



Руководство пользователя

Студийный конденсаторный
микрофон

MCD-01



Radiotehnika

Содержание

Общие сведения.....	3
Основные технические характеристики.....	4
Преимущества.....	5
Крепление микрофона.....	6
Озвучивание вокала.....	7
Очистка микрофона.....	7
Меры безопасности.....	8
Гарантия и сервис.....	8

Благодарим вас за выбор продукта Radiotehnika. Данное руководство пользователя содержит важную информацию об использовании вашего продукта.

1. Общие сведения

Конденсаторный микрофон Radiotehnika предназначен для студийной звукозаписи, озвучивания подкастов и записи живого звука. Качественные компоненты, высокая чувствительность и широкий динамический диапазон обеспечивают чистое и естественное звучание голоса и различных музыкальных инструментов.

Модель MCD-01 оснащена 16-мм конденсаторным капсюлем, который формирует естественный и насыщенный звук, а кардиоидная диаграмма направленности обеспечивает оптимальную зону слышимости спереди от капсюля, подавляя внешние шумы по сторонам и сзади.

Микрофон подойдёт как для профессиональных звукорежиссёров, так и для любителей, позволяя достичь линейного и достоверного звучания без сложной настройки.

Для подключения модели MCD-01 потребуется специализированное оборудование с выделенным микрофонным входом и функцией подачи фантомного питания +48 В. Как правило, звуковые карты, микшерные пульта и микрофонные предусилители обладают подобным функционалом.

Содержимое упаковки

- Конденсаторный микрофон
- Микрофонный кабель XLR-XLR 3М
- Ветрозащита
- Антивибрационный подвес типа «паук»
- 2 запасные резинки для держателя
- Резьбовой адаптер 3/8" на 5/8"
- Инструкция



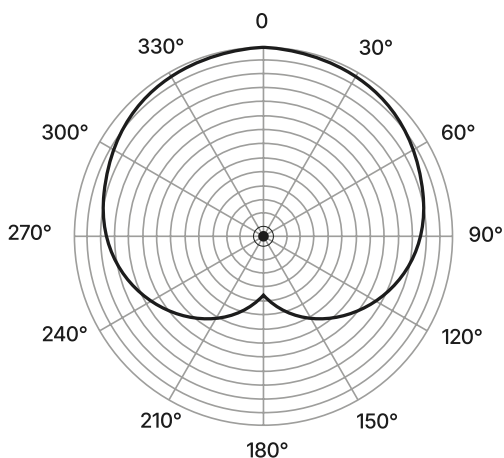
2. Основные технические характеристики

Тип микрофона	студийный микрофон
Тип капсуля	конденсаторный
Диаметр диафрагмы, мм	16
Диаграмма направленности	кардиоидная
Частотный диапазон	20 Гц – 20 кГц
Чувствительность	-36 (+/-3) дБ (0 дБ = 1 В/Па @ 1 кГц)
Входное сопротивление, Ом	200
Полное сопротивление нагрузки, Ом	≥1000
Собственный шум, дБ (А)	15
Максимальный уровень звукового давления, дБ	130
Соотношение сигнал/шум, дБ	72
Питание	фантомное питание + 48 В
Энергопотребление, мА	3
Разъем	XLR 3-х контактный
Высота, мм	172
Диаметр, мм	52
Вес, г	375
Страна производства	Китай

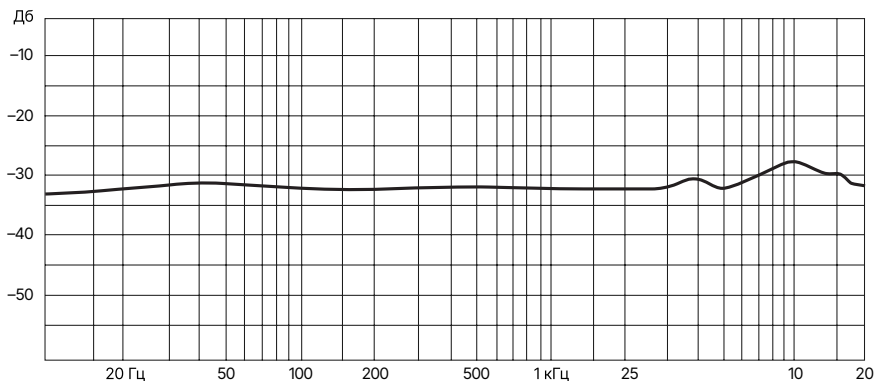
3. Преимущества

- Частотная характеристика и высокая чувствительность микрофона позволяют достигать профессионального уровня озвучивания речи и вокала.
- Прочный корпус микрофона из оцинкованного сплава обеспечивает долговечность устройства.
- Металлическая двухслойная сетка гарантирует наилучшее прохождение звуковых волн и защиту мембраны от механических повреждений, электромагнитных помех и наводок.
- Кардиоидная диаграмма направленности эффективно изолирует полезный сигнал от помех, поступающих с тыльной стороны микрофона.
- Металлический держатель типа «паук» обеспечивает отличную устойчивость и защиту от вибраций.

