

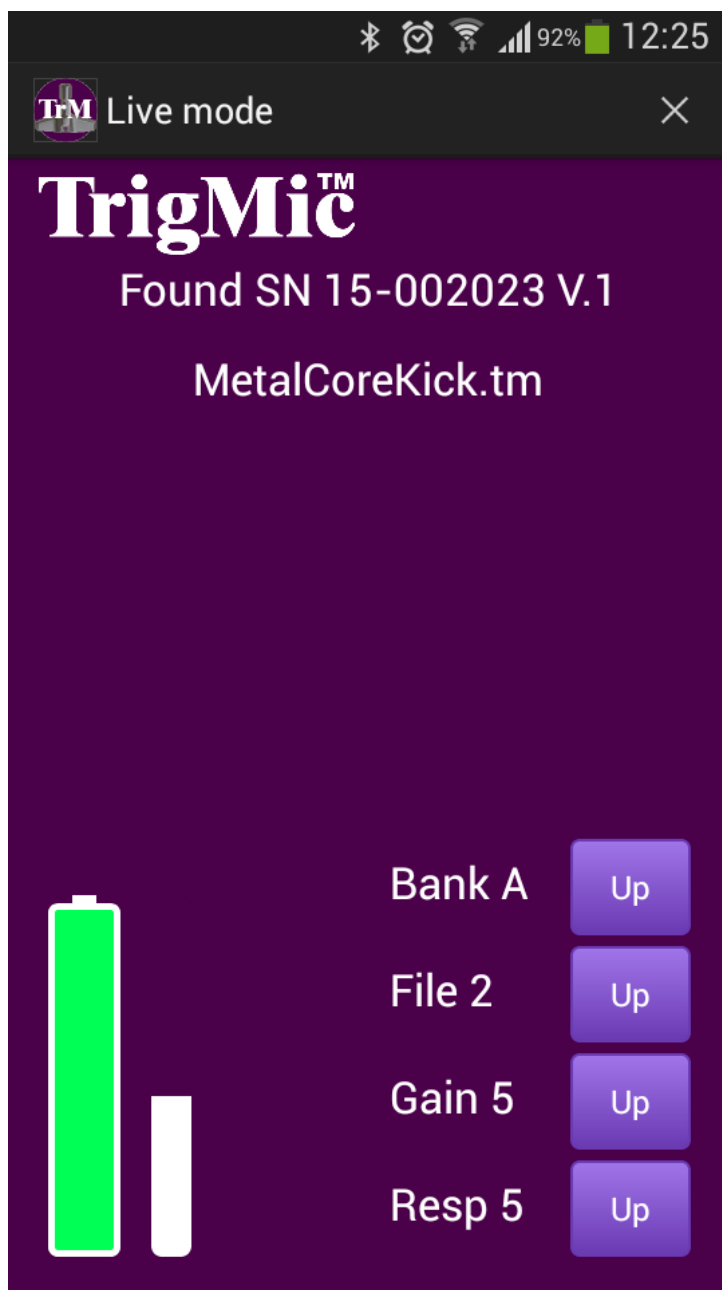
TrigMic Hard Tool

Android - приложение для обслуживания
смарт-триггеров второго поколения

TrigMic™ Gen2

Экспертный режим. Тонкие настройки.

Руководство пользователя



Android - приложение

TrigMic™ Gen2 предназначен для беспроводного управления и обслуживания через Bluetooth. Это производится при помощи программы "TrigMic Hard Tool" для Android-устройств. Скачайте приложение бесплатно: www.trigmic.com/downloads и установите на Ваш телефон или планшет.

