

**TUBE CONDENSER MICROPHONE**

**T-47**

# Инструкция по эксплуатации

A50-72031-00001

ru

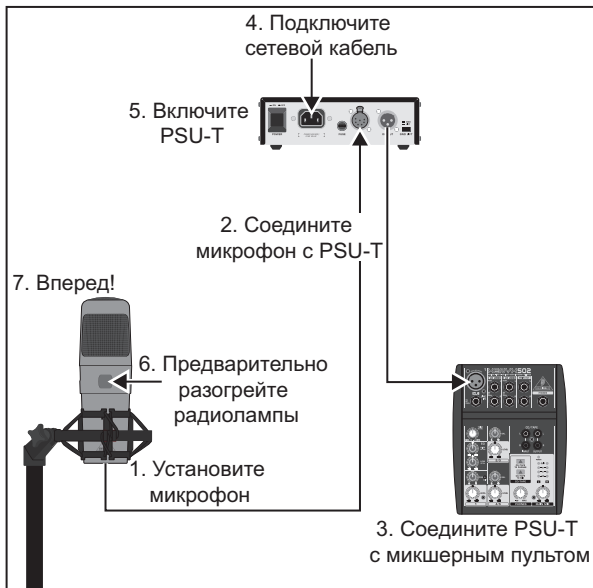


[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



# TUBE CONDENSER MICROPHONE T-47

## 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-47 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-47 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-47.

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

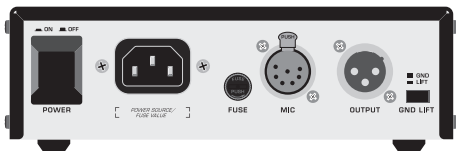
### **3.2 Электропитание**

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-47

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



Здесь расположены также:

- ▲ 7-полюсный XLR-разъем для соединения с T-47 (*MIC*),
- ▲ 3-полюсный XLR-разъем для снятия сигнала (*OUTPUT*),
- ▲ переключатель для подавления фоновых шумов в сигнале (*GND LIFT*),
- ▲ приборная розетка *IEC-320*
- ▲ и держатель предохранителя.

☞ Для подключения электропитания к T-47 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-47.

### Внимание

☞ Входящая в комплект поставки эластичная подвеска не предназначена для монтажа микрофона T-47 в *висячем* положении!

T-47 может быть закреплен также непосредственно на микрофонном штативе. На нижней стороне микрофона расположен резьбовой адаптер.

### Предварительный разогрев

Микрофон T-47 может быть использован уже через несколько секунд после включения PSU-T. Однако типичное звучание T-47 проявляется лишь через некоторое время после включения питания. Мы реко-

# TUBE CONDENSER MICROPHONE T-47

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

## Установка уровня громкости/Установка основного звука

Установите регулятор чувствительности Gain на микрофоновом 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-47 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.

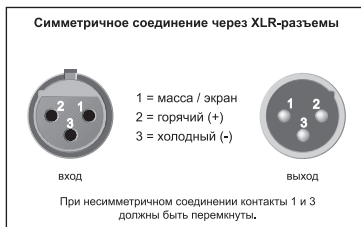


Рис. 6.1: Разъемы XLR

## 7. Гарантийные условия

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

## 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	-
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 Н 250 В
220-230 В~, 50/60 Гц	T 125 mA Н 250 В
Подключение к сети	стандартная двухполюсная вилка
Габариты	Ø каркас: 62 мм, длина: 215 мм
Вес (нетто)	прибл. 0,47 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