

RODE NTK. Руководство пользователя

Студийный конденсаторный ламповый микрофон

Официальный и эксклюзивный дистрибьютор компании RODE на территории России, стран Балтии и СНГ — компания A&T Trade. Данное руководство предоставляется бесплатно.

Если вы приобрели данный прибор не у официального дистрибьютора фирмы RODE или авторизованного дилера компании A&T Trade, компания A&T Trade не несет ответственности за предоставление бесплатного перевода на русский язык руководства пользователя, а также за осуществление гарантийного и сервисного обслуживания.

© ® A&T Trade, Inc.

Особенности

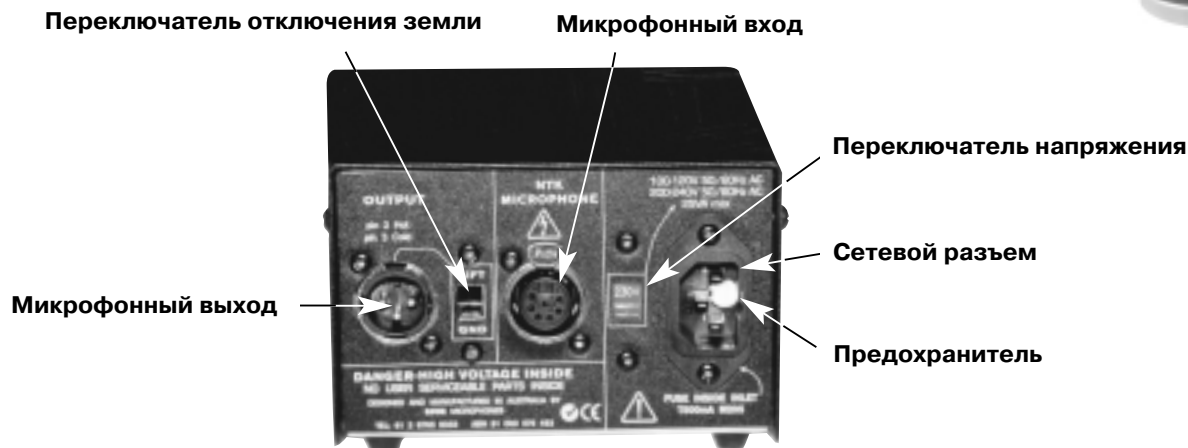
- Большой капсюль с золотым покрытием мембраны
- Минимальный уровень шумов
- Широкий динамический диапазон
- Схематика Class A
- Индивидуальный подбор двойного триода 6922
- Источник фантомного питания
- Стойкое никелевое покрытие (сатин)
- Термообработанная защитная сетка капсюля, надежно приваренная к корпусу микрофона
- Встроенный демпфер капсюля
- Высокий уровень подавления радиочастотных помех

Подключение и эксплуатация

Внимание! Во избежание поражения электрическим током не при каких обстоятельствах не отсоединяйте заземление микрофона.

Внимание! Внутри данного прибора отсутствуют узлы и детали, предназначенные для настройки пользователем. По вопросам ремонта необходимо обращаться к представителям фирмы RODE — компании A&T Trade.

1. Перед подключением убедитесь, что напряжение в сети соответствует требованиям питания NTK.
2. Ознакомьтесь с расположением элементов на тыльной стороне блока питания NTK (на фронтальной стороне блока питания расположены только переключатель и индикатор питания).



3. NTK предназначен для использования в сетях с напряжением 110 — 120 В 50/60 Гц или 220 — 240 В 50/60 Гц. Установите необходимое значение сети переключателем напряжения, расположенным на тыльной стороне блока питания.

Внимание! В данном приборе для защиты питания предусмотрен плавкий предохранитель 500 мА. Замена должна производиться предохранителем этого же типа и номинала.

4. После установки напряжения питания подключите микрофон к блоку питания.

Внимание! Перед включением питания необходимо закончить коммутацию микрофонного кабеля с 7-контактным разъемом.

5. Подключите входящий в комплект кабель NTK к соответствующему разъему блока питания (рисунок справа) и микрофону. Убедитесь в надежном и правильном подключении разъемов кабеля.

