

MODUS F11

MODUS F01

Руководство
пользователя

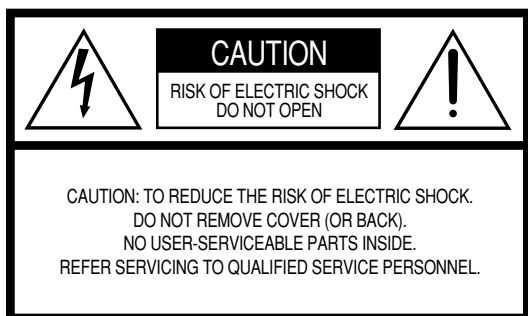
Информацию о сборке подставки для клавиатуры см. в инструкциях в конце данного руководства.

ВАЖНО – Проверьте источник питания –

Убедитесь в том, что напряжение в розетке соответствует напряжению, указанному на инструменте. В некоторых случаях инструмент может быть снабжен переключателем напряжения, который расположен рядом с сетевым кабелем. Убедитесь в том, что положение переключателя соответствует напряжению, используемому в вашем регионе. Первоначально переключатель напряжения установлен на напряжение 240 В. С помощью плоской отвертки поверните переключатель так, чтобы обозначение соответствующего напряжения было расположено возле указателя на панели.

SPECIAL MESSAGE SECTION

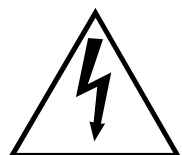
PRODUCT SAFETY MARKINGS: Yamaha electronic products may have either labels similar to the graphics shown below or molded/stamped facsimiles of these graphics on the enclosure. The explanation of these graphics appears on this page. Please observe all cautions indicated on this page and those indicated in the safety instruction section.



See bottom of Keyboard enclosure for graphic symbol markings.



The exclamation point within the equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.



The lightning flash with arrowhead symbol, within the equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock.

IMPORTANT NOTICE: All Yamaha electronic products are tested and approved by an independent safety testing laboratory in order that you may be sure that when it is properly installed and used in its normal and customary manner, all foreseeable risks have been eliminated. DO NOT modify this unit or commission others to do so unless specifically authorized by Yamaha. Product performance and/or safety standards may be diminished. Claims filed under the expressed warranty may be denied if the unit is/has been modified. Implied warranties may also be affected.

SPECIFICATIONS SUBJECT TO CHANGE: The information contained in this manual is believed to be correct at the time of printing. However, Yamaha reserves the right to change or modify any of the specifications without notice or obligation to update existing units.

ENVIRONMENTAL ISSUES: Yamaha strives to produce products that are both user safe and environmentally friendly. We sincerely believe that our products and the production methods used to produce them, meet these goals. In keeping with both the letter and the spirit of the law, we want you to be aware of the following:

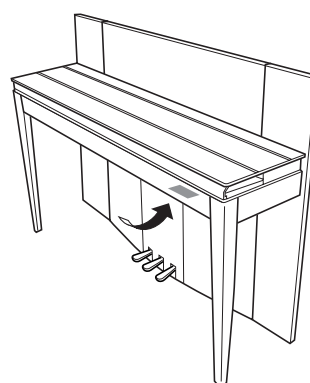
Battery Notice: This product MAY contain a small non-rechargeable battery which (if applicable) is soldered in place. The average life span of this type of battery is approximately five years. When replacement becomes necessary, contact a qualified service representative to perform the replacement.

Warning: Do not attempt to recharge, disassemble, or incinerate this type of battery. Keep all batteries away from children. Dispose of used batteries promptly and as regulated by applicable laws. Note: In some areas, the servicer is required by law to return the defective parts. However, you do have the option of having the servicer dispose of these parts for you.

Disposal Notice: Should this product become damaged beyond repair, or for some reason its useful life is considered to be at an end, please observe all local, state, and federal regulations that relate to the disposal of products that contain lead, batteries, plastics, etc.

NOTICE: Service charges incurred due to lack of knowledge relating to how a function or effect works (when the unit is operating as designed) are not covered by the manufacturer’s warranty, and are therefore the owners responsibility. Please study this manual carefully and consult your dealer before requesting service.

NAME PLATE LOCATION: The graphic below indicates the location of the name plate. The model number, serial number, power requirements, etc., are located on this plate. You should record the model number, serial number, and the date of purchase in the spaces provided below and retain this manual as a permanent record of your purchase.



