# КА240 нг(А)-HF

## Описание

РОДИС КА240 нг(А)-HF - акустический 2-жильный кабель. Жилы из чистой бескислородной меди марки М00. Номинальное сечение жил 2х4,0 мм².

Кабель применяется для передачи электрических сигналов звуковой частоты и используется для подключения как низкоомных акустических систем, так и 100-вольтовых трансляционных громкоговорителей. Кабель выполнен из безгалогеновых материалов, не распространяет горение при групповой прокладке и не выделяет коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

Акустический кабель предназначен для стационарной прокладки в следующих зданиях:
- многоквартирные жилые дома, в том числе общежития квартирного типа высотой более 75 метров и здания общественного назначения (в том числе многофункциональные) высотой более 50 метров;
- здания зрелищных и культурно-просветительных учреждений, а именно театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;
- музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в

закрытых помещениях;
- здания организаций торговли;
- здания организаций общественного питания;
- вокзалы;
- помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;
- здания образовательных организаций, научных и проектных организаций, органов управления учреждений;
- станции, вестибюли и подземные переходы метрополитена.

Кабель может использоваться для эксплуатации под навесом или в помещениях (объемах), где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе и имеется сравнительно свободный доступ наружного воздуха, (отсутствие прямого воздействия атмосферных осадков).

Является аналогом импортных акустических кабелей в исполнении LSZH.

На кабель имеется пожарный сертификат и сертификат ЕАС.

Кабель РОДИС КА240 нг(А)-HF производится в России, из Российских комплектующих.

# Параметры

| | |
|---|---|
| Количество и площадь сечения проводников | 2х4,0 мм² |
| Внешний диаметр кабеля | 10,5 мм |
| Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20 °С, не более | 4,95 Ом |
| Токопроводящая жила | Медная, многопроволочная |

| | |
|---|---|
| Материал изоляции | Полимерная композиция не содержащая галогенов |
| Материал оболочки | Полимерная композиция не содержащая галогенов |
| Максимальное напряжение постоянного тока | 110 В |
| Максимальное напряжение переменного тока частотой до 50 кГц | 156 В |
| Класс пожарной опасности | П1б.8.1.2.1 |
| Допустимый радиус изгиба кабеля, не менее (Dн – наружный диаметр кабеля) | 10Dн |
| Масса кабеля, длиной 100 метров | 20 кг |
| Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля | от -50 ºС до +50 ºС |
| Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного прогрева | -15 ºС |
| Стойкость к ультрафиолетовому излучению (370нМ) | Есть |
| Гарантийный срок | 12 месяцев |