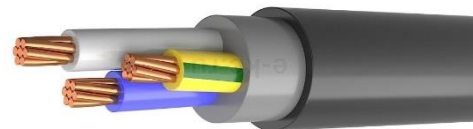


КГППнг(A)-HF, КГППЭнг(A)-HF, КГПКПнг(A)-HF, КГППнг(A)-FRHF, КГППЭнг(A)-FRHF, КГПКПнг(A)-FRHF на 0,66 и 1 кВ



ТУ 27.32.13-005-70557595-2022

Кабели силовые гибкие повышенной пожаробезопасности, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Кабели должны соответствовать требованиям ГОСТ 31996, ТУ 27.32.13-005-70557595-2022 и требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токопроводящая жила** – медная многопроволочная, соответствует классу 5 по ГОСТ 22483.
- 2. Обмотка** – для кабелей марок КГППнг(A)-FRHF, КГППЭнг(A)-FRHF, КГПКПнг(A)-FRHF из слюдо-содержащих лент.
- 3. Изоляция** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 4. Скрутка** – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.
- 5. Внутренняя оболочка** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 6. Экран** (для кабелей марок КГППЭнг(A)-HF и КГППЭнг(A)-FRHF) – из медных проволок в виде оплетки.
- 7. Броня** (для кабелей марок КГПКПнг(A)-HF и КГПКПнг(A)-FRHF) – из стальных оцинкованных проволок (защитный покров типа КШв).
- 8. Наружная оболочка (защитный шланг)** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, ХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации кабелей:

при стационарной прокладке от -50 °С до 50 °С;

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С до 98 %.

Прокладка без предварительного подогрева производится при температуре воздуха не ниже -15 °С.

Кабели предназначены для стационарного монтажа с радиусом изгиба не менее 5 наружных диаметров кабеля.

Кабели исполнений «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF» не должны распространять горение при групповой прокладке по категории А.

Показатель дымообразования при горении и тлении кабелей исполнений «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF» не

должен приводить к снижению светопрозрачности в испытательной камере более, чем на 40%

Предел огнестойкости в условиях воздействия пламени для кабелей исполнений «нг(A)-FRHF» должен быть

..... не менее 180 мин

Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения материалов кабеля должен быть:

- для кабелей исполнений «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF» более 40 г/см³

Допустимые температуры нагрева токопроводящих жил при эксплуатации:

в нормальном режиме не более 70 °С;

в режиме перегрузки не более 90 °С;

Срок службы кабелей - не менее 30 лет при соблюдении заказчиком (потребителем) условий транспортирования, хранения, прокладки (монтажа) и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления кабелей.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

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

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных электротехнических установках, а так же для фиксированного монтажа электрооборудования при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ номинальной частотой 50 Гц.

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

Кабели марок КГППнг(A)-HF, КГППЭнг(A)-HF, КГПКПнг(A)-HF предназначены для групповой 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.

Кабели марок КГППнг(A)-FRHF, КГППЭнг(A)-FRHF, КГПКПнг(A)-FRHF предназначены для прокладки с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в системах противопожарной защиты, а также других системах, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара.

Кабели могут быть использованы для прокладки во взрывоопасных зонах класса В-1а.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:

П16.8.1.2.1 - КГППнг(A)-HF, КГППЭнг(A)-HF, КГПКПнг(A)-HF;

П16.1.1.2.1 - КГППнг(A)-FRHF, КГППЭнг(A)-FRHF, КГПКПнг(A)-FRHF.

КОД ОКПД2:

27.32.13.111 27.32.14.111.