Model _____

Serial No. _____

Purchase Date _____

FCC INFORMATION (U.S.A.)

1. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS UNIT!

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modifications not expressly approved by Yamaha may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

2. IMPORTANT: When connecting this product to accessories and/or another product use only high quality shielded cables. Cable/s supplied with this product MUST be used. Follow all installation instructions. Failure to follow instructions could void your FCC authorization to use this product in the USA.

3. NOTE: This product has been tested and found to comply with the requirements listed in FCC Regulations, Part 15 for Class "B" digital devices. Compliance with these requirements provides a reasonable level of assurance that your use of this product in a residential environment will not result in harmful interference with other electronic devices. This equipment generates/uses radio frequencies and, if not installed and used according to the instructions found in the users manual, may cause interference harmful to the operation of

other electronic devices. Compliance with FCC regulations does not guarantee that interference will not occur in all installations. If this product is found to be the source of interference, which can be determined by turning the unit "OFF" and "ON", please try to eliminate the problem by using one of the following measures:

Relocate either this product or the device that is being affected by the interference.

Utilize power outlets that are on different branch (circuit breaker or fuse) circuits or install AC line filter/s.

In the case of radio or TV interference, relocate/reorient the antenna. If the antenna lead-in is 300 ohm ribbon lead, change the lead-in to co-axial type cable.

If these corrective measures do not produce satisfactory results, please contact the local retailer authorized to distribute this type of product. If you can not locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, Electronic Service Division, 6600 Orangethorpe Ave, Buena Park, CA90620

The above statements apply ONLY to those products distributed by Yamaha Corporation of America or its subsidiaries.

* This applies only to products distributed by YAMAHA CORPORATION OF AMERICA.

(class B)

(F01)

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM

Connecting the Plug and Cord

IMPORTANT. The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

BLUE : NEUTRAL

BROWN : LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

Making sure that neither core is connected to the earth terminal of the three pin plug.

(2 wires)

- This applies only to products distributed by Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.

(F11)

IMPORTANT NOTICE FOR THE UNITED KINGDOM

Connecting the Plug and Cord

WARNING: THIS APPARATUS MUST BE EARTHED

IMPORTANT. The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

GREEN-AND-YELLOW : EARTH

BLUE : NEUTRAL

BROWN : LIVE

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows:

The wire which is coloured GREEN-and-YELLOW must be connected to the terminal in the plug which is marked by the letter E or by the safety earth symbol  or colored GREEN or GREEN-and-YELLOW.

The wire which is coloured BLUE must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured BLACK.

The wire which is coloured BROWN must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured RED.

(3 wires)

- This applies only to products distributed by Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

* Храните это руководство в безопасном месте. Оно вам еще понадобится.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание серьезных травм и даже смерти от удара электрическим током, а также короткого замыкания, повреждения оборудования, пожара и других инцидентов всегда соблюдайте следующие меры безопасности:

Электропитание/кабель питания

- Используйте только напряжение, заданное для инструмента. Это напряжение указано на инструменте.
- Периодически проверяйте вилку электроинструмента и удаляйте с нее грязь и пыль.
- Используйте только кабель питания и разъем, входящие в комплект поставки.
- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла (нагревателями, радиаторами и др.). Не допускайте также чрезмерного сгибания и повреждения кабеля, не ставьте на него тяжелые предметы и держите его в таком месте, где на него нельзя наступить, задеть ногой или что-нибудь по нему перекатить.
- (F11) Подключайте только к электросети с соответствующим напряжением и защитным заземлением. Неправильное заземление может вызвать поражение электрическим током.

Не открывать

- Не открывайте инструмент и не пытайтесь разобрать или модифицировать его внутренние компоненты. В инструменте нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. При появлении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Бережь от воды

- Берегите инструмент от дождя, не используйте его рядом с водой, в условиях сырости и повышенной влажности; не ставьте на него емкости с жидкостью, которая может разлиться и попасть внутрь. В случае попадания жидкости, например воды, в инструмент немедленно отключите питание и отсоедините кабель питания от электросети. Затем обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Никогда не вставляйте и не вынимайте вилку электроинструмента мокрыми руками.

