

### Что такое Xio™?

Xio – это то, что вам нужно для записи и синтеза звуков, и MIDI- контроллер и процессор эффектов в одном. Подойдет для живых выступлений и использования в студии как с компьютером так и без него. В одном режиме это автономный синтезатор, который работает независимо от компьютера (с использованием внешнего блока питания или батарей) или при подключении к компьютеру получает питание от USB порта, в другом режиме это MIDI-контроллер, когда кнопки, knobы и джойстик и тачпад Xpression служат для настройки параметров программного обеспечения и аппаратных параметров. Более того, вы можете использовать встроенный синтезатор в режиме MIDI-контроллера. В обоих режимах клавиатура также функционирует как 2 In/2 Out USB аудиоинтерфейс для потоковой передачи аудиосигнала от компьютера непосредственно на подключенные колонки или усилитель или для записи микрофона или линейного сигнала через разъем на задней панели. В качестве альтернативы в автономном режиме без компьютера клавиатура работает как миниатюрный микшер для усиления и микширования сигналов с микрофонного и линейного входов для воспроизведения или записи.

### Подключение

При работе с компьютером Xio получает питание от порта USB, поэтому нужно всего лишь подключить клавиатуру к компьютеру с помощью кабеля, идущего в комплекте. При мобильном использовании для экономии заряда ноутбука вставьте 6 батарей размера AA в отсек на задней части устройства. Внешний блок питания используется в случаях, когда клавиатура не подключена по USB.

При работе без компьютера, батареи или внешний блок питания могут быть использованы как источник питания. Когда устройство подключено, переключатель на задней части клавиатуры должен быть установлен в положение, как показано на картинке:



## Установка

Для работы Xio не требуется установка дополнительных драйверов для работы с PC или Mac. Клавиатура просто подключается по USB для работы в качестве аудиоинтерфейса и MIDI-контроллера для вашего секвенсера без запуска программы-инсталлятора. Если вы хотите улучшить производительность устройства, вам нужно будет установить аудио драйверы низкой задержки для PC или Mac. Эти драйверы можно найти на дополнительном диске, идущем в комплекте. Перед запуском инсталлятора на PC, убедитесь, что Xio не подключен к компьютеру; подключите его, когда программа-инсталлятор попросит это сделать.

## Основные режимы работы

Xio работает в двух режимах, в качестве синтезатора и в качестве MIDI-контроллера. В обоих режимах устройство также является аудиоинтерфейсом/микшером. Режимы переключаются нажатием кнопки PLAY, на дисплее отображается активный режим: Synth Prog (пэтч синтезатора) в режиме синтезатора или Xio Template (MIDI /схема) в режиме MIDI контроллера следующим образом:

Нажатие на кнопку PLAY активирует режимы Синтезатора и MIDI-контроллера. В данный момент включен режим MIDI-контроллера и на экране показано название схемы XIO и ее номер



Остальные кнопки режима имеют разное назначение в зависимости от текущего режима Xio:

Нажмите и удерживайте, чтобы вернуться к сохраненному звуку (сравнение)

Нажмите для сохранения текущих настроек пэча синтезатора; один раз для выбора номера, затем для переименования и третий раз для подтверждения

Поочередные нажатия активируют меню Main и Synth Global. Используйте кнопки Page Up/Down для просмотра страниц

**Режим  
Синтезатора**

**Режим  
MIDI-  
контроллера**



Поочередные нажатия активируют два меню редактирования (Individual и Common) Первый режим редактирования для изменения параметров назначенных на индивидуальные элементы управления. Второй режим (мигающий индикатор) для общего изменения настроек внутри одной схемы

Нажмите для сохранения текущих настроек схемы; один раз для выбора номера, затем для переименования и третий раз для подтверждения

Поочередные нажатия активируют меню редактирования (Individual и Common) Нажмите для активации главного меню Global для редактирования основных настроек клавиатуры

## Встроенный синтезатор

В режиме синтезатора клавиатура Xio используется для игры на синтезаторе, а регуляторы, кнопки, тачпад и джойстик – для настройки его параметров. (Тачпад регулирует частоту фильтра и резонанс на всех предустановленных пэтчах синтезатора.)

