

ООО «РЫБИНСКЭЛЕКТРОКАБЕЛЬ»
Россия, 152914, Ярославская область,
г. Рыбинск, ул. Толбухина, д. 33
тел. /факс (4855) 20-21-00/ (4855) 20-21-08
e-mail: info.ru@prysmian.com

Руководство по эксплуатации.

ТУ 3520-005-50951092-2005 «Кабели силовые, не распространяющие горение».
Сделано в России

Назначение

Кабели марок ВВГнг(А)-FRLS, ВВГ-Пнг(А)-FRLS на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц, с медными жилами, огнестойкие, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение по категории А и с низким дымо- и газовыделением, преимущественно применяются для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних (закрытых) электроустановок, в том числе на объектах использования атомной энергии; для электропроводок в жилых и общественных зданиях.

Кабели марок ВВГнг(А)-FRLS изготавливаются 1-, 2-, 3- 4-, 5-жильными с номинальным сечением от 1,5 мм² до 240 мм² включительно.

Кабели марок ВВГ-Пнг(А)-FRLS изготавливаются 2-, 3-жильными с номинальным сечением от 1,5 мм² до 10 мм² включительно.

Указания по эксплуатации и монтажу

Кабели предназначены для эксплуатации в электрических сетях переменного напряжения с заземленной или изолированной нейтралью. Продолжительность работы в сетях с изолированной нейтралью 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, при котором допускается эксплуатация кабелей, U_m , равно $1,2U_0$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$.

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 национальными нормативными документами государств, проголосовавших за принятие настоящего стандарта*, утвержденными в установленном порядке.

* На территории Российской Федерации действуют глава 7.3 ПУЭ издание 7 и (СП 76.13330).

Кабели могут быть проложены без ограничения разности уровней по трассе прокладки, в том числе и на вертикальных участках.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 50 Н/мм^2 .

Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке должен быть не менее $7,5D_n$, одножильных – $10D_n$.

Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15°C .

Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690 с дополнениями, изложенными в настоящем разделе.

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150.

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.

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, должны быть утилизированы таким образом, чтобы не наносить ущерба окружающей среде.

Утилизация кабелей

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.

Ликвидация, выведенных их эксплуатации кабелей проводится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53692 с комплексом документированных по ГОСТ Р 52108 организационно-технологических процедур. Паспорт опасности отходов при ликвидации оформляют по ГОСТ Р 53691.

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

Экологическая безопасность кабелей обеспечивается применяемыми материалами.

Материалы конструкции кабелей при установленных допустимых 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 ТУ 3520-005-50951092-2005 при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации силовых кабелей – 5 лет.

Гарантийный срок исчисляют с даты ввода кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Срок службы кабелей – не менее 30 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации, указанных в ТУ 3520-005-50951092-2005.

Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

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

Единый знак обращения на рынке

Продукция маркируется единым знаком обращения на рынке

