### Обзор

В данном дополнении описываются новые особенности Версии 1.1 напольной вокальной педали эффекта изменения высоты тона и вокодера. Эти особенности включают в себя:

- Хроматическая гамма, добавленная для эффекта HardTune.
- Стиль естественной коррекции высоты тона, добавленный для эффекта HardTune.
- Значительно уменьшено время задержки необработанного голоса.
- Заметные улучшения акустического преобразователя.
- Добавлено изменение MIDI патча посредством USB.
- Обновлён процесс выбора стиля.

Более точная информация по данным обновлениям будет за нижеописанными разделами по установке обновления и созданию резервной копии пресетов.

### Важно: До установки обновления

Если вы редактировали пользовательские пресеты и не хотите их потерять, их необходимо предварительно сохранить, воспользовавшись приложением VoiceSupport, до установки обновления. Если вы не сохраните свои пресеты, то они будут утеряны. Это также касается и вашего меню Setup (настройки). Оба типа данных могут быть легко сохранены и восстановлены с помощью VoiceSupport и следующей нижеописанной процедуре.

## Создание резервной копии пресетов и параметров настроек

Для проведения следующих операций вам понадобится программа VoiceSupport, которая шла на диске вместе с вашим устройством напольной вокальной педали эффекта изменения высоты тона и вокодера. Если вы не хотите устанавливать программу с диска, то вы можете воспользоваться официальным сайтом компании TC-Helicon, скачав данное приложение со страницы Products (продукты).

- 1. Подключите кабель USB от вашего компьютера к устройству.
- Запустите приложение VoiceSupport. В правом верхнем углу приложения загорится синяя иконка и появится текст VoiceTone Synth. Если этого не произошло, выключите и включите заново устройство и запустите вновь приложение.
- Щёлкните на вкладку BACKUP. В верхней части данной вкладки Backup | Presets and Data вы можете установить адрес папки и тип резервного копирования, который вам подходит.
- Нажмите кнопку ВАСКUР, чтобы отправить ваши пресеты и/или данные настроек (Setup) на ваш компьютер. Данные будут сохранены в выбранную вами папку, и далее вы сможете перейти к обновлению программного обеспечения.

## Установка обновления программного обеспечения

Как и с прошлой процедурой, вам потребуется приложение VoiceSupport, установленное на вашем компьютере.

- 1. Подключите кабель USB от вашего компьютера к устройству.
- Удостоверьтесь, что компьютер подключен к интернету и запустите приложение VoiceSupport. В правом верхнем углу приложения загорится синяя иконка и появится текст VoiceTone Synth. Если этого не произошло, выключите и включите заново устройство и запустите вновь приложение.
- 3. Нажмите вкладку DOWNLOAD в приложении VoiceSupport.
- 4. Щёлкните на подсвеченный текст «"VoiceTone Synth 1.1.00...».
- 5. Выберите опцию «Yes» (да) в окошке Software Update. Обновление завершится автоматически и в конце, в случае успешного завершения, появится соответственное сообщение после перезапуска устройства. После перезапуска оно отформатирует все пресеты и настройки системы, установив их на базовые значения.

## Восстановление пользовательских пресетов и параметров настроек

Теперь, после обновления программного обеспечения, вы можете восстановить ваши пользовательские пресеты и настройки.

- 1. Закройте VoiceSupport и запустите приложение вновь.
- 2. Щёлкните на вкладку BACKUP.
- 3. В нижней секции Restore выберите Presets.
- 4. Выберите опцию Browse и установите папку, в которую вы сохранили ваши пресеты и параметры.
- 5. Нажмите кнопку RESTORE.
- 6. Повторите все действия с #3 шага, чтобы восстановить ваши данные настроек.

### Детали

#### Хроматическая гамма, добавленная для эффекта HardTune

Хроматическая гамма позволяет вам использовать HardTune и/или звуки вокодера без того, чтобы устанавливать или знать точную тональность или гамму. Хроматическая гамма содержит все 12 западных тонов гаммы в противоположность, например, до мажору, в котором только 7 тонов гаммы. Примите во внимание, что когда гамма установлена на хроматическую, пользовательский интерфейс позволяет вам пролистывать тональности, однако тональность всё же будет оставаться несоответствующей.

