

# ESI KeyControl 49



## Подключение / Адаптер питания / Управление

KeyControl 49 подключается к компьютеру через входящий в комплект USB-кабель. Это подключение обеспечивает питание клавиатуры и передачу MIDI-данных в компьютер. Дополнительно существует возможность посылать MIDI-данные из клавиатуры через порт MIDI-выхода на другие внешние MIDI-устройства, такие как синтезаторные звуковые модули.

Подключите клавиатуру KeyControl 49, запустите и настройте Вашу музыкальную программу и можно приступать к работе.

KeyControl 49 может использоваться в автономном режиме, когда подключен адаптер питания 9V DC (**В КОМПЛЕКТ НЕ ВХОДИТ!**). В этом случае MIDI-данные будут посылаться только на порт MIDI-выхода.

KeyControl 49 имеет три кнопки в левой части (Edit, Down, Up), два колеса (Pitch Bend, Modulation) и 49 полноразмерных клавиш чувствительных к скорости нажатия (velocity sensitive), которые помимо стандартных нотных MIDI-событий могут формировать и другие управляющие команды, если клавиатура переключена в режим редактирования (edit mode).

## Смена октавы

Диапазон клавиатуры может быть сдвинут на две октавы выше или ниже при помощи кнопок "Up" и "Down", когда режим редактирования выключен (индикатор на кнопке "Edit" погашен)

Индикатор кнопки "Down" мигает, когда диапазон понижается на две октавы (два нажатия на кнопку "Down") и горит ровно, когда диапазон понижается на одну октаву (одно нажатие).

Индикатор кнопки "Up" мигает, когда диапазон повышается на две октавы (два нажатия на кнопку "Up") и горит ровно, когда диапазон повышается на одну октаву (одно нажатие). Одновременное нажатие на кнопки "Up" и "Down" сбрасывает октавное транспонирование к значению по умолчанию (оба индикатора включены)

## Быстрая смена программы (Program Change)

Нажмите кнопку "Edit". Индикатор на этой кнопке загорится. Теперь Вы можете переключать кнопками "Up" и "Down" номера программ (пэтчей) на вашем синтезаторе.

## Сброс (Panic / Reset)

Нажмите кнопку "Edit", после чего одновременное нажатие кнопок "Down" и "Up" отправят MIDI-сообщение "note-off" всем звучащим нотам, по всем MIDI-каналам, восстанавливая работоспособность MIDI-системы.

## Выбор MIDI-канала

1. Нажмите и удерживайте кнопку "Edit" примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки начнет мигать.

2. Нажмите клавишу с пометкой "Ch.". Индикаторы кнопок "Edit" и "Down" начнут мигать.

3. Введите номер MIDI-канала, используя клавиши с номерами (0-9) и подтвердите выбор, нажав клавишу "Enter".

### **Назначение параметров колес**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки “Edit” начнет мигать.
2. Нажмите клавишу с пометкой “Wheel Assign”. Индикаторы кнопок “Edit” и “Down” начнут мигать.
3. Введите номер MIDI-контроллера, используя клавиши с номерами (например контроллер 7 для управления MIDI-громкостью) и подтвердите выбор, нажав клавишу “Enter”.

### **Выбор банка**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки начнет мигать.
2. Нажмите клавишу “LSB” для установки байта LSB-банка (#32), или клавишу “MSB” для установки MSB (#0). Индикаторы кнопок “Edit” и “Down” начнут мигать.
3. Введите необходимые значения смены банка, используя клавиши с номерами и подтвердите выбор, нажав клавишу “Enter”.

### **Смена номера программы**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки “Edit” начнет мигать.
2. Нажмите клавишу с пометкой “PROG”. Индикаторы кнопок “Edit” и “Down” начнут мигать.
3. Введите номер программы, используя клавиши с номерами и подтвердите выбор, нажав клавишу “Enter”.

### **Выбор “кривой” Velocity (чувствительности к скорости нажатия)**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки “Edit” начнет мигать.
2. Нажмите клавишу с пометкой “Velocity Curve”. Индикаторы кнопок “Edit” и “Down” начнут мигать.
3. Введите значения 0 или 1, используя клавиши с номерами, чтобы выбрать одну из двух доступных “кривых” velocity и подтвердите, нажав клавишу “Enter”.

### **Транспонирование**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки “Edit” начнет мигать.
2. Нажимайте клавиши “Transpose+” или “Transpose-” чтобы транспонировать диапазон клавиатуры по полутонам вверх или вниз. Вы можете сбросить настройки транспонирования по умолчанию нажав “Transpose 0”.

### **Общий сброс настроек.**

1. Нажмите и удерживайте кнопку “Edit” примерно 1.5 секунды для входа в режим редактирования. Индикатор кнопки “Edit” начнет мигать.
2. Нажмите клавишу “Reset” и затем нажмите “Enter”. KeyControl 49 восстановит все значения настроек по умолчанию.

### **Дополнительная информация**

KeyControl 49 может быть использован в автономном режиме (с опциональным адаптером питания), а также подключенным через USB-к компьютерной системе с Windows XP или Mac OS X.

Если Вы хотите использовать KeyControl 49 в компьютерных системах с Windows 2000 или Windows ME, Вам необходимо загрузить специальный драйвер с вебсайта ESI ([www.esi-pro.com](http://www.esi-pro.com)), где вы можете также получить больше информации о KeyControl 49, или других продуктах, а также о возможности технической поддержки.

