

TUBE CONDENSER MICROPHONE

T-1

Инструкция по эксплуатации

A50-28031-00001

ru

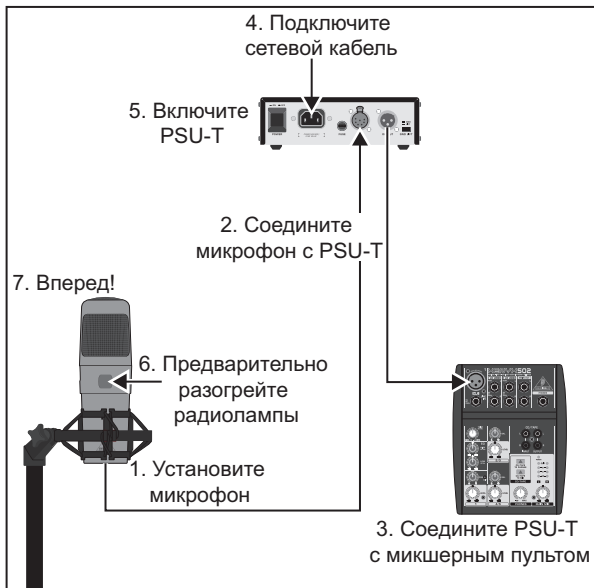


www.behringer.com



TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

1. Общий обзор



2. Указания по технике безопасности

Прежде чем приступить к эксплуатации устройства, внимательно прочтите указания по технике безопасности и обслуживанию. Сохраните эти указания по безопасности и обслуживанию для будущих вопросов.

Механическое воздействие:

Обратите Ваше внимание на то, что радиолампа – очень чувствительный элемент. Избегайте ударов и других механических воздействий. Мы не предоставляем гарантию на нанесенных вами повреждения. Мы рекомендуем иметь в наличии запасную радиолампу такого же типа (12AX7).

Вода и влажность:

T-1 крайне чувствителен к воздействию влаги. Не используйте микрофон и блок питания PSU-T в непосредственной близости от воды (например, ванны, стиральной машины, плавательного бассейна и т.д.). Обязательно используйте при записи песен поставляемый вместе с микрофоном ветрозащитный колпачок, который надежно защитит капсулю от влажности.

Блок питания PSU-T:

Во избежание поражения электрическим током запрещено снимать крышку или заднюю панель устройства. Внутри устройства нет элементов, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Ни в коем случае не удаляйте предохранительное устройство с двухполюсных или заземленных штекеров.

T-1 следует подключать только к блоку питания, входящему в комплект поставки.

Техническое обслуживание и уход:

После каждого использования вынимайте микрофон из держателя и протирайте его мягкой салфеткой. Затем уберите микрофон в поставляемый вместе с ним кейс, помещая на капсулю микрофона пакетик с впитывающими влагу кристаллами.

3. Элементы управления и соединения

3.1 Микрофон

Включенное состояние сигнализируется красным свечением в окошке T-1.

T-1 оснащен аттенюатором, демпфирующим сигнал на -20 дБ, например, для работы с очень громкими источниками сигнала.

На нижней стороне микрофона расположен XLR-разъем. Соедините его с блоком питания (PSU-T).

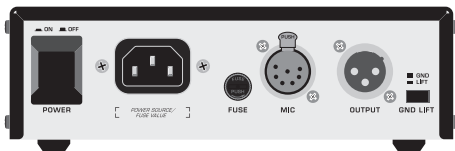
3.2 Электропитание

Входящий в комплект поставки блок BEHRINGER PSU-T не только предоставляет напряжение питания для лампового предусилителя, но и оснащен схемой ослабления басов. Она может быть активирована выключателем LOW CUT, расположенным на лицевой панели прибора.



TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

Прибор включается с помощью сетевого выключателя *POWER*, расположенного на задней панели.



Здесь расположены также:

- ▲ 7-полюсный XLR-разъем для соединения с T-1 (*MIC*),
- ▲ 3-полюсный XLR-разъем для снятия сигнала (*OUTPUT*),
- ▲ переключатель для подавления фонового шума в сигнале (*GND LIFT*),
- ▲ приборная розетка *IEC-320*
- ▲ и держатель предохранителя.

👉 Для подключения электропитания к T-1 используйте только кабель, входящий в комплект поставки!

4. Ввод в эксплуатацию

Крепление микрофона

В комплект поставки входит эластичная микрофонная подвеска. Преимущество этого крепления по сравнению с классическим микрофонным штативом заключается в том, что оно значительно демпфирует шумы корпуса.

Сначала закрепите эластичную подвеску на микрофонном штативе, а затем вставьте в нее микрофон T-1.

