведенного из эксплуатации кабеля или провода проводят в соответствии требованиями ГОСТ 30773 с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108 организационно-технических процедур.

Обеспечивая правильную утилизацию, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения.

## **Гарантия изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям настоящих технических условий при соблюдении заказчиком (потребителем) условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации:

- на кабели силовые – 5 лет;

Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 мес с даты изготовления.