

# KORG

USB контроллер

*nanoKONTROL2*

---

Руководство по редактированию параметров

# Содержание

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
Подготовка .....	3
<b>Параметры nanoKONTROL2</b> .....	<b>4</b>
Общие настройки для nanoKONTROL2 .....	4
<b>Настройки в режиме CS</b> .....	<b>5</b>
Группы управления .....	5
Регуляторы .....	6
Слайдеры .....	6
Кнопки Solo/ Кнопки Mute/ Кнопки Rec .....	7
Кнопки навигации/ функциональные кнопки .....	8
Режим индикаторов .....	9
<b>Управление в режиме DAW</b> .....	<b>10</b>
Операции функциональных кнопок .....	10
Настройки функциональных кнопок .....	12
<b>Сброс к настройкам по умолчанию</b> .....	<b>13</b>
<b>Неполадки и способы их устранения</b> .....	<b>14</b>

- Mac, логотип Mac и Mac OS являются торговыми марками компании Apple, Inc., зарегистрированной в США и других странах.
- Windows XP, Windows Vista и Windows 7 являются зарегистрированными торговыми марками Корпорации Microsoft в США и других странах.
- Все названия компаний и продуктов в данном руководстве пользователя являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей.
- Технические характеристики и внешний вид устройств могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Введение

Данное руководство по редактированию параметров nanoKEY2 представляет описание параметров, доступных для редактирования на панели nanoKEY2. Внимательно прочтите это руководство при необходимости настройки или усовершенствования необходимых настроек.

## Подготовка

Для редактирования параметров nanoKEY2 вам потребуется программное обеспечение KORG KONTROL Editor.

Загрузите последнюю версию приложения KORG KONTROL Editor с веб-сайта KORG (<http://www.korg.co.jp/English/Distributors/или> <http://www.korg.com/>) и установите его.

**Примечание**

Более подробная информация об установке и использовании программного обеспечения KORG KONTROL Editor дана в руководстве пользователя KORG KONTROL Editor.

# Параметры nanoKONTROL2

## Общие настройки для nanoKONTROL2

### Global MIDI Channel [1...16]

Этот параметр определяет MIDI канал, по которому nanoKONTROL2 будет передавать MIDI сообщения. Настройте этот параметр в соответствии с MIDI каналом управляемого приложения.

### Control Mode [CC/Cubase/Digital Performer/Live/ProTools/SONAR]

nanoKONTROL2 предоставляет несколько рабочих режимов, специально разработанных для управления популярными программами DAW, а также режим CC, в котором вы сможете назначить сообщения о смене режима управления на каждый контроллер. Выполните настройки в соответствии с используемыми приложениями. Более подробная информация об использовании каждого из режимов управления дана в разделе «Рабочие режимы» в руководстве пользователя nanoKONTROL2.

<b>CC</b>	Каждый из контроллеров nanoKONTROL2 будут передавать назначенные вами сообщения о смене режима управления.
<b>Cubase</b>	nanoKONTROL2 будет функционировать в соответствии с настройками, подходящими для управления Cubase.
<b>Digital Performer</b>	nanoKONTROL2 будет функционировать в соответствии с настройками, подходящими для управления Digital Performer.
<b>Live</b>	nanoKONTROL2 будет функционировать в соответствии с настройками, подходящими для управления Live.
<b>ProTools</b>	nanoKONTROL2 будет функционировать в соответствии с настройками, подходящими для управления ProTools.
<b>SONAR</b>	nanoKONTROL2 будет функционировать в соответствии с настройками, подходящими для управления SONAR.