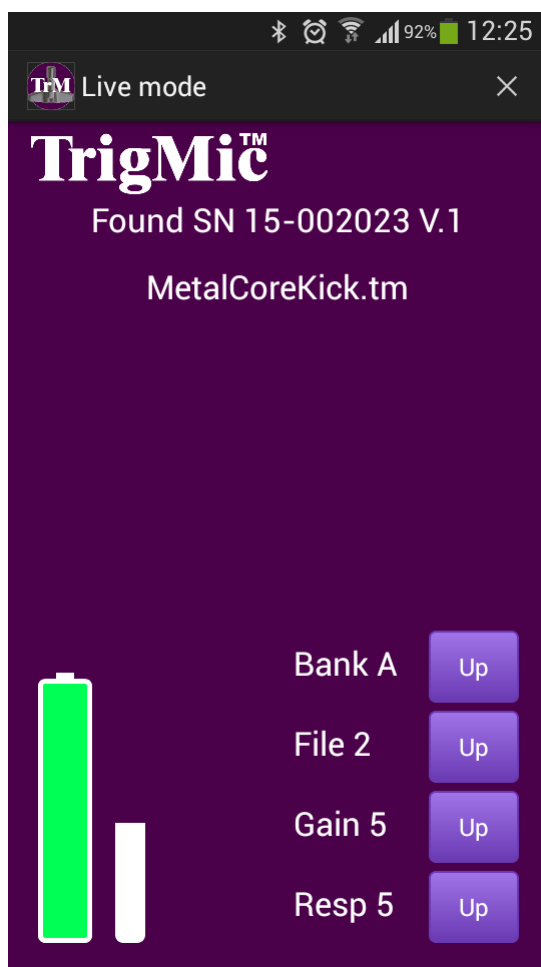
Включение Bluetooth

Антенна Bluetooth в приборе TrigMic™ Gen2 должна быть включена до начала сессии беспроводного управления. Нажмите и удерживайте GAIN+RESP одновременно в течение 5 секунд, пока не начнет мигать светодиод ВТ. Теперь антенна Bluetooth включена и прибор открыт для соединения в течение 120 секунд. **Внимание:** При работе по Bluetooth потребляется больше энергии чем при обычной работе. Перед началом сессии Bluetooth проверьте заряд батареи. Он должен быть не менее 50%!

Создание пары (при первом соединении) При первом соединении надо проделать следующие шаги. Включите антенну Bluetooth на приборе TrigMic™ Gen2. На Android устройстве зайдите в Settings-Bluetooth. Запустите поиск новых устройств. Ждите появления устройства с именем "TrigMic". Создайте пару с этим устройством используя пароль 1234. Теперь, когда пара успешно создана, надо выключить TrigMic™ Gen2.

Обычное соединение

Включите антенну Bluetooth на включенном TrigMic™ Gen2. Запустите приложение "TrigMic Hard Tool". Нажмите кнопку Search. Если оба устройства были спарены в прошлом, то соединение будет установлено автоматически, через пару секунд. При успешном соединении приложение перейдет в режим Live Mode.



Live Mode

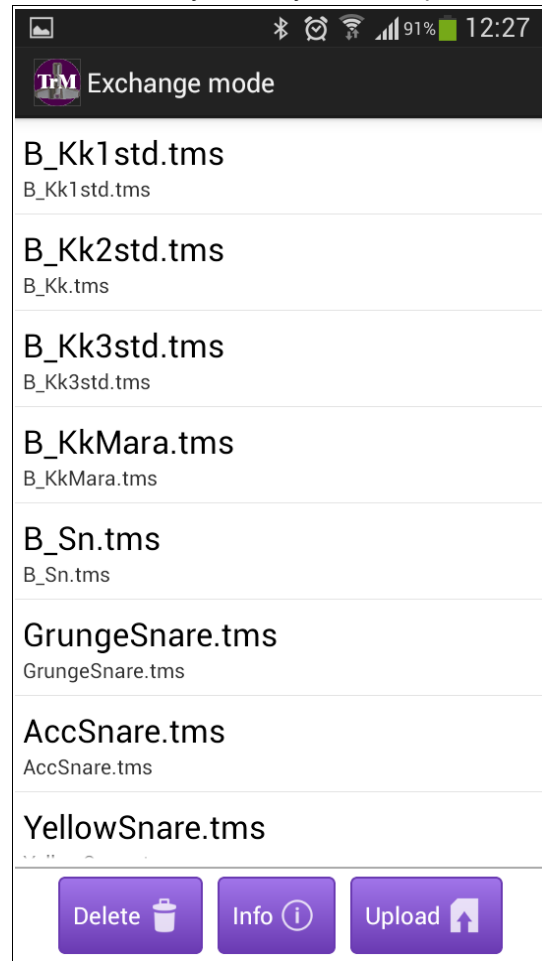
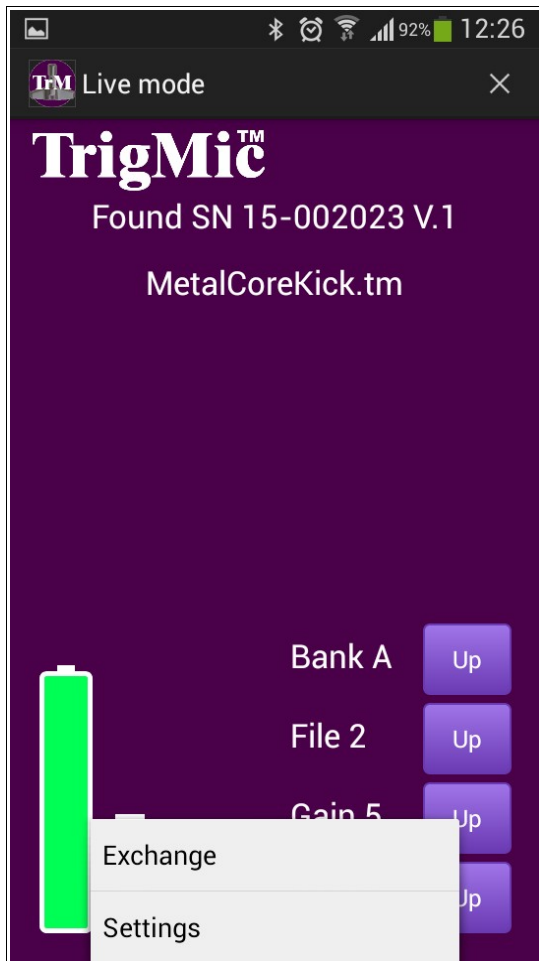
В режиме Live Mode на дисплей выводятся показания:

- серийный номер подключенного прибора TrigMic™ Gen2
- вертикальная шкала заряда батареи
- название загруженного звука (или сообщение "Empty Slot")
- значения FILE, BANK, GAIN, RESP и кнопки их переключения
- вертикальная шкала с измеренным уровнем последнего удара

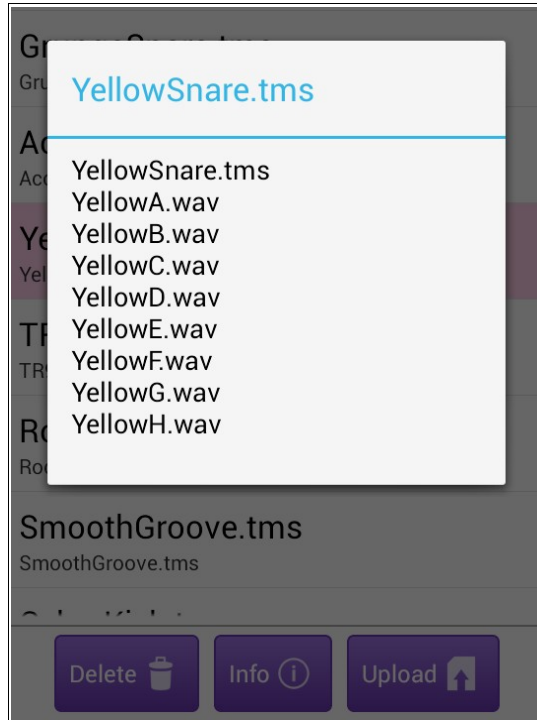
Здесь можно видеть текущие значения и изменять их кнопками. Кнопка MENU Android-устройства покажет меню из двух пунктов: Exchange и Settings. Пункт "Exchange" позволяет менять звук в текущем слоте. Пункт "Settings" открывает перечень тонких настроек, для опытных пользователей.

Закачка звуковых файлов

Внимание: при закачке нового файла слот будет очищен. Убедитесь, что FILE и BANK выбраны правильно и Вы действительно хотите загрузить новый звук в данный слот. Через меню войдите в пункт "Exchange". Выберите желаемый файл. Нажмите "Info" (не обязательно) для получения справки по данному файлу. Вы увидите оригинальное имя файла и перечень всех wav-файлов внутри. Нажмите "Upload" для начала загрузки. Процесс может отнять некоторое время. Смотрите за шкалой выполнения и ждите окончания загрузки. Когда загрузка завершится, появится сообщение "successfully uploaded". При нарушении или при ошибке передачи появится сообщение об ошибке. В этом случае слот останется чистым и загрузку надо будет повторить.



