

PX-S3100

Руководство по подключению беспроводного MIDI- и аудиоадаптера, аудиоустройств и компьютера

Содержание

Воспроизведение звука с устройства, имеющего функции «Bluetooth®» и аудио (сопряжение в режиме «Bluetooth»).	RU-1
Выполнить подключение цифрового пианино к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением.	RU-3
Подключение и пользование приложением для интеллектуального прибора с помощью беспроводной технологии «Bluetooth».	RU-3
Включение и отключение функции беспроводной связи цифрового пианино.	RU-4
Регулирование громкости уведомительного сигнала.	RU-4
Проверка состояния соединения по стандарту «Bluetooth».	RU-5
Воспроизведение звука с внешнего звукового устройства через динамики цифрового пианино.	RU-5
Выведение звука с цифрового пианино через усилитель или аудиоаппаратуру.	RU-6
Подключение к компьютеру.	RU-7

ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением к цифровому пианино какого-либо устройства обязательно прочитайте пользовательскую документацию к нему.

- Воспроизведение содержания данной инструкции, как частично, так и полностью, запрещается. Любое использование содержания данной инструкции, помимо личного пользования, без согласия «CASIO» запрещено законами об издательском праве.
- КОМПАНИЯ «CASIO» НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ НИ ЗА КАКОЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ, В ЧАСТНОСТИ, УБЫТКИ В СВЯЗИ С УПУЩЕННОЙ ВЫГОДОЙ, ПЕРЕРЫВОМ В ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ПОТЕРЕЙ ИНФОРМАЦИИ), ВОЗНИКАЮЩИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ПОЛЬЗОВАНИЯ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ ИЛИ ИЗДЕЛИЕМ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ «CASIO» БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.
- Содержание данной инструкции может быть изменено без предупреждения.
- Внешний вид изделия может отличаться от показанного на иллюстрациях в данной инструкции по эксплуатации.
- С логотипом и логотипы «Bluetooth®» — зарегистрированные товарные знаки, принадлежащие «Bluetooth SIG, Inc.», и любое их использование компанией «CASIO COMPUTER CO., LTD.» лицензировано. Другие товарные знаки и торговые названия — атрибуты соответствующих владельцев.
- Упомянутые в данной инструкции названия компаний и наименования изделий могут являться зарегистрированными торговыми знаками других компаний.

Воспроизведение звука с устройства, имеющего функции «Bluetooth®» и аудио (сопряжение в режиме «Bluetooth»)

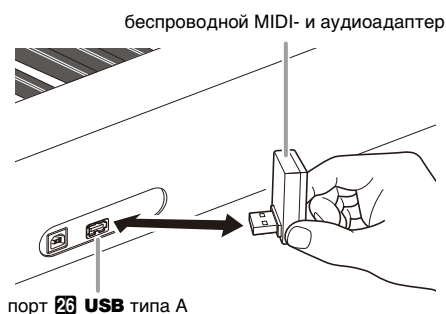
Данное цифровое пианино позволяет с помощью беспроводного MIDI- и аудиоадаптера выполнять сопряжение с внешним аудиоустройством, имеющим функцию «Bluetooth», и выводить с него звук на динамики цифрового пианино.

ВНИМАНИЕ!

- Перед выполнением операции сопряжения убавить громкость цифрового пианино и внешнего устройства.
- В случае искажения данным цифровым пианино звука, поступающего с внешнего устройства, убавить громкость внешнего устройства.
- Из-за характеристик стандарта «Bluetooth» может быть заметно некоторое запаздывание звуков. В таких случаях выполнять соединение с помощью шнура USB.

■ Как выполнить сопряжение цифрового пианино с устройством, имеющим функции «Bluetooth» и аудио

1. Подключить беспроводной MIDI- и аудиоадаптер через порт **23** USB типа A.



2. На экранной странице настройки функции «Bluetooth», появляющейся на внешнем устройстве, включить функцию «Bluetooth», если она отключена.
3. Коснуться кнопки **15** ∇ и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]». Это позволяет войти в режим «Функция».
4. С помощью кнопок **10** $<$ и **11** $>$ отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки **12** ENTER.