Внимание

👉 Входящая в комплект поставки эластичная подвеска не предназначена для монтажа микрофона T-1 в *висячем* положении!

T-1 может быть закреплен также непосредственно на микрофонном штативе. На нижней стороне микрофона расположен резьбовой адаптер.

Предварительный разогрев

Микрофон T-1 может быть использован уже через несколько секунд после включения PSU-T. Однако типичное звучание T-1 проявляется лишь через некоторое время после включения питания. Мы реко-

TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

мендеем начинать “разогревать” микрофон примерно за полчаса до начала работы.

Установка уровня громкости/Установка основного звука

Установите регулятор чувствительности Gain на микрофоне канале микшерного пульта или на предварительном усилителе микрофона таким образом, чтобы индикатор перегрузки Peak не загорался вообще или загорался очень редко.

5. Характеристика направленности

Ваш T-1 оснащен высококачественным капсюлем и обладает кардиоидной характеристикой. Он идеально подходит для направленного восприятия звучания инструментов, сольного вокала и речи. Кардиоидная характеристика означает, что звук принимается преимущественно спереди. Эта характеристика пригодится Вам тогда, когда необходимо подавить нежелательные звуки, поступающие сзади.

При правильной ориентации микрофона логотип BEHRINGER должен указывать в направлении принимаемого источника звука.

6. Аудиосоединение

Для снятия предварительно усиленного сигнала (PSU-T: разъем OUTPUT) используйте симметричный микрофонный кабель с контактами, расположенными следующим образом: контакт 1 = экран, контакт 2 = «плюс», контакт 3 = «минус». Так как все соединительные контакты PSU-T покрыты золотом, ваш микрофонный кабель должен, по возможности, также обладать позолоченными штекерами.

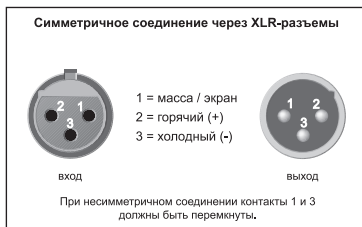


Рис. 6.1: Разъемы XLR

7. Гарантийные условия

Наши гарантийные условия вы можете найти на нашем сайте <http://www.behringer.com>.

TUBE CONDENSER MICROPHONE T-1

8. Технические характеристики

| | |
|---|---|
| Принцип преобразования | конденсатор, мембрана 16 мм (0.63") |
| Характеристика направленности | кардиоида |
| Предусилитель | вакуумная радиолампа (12AX7) |
| Выход (PSU-T) | симметричный разъем XLR с золотым покрытием |
| Коэффициент передачи в режиме холостого хода | -40 dBV (0 dBV = 1 V/Pa) |
| Частотный диапазон | от 20 Гц до 20 кГц |
| Снижение уровня | -20 дБ, отключается |
| Обрезной фильтр НЧ | 12 дБ/окт. @ 100 Гц (отключается) |
| Максимальный уровень звукового давления (3 % THD @ 1 кГц) | 130 дБ |
| Динамический диапазон | 110 дБ |
| Номинальное полное сопротивление | прибл. 200 Ом |
| Номинальное сопротивление нагрузки | >1 кОм |
| Напряжение питания | блок питания BEHRINGER PSU-T |

СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ / ПРЕДОХРАНИТЕЛИ

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| 100-120 В~, 50/60 Гц | T 250 mA H 250 B |
| 220-230 В~, 50/60 Гц | T 125 mA H 250 B |
| Подключение к сети | стандартная двухполюсная вилка |
| Габариты | Ø каркас: 68 мм, длина: 211 мм |
| Вес (нетто) | прибл. 0,77 кг |

Фирма BEHRINGER прилагает все усилия для обеспечения высочайшего качества своей продукции. Необходимые модификации производятся без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид устройства могут отличаться от приведенных в данном документе.

Технические характеристики и внешний вид прибора могут быть изменены без предварительного уведомления. Содержащаяся здесь информация является актуальной на момент сдачи документа в печать. Фирма BEHRINGER не несет ответственность за ущерб, причиненный лицу какой-либо формулировкой, изображением или утверждением, приведенным в настоящем документе. Цвета и спецификация продукта могут незначительно отличаться от приведенных. Продукты нашей фирмы продаются только авторизованными дилерами. Дистрибьюторы и дилеры не являются представителями BEHRINGER и не имеют права связывать BEHRINGER явными или подразумеваемыми обязательствами или утверждениями. Эта инструкция защищена авторскими правами. Полная или частичная перепечатка или размножение настоящего документа в любой форме и любым способом, электронным или механическим, допускается только с письменного согласия BEHRINGER International GmbH.

ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. © 2008 BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Muenchheide II, Германия. Тел. +49 2154 9206 0,
Факс +49 2154 9206 4903