



Руководство пользователя

WMT-568T

ООО «Лютнер СПб»
официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»
manager@lutner.ru

Поздравляем с покупкой нового универсального метронома-тюнер-тон-генератора Cherub WMT-568T. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство, чтобы убедиться, что вы используете устройство правильно.

Пожалуйста, проверьте следующие пункты при открытии упаковки:

1. Устройство должно быть в хорошем состоянии без признаков повреждений;
2. Все кнопки нажимаются легко;
3. Дополнительные принадлежности в комплекте: (а) Руководство пользователя; (б) 2 батарейки размера AAA; (с) Звукосниматель; (д) Пластиковый защитный чехол.

Меры предосторожности

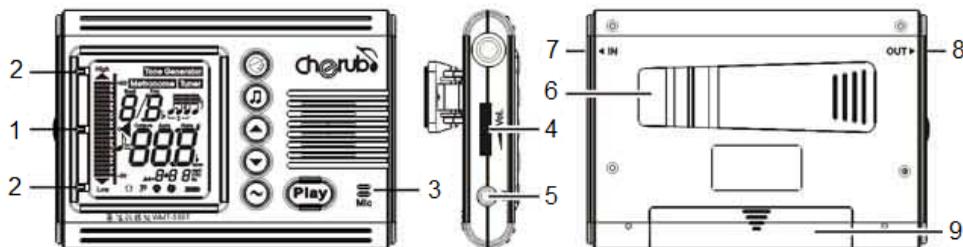
(1) Общие

- Выньте батарейки и установите их заново через 10 секунд, если устройство не работает должным образом.
- Не используйте спирт, бензин или другие сильные химические чистящие средства для очистки ЖК дисплея или корпуса устройства.
- Пожалуйста, не давите и не ударяйте корпус устройства, во избежание повреждения ЖК дисплея или других поломок.

(2) Использование батарей

- При установке новых батареек, пожалуйста, внимательно соблюдайте полярность, указанную на рисунке.
- Если ЖК дисплей не очищается, замените батарейки.
- Не используйте вместе старую и новую батарейки.
- Вынимайте батарейки, если устройство не будет использоваться в течение длительного времени.
- Если на корпусе батареек появились следы подтёков, выньте их, очистите отсек для батареек, и замените новыми.
- Пожалуйста, утилизируйте старые батарейки должным образом.

Функции кнопок



1 – Индикатор настройки; 2 – Индикатор метронома; 3 – Встроенный микрофон; 4 – Контроль громкости; 5 – Гнездо наушников; 6 – Клипса; 7 – Гнездо Input; 8 – Гнездо Output; 9 – Крышка отсека батареек.

- Функции кнопок:

Кнопки	Режим настройки		Режим метронома		Генератор тона	
	Длительное нажатие (в течении 2-х сек.)	Нажатие	Длительное нажатие (в течении 2-х сек.)	Нажатие	Длительное нажатие (в течении 2-х сек.)	Нажатие
	-----	Старт/стоп тренировки на слух	-----	Старт/стоп голосового счетчика	-----	-----
	Изменение режима	-----	Изменение режима	Изменение типа ритма	Изменение режима	-----
	Настройка A4 выше		Ускорение темпа		Выбор тона выше	
	Настройка A4 ниже		Понижение темпа		Выбор тона ниже	
	-----	Выбор полутона	-----	Изменение ритма	-----	-----
Play	Вкл / выкл	-----	Вкл / выкл	Старт/стоп проигр.	Вкл / выкл	Старт/стоп проигр.

Включение / Выключение

1. Когда батарейки будут вставлены первый раз, устройство включится. Для выключения нажмите и держите кнопку «Play» 2 секунды. Для повторного включения нажмите и держите кнопку «Play» в течение 2-х секунд еще раз.
2. В режиме метронома при отсутствии нажатий на кнопки или старта метронома в течении 2-х минут, устройство автоматически отключится.

Официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB» - ООО «ЛЮТНЕР СПб» www.cherub.ru

3. В режиме настройки при отсутствии нажатий на кнопки или подачи сигнала в течении 2-х минут, устройство автоматически отключится.
4. В режиме генератора тона при отсутствии нажатий на кнопки в течении 2-х минут, устройство автоматически отключится (функция будет работать при проигрывании звука).

Изменение режима

Когда батарейки будут вставлены первый раз, устройство войдет в режим тренировки на слух.