5. С помощью кнопок **10** $<$ и **11** $>$ отобразить обозначение «Audio Pairing» и коснуться кнопки **12** ENTER.

На цифровом пианино мигает индикатор «Bluetooth», что указывает на готовность к сопряжению.

- Если функция беспроводной связи цифрового пианино отключена, она автоматически включается.

6. На настроечной экранной странице устройства с функциями «Bluetooth» и аудио выбрать «WU-BT10 AUDIO» для сопряжения с данным цифровым пианино.

- По завершении процесса сопряжения индикатор «Bluetooth» на цифровом пианино мигать прекращает и звучит уведомительный сигнал.
- Теперь сигнал с внешнего устройства будет звучать из динамиков цифрового пианино.

7. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **15** EXIT и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

ПРИМЕЧАНИЕ

- Включены должны быть как функция беспроводной связи на цифровом пианино, так и функция «Bluetooth» на устройстве, рассчитанном на аудио.
- О том, как у цифрового пианино изменить параметры беспроводной связи, см. «Включение и отключение функции беспроводной связи цифрового пианино» (стр. RU-4).
- Беспроводной MIDI- и аудиоадаптер хранит информацию о последних устройствах с функциями «Bluetooth» и аудио, которые имели соединение с данным цифровым пианино. Благодаря этому он способен автоматически выполнять аудиосопряжение по стандарту «Bluetooth» с прежним устройством, так что повторно выполнять эту операцию не требуется.

■ Удаление регистрации сопряжения с устройством, имеющим функции «Bluetooth» и аудио

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выполнение нижеописанного порядка действий приводит к удалению регистрации сопряжения между данным цифровым пианино и сопряженным с ним в данный момент устройством с функциями «Bluetooth» и аудио. В случае сложностей при соединении с таким устройством следует выполнить порядок действий, описанный ниже, а затем — описанный в разделе «Воспроизведение звука с устройства, имеющего функции «Bluetooth» и аудио (сопряжение в режиме «Bluetooth»)» (стр. RU-1).
- После выполнения нижеописанного порядка действий следует также очистить журналы соединения с цифровым пианино на всех аудиоустройствах с функцией «Bluetooth», имевших с ним сопряжение. Информацию о том, как это сделать, см. в пользовательской документации к аудиоустройству с функцией «Bluetooth».

1. Подключить беспроводной MIDI- и аудиоадаптер через порт USB типа A.

- Удаление регистрации аудиосопряжения по стандарту «Bluetooth» возможно только при подключении беспроводного MIDI- и аудиоадаптера к цифровому пианино.


2. Коснуться кнопки и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]».

Это позволяет войти в режим «Функция».

3. С помощью кнопок < и > отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки ENTER.

4. С помощью кнопок < и > отобразить обозначение «Pairing Clear» и коснуться кнопки ENTER.

На дисплее появляется запрос «Sure?».

- Нижеописанное действие 5 приводит к очистке. Для отказа от удаления в данный момент коснуться кнопки  -.

5. Для удаления коснуться кнопки +.

Соединение по стандарту «Bluetooth» завершается, на что указывает исчезновение индикатора «Bluetooth».

■ Регулирование громкости звукового сигнала, поступающего по стандарту «Bluetooth», и применение функции «Убрать середину»

Когда через динамики цифрового пианино воспроизводится звуковой материал с аудиоустройства с функцией «Bluetooth», инструмент позволяет не только регулировать громкость, но и применять функцию «Убрать середину».

■ Убрать середину (удаление вокала)

При включенной функции «Убрать середину» осуществляется удаление или ослабление партии вокала во входящем звуковом сигнале. Отметим, что эта функция подавляет звук в середине звукового поля, но может привести к подавлению не только вокальной партии. Характер удаления вокала зависит от поступающего сигнала.

■ Как отрегулировать громкость звукового сигнала, поступающего по стандарту „Bluetooth“



1. Коснуться кнопки и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]».

Это позволяет войти в режим «Функция».

2. С помощью кнопок < и > отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки ENTER.

3. С помощью кнопок < и > отобразить обозначение «Audio Volume» и коснуться кнопки ENTER.

