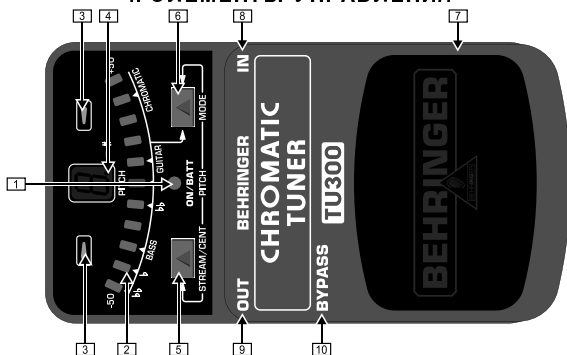


Мы благодарим Тебя за доверие, оказанное нам при покупке BEHRINGER CHROMATIC TUNER TU300. Этот компактный блок настройки для гитар и контрабасов предлагает 7 различных режимов настройки. Благодаря 7-сегментному дисплею со светоизлучающими диодами и индикатору светоизлучающего диода с 11-позициями, Ты даже в темноте видишь хорошо.

1. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



Обзор верхней части

- [1] ON/BATT-светоизлучающий диод светится, когда активирован эффект. Дополнительно Ты можешь проверить состояние батареи.
- [2] Этот измеритель светоизлучающего диода показывает отклонение проигранного звука от рекомендуемой высоты тона.
- [3] Стрелки светоизлучающих диодов светятся при очень высоких, соответственно, очень низких звуках. При правильной настройке светятся оба светоизлучающих диода.
- [4] 7-сегментный дисплей со светоизлучающими диодами показывает в режимах гитары и контрабаса номер проигранной струны. В хроматическом режиме появляется также название ноты. Полутоны ("♯") представляются при помощи десятичной запятой.
- [5] STREAM/CENT-выключатель переключается между режимами дисплея со светоизлучающими диодами (см. главу "ПРИМЕНЕНИЕ").
- [6] При помощи MODE-выключателя Ты определяешь режим блока настройки (см. главу "ПРИМЕНЕНИЕ").
- [7] Ножной выключатель служит для активирования/деактивирования эффекта.
- [8] 6,3-мм IN-монохраповая втулка служит для присоединения инструмента.
- [9] 6,3-мм OUT-монохраповая втулка проводит сигнал к твоему усилителю. При активном блоке настройки (ножной выключатель нажат) он выключен. Таким образом, инструмент настраивается в бесшумном режиме.
- [10] 6,3-мм BYPASS-монохраповая втулка проводит сигнал к Твоему усилителю, независимо от того, активирован или нет настроечный блок.

DC IN-соединение служит для присоединения 9 В адаптера, который не входит в объем поставки.

ОТДЕЛЕНИЕ С БАТАРЕЙКАМИ находится под ножным выключателем. Чтобы установить или заменить батарею, осторожно сожми шарниры при помощи шариковой ручки и сними педаль. Не поцарапай при этом прибор.

⚠ TU100 не обладает On/Off-выключателем. TU100 готов к эксплуатации, как только кабель находится в IN-втулке. Вытащи штекер и IN-втулки, если ты не пользуешься TU100. Таким образом, ты продлишь срок службы батареи.

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР расположен на нижней части прибора.

2. ПРИМЕНЕНИЕ

Выбор режима настроечного блока: TU300 предлагает 3 режима для гитары (Regular, Flat, Double Flat), 3 режима для контрабаса (Regular, Flat, Double Flat) и хроматический режим.

Индикатор	1	2	3	4	5	6
Струна	1	2	3	4	5	6
Regular	E	H	G	D	A	E
b	E ^b	H ^b	G ^b	D ^b	A ^b	E ^b
bb	D	A	F	C	G	D

Индикатор	1	2	3	4	5
Струна	1	2	3	4	5
Regular	G	D	A	E	H
b	G ^b	D ^b	A ^b	E ^b	H ^b
bb	F	C	G	D	A

Режим настроечного блока для гитары (слева), для контрабаса (справа)

Режим для гитары:

- ▲ Нажми несколько раз MODE-выключатель, пока не засветится светоизлучающий диод гитары на измерителе светоизлучающего диода. Если Ты хочешь играть в режиме "Flat" или "Double Flat"-Modus, выбери "b" или "bb" слева от светоизлучающего диода ГИТАРЫ.
- ▲ Ударь по струне Твоего инструмента. Дисплей со светоизлучающими диодами показывает номер струны, настройка которой больше всего совпадает с проигранным звуком. Измеритель светоизлучающих диодов [2] и желтые стрелки излучающих диодов [3] показывают отклонение от заданной высоты звука.

Режим для контрабаса:

- ▲ Нажми несколько раз на MODE-выключатель, пока не загорится светоизлучающий диод контрабаса на измерителе светоизлучающих диодов. Если Ты хочешь играть в режиме "Flat" или "Double Flat", выбери "b" или "bb" слева от светоизлучающего диода контрабаса.
- ▲ Ударь по струне Твоего инструмента. Дисплей со светоизлучающими диодами показывает номер струны, настройка которой больше всего совпадает с проигранным звуком. Измеритель светоизлучающих диодов [2] и желтые стрелки излучающих диодов [3] показывают отклонение от заданной высоты звука.

