

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Кабели силовые с товарным знаком РУССКИЙ СВЕТ® марок ППГнг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF, огнестойкие марок ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций не содержащих галогенов, на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ ТУ 27.32.13-025-12350648-2023, ГОСТ 31996-2012.**

Кабели силовые марок ППГнг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF, ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF ТУ 27.32.13-025-12350648-2023 предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Преимущественные области применения кабелей (табл. 2 ГОСТ 31565-2012):

- **ППГнг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF:** для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах
- **ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF:** для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара

Число токопроводящих жил от 1 до 5.

Номинальное сечение токопроводящих жил от 1,5 до 300 мм<sup>2</sup> (класс 1 и 2 по ГОСТ 22483-2021).

Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С

Температура прокладки и/или перемотки без предварительного подогрева: не ниже минус 15°С

Допустимый радиус изгиба многожильных кабелей при прокладке должен быть не менее 7,5Dн, одножильных - 10Dн, где Dн — наружный диаметр кабеля.

Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе не должны превышать 50 Н/мм<sup>2</sup>.

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

Класс пожарной опасности: **ППГнг(А)-HF, ППГ-Пнг(А)-HF:** П16.8.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012.

**ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF:** П16.1.1.2.1 по ГОСТ 31565-2012

Предел огнестойкости: **ППГнг(А)-FRHF, ППГ-Пнг(А)-FRHF:** ПО1 по ГОСТ 31565-2012 (180 минут).

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего 910В (0,66кВ), 1400В (1кВ).

### Транспортирование и хранение

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

Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150-69.

Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 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.

### Условия безопасной эксплуатации и монтажа

Кабели могут быть проложены в строительных конструкциях зданий и сооружений, в сухих, влажных и сырых помещениях, внутри и снаружи кирпичных или бетонных стен, за исключением прямой заделки в сырой бетон. Кабели не предназначены для непосредственной прокладки в земле. Необходимо избегать непосредственного воздействия на покрытия кабелей прямого солнечного света, осадков и агрессивных жидкостей.

Прокладку и монтаж изделий следует осуществлять с учетом требований ПУЭ и СП 76.13330-2016.

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил кабелей при эксплуатации, допустимые токовые нагрузки кабелей, допустимые токи короткого замыкания кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996-2012.

### Действия в экстремальных ситуациях

При появлении любых признаков неисправности и/или перегрева кабеля (нестабильная работа электроприборов, характерный треск, запах, задымление, пламя и т.п.) следует немедленно обесточить неисправное изделие и принять прочие меры, предусмотренные требованиями пожарной безопасности для конкретного объекта. Тушение электрических устройств, находящихся под напряжением допустимо только специально предназначенными для этого средствами!

При отсутствии или ликвидации возгорания, в любом случае следует обратиться к компетентным специалистам для выявления неисправности и ликвидации её причин.

### Реализация продукции

Реализация кабельной продукции может осуществляться на всей территории Таможенного Союза через розничную сеть, в соответствии с требованиями местного законодательства.

Вся сопроводительная и эксплуатационная документация предоставляется по месту приобретения кабельных изделий.

### Ремонт изделий

Кабельная продукция не подлежит восстановительному ремонту, консервации, а также вторичному использованию после демонтажа.

### Утилизация кабеля

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 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.

### Гарантии изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет. Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления. Срок службы – 30 лет.

### Информация об изготовителе и поставщике

Сделано в России.

**Изготовитель: ООО «Конкорд».** Адрес: 214031, РФ, г. Смоленск, ул. Индустриальная, д. 9А, здание АКБ 1. Тел/факс: +7 (4812) 61-11-05, 31-11-81, e-mail: [market@num.ru](mailto:market@num.ru), <http://num.ru>.

**Поставщик: ООО «Русский Свет».** Адрес: 170028, РФ, г. Тверь, проспект Победы, 71. Тел +7 (4822) 32-82-88, 32-82-89, e-mail: [mail@russvet.ru](mailto:mail@russvet.ru); [feedback@russvet.ru](mailto:feedback@russvet.ru); <http://RS24.RU>.

Информация о дате изготовления и номере партии содержится на ярлыке.

Продукция изготавливается в соответствии с требованиями ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.АГ67.В.00200/23, действителен по 19.10.2028, выдан органом по сертификации продукции ООО «ГРЕД». Адрес места нахождения и места осуществления деятельности: Российская Федерация, 180014, г. Псков, ул. Николая Васильева, дом 110, офис 31. Тел +7 (8112) 29-22-72, e-mail: [info@gred.org](mailto:info@gred.org).

**Использование самого качественного кабеля/провода не освобождает от необходимости применения систем защиты (автоматические выключатели, УЗО, заземления, ограждения и т.д.) и соблюдения правил монтажа и эксплуатации.**