4. С помощью кнопок - и + поменять значение.

- Возможно задание значения громкости от 0 до 127.
- Для восстановления начального значения по умолчанию коснуться кнопок  - и  + одновременно.

5. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

■ Как переключить функцию «Убрать середину» для звукового сигнала, поступающего по стандарту «Bluetooth»

1. Выполнить действия 1 и 2 из части «Как отрегулировать громкость звукового сигнала, поступающего по стандарту „Bluetooth“».


2. С помощью кнопок < и > отобразить обозначение «Audio C Cancel» и коснуться кнопки ENTER.

3. С помощью кнопок - и + переключить параметр на «On» (функция включена) или на «Off» (функция отключена).

4. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

Выполнить подключение цифрового пианино к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением

Данное цифровое пианино позволяет с помощью беспроводного MIDI- и аудиоадаптера выполнить подключение к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением.

1. Подключить беспроводной MIDI- и аудиоадаптер через порт  **USB** типа **A**.
2. На настроечной экранной странице приложения, установленного на MIDI-устройстве с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением, выбрать «WU-BT10 MIDI» для подключения к данному цифровому пианино.

ВНИМАНИЕ!

- Во время процесса подключения цифрового пианино к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением не выполнять на цифровом пианино никаких действий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Включены должны быть как функция беспроводной связи на цифровом пианино, так и функция «Bluetooth» на MIDI-устройстве с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением.
- О том, как у цифрового пианино изменить параметры беспроводной связи, см. «Включение и отключение функции беспроводной связи цифрового пианино» (стр. RU-4).
- Описанная операция подключения должна выполняться при каждом подключении к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением.
- В зависимости от используемого устройства и редакции его операционной системы одновременное подключение в режимах «Bluetooth» аудио и «Bluetooth» с низким энергопотреблением MIDI может привести к неустойчивости работы MIDI. В этом случае отключить режим «Bluetooth» аудио.

Подключение и пользование приложением для интеллектуального прибора с помощью беспроводной технологии «Bluetooth»

Функция «APP» позволяет соединить цифровое пианино с телефоном, планшетом, иным интеллектуальным прибором и выполнять действия, описанные ниже.


- Управление цифровым пианино с интеллектуального прибора (пульт дистанционного управления пианино)
- Перенос музыкальных данных из интеллектуального прибора

■ Как загрузить приложение для интеллектуального прибора

Приложение для интеллектуальных приборов загружается с сайта «CASIO» и устанавливается на применяемом интеллектуальном приборе.

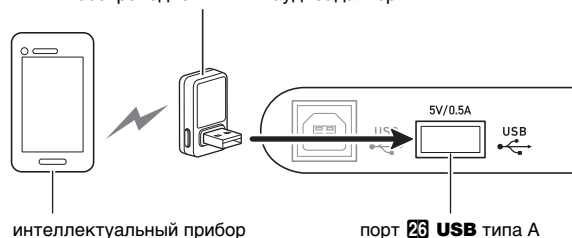
<https://support.casio.com/global/ru/emi/manual/PX-S3100/>



1. Установить на интеллектуальном приборе приложение.
2. Подключить беспроводной MIDI- и аудиоадаптер к цифровому пианино через порт  **USB** типа **A**.

- После подключения интеллектуального прибора к цифровому пианино действия на нём выполняются с помощью приложения на интеллектуальном приборе. Подробную информацию о таких действиях см. в пользовательской документации к приложению.

беспроводной MIDI- и аудиоадаптер



ВНИМАНИЕ!

- Во время процесса соединения цифрового пианино с приложением интеллектуального прибора не выполнять на цифровом пианино никаких действий.
- В случае соединения по стандарту «Bluetooth» в некоторых средах передачи данных и при определенном пользовании функциями интеллектуального прибора возможно заметное искажение звука. В этом случае попробуйте принять следующие меры.
 - Посмотрите информацию о качестве воспроизведения MIDI-данных в пользовательской документации к приложению.
 - Если интеллектуальный прибор подключен по сети Wi-Fi к другому устройству, отключить функцию Wi-Fi интеллектуального прибора.
 - Выполните соединение не по стандарту «Bluetooth», а с помощью шнура.