Бережь от огня

- Не ставьте на инструмент горящие предметы, например свечи. Горящий предмет может упасть и вызвать пожар.

Внештатные ситуации

- В случае износа и повреждения кабеля питания или разъема, а также при внезапном исчезновении звука во время эксплуатации, при появлении необычного запаха и дыма немедленно отключите электропитание, выньте вилку из розетки и обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.



ВНИМАНИЕ!

Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим, а также повреждения инструмента и другого имущества, помимо прочих всегда соблюдайте следующие меры безопасности:

Электропитание/кабель питания

- (F11) Всегда подключайте трехконтактный разъем к правильно заземленному источнику питания. (Подробную информацию о главном источнике питания см. стр. 15.)
- При отключении кабеля от инструмента или от электросети беритесь за вилку, а не за кабель. Иначе можно повредить кабель.
- Отключайте инструмент от электросети, если планируете не использовать его в течение длительного времени, а также во время грозы.
- Не подключайте инструмент к одной электрической розетке с другими устройствами (например, через тройник). Это может привести к снижению качества звука или перегреву розетки.

Сборка

- Внимательно прочитайте документацию, описывающую процесс сборки. Неправильная последовательность сборки может привести к повреждению инструмента или травмам.

Место установки

- Во избежание деформации панели и повреждения внутренних компонентов берегите инструмент от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не используйте его при очень высокой или низкой температуре (например, на солнце, рядом с нагревателем или в машине в дневное время).
- Не используйте инструмент в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, стереооборудования, мобильного телефона и других электроприборов. В противном случае в инструменте, телевизоре или радиоприемнике могут возникнуть помехи.
- Во избежание случайного падения инструмента не оставляйте его в неустойчивом положении.
- Перед перемещением инструмента отсоедините все кабели.
- Перед настройкой изделия убедитесь, что используемая электророзетка легко доступна. В случае возникновения каких-либо неполадок немедленно выключите инструмент и отключите его от электросети. Даже если питание выключено, изделие продолжает потреблять электроэнергию в минимальном количестве. Если изделие не используется в течение длительного времени, отключите шнур питания от электросети.

Подключение

- Перед подключением инструмента к другим электронным компонентам отключите их питание. Перед включением или отключением электронных компонентов установите минимальный уровень громкости. Убедитесь также в том, что на всех компонентах установлен минимальный уровень громкости, а во время игры на инструменте постепенно увеличьте громкость до нужной.

Обслуживание

- Удаляйте пыль и грязь мягкой тканью. Не трите слишком усердно, поскольку небольшие частицы грязи могут поцарапать полировку инструмента.
- Для чистки инструмента пользуйтесь мягкой сухой или слегка влажной тканью. Никогда не используйте пятновыводители, растворители, жидкие очистители или чистящие салфетки с пропиткой.

Меры безопасности при эксплуатации

- Следите, чтобы крышка клавиатуры не защемила вам пальцы, не вставляйте пальцы или руку в отверстия инструмента.
- Никогда не засовывайте и не роняйте бумагу, металлические и прочие предметы в отверстия на крышке, панели и клавиатуре. Если это случилось, немедленно выключите инструмент и выньте кабель питания из розетки. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Не кладите на инструмент предметы из винила, пластмассы или резины: это может вызвать выцветание панели или клавиатуры.
- Удары металлическими, фарфоровыми или другими жесткими предметами могут вызвать трещины или шелушение полировки цифрового пианино. Соблюдайте меры предосторожности при эксплуатации.
- Не облокачивайтесь на инструмент, не ставьте на него тяжелые предметы и не прикладывайте слишком большой силы при использовании кнопок, выключателями и разъемами.
- Не следует долго работать с высоким или некомфортным уровнем громкости инструмента/устройства или наушников, так как это может привести к потере слуха. При ухудшении слуха или звоне в ушах обратитесь к врачу.

Корпорация Yamaha не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или модификацией инструмента, а также за потерянные или испорченные данные.

Всегда выключайте инструмент, если не используете его.

Использование скамейки (если она есть)

- Во избежание случайного падения скамейки не оставляйте ее в неустойчивом положении.
- Не качайтесь на скамейке и не играйте, стоя на ней. Использование скамейки в качестве стремянки или в иных целях может привести к несчастному случаю или травме.
- Скамейка предназначена только для одного человека.
- Если винты скамейки стали свободными в результате длительного использования, периодически завинчивайте их с помощью отвертки.