#### Примечание

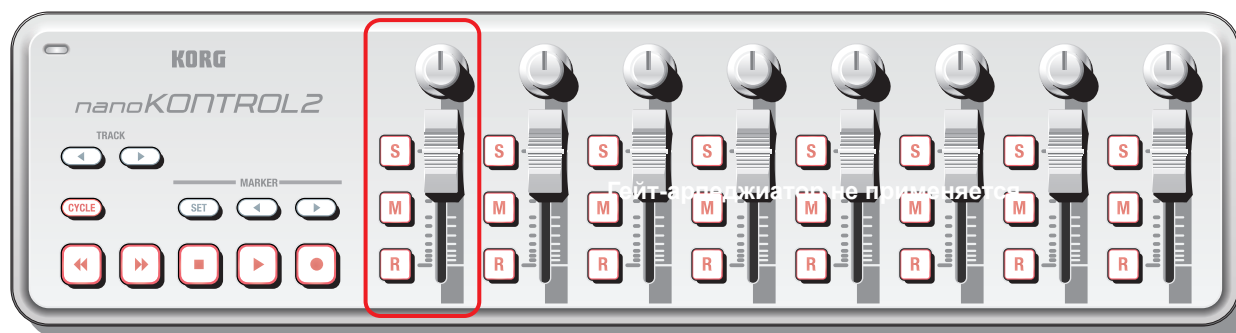
Если вы используете nanoKONTROL2 с приложением GarageBand/Logic, загрузите плагин nanoKONTROL2 Control Surface для GarageBand/Logic с веб-сайта KORG и отрегулируйте настройки в соответствии с документацией (<http://www.korg.co.jp/English/Distributors/> или <http://www.korg.com/>).

# Настройки в режиме CC

Далее описана информация о выполнении настроек при выборе «CC» в качестве рабочего режима.

## Группы управления

Каждая группа, содержащая регулятор, слайдер и три кнопки (Solo, Mute, Rec), называется группой управления. На панели nanoKONTROL2 расположены восемь групп управления.



### Group MIDI Channel [1...16/Global]

С помощью этой настройки вы можете назначить MIDI канал для MIDI сообщений, передаваемых данной группой управления. Настройте этот параметр в соответствии с MIDI каналом управляемого приложения. При выборе значения «Global» сообщения будут передаваться по MIDI каналу, выбранному в настройке *Global MIDI Channel* (стр. 4).

## Регуляторы



При использовании этих регуляторов будут передаваться сообщения о смене режима управления.

Вы можете включить или выключить каждый регулятор, определить его номер сообщения о смене режима управления, определить значения, передаваемые при вращении регулятора влево/вправо до упора.

### Knob Enable [Disable/Enable]

Эта настройка позволяет включить или выключить регулятор.

При выборе значения «Disable» MIDI сообщения, не будут передаваться при использовании данного регулятора.

### CC Number [0...127]

Эта настройка позволяет определить номер передаваемого сообщения о смене режима управления.

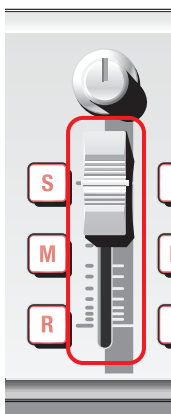
### Left Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщения о смене режима управления, которое будет передаваться при повороте регулятора в крайнее левое положение.

### Right Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщения о смене режима управления, которое будет передаваться при повороте регулятора в крайнее правое положение.

## Слайдеры



При использовании этих слайдеров будут передаваться сообщения о смене режима управления.

Вы можете включить или выключить каждый слайдер, определить его номер сообщения о смене режима управления, определить значения, передаваемые при перемещении слайдера вверх/вниз до упора.

### Slider Enable [Disable/Enable]

Эта настройка позволяет включить или выключить слайдер.

При выборе значения «Disable» MIDI сообщения, не будут передаваться при использовании данного слайдера.

### CC Number [0...127]

Эта настройка позволяет определить номер передаваемого сообщения о смене режима управления.

## Lower Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщения о смене режима управления, которое будет передаваться при перемещении слайдера вниз.

## Upper Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщения о смене режима управления, которое будет передаваться при перемещении слайдера вверх.