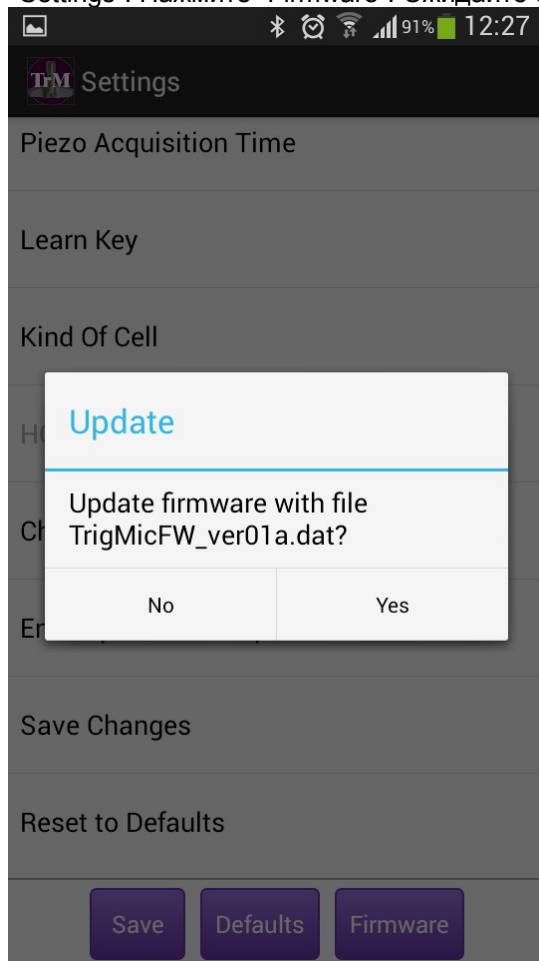
Для каждого файла tms есть возможность получения справочной информации. Выберите файл и нажмите кнопку Info. На экран будет выведена информация о составе файла. Вы увидите, сколько и каких сэмплов запаковано в данный файл.



Обновление прошивки

Внимание: образ прошивки для прибора встроен внутрь приложения. Перед обновлением прошивки убедитесь, что встроенный в приложение образ прошивки не устарел! Рекомендуем отдавать предпочтение последней версии приложения.

Через меню войдите в пункт “Settings”. Нажмите “Firmware”. Ожидайте окончания загрузки.



При успешном завершении загрузки появится сообщение “successfully uploaded”. Теперь образ прошивки загружен. Изменение вступит в силу при следующем включении. Светодиод LED4 будет мигать при установке новой прошивки.

Внимание: Если загрузка была прервана или файл был поврежден, то при перезагрузке будет поднята оригинальная заводская прошивка через машину аварийного восстановления.

Светодиод LED5 будет мигать при установке заводской прошивки. Мы рекомендуем повторить загрузку новой прошивки.

Тонкие настройки

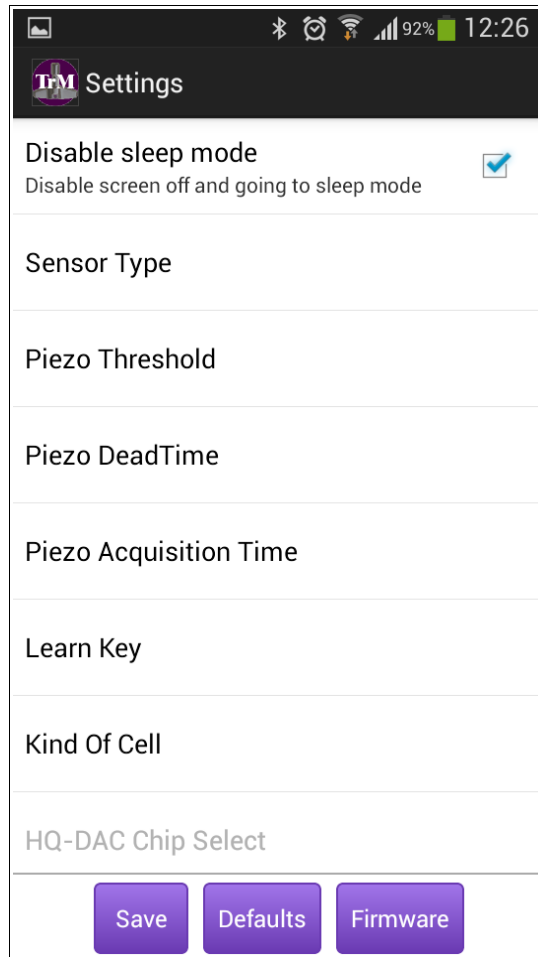
Внимание: Эти настройки предназначены для конфигурации прибора TrigMic™ Gen2 и для оптимизации его поведения в особых случаях. Внимательно читайте описание каждого параметра.

