



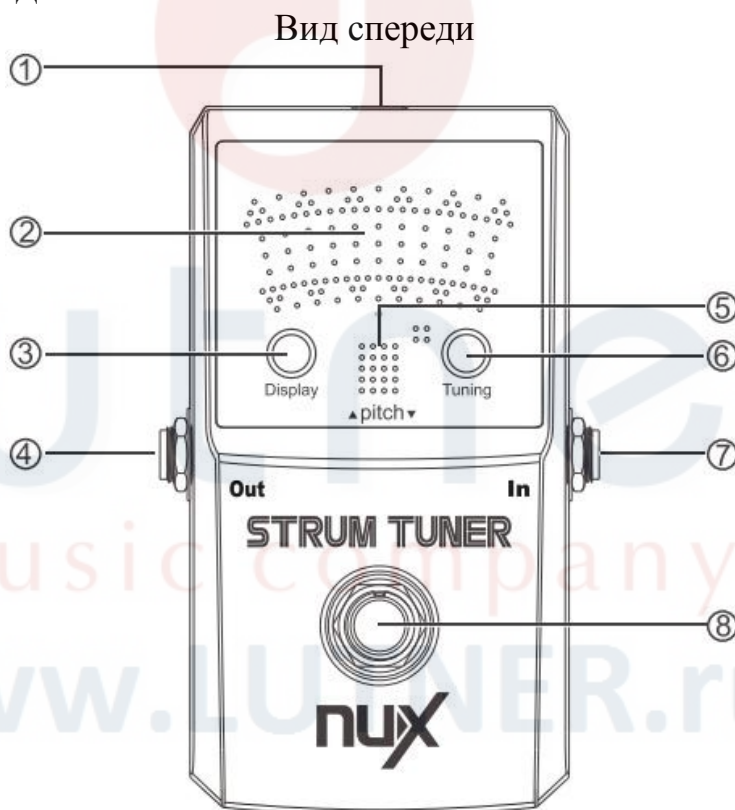
## Тюнер гитары и бас-гитары STRUM TUNER

### Инструкция по эксплуатации

Спасибо за то, что вы приобрели тюнер STRUM TUNER. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

#### УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ



**1. Разъем POWER**

STRUM TUNER можно подключить к электросети через адаптер постоянного тока 9V/300mA (минус на центральном контакте). *Адаптер в комплект не входит!*

**2. Дисплей**

Отображает режим и точность настройки инструмента.

**3. Кнопка DISPLAY**

Нажмите, чтобы выбрать нужный режим дисплея.

**4. OUT Jack**

Гнездо "Выход". Подключите выход STRUM TUNER к входу гитарного усилителя.

**5. Индикатор ноты**

Гнездо "Выход Стерео". Подключите стереовыход STRUM TUNER к входу гитарного усилителя.

## 6. Кнопка TUNING

Нажмите, чтобы выбрать нужный режим настройки.

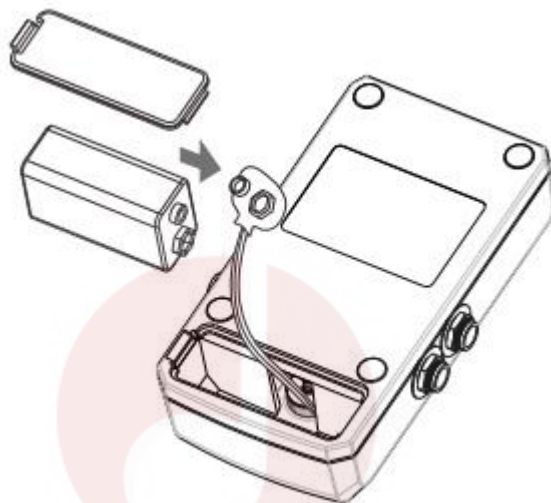
## 7. INPUT Jack

Гнездо для подключения электрогитары.

## 8. Переключатель ON / OFF

Педаль включения / выключения тюнера.

## УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ



В качестве элемента питания используется батарейка 9V ("крона"). Переверните STRUM TUNER дисплеем вниз. Откройте крышку отсека элемента питания. Извлеките старую батарейку, вставьте новую, соблюдая полярность. Закройте крышку отсека элемента питания.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ STRUM TUNER

### 1) Режим "Настройка"

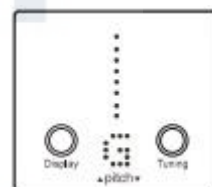
Нажмите кнопку **DISPLAY**, чтобы выбрать нужный режим настройки.

а) Гитара, режим Хроматический

Если стрелка указателя отклоняется от центра влево, ЖК индикатор горит красным – инструмент звучит ниже заданной ноты.