## Кнопки Solo/ Кнопки Mute/ Кнопки Rec



При использовании этих кнопок будут передаваться сообщения о смене режима управления или сообщения ноты, в соответствии с установленным значением параметра Assign Type.

Вы можете определить, какие сообщения будут назначены на каждую из кнопок, и как будет функционировать кнопка, назначить номер сообщения о смене режима управления, номер ноты и значения, которые будут переданы при включении или выключении кнопки.

## Assign Type [No Assign/Control Change/Note]

Эта настройка определяет тип сообщений, которые будут назначены на каждую кнопку. Вы можете выбрать одно из следующих значений: No Assign (ничего не назначено), Control Change (сообщение о смене режима управления), Note (сообщения ноты).

## Button Behavior [Momentary/Toggle]

Эта настройка определяет способ функционирования кнопки.

**Momentary** Сообщения со значениями On Value или Note On будут передаваться при нажатии кнопки, а значения Off Value или Note Off будут передаваться при отпуске кнопки.

**Toggle** Сообщения со значениями On Value или Note On и сообщения со значениями Off Value или Note Off будут попеременно передаваться при каждом нажатии кнопки.

## CC/Note Number [0...127/C-1...G9]

Эта настройка позволяет определить номер передаваемого сообщения о смене режима управления или номер ноты в сообщении ноты.

## Off Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщений, передаваемых при отключении кнопки.

**Примечание**

Эта настройка активна только при установке параметра Assign Type в значение «Control Change.»

## On Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщений, передаваемых при включении кнопки.

**Примечание**

Если параметр Assign Type установлен в значение «Note», то сообщения о включении ноты будут передаваться со значением On Value в качестве динамической чувствительности. Если параметр On Value установлен в значение «0», то передаваемое значение динамической чувствительности - «1».

## Кнопки навигации/ функциональные кнопки



С помощью кнопок навигации и функциональных кнопок вы сможете передать сообщения о смене режима управления или сообщения ноты в соответствии с выбранным типом назначения. Для каждой из одиннадцати кнопок вы сможете определить, какие сообщения будут назначены на кнопку, и как будет функционировать кнопка, назначить номер сообщения о смене режима управления, номер ноты и значения, которые будут переданы при включении или выключении кнопки.

### Transport Button MIDI Channel [1...16/Global]

Эта настройка определяет MIDI канал для MIDI сообщений, передаваемых этими кнопками. Настройте этот параметр в соответствии с MIDI каналом управляемого приложения. При выборе значения «Global» сообщения будут передаваться по MIDI каналу, выбранному в настройке *Global MIDI Channel* (стр. 4).

**Примечание**

Настройка Transport Button MIDI Channel оказывает влияние на все одиннадцать кнопок.

### Assign Type [No Assign/Control Change/Note]

Эта настройка определяет тип сообщений, которые будут назначены на каждую кнопку. Вы можете выбрать одно из следующих значений: No Assign (ничего не назначено), Control Change (сообщение о смене режима управления), Note (сообщения ноты).

### Button Behavior [Momentary/Toggle]

Эта настройка определяет способ функционирования кнопки.

**Momentary** Сообщения со значениями On Value или Note On будут передаваться при нажатии кнопки, а значения Off Value или Note Off будут передаваться при отпуске кнопки.

**Toggle** Сообщения со значениями On Value или Note On и сообщения со значениями Off Value или Note Off будут попеременно передаваться при каждом нажатии кнопки.

### CC/Note Number [0...127/C-1...G9]

Эта настройка позволяет определить номер передаваемого сообщения о смене режима управления или номер ноты в сообщении ноты.

### Off Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщений, передаваемых при отключении кнопки.

**Примечание**

Эта настройка активна только при установке параметра Assign Type в значение «Control Change.»



## On Value [0...127]

Эта настройка позволяет определить значение сообщений, передаваемых при включении кнопки.