Через меню войдите в пункт “Settings”.

Выбрав параметр Вы увидите его текущее значение. При необходимости задайте другое значение.

Для сохранения изменений нажмите “Save”.

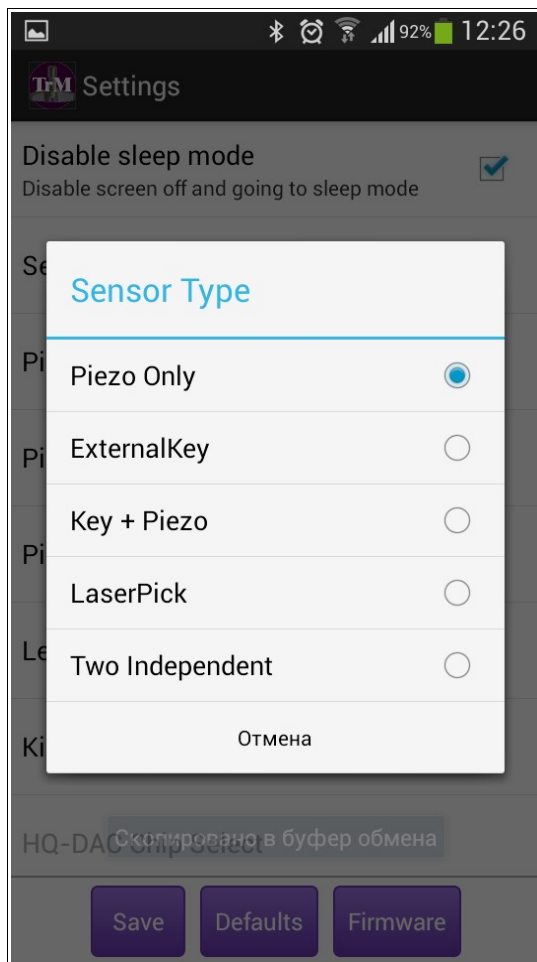
Новые значения вступят в силу при следующем включении прибора.



Sensor Type

(тип датчика)

Sensor type	Piezo Only External Key Key + Piezo LaserPick™ Two Independent	Параметр задает тип датчика. Электронный модуль внутри триггеров Gen2 разрабатывался с набором дополнительных функций и может работать с датчиками различных типов. Исполнение Вашего триггера с пьезоголовкой предписывает выбрать значение Piezo Only
-------------	---	---