Если стрелка указателя отклоняется от центра вправо, ЖК индикатор горит красным – инструмент звучит выше заданной ноты.

Если стрелка указателя стоит точно по центру, ЖК индикатор горит зеленым – инструмент звучит в тон с заданной нотой.

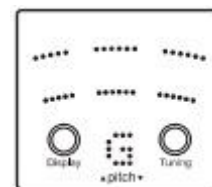


б) Гитара, режим Стробоскоп

ЖК индикатор смещен влево – инструмент звучит ниже заданной ноты.

ЖК индикатор смещен вправо – инструмент звучит выше заданной ноты.

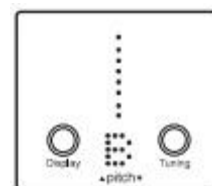
ЖК индикатор точно по центру – инструмент звучит в тон с заданной нотой.



с) Бас-гитара, режим Хроматический

Если стрелка указателя отклоняется от центра влево, ЖК индикатор горит красным – инструмент звучит ниже заданной ноты.

Если стрелка указателя отклоняется от центра вправо, ЖК индикатор горит красным – инструмент звучит выше заданной ноты.



ноты.

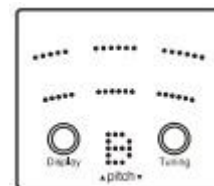
Если стрелка указателя стоит точно по центру, ЖК индикатор горит зеленым – инструмент звучит в тон с заданной нотой.

d) Бас-гитара, режим Стробоскоп

ЖК индикатор смещен влево – инструмент звучит ниже заданной ноты.

ЖК индикатор смещен вправо – инструмент звучит выше заданной ноты.

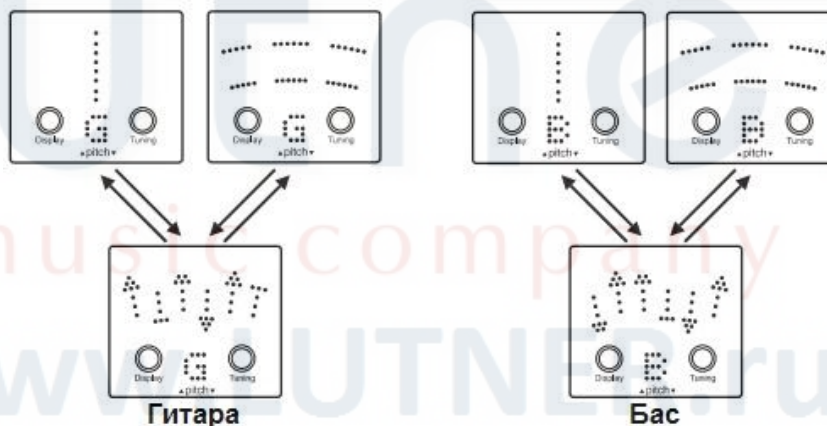
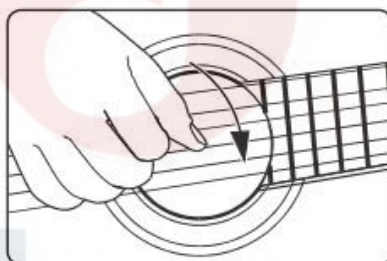
ЖК индикатор точно по центру – инструмент звучит в тон с заданной нотой.



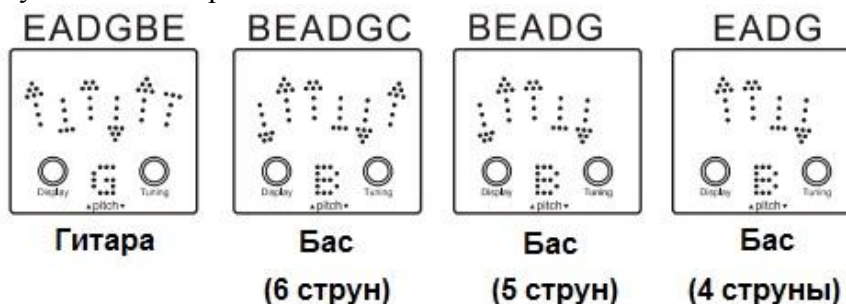
**ВАЖНО:** Чем выше или ниже заданной ноты звук инструмента, тем быстрее перемещаются световые индикаторы в режиме стробоскопа. Движение замедляется, когда звук становится точнее к заданному тону. Повышая или понижая звучание инструмента, добейтесь полной остановки световых индикаторов!