**Примечание**

Если параметр Assign Type установлен в значение «Note», то сообщения о включении ноты будут передаваться со значением On Value в качестве динамической чувствительности. Если параметр On Value установлен в значение «0», то передаваемое значение динамической чувствительности - «1».

## Режим индикаторов

В этом режиме вы можете определить, обозначения индикаторов кнопок навигации и кнопок Solo, Mute и Rec групп управления. Эта настройка определяет статус включения/выключения индикаторов.

### LED Mode [Internal/External]

Эта настройка определяет способ управления индикатором кнопки.

**Internal**

Индикатор будет гореть или потухнет в соответствии с включением/выключением кнопки.

**External**

Индикатор загорится или потухнет при поступлении с компьютера сообщения о смене режима управления или сообщения с номером ноты, которое назначено на кнопку. Светодиодный индикатор загорится при поступлении сообщений On Value или Note On и потухнет при получении сообщений Off Value или Note Off.

# Управление в режиме DAW

В этом разделе описано, как nanoKONTROL2 будет функционировать при выборе режима управления DAW (например, режим, отличный от «CC»).

Более подробную информацию об использовании nanoKONTROL2 в каждом из режимов вы можете найти в разделе «Рабочие режимы» в руководстве пользователя nanoKONTROL2 и в сопутствующей документации к программному обеспечению DAW.

## Операции функциональных кнопок

Операции функциональных кнопок будут отличаться в зависимости от используемого программного обеспечения DAW. Далее представлено описание функциональных кнопок для каждого из приложений DAW.



Мы не можем гарантировать стабильную работу всех версий приложений DAW.

### Cubase

1. После подключения nanoKONTROL2, выберите в меню Cubase параметр «Devices» → «Device Settings».
2. На экране щелкните в поле «Set Up MIDI Ports».
3. Для «nanoKONTROL2 SLIDER/КНОБ» и «nanoKONTROL2 CTRL» снимите флажок в поле «Include in All MIDI Inputs».

<b>PREVTRACK NEXTTRACK</b>	Переключает треки, регулируемые группой управления, к следующей или предыдущей группе из восьми треков.
<b>SET MARKER</b>	Назначает маркер.
<b>PREV MARKER NEXT MARKER</b>	Переход к следующему или предыдущему маркеру.

### Digital Performer

<b>PREVTRACK NEXT TRACK</b>	Переключает треки, регулируемые группой управления, к следующей или предыдущей группе из восьми треков.
<b>SET MARKER</b>	При нажатии этой кнопки ничего не происходит.
<b>PREV MARKER NEXT MARKER</b>	Переход к следующему или предыдущему маркеру.

**Примечание**

При использовании приложения Digital Performer, кнопка CYCLE будет функционировать как кнопка включения/выключения Memory Cycle. Индикатор кнопки CYCLE не горит даже при включении Memory Cycle.

**Live**

<b>PREVTRACK NEXTTRACK</b>	Переключает треки, регулируемые группой управления, к следующей или предыдущей группе из восьми треков.
<b>SET MARKER</b>	Назначает маркер.
<b>PREV MARKER NEXT MARKER</b>	Переход к следующему или предыдущему маркеру.

**ProTools**

<b>PREV TRACK NEXT TRACK</b>	Переключает треки, регулируемые группой управления, к следующей или предыдущей группе из восьми треков.
<b>SET MARKER</b>	Назначает маркер.
<b>PREV MARKER NEXT MARKER</b>	Переход к следующему или предыдущему маркеру.

**SONAR**

<b>PREV TRACK NEXT TRACK</b>	Переключает треки, регулируемые группой управления, к следующей или предыдущей группе из восьми треков.
<b>SET MARKER</b>	При нажатии этой кнопки ничего не происходит.
<b>PREV MARKER NEXT MARKER</b>	Переход к следующему или предыдущему маркеру.

## Настройки функциональных кнопок

Вы можете определить, как функциональные кнопки будут работать при выборе «Cubase», «Digital Performer», «Live» или «SONAR» в качестве рабочего режима.

