



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

PT-5

### ООО «Лютнер СПб»

#### официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»

Спасибо за приобретение педального тюнера Cherub PT-5. Пожалуйста, уделите немного времени чтению этого руководства перед использованием вашего нового тюнера.

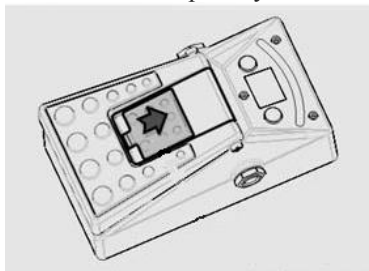
### Меры предосторожности

1. Пожалуйста, используйте подходящий сетевой адаптер входящий в комплект тюнера.
2. Пожалуйста, проверяйте полярность и правильность подключения перед использованием сетевого адаптера.
3. Если при начале работы тюнера происходят ошибки, отключите устройство и подключите заново. Если переподключение не решило проблему, пожалуйста, замените батарейку.
4. Пожалуйста, убедитесь в правильности соблюдения полярности перед установкой батарейки.
5. Замените батарейку, если световой индикатор становится тусклым или чувствительность настройки снизилась.
6. НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ едкие чистящие средства для очистки корпуса или панели тюнера.

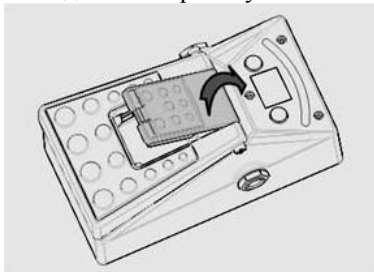
### Установка и смена батарейки

Батарейка уже будет установлена, когда вы приобретете тюнер.

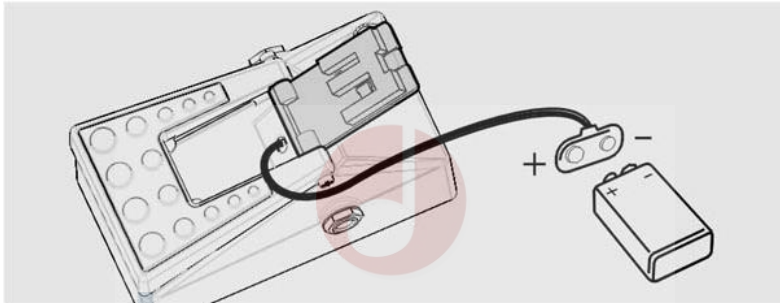
1. Нажмите на крышку отсека для батарейки как показано на рисунке.



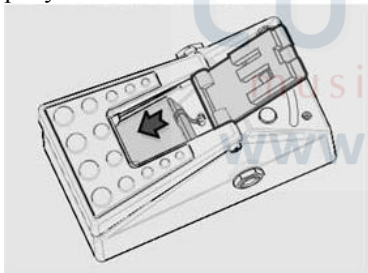
2. Поднимите крышку как показано на рисунке.



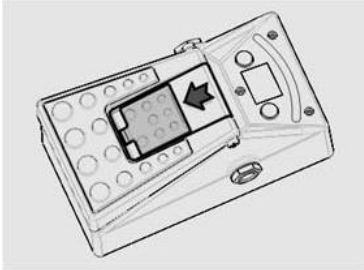
3. Извлеките старую батарейку наружу, выньте её из гнезда подключения.



4. Подключите новую батарейку к гнезду и поместите в отсек как показано на рисунке.