Включение и отключение функции беспроводной связи цифрового пианино

1. Подключить беспроводной MIDI- и аудиоадаптер через порт **23 USB** типа А.
2. Коснуться кнопки **F5** ∇ и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]». Это позволяет войти в режим «Функция».
3. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки **F12** **ENTER**.
4. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «Adaptor» и коснуться кнопки **F12** **ENTER**.
5. С помощью кнопок **F10** $-$ и **F11** $+$ переключить значение на «On» или на «Off».
 - Когда функция беспроводной связи включена, при подключении цифрового пианино к сопряженному с ним внешнему устройству горит индикатор «Bluetooth». При отключенной беспроводной функции индикатор не горит.
6. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **F15** **EXIT** и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

■ Уведомительные сигналы

При изменении типа подключения в режиме «Bluetooth» звучит уведомительный сигнал.

При типе подключения:	Звучит уведомительный сигнал:
Подключение к аудиоустройству с функцией «Bluetooth»	Восходящая фортепианная мелодия
Отключение от аудиоустройства с функцией «Bluetooth»	Нисходящая фортепианная мелодия
Подключение к MIDI-устройству с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением	Восходящая вибрафонная мелодия
Отключение от MIDI-устройства с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением	Нисходящая вибрафонная мелодия

Регулирование громкости уведомительного сигнала

1. Коснуться кнопки **F5** ∇ и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]». Это позволяет войти в режим «Функция».
2. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки **F12** **ENTER**.
3. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «Notification Vol» и коснуться кнопки **F12** **ENTER**.
4. С помощью кнопок **F10** $-$ и **F11** $+$ поменять значение.
 - Возможно задание значения громкости от 0 до 127.
 - Для восстановления начального значения по умолчанию коснуться кнопки **F10** $-$ и **F11** $+$ одновременно.
5. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **F15** **EXIT** и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

Проверка состояния соединения по стандарту «Bluetooth»

1. Коснуться кнопки **[F5] V** и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]». Это позволяет войти в режим «Функция».
2. С помощью кнопок **[F10] <** и **[F11] >** отобразить обозначение «WIRELESS» и коснуться кнопки **[F12] ENTER**.
3. С помощью кнопок **[F10] <** и **[F11] >** отобразить обозначение «Connection Stat» и коснуться кнопки **[F12] ENTER**.
Текущее состояние соединения отображается в третьей строке дисплея.

Индикатор	Описание
«MIDI:C», «Audio:C»	Подключены как MIDI-устройство с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением, так и устройство с функцией «Bluetooth», рассчитанное на аудио.
«MIDI:C», «Audio:—»	MIDI-устройство с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением подключено, устройство с функцией «Bluetooth», рассчитанное на аудио, не подключено.
«MIDI:—», «Audio:C»	MIDI-устройство с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением не подключено, устройство с функцией «Bluetooth», рассчитанное на аудио, подключено.
«MIDI:—», «Audio:—»	Ни MIDI-устройство с функцией «Bluetooth» с низким энергопотреблением, ни устройство с функцией «Bluetooth», рассчитанное на аудио, не подключены.

4. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **[F5] EXIT** и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

Воспроизведение звука с внешнего звукового устройства через динамики цифрового пианино

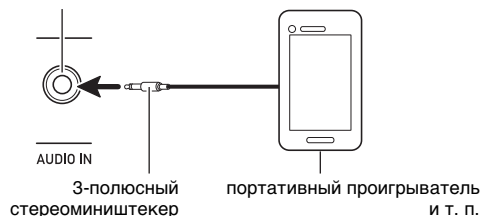
Для подключения требуются соединительные шнуры из числа имеющихся в продаже, которые вы должны приобрести самостоятельно.

- Соединительные шнуры на одном конце должны иметь 3-полюсный стереомиништекер, а на другом — штекер, соответствующий типу гнезда внешнего устройства.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением внешнее устройство выключить. После подключения убавлять громкость цифрового пианино и внешнего устройства перед их включением и выключением.
- После подключения сначала включить внешнее устройство, а затем цифровое пианино.
- В случае искажения звука, поступающего с внешнего устройства на динамики цифрового пианино, убавить громкость внешнего устройства.