## 2) Режим Полифоническая настройка

Выберите режим полифонической настройки. STRUM TUNER настолько умен, что может распознать, когда звучат все струны вашей гитары или же только одна струна. STRUM TUNER автоматически переходит в режим полифонической настройки и обратно.



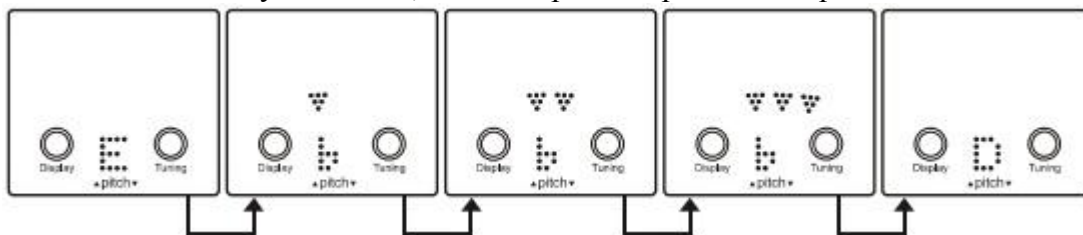
В режиме полифонической настройки каждой струне инструмента соответствует своя стрелка. В зависимости от того, звучит ли струна выше или ниже тона, стрелка указывает вверх или вниз.



Если у стрелки отсутствует наконечник, а светодиоды горят зеленым – струна настроена точно в тон.

### 3) Пониженный строй

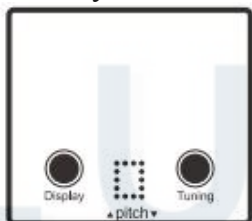
Нажмите клавишу **TUNING**, чтобы перейти в режим настройки пониженного строя.



- Символ "E" на дисплее означает, что STRUM TUNER находится в режиме стандартного "испанского" гитарного строя, в котором шестая струна звучит как Ми большой октавы.
- Знаки бемоля **b-bb-bbb** на дисплее показывают, что STRUM TUNER переведен в режим пониженной настройки. Нажимайте клавишу **TUNING**, чтобы установить один, два или три полутона, на которые будет понижен звук шестой струны.
- Символ "D" на дисплее означает, что STRUM TUNER находится в режиме пониженного гитарного строя "Pe", когда шестая струна звучит как Ре большой октавы.
- Нажмите клавишу **TUNING**, чтобы вернуться в режим настройки.

### 4) Установка Ля второй октавы

Нажмите клавишу **DISPLAY** или **TUNING**, чтобы выставить значение ноты Ля второй октавы в диапазоне 436-445 Гц. "0" устанавливает, значение Ля второй октавы 440 Гц. Нажмите **DISPLAY**, чтобы увеличить частоту, либо **TUNING**, чтобы уменьшить частоту ноты.



0=440Hz	1=441Hz	2=442Hz
3=443Hz	4=444Hz	5=445Hz
6=436Hz	7=437Hz	8=438Hz
9=439Hz		

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Автоматическое распознавание нескольких нот
- 2 режима отображения для одной ноты
- Большой матричный светодиодный дисплей
- Питание: батарейка 9 В.
- Стабильность настройки: +/- 1%
- Входное сопротивление Ом 1к
- Выходное сопротивление 10 кОм
- Размеры: 75 x 120 x 50 мм
- Вес: 283 г.

Аксессуары: Инструкция, батарея 9В.

### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Данное устройство было произведено в соответствии с жесткими характеристиками и требованиями к питанию, применяемыми в стране, в которой устройство должно использоваться. Если Вы приобрели данный продукт через интернет, почтовым заказом, и/или по телефонным продажам, Вы должны удостовериться, что этот продукт предназначен для использования в стране Вашего проживания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Использование данного продукта в любой стране кроме той, для которой он был предназначен, может быть опасно, и может сделать недействительной гарантию производителя или распространителя.

Пожалуйста, соблюдайте простые правила эксплуатации устройства:

- Не используйте устройство при высоких или отрицательных температурах, а так же в условиях повышенной влажности;
- Не подвергайте устройство прямому воздействию солнечных лучей;
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство;
- Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации;
- Обязательно сохраните Ваш кассовый чек в качестве доказательства приобретения, в противном случае Вам может быть отказано в гарантийном обслуживании производителем или распространителем.

### **Гарантийные обязательства**

Данное устройство не подлежит обязательной сертификации.

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

**Внимание!** Несоблюдение полярности элементов питания при установке может вывести устройство из строя, гарантийные обязательства в данном случае не действуют.

На элементы питания гарантия не распространяется.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

С правилами пользования ознакомлен \_\_\_\_\_ (подпись покупателя)

www.LUTNER.ru