### Передняя панель:

Отображает активный в текущее время пэтч синтезатора (название и номер)

Выбирает пэтч синтезатора (от 100 до 299)

Кнопка управления регуляторами. Выбирает верхний или нижний ряд параметров для 11 регуляторов (обозначается индикаторами 1 или 2 соответственно)

11 регуляторов управляют верхним/нижним рядом параметров синтезатора. Когда индикатор 4 активен, они управляют настройками уровня аудио и синтезатора



Кнопка Menu/Audio выбирает режим Menu (индикатор 3) или Audio (индикатор 4). Нажать для Menu, нажать и удерживать для Audio. В режиме Menu нажимайте кнопки для выбора одного из 11 меню синтезатора. Эти кнопки также изменяют символы с заглавных на строчные при присваивании имен пэтчам синтезатора

11 кнопок для управления параметрами синтезатора, соответствующие подписям, или для активации меню синтезатора (подписи на голубой полосе снизу) когда активен индикатор 3

Кнопки выбора эффекта для синтезатора, обозначены соответствующим светодиодом

При использовании Xio с компьютером, помните, что встроенный синтезатор может быть записан непосредственно в секвенсер через порт USB. Для этого нужно выбрать Xio в качестве входного источника для аудио дорожки и нажать кнопку «запись» в секвенсере. Кроме того MIDI данные могут быть посланы из секвенсера в Xio для воспроизведения синтезатором, что в свою очередь может быть записано в секвенсер. Для игры на синтезаторе с использованием секвенсера, убедитесь, что MIDI дорожка в секвенсере посылается на Xio и посылается на 16 MIDI канал (по умолчанию для встроенного синтезатора – устанавливается в меню Global).

## Схемы для MIDI-контроллера

В режиме MIDI-контроллера назначаемые элементы управления Xio (регуляторы, кнопки, тачпад и джойстик) а также клавиатура используются для управления программным обеспечением или внешними MIDI устройствами. Xio имеет 16 предустановленных схем для работы с популярными секвенсерами и плагинами, но многие из них требуют индивидуальной процедуры установки для корректной работы. В главе Onboard Templates Guide руководства пользователя описано, как устанавливать и использовать различные схемы. Когда процедура установки выполнена, схему можно выбрать следующим образом:



Отображает текущую активную схему (название и номер)

Выбирает схему (от 1 до 16)

Посылает данные Program change (выбор звука программного синтезатора или встроенного синтезатора в гибридном режиме)

Кнопка Group A/B выбирает группу A (индикатор 1) или группу B (индикатор 2) т.е. переключает между первым и вторым набором параметров для регуляторов и кнопок

11 регуляторов управляют 22-мя параметрами в каждой схеме

Кнопка Menu/Audio выбирает режим Audio (индикатор 4), в котором регуляторы управляют настройками входа и выхода. Режим меню доступен только в режиме синтезатора

11 кнопок управляют 22-мя параметрами в каждой схеме

Хіо имеет два фантастических гибридных режима, когда на синтезаторе можно играть с использованием клавиатуры (и/или джойстика/тачпада) или с помощью MIDI данных, посылаемых из секвенсера. Этого можно добиться на индивидуальной схеме, зайдя в меню Template Common Menu (второе меню редактирования, в которое можно попасть дважды нажав кнопку EDIT, чтобы индикатор замигал) и затем с помощью кнопки Page Up прокрутить две последние страницы. Для более подробной информации см. обучающие фильмы Хіо или руководство пользователя.

## Запись и воспроизведение аудио

Возможности Хіо как аудио интерфейса могут быть использованы в обоих режимах. Для записи/воспроизведения аудио на/из секвенсера, Хіо просто нужно подключить по USB и задать его в настройках секвенсера в качестве аудиоинтерфейса. К линейным выходам на задней панели Хіо могут быть подключены активные колонки или пассивные колонки с усилителем. Для записи аудио, микрофон может быть подключен к входу 1 (XLR) или линейный сигнал к входу 2 (TS Jack). При использовании конденсаторного микрофона, необходимо задействовать фантомное питание. Это делается через главное меню Global, попасть в которое можно один раз нажав кнопку GLOBAL, находясь в режиме синтезатора или MIDI-контроллера. (Двойное нажатие кнопки GLOBAL в режиме синтезатора активирует глобальное меню синтезатора). В меню Global используйте кнопки Page Up/Down для перемещения по странице Phantom Power, затем выберите 48V с помощью регулятора Data. Для настройки входных уровней и панорамы, кроссфейда между входным и уровнем воспроизведения (с помощью регулятора Monitor для мониторинга без задержки), регуляторы на передней панели Хіо должны быть в режиме AUDIO:



Кнопка **Menu/Audio** активирует режим **Audio** (индикатор 4), в котором регуляторы служат для настройки параметров аудио, указанных на голубой полосе сверху. Нажать один раз в режиме **MIDI-контроллера** или нажать и удерживать в режиме **синтезатор**, пока не загорится индикатор

Для возвращения в нормальный режим **PLAY**, в котором регуляторы управляют настройками синтезатора и назначенными параметрами в выбранной схеме, снова нажмите кнопку **MENUS/AUDIO**, чтобы индикатор погас.