Хроматический режим: В данном режиме прибор распознает все звуки и полутоны и показывает наименование ноты на дисплее со светоизлучающими диодами. При активировании TU300 находится стандартно в хроматическом режиме.

- ▲ Нажи несколько раз на MODE-выключатель, пока не засветится **CHROMATI**-светоизлучающий диод на измерителе светоизлучающих диодов.
- ▲ Ударь по одной струне Твоего инструмента. Дисплей со светоизлучающими диодами показывает наименование ноты, которая наиболее соответствует наигранному звуку.
- ▲ Настраивай каждую струну, пока не засветятся "0" Cent-светоизлучающий диод измерителя [2] и обе желтые стрелки светоизлучающих диодов [3].

Индикатор	c	c	d	d	E	F	F	G	G	A	A	b
Нота	C	C#	D	D#	E	F	F#	G	G#	A	A#	B

Хроматический режим

Выбор режима дисплея

Stream-режим: Если наигранный звук отклоняется от заданной высоты звука, это будет показано при помощи нескольких светоизлучающих диодов на измерителе светоизлучающих диодов [2]. Если цепочка светоизлучающих диодов двигается влево, тогда входной звук очень низок, если она двигается вправо, то он очень высок. Если Ты достиг правильной высоты звука, цепочка светоизлучающих диодов не двигается, и две стрелки светоизлучающих диодов мигают [3].

Cent-режим: Этот режим сравним с иглой измерителя громкости: только один светоизлучающий диод показывает отклонение от заданной высоты звука в диапазоне от +/-50 Cents. Если высота звука настроена правильно, светится зеленый 0 Cent-светоизлучающий диод.

Настройка заданного звука "a": При активировании TU300 он составляет 440 Гц.

- ▲ Нажи одновременно STREAM/CENT выключатель [5] и MODE [6].
- ▲ Повысь задаваемый звук шагом в 1-Гц при помощи MODE-выключателя [6].
- ▲ Понижь задаваемый звук при помощи STREAM/CENT-выключателя [5].

Если задаваемый звук настроен на 445 Гц, дисплей показывает "5" и т.д.

3. ГАРАНТИЯ

Информацию о наших действительных на сегодняшний день условиях реализации гарантийной услуги Ты можешь получить, посетив страницу <http://www.behringer.com>.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

In	Соединительный элемент:	6,3-мм монохраповое соединение
	Полное сопротивление:	500 kΩ
Out	Соединительный элемент:	6,3-мм монохраповое соединение
	Полное сопротивление:	1 kΩ
Bypass	Соединительный элемент:	6,3-мм монохраповое соединение
	Полное сопротивление:	1 kΩ
Электроснабжение	9 В $\equiv$, 100 мА, регулируется BEHRINGER PSU-SB	
	США/Канада	120В~, 60 Гц
	Китай/Корея	220В~, 50 Гц
	У.К./ Австралия	240В~, 50 Гц
	Европа	230В~, 50 Гц
	Япония	100В~, 50 - 60 Гц
Присоединение к сети	2-мм DC-соединение, Center отрицательный	
Батарея	9 В тип 6LR61	
Потребляемая мощность	70 мА	
Параметры (В x Ш x Г)	прим. 54 мм x 70 мм x 123 мм	
Вес	прим. 0,33 кг	

Фирма BEHRINGER неустанно старается обеспечить наивысший стандарт качества. Необходимые модификации предпринимаются без предварительного оповещения. Технические данные и внешний вид прибора могут в данном случае не совпадать с указанными параметрами и рисунками.

5. УКАЗАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Не эксплуатируйте прибор вблизи от источников воды и тепла. Применяйте только авторизованные дополнительные устройства. Никогда не ремонтируйте прибор самостоятельно. Ремонт может производить только квалифицированный специализированный персонал, **особенно при повреждениях сетевого провода или сетевой вилки.**

Мы оставляем за собой право на внесение изменений в техническую конструкцию и внешний вид прибора. Содержащаяся в настоящем документе информация является актуальной на момент его сдачи в печать. Упоминутые или изображенные здесь названия других компаний, организаций или публикаций и соответствующие логотипы являются зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Их применение не в коем случае не свидетельствует о претензии на соответствующий товарный знак или наличии связи между владельцами товарных знаков и BEHRINGER®. BEHRINGER® не гарантирует правильности и полноты содержащихся в настоящем документе описаний, изображений и данных. Приведённые в данном документе цвет и спецификация могут незначительно отличаться от цвета и спецификации конкретного продукта. Продукты BEHRINGER® продаются только нашими авторизованными дилерами. Дистрибьюторы и дилеры не являются уполномоченными агентами BEHRINGER® и не имеют права связывать BEHRINGER® заявленными или подразумеваемыми обязательствами и утверждениями. Настоящая инструкция защищена авторским правом. Любое её размножение или перепечатка, в том числе и частичная, и любое воспроизведение изображений, в том числе и в изменённом виде, допускаются только с письменного разрешения фирмы BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER® является зарегистрированным товарным знаком.

ВСЕ ПРАВА СОХРАНЯЮТСЯ.

© 2006 BEHRINGER R Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,

47877 Willi ch-Muenchheide II, Германия

Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903