

## WST-650GB Тюнер для гитары и бас-гитары

ООО «Лютнер СПб» официальный дистрибьютор фирмы «CHERUB»  
РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

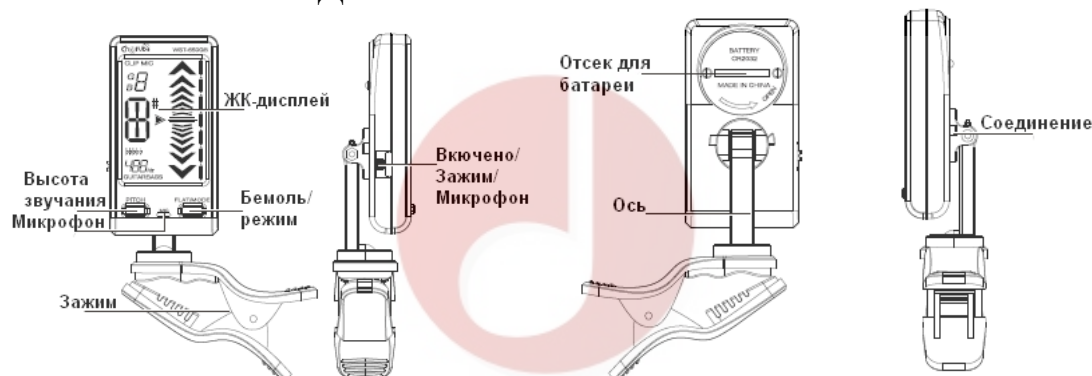
Благодарим и поздравляем с приобретением WST-650GB.

WST-650GB – намного качественнее и точнее в работе других тюнеров этого типа, так как в нем используется запатентованное программное обеспечение компании Cherub.

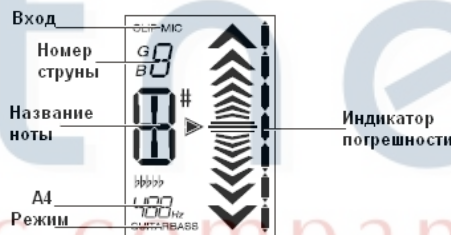
### Описание продукта

WST-650GB - это тюнер для гитары и бас-гитары; с временем реакции - 30 мсек., верным распознаванием и точной настройкой.

### ИНТЕРФЕЙС ПРОДУКТА



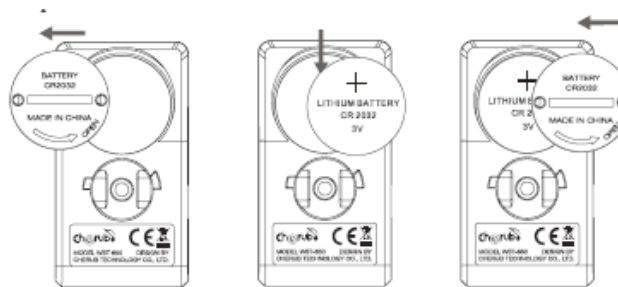
### ИНТЕРФЕЙС ЖК-дисплея



Бемоль	b, bb, bbb, bbbb, bbbbb	
Название ноты	Гитара	6E, 5A, 4D, 3G, 2B, 1E
	Бас-гитара	LB, 4E, 3A, 2D, 1G, HC
A4	410 ~ 490 Hz	
ЖК-дисплей	Зеленый	настроен
	Оранжевый	выше или ниже
Номер струны	Гитара	1, 2, 3, 4, 5, 6
	Бас-гитара	H, 1, 2, 3, 4, L
Индикатор	-50~0~+50, 7 центов/сегмент	
Входящий сигнал	Clip (Зажимное приспособление со звуконосителем)	
	Микрофон	

## Замена батареек

На дисплее расположен символ аккумулятора для отображения его соответствующего уровня заряда. При отображении пустого показателя



батареи, изображение на ЖК-дисплее начнет тускнеть. Пожалуйста, замените батарейки как можно быстрее.

Вращайте крышку отсека батареи, пока она не откроется. Выньте батареи, замените на новые и поверните крышку отсека по часовой стрелке до закрытия. Обращайте внимание на полярность.

### Эксплуатация

1. Переместите трехпозиционный переключатель в режим "CLIP" (Зажимное приспособление со звукопередателем) или "MIC" (МИКРОФОН) для включения WST-650GB. Каждый раз при включении устройства все символы будут отображаться в течение 1 секунды. При включении WST-650GB стартуют последние установленные параметры.

