



## WMT-556

### Руководство пользователя

ООО «Лютнер СПб» официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»

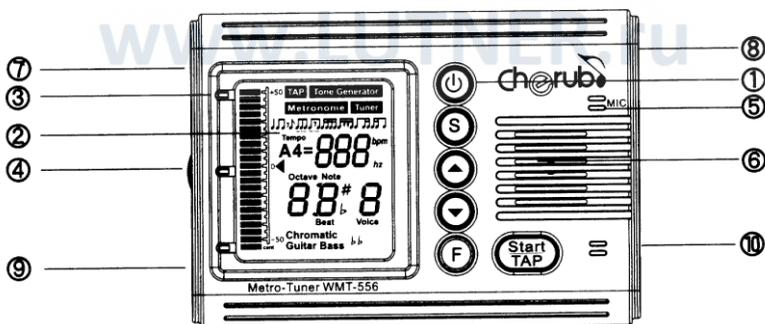
Поздравляем с покупкой нового устройства Cherub WMT-556, которое состоит из тюнера, метронома, тон-генератор. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, чтобы убедиться, что вы используете устройство правильно.

Устанавливайте батарейки в соответствии инструкции. Замените батарейки на новые в случае плохого звука или тусклого дисплея. Если устройство работает неправильно, выньте и вставьте батарейки обратно через 10 секунд. Вынимайте батарейки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.

### Возможности

- Сочетает функции метронома, тюнера, tap и тон-генератора в одном приборе.
- Автоматическая функция автовыключения.
- Подсветку дисплея можно включать и выключать.
- Метроном симулирует постукивание рукой вверх/вниз, во время подсчитывания ритма. (уникальная запатентованная технология Cherub)
- Наличие разнообразных звуков в режиме Tap: электронный звук, звук музыкальной коробочки, звук человеческого голоса, звук ковбелл.

### Внешний вид и описание



1. Кнопка для включения прибора. Нажатие на эту кнопку более 1 секунды приведет к автоматическому выключению или включению подсветки дисплея после включения прибора.

**S** кнопка для выбора ключа.

**A** кнопка для увеличения/ выбор следующего значения.

**C** кнопка для уменьшения/ выбор предыдущего значения.

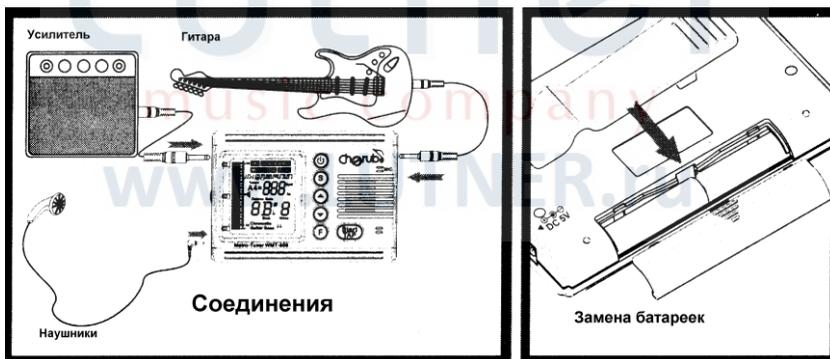
**F** кнопка для включения функций.

**START TAP** кнопка включения/ выключения /Tap.

- Режим Tuner: нет функций;
- Режим Tone Generator: начало/окончание настройки тона;
- Режим Tap: задание ритма и других настроек;
- Режим Metronome: включение/выключение звучания метронома;

2. Ж/к дисплей.
3. Светодиодный индикатор.
4. Регулятор громкости.
5. Микрофон.
6. Встроенный динамик.
7. Выходное гнездо под джек (6.35мм).
8. Входное гнездо под джек (35мм).
9. Гнездо для наушников.
10. Гнездо для адаптера DC 5V

## Соединения и замена батареек



- Режим Tuner

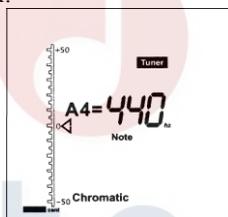
1. Методы улавливания звуков.

В соответствии с разными возможностями музыкальных инструментов, вы можете выбрать один из методов улавливания звуков.

а. Улавливание звуков с помощью встроенного микрофона. Инструмент расположен близко к прибору, чтобы сигнал был воспринят .

- Не рекомендуется использовать в шумном помещении.

- Этот метод применяется к акустическим инструментам и не подходит для электрических инструментов, таких как: гитара или бас.
  - Проверьте, чтобы к входному гнезду(8) нечего не было подсоединено.
- в. Дополнительный звукосниматель. Если вы находитесь в шумном или в тихом помещении, вы можете использовать дополнительный звукосниматель. Закрепите звукосниматель на музыкальном инструменте, где вибрация звука достаточно сильна и подсоедините его к входному гнезду (8).
- с. Если вы хотите уловить сигнал, создаваемый с помощью таких инструментов как: электрическая гитара или бас, которые имеют выходное гнездо, вы можете использовать аудио кабель, чтобы соединить выходное гнездо инструмента и входное гнездо(8) прибора. Это поможет уловить звуковой сигнал и обеспечит достаточную громкость звука на комбике.
2. Вход в режим настройки.