Следующие параметры дают возможность тонкой настройки работы с пьезодатчиком

Piezo Threshold

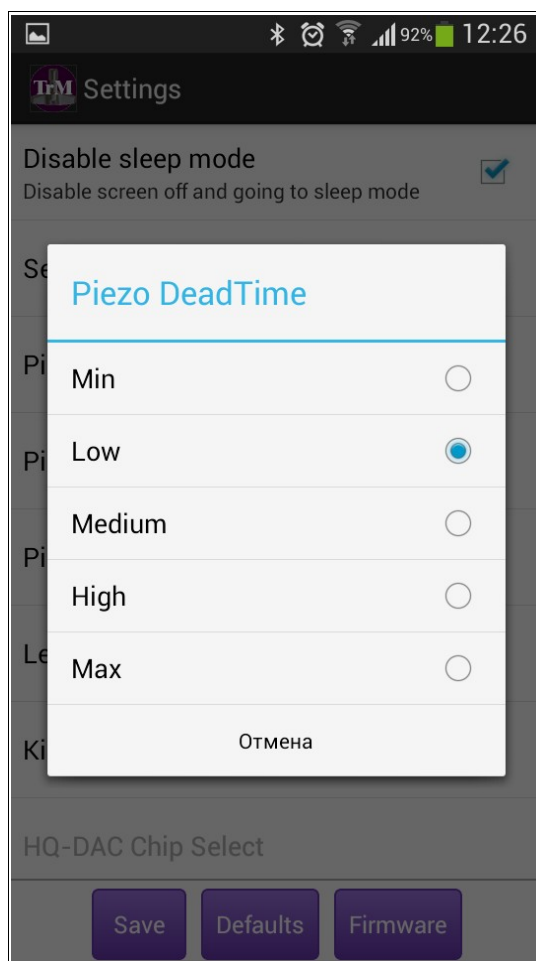
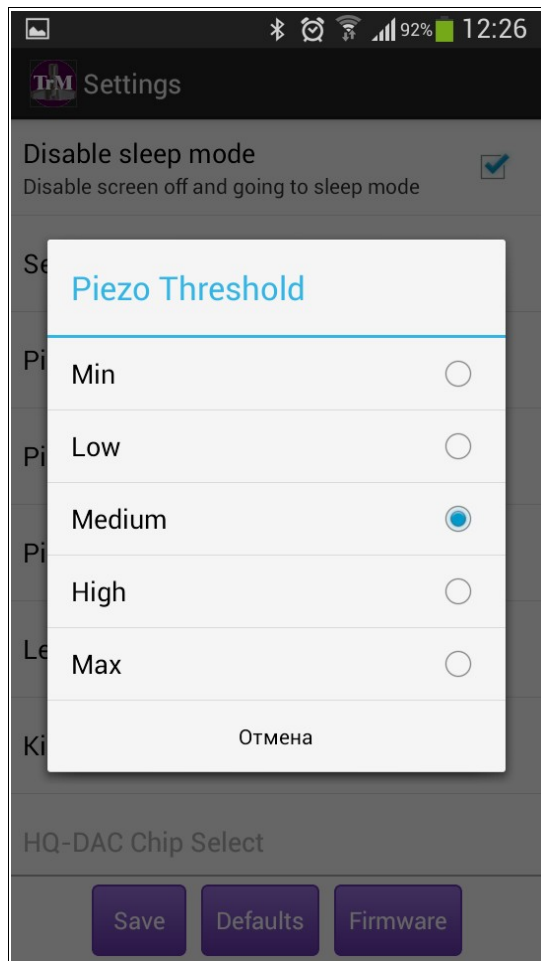
(порог срабатывания по пьезодатчику)

Piezo Threshold	Min (минимум) Low (низкий) Medium (средний) High (высокий) Max (максимум)	Параметр задает порог срабатывания. Уменьшение порога повысит считываемость слабых ударов но снизит иммунитет к посторонним шумам. Повышение порога защитит от ложных срабатываний, но потребует бОльшей силы удара при игре. Базовое значение - Medium
-----------------	--	--

Piezo Deadtime

(мертвое время срабатывания по пьезодатчику)

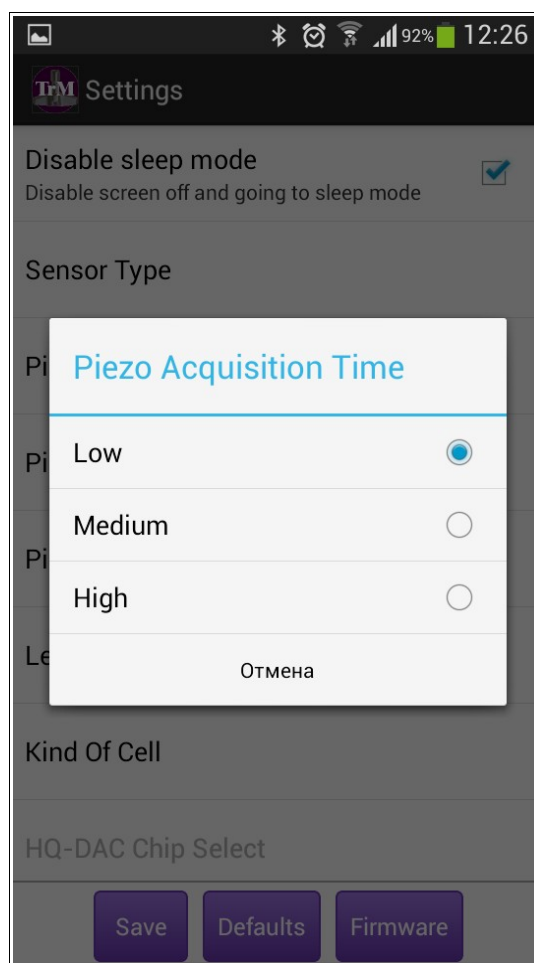
Piezo Deadtime	Min (минимум) Low (низкий) Medium (средний) High (высокий) Max (максимум)	Как только триггер зарегистрировал удар и начал воспроизведение сэмпла, вступает в силу отсчет так называемого «мертвого времени» (Dead Time). Пока интервал времени не истечет, триггер будет нечувствителен к колебаниям пластика. Этот параметр нужен для защиты от двоения. Увеличивать значение рекомендуется в таких случаях, когда музыкальный материал не требует исполнения быстрых тремоло и «двоек». Но тогда может проявиться «нечитаемость» второго удара в «двойке» Базовое значение - Low (низкий)
----------------	--	--



