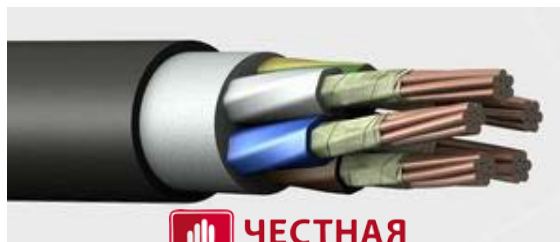


Кабель силовой ППГнг(А)-FRHF

ТУ 3500-009-12350648-12, ГОСТ 31996-2012



 **ЧЕСТНАЯ
ПОЗИЦИЯ**



КОНКОРД

Кабели силовые огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов.

Область применения: кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц применяются в системах противопожарной защиты и системах аварийного электроснабжения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных зданиях и зданиях-комплексах, в офисных помещениях, оснащённых компьютерной и микропроцессорной техникой; для электропроводок в операционных отделениях больниц.

Описание: сердечник кабеля представляет собой скрученные изолированные токопроводящие жилы. Изоляция токопроводящих жил состоит из термического барьера, выполненного из двух слюдосодержащих лент, наложенных по спирали с отсутствием зазора между лентами в каждом слое, поверх которых нанесен слой изоляции из полимерной композиции, не содержащей галогенов. Поверх, скрученных изолированных жил, наложен наполнитель межжильного пространства, придающий кабелю в сечении круглую форму. Наполнитель выполнен из полимерной композиции на полиолефиновой основе, не содержащей галогенов, с улучшенными свойствами по пожаробезопасности. Оболочка кабеля выполнена из полимерной безгалогенной композиции, наложена поверх заполнения и плотно прилегает к нему. При этом обеспечивается свободное отделение скрученных изолированных жил от наполнителя межжильного пространства. Для обеспечения разделки кабеля между изоляцией и наполнением присутствует слой талька.

Токопроводящая жила - медная, круглой формы, соответствует классам 1 или 2 по ГОСТ 22483. Токопроводящие жилы сечением до 16 мм² включительно — однопроволочные, сечением свыше 16мм² — многопроволочные. Расцветка изоляции токопроводящих жил — согласно п.5.2.1.10 ГОСТ 31996.

- Температура эксплуатации: от минус 50°С до плюс 50°С
- Температура прокладки и/или перемотки: 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
- Вид климатического исполнения: УХЛ
- Категория размещения: 1-5 по ГОСТ 15150
- Класс пожарной опасности: П1б.1.1.2.1. по ГОСТ 31565.

Буква «А» в обозначении кабелей указывает категорию нераспространения горения при испытаниях по ГОСТ Р МЭК 60332-3-22. Этому типу испытаний соответствует предел распространения горения П1б по ГОСТ 31565. Отличительной особенностью кабелей исполнения «нг(А)-FRHF» является отсутствие (или сверхнизкое количество) выделяющихся галогеносодержащих соединений (показатель коррозионной активности продуктов дымогазовыделения ПКА1 по ГОСТ 31565), низкая дымообразующая способность при горении и тлении (показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия ПД1 по ГОСТ 31565), а также предел огнестойкости ПО1 по ГОСТ