Чтобы выбрать хроматическую гамму:

1. Нажимайте на любую кнопку Major или Minor до тех пор, пока оба их соответственных светодиода не выключатся.

### Стиль естественной коррекции высоты тона, добавленный для эффекта HardTune.

Теперь вы можете установить более мягкую атаку опции HardTune для более прозрачной коррекции высоты тона.

Чтобы выбрать стиль естественной коррекции высоты тона необходимо:

- 1.Зажать кнопку HardTune в любом разделе HardTune, например Uni. Кнопка замигает и на дисплее отобразится либо 1, либо 2.
- 2.Нажмите на кнопку HardTune, чтобы пролистать стиль 1 (классический HardTune) и стиль 2 (стиль естественной коррекции).
- 3.Сохраните настройки, если это потребуется, зажав кнопку Preset.

#### Уменьшено время задержки необработанного голоса

Когда эффекты выключены (не горит кнопка On), то задержка между пением и тем, что вы слышите (так называемое время задержки), было значительно уменьшено. Для данной опции не требуются настройки.

#### Улучшения преобразователя

MegaPh 1 и MegaPh 2 были слегка улучшены, чтобы предупредить нарастания и наложения шумов. Было также произведено небольшое уравновешивание уровней стиля Transducer.

#### Изменение MIDI патча и выбор канала посредством USB

Теперь вы можете изменять пресеты удалённо с помощью компьютера, отправляя сообщение об изменении MIDI патча через USB.

По умолчанию установлен канал MIDI - 1, но вы можете выбрать любой другой канал из 16, отправляя исключительное системное MIDI-сообщение (SysEx) с вашего приложения MIDI.

Чтобы изменить пресеты на MIDI канале 1 посредством USB / MIDI, необходимо:

- 1. Иметь следующие устройства: Компьютер с USB, ваше устройство Synth, USB кабель, приложение, использующее MIDI, например Cubase, Logic, MIDI Ох и так далее.
- Подключить кабель USB между вашим компьютером и напольной вокальной педалью эффекта изменения высоты тона и вокодера.
- Запустите приложение, использующее MIDI, и установите устройство Synth в качестве устройства вывода MIDI на дорожке и убедитесь, что дорожка установлена на передачу на 1 MIDI канале.
- 4. Выберите номер пресета от 1 до 10 с помощью элементов управления дорожки так, чтобы он передавался на устройство ваше Synth.

Чтобы изменить канал приёма MIDI на вашем устройстве Synth, необходимо:

- Вам потребуется компьютерное приложение, способное редактировать и отправлять исключительные системные MIDI-сообщения (SysEx).
- Скопируйте и вставьте следующий текст, известный в качестве строки исключительного системного MIDI-

сообщения, в строку ввода SysEx в вашем приложении:

F0 00 01 38 00 58 22 00 0D 00 00 00 CC F7

 Там, где в строке будут буквы СС, введите канал MIDI, который вы хотите, чтобы устройство Synth принимало соответственно следующей шестнадцатеричной таблице. Примите во внимание, что 0 – это ноль, а не буква «О».

1=01, 2=02, 3=03, 4=04, 5=05, 6=06, 7=07, 8=08, 9=09, 10=0A, 11=0B, 12=0C, 13=0D, 14=0E, 15=0F, 16=10.

- 4. Отправьте данную строку на устройство Synth посредством приложения.
- Настройте дорожку, отправляющую сообщение об изменении программы, на передачу на только что выбранном канале.

Принимающий канал остаётся даже после включения, выключения питания устройства, так что вам не потребуются отправлять его каждый раз при очередном включении устройства.

### Обновления процесса выбора стиля

До данного обновления, когда вы зажимали кнопки HardTune или Vocoder, чтобы перейти к альтернативным стилям, нажатие автоматически перемещало вперёд между банками. Теперь, если вы просматриваете стили, например, в банке Synth 1, вы больше не будете выходить из банка после стиля 5, но вместо этого будете проходить только сквозь стили в выбранном банке.