6. Соедините соответствующим кабелем выход микрофона и вход микшера. Для получения высококачественного сигнала рекомендуется использовать высококачественный симметричный кабель минимально допустимой длины с позолоченными контактами разъемов (распайка: контакт 2 (+), контакт 3 (-), контакт 1 (земля)).

7. Установите микрофон на устойчивую стойку с помощью адаптера M2 (входит в комплект) или SM2 (приобретается дополнительно) и убедитесь в надежности его крепления.



Внимание! Данный микрофон является прецизионным прибором. Падение или механическая вибрация могут привести к его повреждению.

8. Подключите блок питания к сети и включите его. При включении блока питания на его фронтальной стороне с некоторой задержкой (около 12 сек) должен загореться индикатор синего цвета. Микрофон полностью готов к работе через 1 — 2 мин после включения.
9. При записи вокала рекомендуется использовать "поп"-фильтр позволяющий снизить вероятность возникновения пиковых сигналов высокого уровня и обеспечивающий защиту микрофона от выделений вокалиста.
10. При возникновении "петли" заземления и связанных с этим нежелательных шумов необходимо установить переключатель LIFT/GND, расположенный на тыльной стороне, в положение LIFT.

Технические характеристики

Частотная характеристика: 20 Гц — 20 кГц (± 6 дБ)

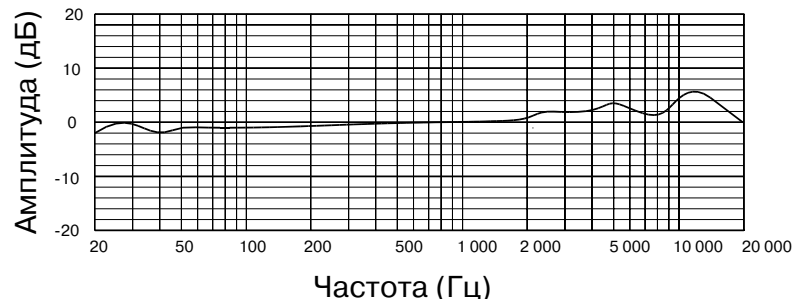
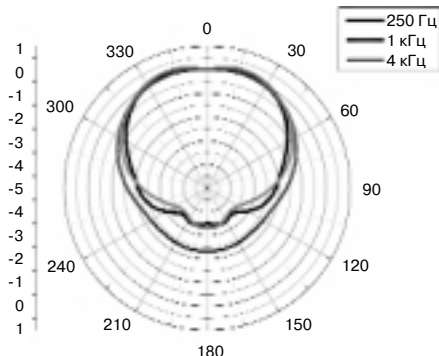


Диаграмма направленности: кардиоидная



Капслюль: $\varnothing 1"$, конденсаторный с внешним питанием

Активная электроника: преобразователь сопротивления с единичным усилением, ламповый вход с биполярной буферизацией

Выходное сопротивление: 200 Ом (100 Ом на плечо)

Чувствительность: -38 дБ при 1 В/Па (12 мВ при 94 дБ SPL) ± 1 дБ

Эквивалентный шум: 12 дБ SPL (А-взвешенный, IEC268-15) ± 2 дБ

Максимальный уровень выходного сигнала: $> +29$ dBu на частоте 1 кГц, коэффициенте нелинейных искажений 5% и нагрузке 1 кОм

Динамический диапазон: > 147 дБ (А-взвешенный, IEC268-15)

Максимальное звуковое давление: > 158 дБ на частоте 1 кГц, коэффициенте нелинейных искажений 5% и нагрузке 1 кОм

Отношение сигнал/шум: > 82 дБ (А-взвешенный, IEC268-15)

Внешний источник питания фантомного питания: 100 — 120 В / 200 — 240 В, 50/60 Гц, 25 Вт

Вес

Общий: 4.53 кг

Только микрофон: 760 г

Комплектация

Источник фантомного
питания NTK-PS



Сетевой шнур PL100



Кабель NTK (NTR-C)



Жесткий микрофонный
адаптер M2



Опции

Демпферный микрофонный адаптер SM2



Гарантия и ремонт

По всем вопросам, связанным с ремонтом или сервисным обслуживанием студийного микрофона RODE NTK, обращайтесь к представителям фирмы RODE — компании A&T Trade. Телефон для справок (095) 242-5325. E-mail: info@attrade.ru.