гнездо **[F29] AUDIO IN** (стереоминигнездо (3,5 мм))



■ Регулирование громкости сигнала, поступающего через вход «AUDIO IN», и функция «Убрать середину»

Когда через динамики цифрового пианино воспроизводится звуковой материал из внешнего источника, подключенного через гнездо **[F29] AUDIO IN**, инструмент позволяет регулировать громкость и применять функцию «Убрать середину», которая удаляет вокальную партию.

■ Как отрегулировать громкость сигнала, поступающего через вход „AUDIO IN“

1. Коснуться кнопки **F5** ∇ и не отпускать ее, пока на дисплее не появится индикация «[FUNCTION]». Это позволяет войти в режим «Функция».
2. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «AUDIO IN JACK» и коснуться кнопки **F12** ENTER.
3. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «Volume» и коснуться кнопки **F12** ENTER.
4. С помощью кнопок **F10** – и **F11** + или ручки **F22** (K1) поменять вариант параметра.
 - Громкость выставляется в интервале 0—127.
 - Для восстановления начального значения по умолчанию коснуться кнопок **F10** – и **F11** + одновременно.
5. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **F5** EXIT и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

■ Как переключить функцию «Убрать середину» для сигнала, поступающего через вход «AUDIO IN»

1. Выполнить действия 1 и 2 из части «Как отрегулировать громкость сигнала, поступающего через вход „AUDIO IN“».
2. С помощью кнопок **F10** $<$ и **F11** $>$ отобразить обозначение «Center Cancel» и коснуться кнопки **F12** ENTER.
3. С помощью кнопок **F10** – или **F11** + переключить параметр на «On» (функция включена) или на «Off» (функция отключена).
4. Для выхода из режима «Функция» коснуться кнопки **F5** EXIT и не отпускать ее, пока на дисплее не погаснет индикатор «[FUNCTION]».

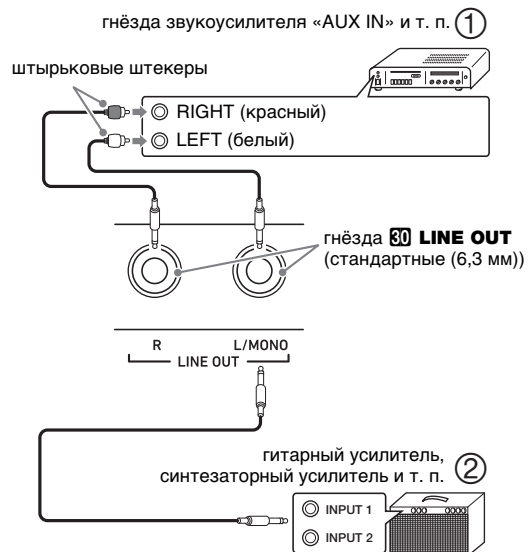
Выведение звука с цифрового пианино через усилитель или аудиоаппаратуру

Для повышения громкости и качества звука цифровое пианино рассчитано на подключение к нему аудиоаппаратуры или усилителя, чтобы при игре выводить звук через динамики внешнего устройства.

ВНИМАНИЕ!

- Перед подключением внешнее устройство выключить. После подключения убавлять громкость цифрового пианино и внешнего устройства перед их включением и выключением.
- После подключения сначала включить цифровое пианино, а затем внешнее устройство.
- В случае искажения звука клавиатуры цифрового пианино в динамиках подключенной аудиоаппаратуры убавить громкость цифрового пианино.

Для подключения требуются соединительные шнуры из числа имеющихся в продаже, которые вы должны приобрести самостоятельно.



■ Подключение к аудиоаппаратуре (илл. ①)

Внешнее звуковое устройство подключается через гнезда «LINE OUT» цифрового пианино с помощью шнуров из числа имеющихся в продаже, как показано на илл. ①. Через гнездо «LINE OUT R» выводится звук правого канала, а через гнездо «LINE OUT L/MONO» — левого. Соединительные шнуры для подключения аудиоаппаратуры, подобные показанным на иллюстрации, приобретайте самостоятельно. Обычно при такой схеме соединения коммутатор входов звукового устройства нужно выставлять на вывод (например, «AUX IN»), к которому подключено цифровое пианино.

