



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ВВГ ИВКЗ

153000 г. Иваново
ул. Парижской Коммуны
д.3 А, офис 318
+7 (495) 150 40 20
info@ivkz.ru
www.ivkz.ru

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ МАРОК:

**ВВГнг(А)-LS;
ВВГнг(А)-LSLTx;**

**ВВГ-Пнг(А)-LS;
ВВГ-Пнг(А)-LSLTx;**

**ВВГЭнг(А)-LS;
ВВГЭнг(А)-LSLTx;**

огнестойкие марок:

**ВВГнг(А)-FRLS;
ВВГ-Пнг(А)-FRLSLTx,**

**ВВГ-Пнг(А)-FRLS;
ВВГЭнг(А)-FRLS;**

**ВВГнг(А)-FRLSLTx,
ВВГЭнг(А)-FRLSLTx;**

бронированные марок, в т.ч. огнестойкие:

ВБШВнг(А)-LS;

ВБШВнг(А)-FRLS;

ВБШВнг(А)-LSLTx;

ВБШВнг(А)-FRLSLTx;

– кабели силовые с медной токопроводящей жилой, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории «А», с пониженным дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридных пластиков, в том числе огнестойкие, в том числе с низкой токсичностью продуктов горения, с броней и без, с экраном и без на напряжение **0,66 и 1 кВ**

Изготовлены по **ТУ 27.32.13-025-45310838-2020**

ГОСТ 31996-2012

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.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Кабели предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение **0,66** или **1 кВ** частотой **50Гц**.

Область применения: во внутренних электроустановках, а также в зданиях, сооружениях и закрытых кабельных сооружениях, для электропроводок в жилых и в общественных зданиях.

Область применения огнестойких кабелей – для одиночной или групповой прокладки питания электроприемников систем противопожарной защиты, питания оборудования больниц, цепей освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления, а также других электроприёмников, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Число **ТПЖ** в круглом исполнении от **1** до **5**; для кабелей в плоском исполнении от **2** до **3**.

Номинальное сечение **ТПЖ**: от **1,5** до **16 мм²**; для кабелей в плоском исполнении от **1,5** до **6 мм²**.

УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА:

Указания по эксплуатации кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012 с учетом класса пожарной опасности:

- ВВГнг(A)-LS, ВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГЭнг(A)-LS соответствует классу П16.8.2.2.2;
- ВВГнг(A)-FRLS, ВВГ-Пнг(A)-FRLS, ВВГЭнг(A)-FRLS, соответствует классу П16.1.2.2.2.
- ВВГнг(A)-LSLTx, ВВГ-Пнг(A)-LSLTx; ВВГЭнг(A)-FRLSLTx, соответствует классу П16.8.2.1.2
- ВБШвнг(A)-LS; соответствует классу П16.8.2.2.2
- ВБШвнг(A)-LSLTx, соответствует классу П16.8.2.1.2
- ВБШВнг(A)-FRLS; ВБШвнг(A)-FRLSLTx, П16.1.2.2.2

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного тока с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает **8 ч.**, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает **125 ч.**, за год.

Максимальное напряжение сети (**Um**), при котором допускается эксплуатация кабелей, равно **1,2U**, где **U**- номинальное переменное напряжение между основными токопроводящими жилами кабеля.

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**", СНИП "**Электротехнические устройства**".

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже минус **15 °С**.

Допустимый радиус изгиба:

- многожильных кабелей не менее **7,5** наружных диаметров;
- одножильных и бронированных кабелей не менее **10** наружных диаметров.

Длительно допустимая температура нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации:

- не более **70 °С**.

Предельно допустимая температура нагрева жил кабелей в режиме перегрузки **90° С**

Макс. температура нагрева жил кабеля при коротком замыкании **160° С**

Макс. температура нагрева жил кабеля по условию не возгорания при коротком замыкании **350° С**.

Допустимые токовые нагрузки кабелей не должны превышать указанных в табл. **19 ГОСТ 31996-2012**.

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей не должны превышать указанных в табл. **23 ГОСТ 31996**

ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ:

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям **ГОСТ 18690-2012** и **ГОСТ 31996-2012**.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе **ОЖ 3** 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 **10 лет**.

ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ:

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям **ГОСТ 31996-2012** и настоящих ТУ при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – **5 лет**.

Гарантийный срок исчисляются с ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее **6 месяцев** с даты изготовления, указанной на бирке-ярлыке.

В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке-ярлыке или руководстве по эксплуатации.

Срок службы кабелей – не менее **30 лет** при соблюдении заказчиком условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в ТУ

Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

 АО "Ивановский кабельный завод"
Производство и склад: 153043, г.
Иваново, ул. Калашникова, д.28Д,
помещение 1006

 **+7 (495) 150 - 40 - 20**

 info@ivkz.ru ivkz.ru



АО "ИВКЗ" ИНН 3702247540
КПП 370201001
ОГРН 1203700014870
Р/с 40702810317000013106,
к/с 30101810000000000608,
БИК 042406608