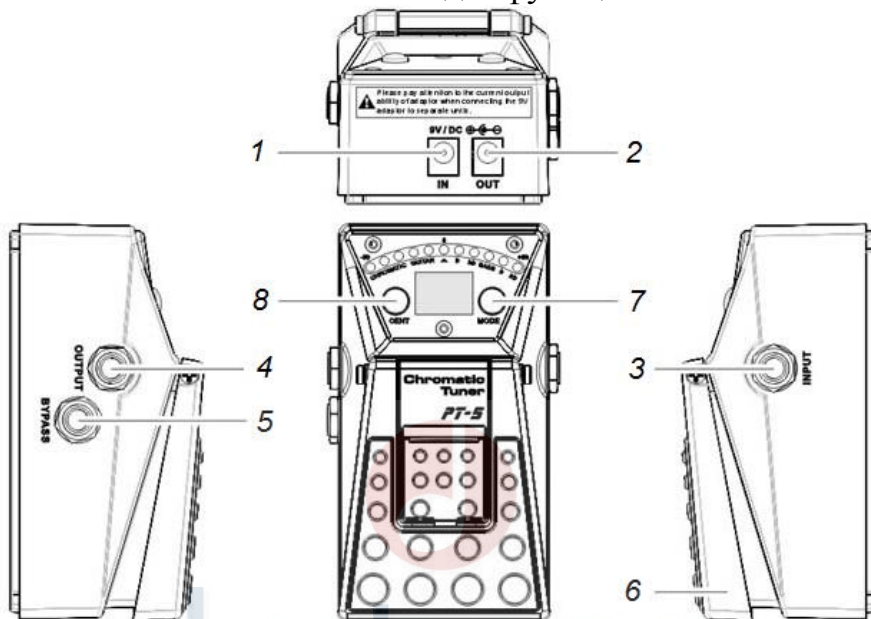


5. Поместите крышку отсека для батареек в пазы и нажмите вниз до



упора.

## Внешний вид и функции



### 1. 9V гнездо INPUT.

Гнездо для подключения сетевого адаптера. Устройство автоматически включится, когда адаптер будет подсоединен, в это время внутренняя батарейка не будет использоваться.

### 2. 9V гнездо OUTPUT.

Использование электроэнергии для использования других инструментов, когда подключен сетевой адаптер.

### 3. Гнездо INPUT.

Используется для подключения аудиосигнала с гитар, бас-гитар или других настраиваемых инструментов, а также как переключатель питания для тюнера. Устройство автоматически включится и будет готово к настройке, когда используется это гнездо, и автоматически отключится, когда инструмент будет отключен от этого гнезда. Пожалуйста, отключайте кабель от этого гнезда, когда устройство не будет использоваться длительное время

### 4. Гнездо OUTPUT.

Используется для подключения устройств создания звуковых эффектов или усилителей.

Когда аудиосигнал воспроизводится и готов для выхода:

а. Если тюнер включен, аудиосигнал не будет доступен для этого гнезда.

в. Если тюнер выключен, аудиосигнал будет доступен для этого гнезда. (Пожалуйста, подключите устройство к этому гнезду, если вам не надо слышать звук инструмента во время настройки).

#### 5. Гнездо BYPASS OUTPUT.

Используется для подключения устройств для создания звуковых эффектов или усилителей.

Вывод звука из этого гнезда не зависит от состояния вкл / выкл тюнера. Аудиосигналы будут выводиться. (Пожалуйста, подключите устройство к этому гнезду, если вам надо слышать звук инструмента во время настройки).

#### 6. Педаль.

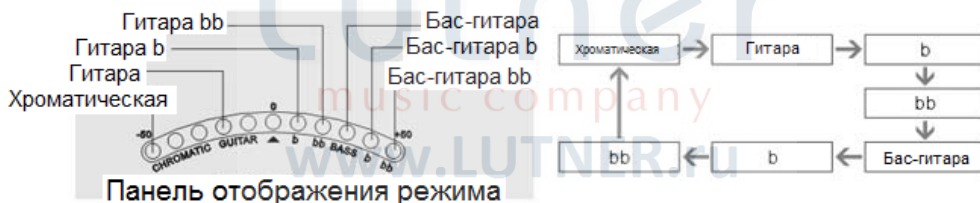
Нажимайте на педаль для включения / выключения тюнера и включения / выключения вывода аудиосигнала в данное время.

Устройство автоматически выключится, если сигнал не поступает в течении 3-х минут, и включится заново при нажатии на педаль.

#### 7. Кнопка выбора режима настройки.

Нажимайте кнопку «MODE» для выбора режима настройки. Режим настройки изменяется с каждым нажатием (по умолчанию – хроматическая настройка) и соответствующий режим будет отображаться на дисплее.