Сохранение данных

- Некоторые данные будут сохранены во внутренней памяти пианино F11/F01 (стр. 55 и 57). Данные сохраняются даже при выключении питания. Для обеспечения максимальной безопасности данных корпорация Yamaha рекомендует сохранять наиболее важные данные во флэш-память USB (F11) или на компьютер (F01). Это обеспечит сохранность данных в случае повреждения внутренней памяти (стр. 55 и 57).

Благодарим за покупку цифрового пианино Yamaha F11/F01! Внимательно прочитайте это руководство, чтобы полностью использовать богатый набор удобных функций цифрового пианино F11/F01.

Мы также рекомендуем не терять это руководство и держать его под рукой для дальнейшего использования.

О руководстве пользователя

В комплект документации для данного инструмента входят руководство пользователя (данный документ), краткое руководство по эксплуатации и сборник таблиц.

Руководство пользователя

■ Введение (стр. 2)

С этим разделом следует ознакомиться в первую очередь.

■ Справочник (стр. 10)

Раздел содержит подробные сведения о настройках инструмента для различных способов применения F11/F01.

■ Приложение (стр. 68)

В этом разделе содержатся справочные материалы.

Краткое руководство по эксплуатации

В этом руководстве описаны назначения всех кнопок и клавиш, а также содержатся инструкции по использованию панели управления.

Сборник таблиц

В сборнике таблиц содержится информация, относящаяся к тембру XG/эффекту XG (для F11) и MIDI. Сборник таблиц доступен для загрузки в библиотеке руководств компании Yamaha.

Библиотека руководств по продуктам Yamaha

<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

- * Иллюстрации панелей соответствуют модели F11.
- * Иллюстрации и снимки ЖК-экранов приведены в руководстве пользователя только в качестве примеров, в действительности все может выглядеть несколько иначе.

Этот продукт включает компьютерные программы и содержимое, авторские права на которые принадлежат корпорации Yamaha или право на использование которых получено по лицензии от других фирм.

К материалам, защищенным авторскими правами, относятся все без ограничения компьютерные программы, файлы стиля, файлы MIDI, данные WAVE и музыкальные звукозаписи. Любое несанкционированное использование таких программ и содержимого, выходящее за рамки личного пользования, запрещено соответствующими законами. Любое нарушение авторских прав преследуется по закону.

НЕ СОЗДАВАЙТЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЙТЕ И НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ НЕЗАКОННЫЕ КОПИИ.

В этом устройстве могут использоваться различные типы или форматы музыкальных данных путем преобразования их в музыкальные данные необходимого формата для дальнейшего использования. Таким образом, при воспроизведении данных устройством звучание может несколько отличаться от исходного.

Копирование коммерческих музыкальных данных, включая MIDI-данные и/или аудиоданные, но не ограничиваясь ими, строго запрещается, за исключением использования в личных целях.

AVE-TCP (F11) В этом продукте установлен стек протоколов TCP/IP AVE-TCP компании ACCESS Co., Ltd.

AVE-SSL (F01) В этом продукте установлена технология модуля шифрования AVE[®]-SSL компании ACCESS Co., Ltd.

Товарные знаки:

- Windows является зарегистрированным товарным знаком корпорации Microsoft[®].
- Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Дополнительные принадлежности

- Руководство пользователя

В этом руководстве содержатся подробные инструкции по работе с пианино F11/F01.

- Краткое руководство по эксплуатации
- Скамейка
- Кабель питания

■ Настройка звука

В отличие от акустического фортепиано, цифровое пианино не нуждается в настройке. Оно всегда прекрасно настроено.

■ Транспортировка

При переезде пианино можно перевозить вместе с другими вещами. Перемещать инструмент можно как в собранном, так и в разобранном виде.

Клавиатуру следует перевозить в горизонтальном положении. Не наклоняйте ее и не ставьте набок.

Не подвергайте инструмент чрезмерной вибрации или сильным ударам.

Основные возможности

Стильное и современное цифровое пианино

Инструмент предлагает звучание настоящего пианино в современном привлекательном корпусе, напоминающем о красоте акустического рояля, и добавляет в вашу жизнь утонченность и музыкальную выразительность.