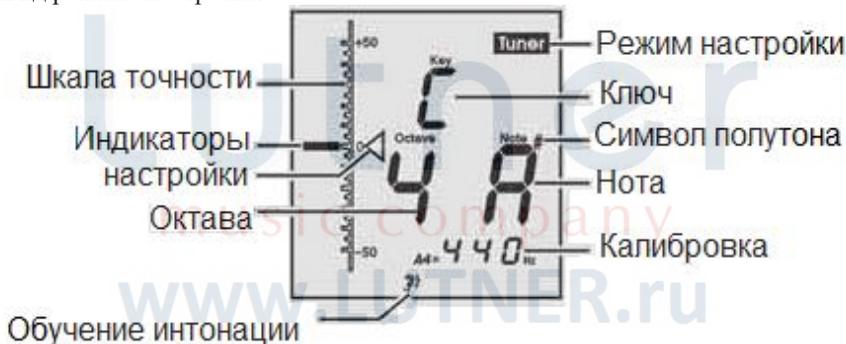
В режиме настройки нажмите и удерживайте кнопку «» в течении 2-х секунд, устройство перейдет в режим генератора тона.

В режиме метронома нажмите и удерживайте кнопку «» в течении 2-х секунд, устройство перейдет в режим настройки.

В режиме генератора тона нажмите и удерживайте кнопку «» в течении 2-х секунд, устройство перейдет в режим метронома.

Режим настройки

1. Вид режима настройки:



2. Инструкция по операциям
 - a. Войдите в режим настройки.

Замечание: В этом режиме ключ настройки только «С».

- b. Выбор показа полутона:

Нажмите кнопку  для выбора показа диеза или бемоля, в это время значок диеза или бемоля появится на дисплее в течение 2-х секунд и исчезнут.

Замечание: Эта функция используется только для выбора показа полутона как диез или бемоль, не используется для настройки полутона.

с. Регулировка калибровки А4.

Нажимайте кнопки  и  для регулировки калибровки А4 от 435 до 445 Hz.

Начальная высота будет 440 Hz: Когда частота А4 настроена выше 440 Hz, частота настраиваемого инструмента будет немного выше; наоборот, когда частота А4 настроена ниже 440 Hz, частота настраиваемого инструмента будет немного ниже.

Замечание: В этом режиме, после изменения частоты А4, регулировка А4 для режима генератора тона тоже будет изменена.

3. Инструкция по настройке.

1) Пожалуйста, поместите устройство так, чтобы оно определяло высоту звука настраиваемого инструмента (обычно на расстояние примерно 30 сантиметров).

2) Издайте звук инструмента, тюнер автоматически определит высоту. Посмотрите октаву и ноту на ЖК дисплее, сравните настраиваемый звук с индикаторами настройки.

3) Настройка:

а) Когда октава и нота на устройстве и на настраиваемом инструменте будут правильными, и индикатор настройки будет в значении «0» в середине – высота звука настроена.

б) Когда октава и нота на устройстве и на настраиваемом инструменте будут правильными, но значение индикатора настройки больше, чем «0», значит высота звука выше стандартной; пожалуйста, отрегулируйте инструмент, делайте высоту ниже, пока индикатор настройки не примет значение «0»; напротив, если значение индикатора настройки меньше, чем «0», значит высота звука ниже стандартной; пожалуйста, отрегулируйте инструмент, делайте высоту выше, пока индикатор настройки не примет значение «0».

с) Когда октава на настраиваемом инструменте и на устройстве совпадают, но нота отображается неправильно, настройте инструмент согласно хроматической последовательности 12 нот. Например, если тюнер показывает «А#», а правильная нота должна быть «А», тогда инструмент на полутон выше, пожалуйста, отрегулируйте инструмент ниже, пока нота не отобразится правильно. Далее настройте инструмент, используя п. б).

д) Когда октава на устройстве отличается от настраиваемой, пожалуйста, сначала настройте инструмент в правильную октаву согласно последовательности параллельных октав. Например, если тюнер отображает октаву «3», а правильная октава должна быть «4», тогда высота очевидно ниже правильной, пожалуйста, сначала настройте октаву, далее настраивайте инструмент согласно предыдущим пунктам.

4. Функция тренировки на слух.

1) Вкл / выкл функции тренировки на слух

Сначала войдите в режим настройки, на дисплее появится значок "3", это означает, что функция включена. Нажмите кнопку "3" для выключения этой функции, значок "3" исчезнет.