Последовательность режимов настройки:



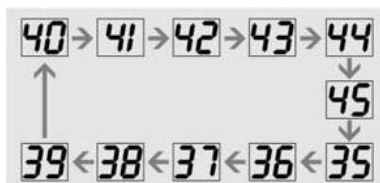
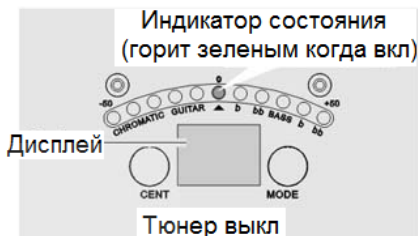
Когда выбор режима закончен, световой индикатор начнет мигать, и через две секунды устройство перейдет в состояние настройки.

Когда устройство будет выключено после использования, режим настройки будет возвращен к режиму хроматической настройки когда тюнер будет использоваться в следующий раз.

#### 8. Кнопка настройки частоты «A4».

Нажимайте кнопку «CENT» для настройки частоты A4 в диапазоне от 435 до 445Hz. Соответствующее значение будет отображаться на дисплее.

Значение на дисплее мигнет 3 раза после выбора частоты, и это значение будет



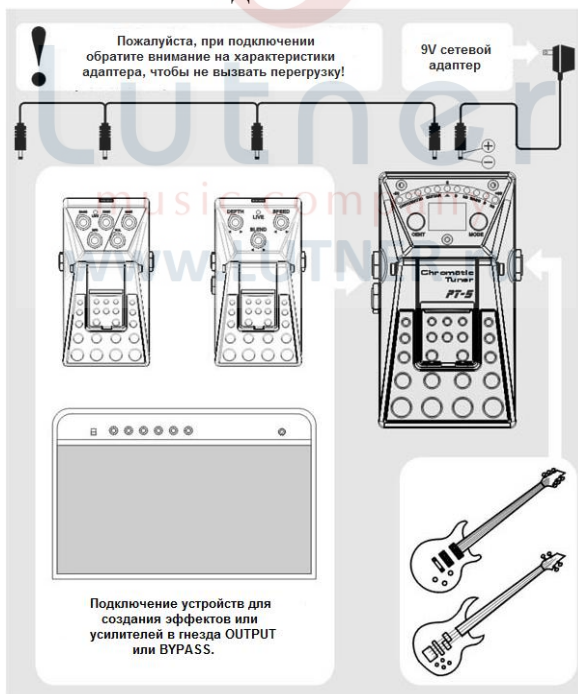
использоваться в режиме настройки.

Если выбранная частота A4 больше 440Hz, тон настраиваемого инструмента будет выше. И напротив, если частота A4 будет меньше 440Hz, тон будет ниже.

Тюнер возвращает значение по умолчанию после выключения (A4=440Hz). Когда A4  $\neq$  440Hz, световой индикатор загорится голубым когда тон звука инструмента во время настройки будет правильным. (Отображается, когда частота A4 была изменена).



## Подключение



## Использование тюнера

### 1. Включение.

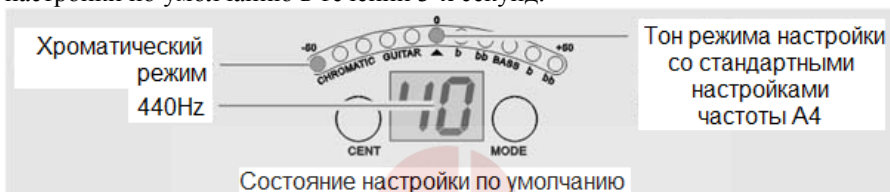
а. Когда используется сетевой адаптер.

Тюнер автоматически включится, когда сетевой адаптер будет подключен в гнездо.

б. Когда используется батарейка.

Тюнер автоматически включится, когда в кабель будет подключен в гнездо INPUT.

Когда тюнер включен, дисплей и панель будут отображать состояние настройки по умолчанию в течении 3-х секунд.



После выключения тюнер возвращается в состояние по умолчанию.

### 2. Выбор режима настройки.

Нажимайте кнопку «MODE» для выбора режима настройки после того, как дисплей выйдет из состояния по умолчанию.

### 3. Выбор частоты A4 (эта функция не рекомендуется к использованию).

Пожалуйста, нажимайте кнопку «CENT» для выбора центральной частоты, если вы хотите изменить стандартный тон вашего инструмента. Если выбранная частота A4 больше 440Hz, тон настраиваемого инструмента будет выше. И напротив, если частота A4 будет меньше 440Hz, тон будет ниже.