Piezo Acquisition Time

(Время сбора данных по пьезодатчику)

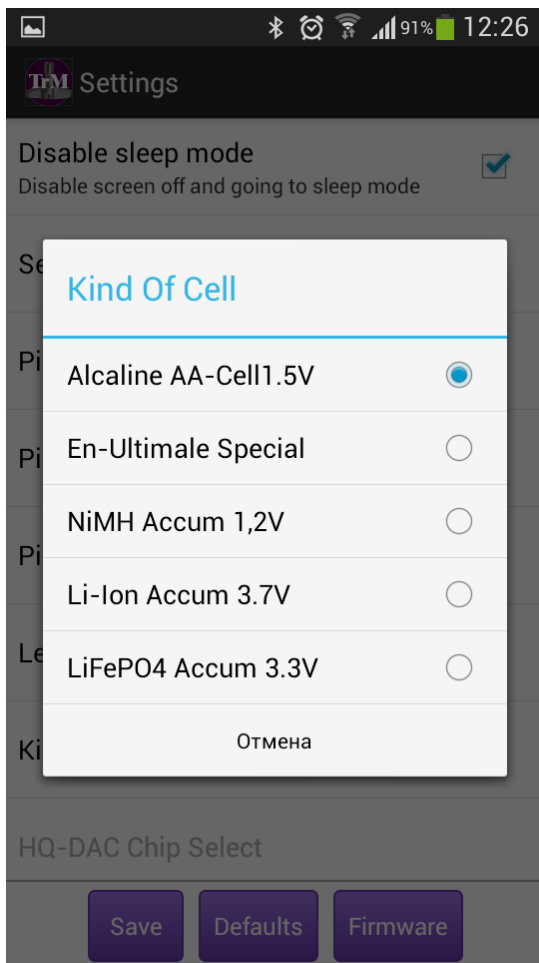
Piezo Acquisition Time	Low (низкий) Medium (средний) High (высокий)	<p>При каждом ударе возникает колебание пластика, которое регистрирует пьезодатчик. Колебание всегда представляет волну собой сложной формы. Процессору требуется время на анализ этого колебания, на выявление факта удара и на оценку его силы. Этот параметр задает интервал времени, отводимый процессору на анализ колебания. Малое значение этого параметра обеспечивает почти мгновенное воспроизведение сэмпла, но несколько проигрывает в точности оценки динамики игры. Увеличение значения параметра даёт более плавную оценку динамики но увеличивает задержку от удара к сэмплу. Допускается увеличивать этот параметр, когда этого оправдывает музыкальный материал.</p> <p>Базовое значение — Low (низкий)</p>
------------------------	---	---



Kind Of Cell

(тип батарейки)

Kind Of Cell	Alkaline AA-Cell 1.5V En-Ultimate Special NiMH Accum 1.2V Li-IonAccum 3.7V LiFePO4 Accum 3.3V	<p>Электронный модуль рассчитан на работу с различными типами батареек. Выбор этого значения прежде всего отражается на работе индикатора заряда батареек. Если Вы выбрали аккумулятор с штатным напряжением 1.2V, то необходимо выставить этот параметр в соответствующее значение, чтобы индикатор заряда и функция отключения при разряде батареек работали корректно.</p> <p>Базовое значение — Alkaline AA-Cell 1.5V</p> <p><i>Внимание! Базовое значение будет восстановлено автоматически, если при включении прибора удерживать кнопку BAT / UP</i></p>
--------------	--	---