■ Подключение к усилителю для музыкального инструмента (илл. ②)

Усилитель подключается через гнезда «LINE OUT» цифрового пианино с помощью шнуров из числа имеющихся в продаже, как показано на илл. ②. Через гнездо «LINE OUT R» выводится звук правого канала, а через гнездо «LINE OUT L/MONO» — левого. При подключении усилителя только через гнездо «LINE OUT L/MONO» на этот выход выводится смешанный звук обоих каналов. Соединительный шнур для подключения усилителя, подобный показанным на иллюстрации, приобретайте самостоятельно.

Подключение к компьютеру

Подключение цифрового пианино к компьютеру позволяет выполнять обмен MIDI-данными между ними. Из цифрового пианино в музыкальное ПО на компьютере можно передавать данные, создающиеся при игре на цифровом пианино, а из компьютера в цифровое пианино — MIDI-данные для воспроизведения.

■ Минимальные требования к компьютерной системе

Минимальные требования к компьютерной системе для приемапередачи MIDI-данных приведены ниже. Перед подключением цифрового пианино к компьютеру проверить, соответствует ли компьютер этим требованиям.

● Операционная система

«Windows 8.1»*1

«Windows 10»*2

macOS (OS X, Mac OS X) 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11, 10.12, 10.13, 10.14, 10.15, 11.0

*1. «Windows 8.1» (32-, 64-битная)

*2. «Windows 10» (32-, 64-битная)

● Порт USB

⚠ ВНИМАНИЕ!

- К компьютеру, который не соответствует вышеуказанным требованиям, инструмент не подключать. Такое подключение способно привести к нарушениям в работе компьютера.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения новейшей информации о поддерживаемых операционных системах посетите нижеуказанный сайт.


<https://support.casio.com/global/ru/emi/manual/PX-S3100/>



■ Подключение цифрового пианино к компьютеру

⚠ ВНИМАНИЕ!

- В точности соблюдать нижеописанный порядок действий. Неправильное подключение способно привести к невозможности приемопередачи данных.

1. **Выключить цифровое пианино и включить компьютер.**
 - Музыкальное ПО на компьютере пока не открывать!
2. **С помощью шнура USB из числа имеющихся в продаже подключить цифровое пианино через порт  USB типа B к компьютеру.**
 - Подключать с помощью шнура USB 2.0 или шнура USB с соединителями типа 1.1 A-B.
3. **Включить цифровое пианино.**
 - При первом подключении цифрового пианино к компьютеру в компьютер автоматически устанавливается программный драйвер, необходимый для приемопередачи данных.
4. **Открыть на компьютере музыкальное ПО (из числа имеющегося в продаже).**
5. **В музыкальном ПО в качестве MIDI-устройства выбрать «CASIO USB-MIDI».**
 - Информацию о том, как выбрать MIDI-устройство, см. в пользовательской документации к музыкальному ПО.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Перед включением музыкального ПО на компьютере не забудьте включить цифровое пианино.
- Во время воспроизведения композиции порт USB заблокирован для приемопередачи данных.

📌 ПРИМЕЧАНИЕ

- После успешного подключения отсоединять шнур USB при выключении и включении компьютера и (или) цифрового пианино не требуется.
- Подробные сведения о технических характеристиках и подключении, касающиеся приемопередачи MIDI-данных цифровым пианино, см. в новейшей информации поддержки на сайте по адресу, приведенному ниже.

<https://support.casio.com/global/ru/emi/manual/PX-S3100/>



- Информацию о параметрах MIDI см. в главе «Задание параметров MIDI» инструкции по эксплуатации.

CASIO®

CASIO COMPUTER CO., LTD.
6-2, Hon-machi 1-chome
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

PXS3100-RU-3A-1
MA2107-A
© 2021 CASIO COMPUTER CO., LTD.