### 4. Звук вашего инструмента.

Пожалуйста, перед использованием настройте надлежащим образом громкость усилителя, который подключается к тюнеру.

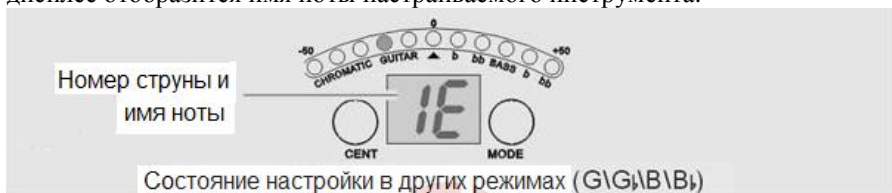
### 5. Автоматическая настройка.



а. Когда устройство определит звук инструмента в хроматическом режиме, на дисплее отобразится имя ноты настраиваемого инструмента.



б. Когда устройство определит звук инструмента в других режимах, на дисплее отобразится имя ноты настраиваемого инструмента.



Когда звук инструмента определен, тюнер автоматически определит и отобразит на дисплее имя ноты, номер струны и отклонение тона.

б. Настройка высоты звука вашего инструмента для окончательной настройки.

а. Когда на дисплее отображается имя ноты и номер струны, соответствующие имени ноты и номеру струны вашего инструмента, и горит центральный светодиодный индикатор (позиция 0) – это означает, что тон инструмента настроен правильно.

б. Когда на дисплее отображается имя ноты и номер струны, соответствующие имени ноты и номеру струны вашего инструмента, но светодиодный индикатор показывает значение «+50», вы должны понижать высоту звука вашего инструмента до тех пор, пока не будет гореть центральный светодиодный индикатор (позиция 0). Если светодиодный индикатор отклонен к значению «-50», высоту звука надо, напротив, понижать.

с. Когда номер струны совпадает, а имя ноты не совпадает с настраиваемым, вы должны настроить инструмент выше или ниже, в соответствии с нотной последовательностью. Например, на дисплее отображается нота «1bE», в то время как должна отображаться нота «1E» - это означает что высота звука инструмента на полутон ниже. Вы должны увеличивать высоту звука инструмента, пока не отобразится верная нота. Далее повторите пункт «б» для точной коррекции тона.

д. Когда отображаемый на дисплее номер струны не совпадает с номером настраиваемой струны инструмента, настройте инструмент в соответствии со звуковыми особенностями вашего инструмента, сделайте чтобы номер

струны соответствовал номеру настраиваемой струны. Например, на дисплее отображается нота «2bE», в то время как настраиваемая нота должна отображаться как «1E» - это означает, что звук инструмента намного ниже чем должен быть. Вы должны увеличивать высоту звука инструмента, пока номер струны не будет отображаться правильно. Далее повторите вышеупомянутые методы настройки.

#### 7. Проверка текущих настроек состояния тюнера.

Когда вам необходимо проверить настройки тюнера, нажмите кнопки «MODE» и «CENT» одновременно, для просмотра состояния настроек на дисплее.

Центральная частота A4  
была изменена



Текущее состояние режима  
настройка - бас-гитара bb

Текущая частота  
A4 = 435 Hz

Текущие настройки отображаются на дисплее в течении трех секунд, далее устройство возвращается в режим настройки.

## Дополнительные принадлежности

- a. Руководство пользователя
- b. Батарейка 6F22/9V (установлена в устройство)

## Техническое описание

Питание: 9V сетевой адаптер или батарейка 6F22/9V

Энергопотребление:  $\square$  35mA (в режиме настройки)

Настраиваемые инструменты: хроматическая настройка, бас-гитара, гитара

Диапазон настройки: 27,5 – 1760 Hz

Точность настройки:  $\pm 3$  единицы

Настройка частоты A4: 435-445 Hz

Входное сопротивление: 1M Ом

Выходное сопротивление: 2K Ом (BYPASS)

Размеры: 120 x 64 x 59,5 мм.

Вес: 390 г (включая батарейку)

## 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, сохраняйте 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. Гарантийные обязательства отвечают Закону РФ «О защите прав потребителей». В соответствии с «Постановлением Правительства от 19 января 1998 года №55» музыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам бытового назначения и попадают в «Перечень не продовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера, формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

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 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)