Channel Mode

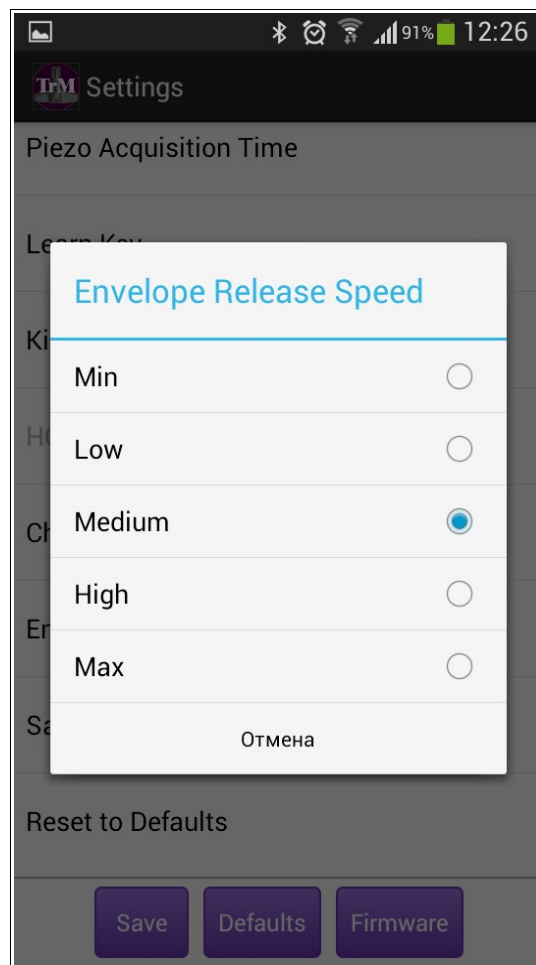
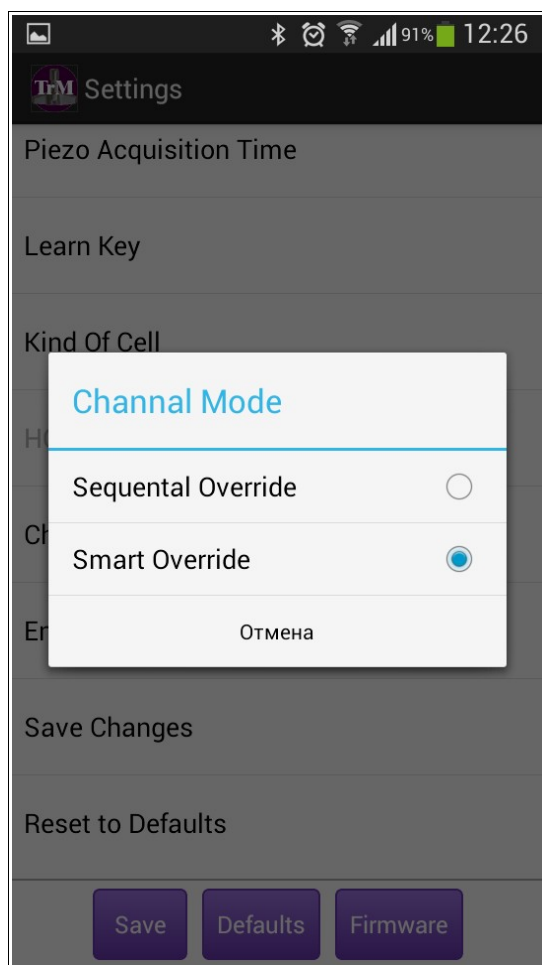
(режим канала)

Channel Mode	<p>Sequential Override (последовательное перекрывание)</p> <p>Smart Override (умное перекрывание)</p>	<p>Часто возникает ситуация, когда некий сэмпл воспроизводится, а на его фоне приходит новый удар. Тогда приходится «перекрывать» звучащий сэмпл новым. Этот параметр определяет поведение устройства в таких ситуациях, глядя на огибающие воспроизводимых сэмплов.</p> <p>Первое значение вызовет безусловную остановку звучащего сэмпла при приходе нового. Второе значение обеспечит перекрывание сэмпла только в том случае, если новый не уступает по громкости.</p> <p>Базовое значение — Smart Override (умное перекрывание)</p>
--------------	--	--

Envelope Release Speed

(скорость отпускания огибающей)

Envelope Release Speed	<p>Min (минимум)</p> <p>Low (низкий)</p> <p>Medium (средний)</p> <p>High (высокий)</p> <p>Max (максимум)</p>	<p>При каждом ударе прибор анализирует огибающую звучащего сэмпла. Данный параметр влияет на перекрывание каналов и работает в паре с предыдущим параметром.</p> <p>Базовое значение — Medium (средний)</p>
------------------------	---	---



Модификация этой пары параметров может потребоваться крайне редко и только в особых случаях, так как очень сильно связан с выбранным сэмплом. Для обычных применений рекомендуется оставить базовые значения.