Нажмите кнопку , чтобы включить прибор(прибор может перейти в режим Tuner после перезарядки батареек и все параметры вернутся к установкам по умолчанию).Нажатие на эту кнопку более чем 1 секунды приведет к включению или выключению подсветки дисплея после включения прибора.

Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы включить режим Tuner , как показано на рисунке

3. Извлеките звук из инструмента.

4. Результат настройки будет показан на дисплее и светодиодном индикаторе:

- В режиме Chromatic, будет показано только имя ноты, но не октава, в режиме Guitar/Bass, будет показан номер струны и имя ноты.

Когда тон правильный, светодиодный индикатор загорится зеленым, индикатор настройки (белый треугольник) указывает на 0 cent(находится посередине).

Когда тон высокий, светодиодный индикатор загорится красным, индикатор настройки указывает более высокий cent (каждое деление -5 cent).

Когда тон низкий, светодиодный индикатор загорится красным, индикатор настройки указывает более низкий cent (каждое деление -5 cent).

### 5. Настройка параметров

Настраивайте параметры в соответствии со следующими инструкциями:

(1) Нажмите на кнопку **(S)**, чтобы выбрать объект:

**Tuning type** → **flat type** → **a4 pitch** → **set**.

Когда объект мигает вы можете нажать кнопки **(C)** и **(C)** чтобы настроить значения: если объект не мигает, значит все установлено, и вы можете изменить частоту ноты A4.

(2) Параметры настройки (кнопка **(C)** показывает следующую картинку, кнопка **(C)** показывает предыдущую картинку).

Тип настройки: **Tuning type: Chromatic** → **Guitar** → **Bass**

Настройка низких тонов: нет **b** → **b** → **bb**

Настройка частоты ноты A4:

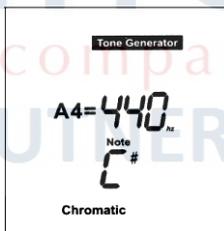
**a4 pitch: 410** → **411** → ... → **489** → **490**

(нажмите на кнопку и удерживайте, чтобы изменить значение).

6. После использования нажмите кнопку **(C)**, чтобы выключить или нажмите **(F)**, чтобы войти в другой режим.

- Если прибор не улавливает звуки или не используется в течение 1 минуты, он автоматически выключится.

- Режим Tone Generator



### 1. Вход в режим Tone Generator.

Нажмите кнопку **(C)**, чтобы включить прибор (прибор может перейти в режим Tuner после перезарядки батареек и все параметры вернуться к установкам по умолчанию). Нажатие на эту кнопку более чем 1 секунды приведет к включению или выключению подсветки дисплея после включения прибора.

Нажмите кнопку **(F)** несколько раз, чтобы включить режим Tone Generator, как показано на рисунке.

2. Нажмите на кнопку **(Start TAP)**, чтобы начать/закончить проигрывание ноты A4.

### 3. Настройка параметров

Настройка параметров в соответствии со следующими инструкциями:

(1) Нажмите на кнопку , чтобы выбрать объект:

**Tone type** → **note name** → **set. 1**

Когда объект мигает, вы можете нажать кнопки  и  чтобы настроить значения: если объект не мигает, значит все установлено, и вы можете изменить имя ноты.

(2) Параметры настройки (кнопка  показывает следующую картинку, кнопка  показывает предыдущую).

Режим Chromatic:  $\text{C} \rightarrow \text{C}\# \rightarrow \text{D} \rightarrow \text{D}\# \rightarrow \text{E} \rightarrow \text{F} \rightarrow \text{F}\# \rightarrow \text{G} \rightarrow \text{G}\# \rightarrow \text{A} \rightarrow \text{A}\# \rightarrow \text{B}$

Режим Guitar:  $\text{6E} \rightarrow \text{5A} \rightarrow \text{4D} \rightarrow \text{3G} \rightarrow \text{2B} \rightarrow \text{1E}$

Режим Bass:  $\text{4E} \rightarrow \text{3A} \rightarrow \text{2D} \rightarrow \text{1G}$

(3) Не один из объектов не будет мигать, когда мы нажмем кнопку  в третий раз, - все значения установлены.

4. После использования нажмите кнопку , чтобы выключить или нажмите , чтобы войти в другой режим.

- Если прибор не улавливает звуки или не используется в течение 3 минут, он автоматически выключиться.

#### • Режим TAP

1. Вход в режим TAP.



