



# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ ППГ 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:

ППГнг(А)-HF;                      ППГ-Пнг(А)-HF;                      ППГЭнг(А)-HF;

огнестойкие марок:

ППГнг(А)-FRHF;                      ППГ-Пнг(А)-FRHF;                      ППГЭнг(А)-FRHF ;

бронированные марок, в т.ч. огнестойкие:

ПБПнг(А)- HF;                      ПБПнг(А)- FRHF;

– кабели силовые с медной токопроводящей жилой, не распространяющие горение при групповой прокладке по категории «А», с изоляцией и оболочкой из полимерной композиции не содержащей галогенов, в том числе огнестойкие, с броней и без, с экраном и без, в том числе холодостойкие 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 мм<sup>2</sup>**; для кабелей в плоском исполнении от **1,5** до **6 мм<sup>2</sup>**.

## УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА:

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

- ППГнг(А)-HF; ППГ-Пнг(А)-HF; ППГЭнг(А)-HF; ПБПнг(А)-HF  
соответствует классу П16.8.1.2.1;

- ППГнг(А)-FRHF; ППГ-Пнг(А)-FRHF; ППГЭнг(А)-FRHF; ПБПнг(А)-FRHF,  
соответствует классу П16.1.1.2.1

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.

Допустимые усилия при натяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать **50 Н/мм<sup>2</sup>**;

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](mailto:info@ivkz.ru)      [ivkz.ru](http://ivkz.ru)



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