**Примечание**

Вы не можете отрегулировать эти настройки для режима «ProTools».

### DAW Function [Default/No Assign/Send/Pan/Prev Bank/Next Bank/Prev Channel/Next Channel/Flip]

Вы можете выбрать одно из следующих значения для каждой функциональной кнопки.

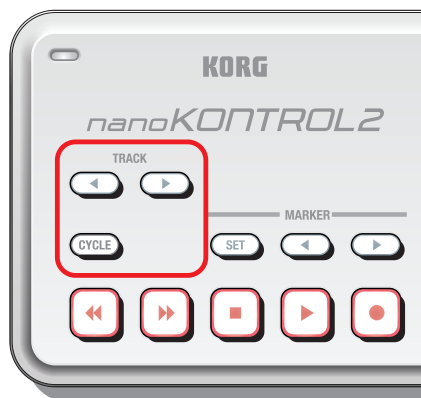
<b>Default</b>	Будут передаваться назначенные сообщения («Операции функциональных кнопок» стр. 10)
<b>No Assign</b>	Сообщения не будут передаваться при использовании кнопки.
<b>Send</b>	При нажатии кнопки, назначенной на "Send", регуляторы будут управлять настройками параметра Send. Обычно, эта настройка используется в соответствии с другой кнопкой, назначенной на "Pan".
<b>Pan</b>	При нажатии кнопки, назначенной на "Pan", регуляторы будут управлять настройками параметра Pan. Обычно, эта настройка используется в соответствии с другой кнопкой, назначенной на "Send".
<b>Prev Bank Next Bank</b>	При нажатии кнопки, назначенной на "Prev Bank" или "Next Bank", треки, регулируемые группами управления, будут переключены на предыдущую или следующую группу из восьми треков. Обычно, одна кнопка назначается на "Prev Bank", а другая – на "Next Bank".
<b>Prev Channel Next Channel</b>	При нажатии кнопки, назначенной на "Prev Channel" или "Next Channel", треки, регулируемые группами управления, будут переключаться с шагом в один трек. Обычно, одна кнопка назначается на "Prev Channel", а другая – на "Next Channel".
<b>Flip</b>	При нажатии кнопки, назначенной на "Flip", функции слайдеров и регуляторов будут взаимозаменены.



В зависимости от используемого программного обеспечения выполнение некоторых из операций может не поддерживаться, или их функции могут отличаться.

# Сброс к настройкам по умолчанию

При включении питания устройства, удерживая в нажатом положении кнопку PREV TRACK, NEXT TRACK и кнопку CYCLE, все настройки nanoKONTROL2 будут восстановлены в своих исходных значениях. Все кнопки навигации, кроме кнопки CYCLE, начнут мигать.



Процесс восстановления заводских значений настроек займет некоторое время после включения питания. Не отключайте питание во время выполнения данной процедуры.

# Неполадки и способы их устранения

- **Ваше приложение не откликается на MIDI сообщения, переданные с nanoKONTROL2**

- Убедитесь, что MIDI канал, по которому передаются сообщения nanoKONTROL2, соответствует MIDI каналу вашего приложения.
- При использовании nanoKONTROL2 с приложением DAW, необходимо настроить программное обеспечение DAW на работу с nanoKONTROL2. Выберите соответствующие настройки, как описано в руководстве пользователя nanoKONTROL2 в разделе «Рабочие режимы», и в сопутствующей документации к используемому приложению DAW.

- **Кнопки функционируют неверно**

- Возможно, используемое приложение не поддерживает некоторые функции, или его операции отличаются от описанных вариантов.
- Убедитесь, что настройки рабочего режима nanoKONTROL2 соответствуют используемому приложению.

- **Не горит индикатор соответствующей кнопки при ее использовании**

- Проверьте правильность выполнения настройки параметров *Control Mode* (стр. 4) и *LED Mode* (стр. 9).