Нажмите кнопку , чтобы включить прибор (прибор может перейти в режим Tuner после перезарядки батареек и все параметры вернуться к установкам по умолчанию). Нажатие на эту кнопку более чем 1 секунды приведет к включению или выключению подсветки дисплея после включения прибора.

Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы включить режим TAP, как показано на рисунке (начальное значение в режиме TAP - это значение темпа в режиме Metronome).

2. Нажмите кнопку , чтобы начать Tap. Загорится зеленый индикатор, и при каждом нажатии на кнопку будет появляться звук.

Темп будет создаваться в соответствии с интервалами между двумя нажатиями.

Вычисления изменяются в соответствии с выделением сильной доли:

Когда выделение сильной доли равно 0 или 1, темп будет подсчитываться при каждом нажатии на кнопку . Когда выделение сильной доли равно ( $2 \leq n \leq 7$ ), темп будет подсчитываться после n-го количества нажатий на кнопку .

\*На экране появятся значок , если темп превышает 260 уд/мин, а значок , если темп меньше 30 уд/мин.

### 3. Настройка параметров

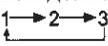
Настройка параметров в соответствии со следующими инструкциями:

(1) Нажмите на кнопку , чтобы выбрать объект:

Beat value → voice value → set. Когда объект мигает, вы можете нажать кнопки  и  чтобы настроить значения: если объект не мигает, значит все установлено, и вы можете настроить значение для voice.

(2) Параметры настройки (кнопка  показывает следующую картинку, кнопка  показывает предыдущую).

Выделение сильной доли: 

Значение voice: 

4. После использования нажмите кнопку , чтобы выключить или нажмите , чтобы войти в другой режим.

- Если прибор не улавливает звуки или не используется в течение 3 минут, он автоматически выключиться.
- Режим Metronome



#### 1. Вход в режим Metronome.

Нажмите кнопку , чтобы включить прибор (прибор может перейти в режим Tuner после перезарядки батареек и все параметры вернутся к установкам по умолчанию). Нажатие на эту кнопку более чем 1 секунды приведет к включению или выключению подсветки дисплея после включения прибора.

Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы включить режим Metronome, как показано на рисунке.

- Когда вы включите режим Metronome, он начнет играть со скоростью темпа, какой был установлен в режиме TAP и **H**, станет 250 уд/мин, а **L** станет 30 уд/мин.

2. Нажмите на кнопку , чтобы начать/закончить проигрывание метронома.

- Три светодиодных индикатора загорятся, когда сильная доля; два светодиодных индикатора загорятся, когда слабая доля (divisional).
- Voice 1, электронный звук  
Voice 2, Ковбел для сильной доли, звук музыкальной коробочки для внутритактовой доли и электронный звук для пульсаций мелкой длительности.  
Voice 3 . человеческий голос для выделения доли и электронный звук для пульсаций мелкой длительности.

3. Настройка параметров.

Настройка параметров в соответствии со следующими инструкциями:

(1) Нажмите на кнопку , чтобы выбрать объект:

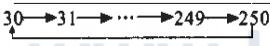
Rhythm select → Tempo value → Beat value → Voice value → set.

Когда объект мигает, вы можете нажать кнопки  и , чтобы настроить значения: если объект не мигает, значит все установлено, и вы можете настроить значение для темпа.

(2) Параметры настройки (кнопка  показывает следующую картинку, кнопка  показывает предыдущую).

Выбор ритмического рисунка:



Темп: 

Выделение сильной доли:



Значение для voice: 

4. После использования нажмите кнопку , чтобы выключить или нажмите , чтобы войти в другой режим.

- Если метроном остановлен или не используется в течение 3 минут, он автоматически выключится.

## Техническое описание

- Тюнер:

Вид настройки: Chromatic, Guitar, Bass

Диапазон настройки: A0(27,5Гц) ~ A6(1760Гц)

Точность настройки: +-1cent

Частота A4: 410-490 Гц

Режим низких тонов: нормальный, b, bb

- Тон-генератор

Тональность: Chromatic (C, #C, D, #D, E, F, #F, G, #G, A, #A, B)

Guitar (6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E)

Bass (4E, 3A, 2D, 1G)

- ТАР

Темп: 30-250 уд/мин

Выделение сильной доли: 1-7

Voice: 1-3

- Метроном:

Ритмический рисунок: ♩ ♪ ♫ ♬ ♧ ♨ ♩ ♪ ♫ ♬ ♧ ♨

Темп: 30-250 уд/мин

Выделение сильной доли: 1-7

Voice: 1-3

- Питание:

2 батарейки типа AAA

DC IN 5V (“-“ выход “+” вход)

- Принадлежности:

a. инструкция по применению

b. 2 батарейки типа AAA

c. звукозаписывающее устройство

## 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 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 \_\_\_\_\_

Подпись покупателя \_\_\_\_\_