2. Если переключатель находится на позиции "CLIP" (Зажимное приспособление со звукопередателем), соответствующий символ отображается на ЖК-дисплее. ПЬЕЗО датчик включен. Если переключатель находится на позиции "MIC" (МИКРОФОН), соответствующий символ отображается на ЖК-дисплее, встроенный МИКРОФОН - активен.

3. Режим МИКРОФОН

3.1. Сыграйте одну ноту на Вашем инструменте. Дисплей отобразит название ноты и номер струны, которые ближе всего к установленному МИКРОФОНОМ звучанию. Убедитесь, что название ноты и номер струны совпадают с настраиваемыми названием ноты и номером струны. Если номер струны выше, чем струна, которую Вы настраиваете, натяните струну. Если отображаемая струна ниже настраиваемой, ослабьте ее, пока не отобразится та струна, которую Вы настраиваете

3.2. Воспроизведите другую ноту на вашем инструменте, если вертикальные стрелки поднимаются, это значит, что нота - выше; если вертикальные стрелки движутся вниз, это означает, что нота - ниже. Настраивайте инструмент до тех пор, пока ЖК-дисплей не покажет ЖК-дисплей не поменяет цвет на зеленый.

4. Режим CLIP (ЗАЖИМНОЕ ПРИСОБОЛЕНИЕ СО ЗВУКОПЕРЕДАТЕЛЕМ)

Прикрепите WST-650GB на наиболее вибрирующую часть Вашего инструмента.

МИКРОФОН - отключен. Следуйте шагам #2 для настройки инструмента.

5. Нажмите KEY/MODE (ТОНАЛЬНОСТЬ/РЕЖИМ) для настройки в бемоле: 1/2 до 2-1/2 шагов в бемоле.

6. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд KEY/MODE (ТОНАЛЬНОСТЬ/РЕЖИМ) для переключения между режимами Гитара и Бас-гитара.

7. Нажмите PITCH (ВЫСОТА ЗВУЧАНИЯ) для изменения звучания от 410Hz до 490Hz (1Hz шаг)

### **Спецификации**

Шкала настройки: ГИТАРА: Бас-гитара

Диапазон настройки: А, (27.50 Hz)—С, (4186 Hz)

Калибровка: 410 - 490Hz (1 Hz шаг) А4=440 Hz

Точность измерения: ± 1 цент

Режимы настройки: Микрофон, Clip (Зажимное приспособление со звукозаписывателем)

Питание: CR2032 литиевая батарея (3V)

Энергопотребление:

- \* Режимы настройки: <10mA (время работы батареи - более 20 часов)
- \* Энергосберегающий режим: <5mA (время работы батареи - более 40 часов)
- \* При отключенном питании: 3uA
- \* Размеры: 59(Д) X31(Ш) X 15(В) мм
- \* Вес: 38г.

### **Заметки:**

1. При отсутствии сигнала устройство автоматически отключится. Если Вы захотите снова включить устройство, переместите трехпозиционный переключатель на позицию OFF (ВЫКЛЮЧЕНИЕ), а затем на позиции "MIC" (МИКРОФОН) или "CLIP" (ЗАЖИМНОЕ ПРИСОБОЛЕНИЕ СО ЗВУКОСНИМАТЕЛЕМ).

2. Если ЖК-дисплей начинает тускнеть, замените батарейки.

**В комплекте: CR2032 литиевая батарея (3V)**

### **Примечания:**

1. ЖК-дисплей - двухцветный. Зеленый цвет - инструмент - настроен, оранжевый цвет означает звучание выше или ниже.

2. Скорость стрелок показывает, насколько Вы близки к верному звучанию (ноте): быстрое перемещение: далеко от ноты; медленное перемещение: Вы приближаетесь.

3. После замены батарейки WST-650GB вернется к своим первоначальным настройкам.

### **Гарантийные обязательства**

#### **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 отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная

совместимость технических средств» Маркировка устройства, модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69. 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.

Наименование	Цифровой тюнер	
Производитель	«Cherub Technology Co., Ltd» Адрес: 5-6/F Building A2, Xili Nangang No.2 Industrial Park, Songbai Rd, Nanshan District, Shenzhen.518108, Guangdong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	CHERUB	
Маркировка модели	WST-650GB	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург ,а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

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