Клавиатура из натурального дерева

Для изготовления белых клавиш клавиатуры инструмента используется настоящее дерево, чтобы создать впечатление, что вы играете на настоящем рояле. По ощущению клавиш этот инструмент значительно превосходит все существующие электронные клавиатуры благодаря реалистичному воссозданию твердости клавиш, соотношению веса клавиши и молоточка и характерным весовым градациям клавиш. Вы чувствуете себя так, как если бы играли на настоящем рояле. Кроме того, эта клавиатура специальной конструкции позволяет применять приемы игры, доступные только на рояле. Например, можно повторять одну и ту же ноту, и звук будет плавно сливаться даже без использования правой педали. Можно также быстро нажимать на одну и ту же клавишу, получая отчетливый звук без неестественного обрыва при каждом нажатии.

Moving Key (F11)

Инструмент F11 обладает выразительной движущейся клавиатурой – с функцией Moving Key (Подвижные клавиши). Какие бы песни вы ни воспроизводили на инструменте, включая 50 встроенных песен для фортепиано (классика и джаз), песни, сохраненные во флэш-памяти USB, или песни из Интернета с использованием службы потоковой передачи данных, вы можете наслаждаться как звуком, так и визуальным эффектом исполнения. Это делает F11 прекрасным инструментом для дома, а также инструментом, привлекающим взгляд и слух в ресторане, магазине или в любом общественном месте.

Динамическое стереосэмплирование AWM

Пианино F11/F01 обеспечивает ни с чем не сравнимую реалистичность звука, а также имеет оригинальную технологию генерации звука корпорации Yamaha – AWM Stereo Sampling (стереосэмплирование AWM) для создания насыщенных музыкальных тембров. Тембры G. Piano 1 и 2 используют новые, тщательно записанные сэмплы полного концертного рояля. Во время исполнения с тембром G. Piano1 используются три сэмпла, зависящие от скорости нажатия клавиш (динамическое сэмплирование), особое «сустейн-сэмплирование», воспроизводящее при нажатии на правую педаль уникальный резонанс деки и струн акустического фортепиано, и «сэмплы отпущенной клавиши», которые добавляют едва различимый звук при отпускании клавиш. Эти сложные функции и современные технологии обеспечивают звук инструмента и характер воспроизведения на нем, практически как у настоящего акустического рояля.

Прямое подключение к Интернету (IDC) (F11)

Компания Yamaha на своем веб-сайте предоставляет специальную службу потоковой передачи данных, позволяющую автоматически воспроизводить множество разных песен (данных песен) разнообразных музыкальных жанров в качестве фонового музыкального сопровождения непосредственно на инструменте.

Оглавление

Введение

SPECIAL MESSAGE SECTION	2
О руководстве пользователя	6
Дополнительные принадлежности.....	7
Основные возможности.....	8
Оглавление	9

Справочник

Панель управления и разъемы	10
Доступ к различным функциям фонового музыкального сопровождения (BGM)	12
Подготовка к работе F11/F01	13
Крышка клавиатуры	13
Пюпитр	14
Подключение кабеля питания (F11)	15
Подключение кабеля питания (F01)	16
Включение питания	17
Регулировка громкости	17
Использование наушников (не входят в поставку)	18
Проверка номера версии (F11).....	18
Прослушивание 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз)	19
Использование функции Moving Key (Подвижные клавиши) (F11)	21
Прослушивание песен, сохраненных на устройстве флэш-памяти USB	22
Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)	25
Использование дисковода и дискет	26
Прослушивание песен, загруженных из Интернета (F11)	27
Функция Song Auto Revoice (Автоматическая замена тембров) (F11)	28
Выбор и воспроизведение тембров	29
Выбор тембров.....	29
Прослушивание мелодий с демонстрацией тембров	29
Выбор дублирующих тембров (VARIATION)	30
Использование педалей	30
Наложение тембров (режим Dual).....	31
Сохранение настроек тембра (F11)	32
Разделение клавиатуры и тембров (режим Split).....	32
Использование метронома	34
Выбор различных эффектов цифровой реверберации (REVERB).....	35
Транспонирование – кнопка [TRANPOSE]	36
Тонкая настройка высоты звука	36