2) Инструкция по режиму тренировки на слух.

а) Поместите устройство так, чтобы оно определяло высоту звука настраиваемого инструмента (обычно на расстояние примерно 30 сантиметров), или используйте звукосниматель, присоединенный к устройству.

б) Издайте звук инструмента, тюнер автоматически определит высоту.

с) Когда высота будет определена точно как стандартная нота, устройство проиграет звук этой ноты, чтобы увеличить чувство звука определенной струны у обучающегося музыке.

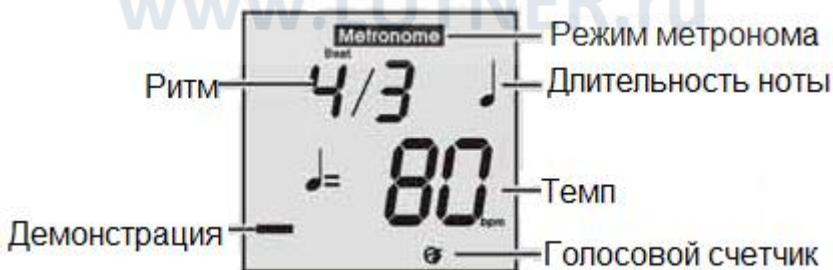
5. Если в помещении присутствует окружающий шум, пожалуйста, подключите звукосниматель в гнездо «<IN>»; закрепите звукосниматель на части музыкального инструмента, где вибрация звука достаточно сильна, а также звукосниматель не будет иметь помех для определения высоты звука, при помощи клипсы.

6. Использование усилителя.

Вы также можете подключать к устройству усилитель или другие устройства для усиления звука вашего музыкального инструмента путем подключения звукоснимателя в гнездо «OUT».

- Режим метронома

1. Вид режима метронома.



2. Инструкция по операциям.

а) Войдите в режим метронома.

б) Выбор ритма:

Нажимайте кнопку «» для выбора типа ритма из следующих: 3/4, 4/4, 3/8, 6/8, 0/4, 1/4, 2/4.

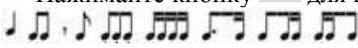
с) Выбор темпа:

Нажимайте кнопки  и  для изменения темпа; удерживайте кнопку  или  для окончательного выбора темпа.

Диапазон темпа: 30 – 230 уд/мин.

d) Выбор длительности ноты:

Нажимайте кнопку  для выбора длительности ноты из следующих:

 - для ритмов x/4.

 - для ритмов x/8.

e) Запуск метронома:

В режиме метронома нажмите кнопку «Play» для начала проигрывания метронома.

f) Настраивайте громкость звучания при помощи регулятора «Volume control».

g) Начало / остановка функции голосового счетчика:

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение двух секунд для старта функции голосового счетчика, на ЖК-дисплее появится значок «»; для выключения функции голосового счетчика повторно нажмите и удерживайте кнопку , значок «» исчезнет.

- Режим генератора тона

1. Вид режима генератора тона.



2. Войдите в режим генератора тона. Нажимайте кнопки  и  для изменения высоты звука. После выбора высоты нажмите кнопку «Play» для начала проигрывания тона, повторное нажатие кнопки «Play» для остановки проигрывания тона.

Официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB» - ООО «ЛЮТНЕР СПб» www.cherub.ru

Смена батареек

Когда на ЖК-дисплее появится значок "  ", пожалуйста, смените батарейки. (Замечание: если вы используете аккумуляторные батарейки, зарядите их.)

Техническое описание

- Тюннер

Ключ настройки: C

Диапазон настройки: A0(27,5 Hz) – a3(1760 Hz)

Высота A4: 435 – 445 Hz

Генератор тона: A(110 Hz) – a3(1760 Hz)

- Метроном

Темп: 30 – 230 уд/мин (точность $\leq 1\%$)

Ритм: 0/4, 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 3/8, 6/8

Голосовой счетчик: 1 – 6

Длительность ноты: 

- Генератор тона: 2A – 6A
- Питание: 3V (2 батарейки размера AAA)

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.

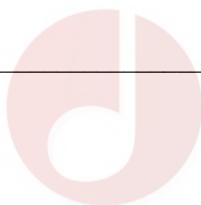
Внимание! Несоблюдение полярности элементов питания при установке может вывести устройство из строя, гарантийные обязательства в данном случае не действуют.

На элементы питания гарантия не распространяется.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Штамп продавца _____



Lutner
music company
www.LUTNER.ru