Полярная диаграмма



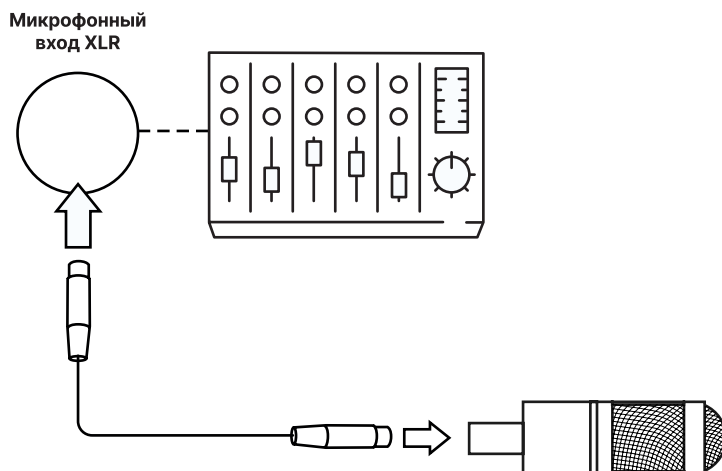
Частотный отклик



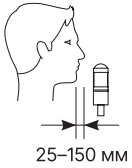
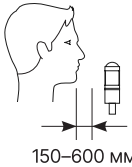
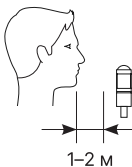
4. Крепление микрофона

Установите антивибрационный подвес для микрофона на микрофонную стойку. При необходимости используйте резьбовой адаптер 3/8" – 5/8", который входит в комплект.

1. Вставьте микрофон в резьбу на нижней части подвеса.
2. Придерживая винтовой механизм с резьбой на нижней части держателя, до упора вкрутите микрофон.
3. Обычно микрофон устанавливается на держателе в вертикальном положении перед источником звука. Угол наклона микрофона влияет на итоговое звучание, поэтому рекомендуется экспериментировать с различными положениями для достижения желаемого результата. Немного ослабив винтовой механизм, вы можете вращать установленный микрофон. После изменения положения вновь закрепите его с помощью винтового механизма.
4. Подключите кабель XLR к микрофону до щелчка.
5. Подключите другой конец кабеля к устройству (звуковая карта, микшерный пульт, предусилитель или другое устройство с разъёмом XLR)
6. Для наклона микрофона от вертикального положения на держателе имеется шарнир.
7. **ВАЖНО! Не затягивайте винты слишком сильно, чтобы не повредить резьбу.**
8. **Для подключения используйте стандартный микрофонный кабель с разъёмами XLR-XLR.**



5. Озвучивание вокала

①  25–150 мм	Микрофон расположен на расстоянии 25 — 150 мм от рта исполнителя	Насыщенное, близкое звучание с большим количеством низких частот. Громкий звук, сильный эффект присутствия	Максимальная изоляция влияния источников звука, расположенных с тыльной стороны микрофона, слабое наложение на другие источники звука
②  150–600 мм	Микрофон расположен на расстоянии 150 — 600 мм от рта исполнителя	Естественное звучание со сбалансированным уровнем низких частот, оптимальное расположение звучание для большинства задач	Более сильное наложение на другие источники звука
③  1–2 м	Микрофон расположен на расстоянии 1 — 2 м	Слабое и удаленное звучание	Высокий уровень окружающих шумов

6. Очистка микрофона

- Отключите микрофон от записывающего устройства.
- Для очистки микрофона используйте только сухую мягкую тряпку.
- Избегайте применения чистящих средств, содержащих растворители.

7. Меры безопасности

- Не устанавливайте в местах возможного попадания жидкости, влаги, пыли и воздействия высоких температур.
- Не вскрывайте и не производите ремонт самостоятельно. В случае неисправности обратитесь за профессиональной консультацией в ближайший сервисный центр. Гарантия не распространяется на устройства, которые были вскрыты покупателем.
- Не используйте и не подключайте поврежденное устройство.
- Используйте только аксессуары и комплектующие, рекомендованные производителем.
- Храните микрофон в сухом месте.
- Не допускайте попадания пыли и грязи внутрь микрофона.
- Используйте микрофон только исключительно по назначению.

8. Гарантия и сервис

Ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сервиса можно на нашем сайте: **www.radiotehnika.ru/warranty**



Для получения подробной информации об устройстве посетите сайт radiotehnika.ru.
Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензии от потребителей:

ООО «Аудиомания», Россия, Москва, Барабанный переулок, д. 4, стр. 4, офис 5.

Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара. Сделано в КНР.

Срок гарантии: 1 год. Срок службы: 1 год.