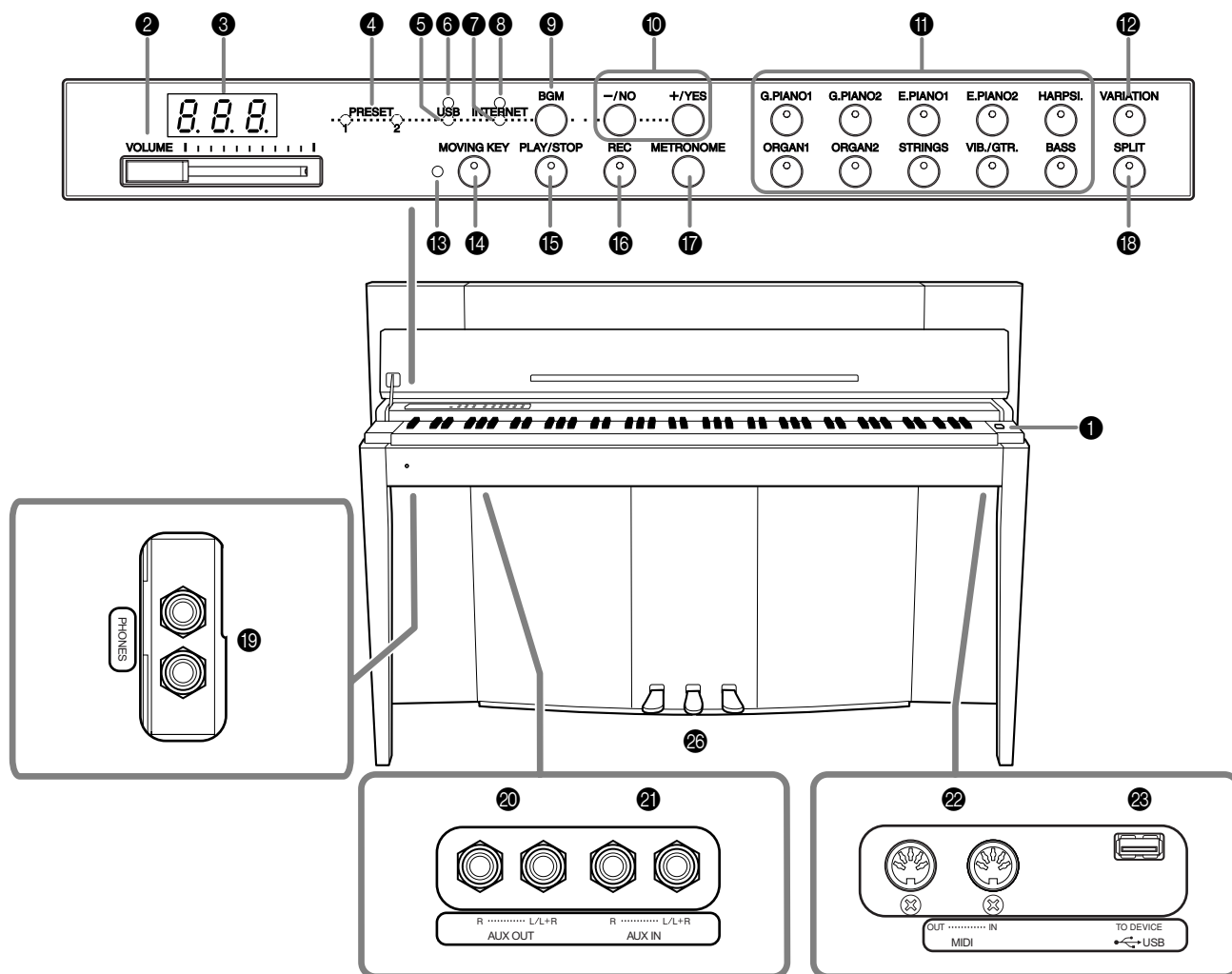
Чувствительность клавиш к силе нажатия – кнопка [TOUCH].....	37
Запись собственного исполнения	38
Воспроизведение записанных песен	40
Сохранение записи собственного исполнения на устройство флэш-памяти USB	41
Прямое подключение к Интернету (IDC) (F11) ...	42
Установка соединения инструмента с Интернетом	42
Подключение инструмента к Интернету	44
Информация о настройках Интернета	45
Проверка уровня сигнала (при использовании беспроводного сетевого адаптера USB)	46
Экспорт информации о подключении.....	47
Инициализация настроек Интернета.....	48
Начальные настройки Интернета.....	48
Словарь терминов Интернета	49
Подключение	51
Разъемы	51
Подключение к компьютеру	52
О MIDI	53
Резервное копирование данных (F11)	55
Резервное копирование данных во внутренней памяти	55
Резервное копирование данных во флэш-память USB	55
Восстановление данных резервного копирования	56
Резервное копирование данных (F01)	57
Резервное копирование данных во внутреннюю память	57
Резервное копирование данных на компьютер	57
Восстановление данных резервного копирования	57
Список сообщений (F11)	58
Список сообщений (F01)	59
Устранение неполадок	60
Сборка подставки для клавиатуры	61
50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз)	64
Список встроенных тембров	66
Список песен с демонстрацией тембров	67

Приложение

Предметный указатель	68
Список стандартных установок	70
Функция Program Change (Изменение программы)	71
Технические характеристики	72

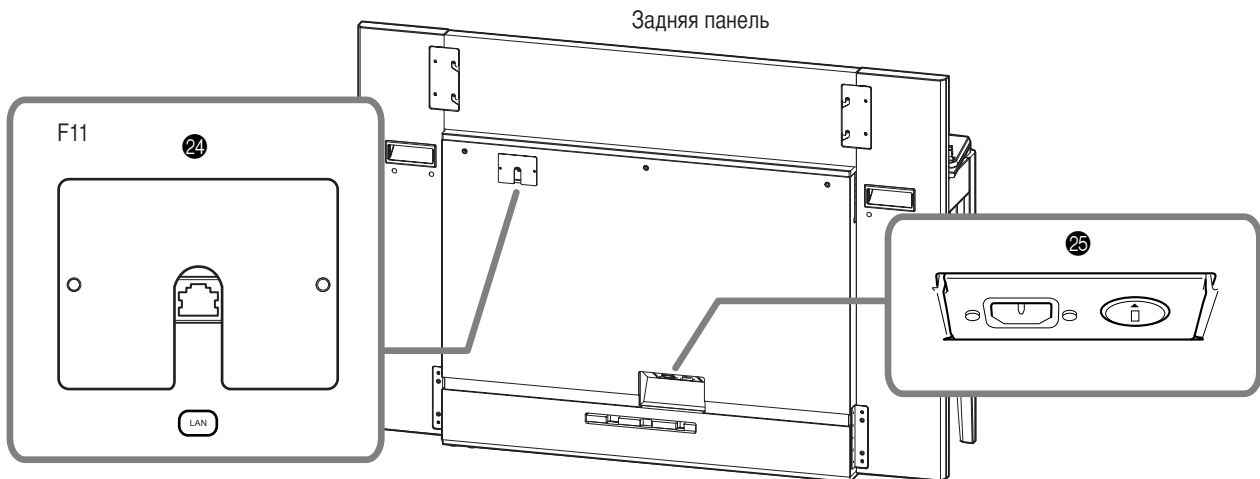
Панель управления и разъемы

Рисунки соответствуют модели F11.



Если смотреть на инструмент, стоя перед ним, может показаться, что порты и разъемы на обратной стороне инструмента расположены в другом порядке. Перед подключением убедитесь, что вы внимательно проверили надписи на панели.

- ❶ Выключатель [POWER]..... стр. 17
Включение и выключение питания.
- ❷ Регулятор [VOLUME] стр. 17
Регулирование уровня громкости.
- ❸ Экранстр. 11
На нем отображаются различные сообщения и некоторые настройки инструмента. Экран может быть недоступен в зависимости от состояния.
- ⚠ **ВНИМАНИЕ!**
Не выключайте питание инструмента, когда на экране мигают прочерки – они указывают, что в данный момент выполняется операция. Это может привести к повреждению данных.
- ❹ Индикатор [PRESET 1]/[PRESET 2].... стр. 19
Если он горит, для прослушивания доступны 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз).
- ❺ Индикатор [USB].....стр. 22
Если он горит, доступны для прослушивания песни, записанные на устройство флэш-памяти USB.
- ❻ Индикатор доступа [USB]стр. 22
Мигает красным цветом во время загрузки данных с устройства флэш-памяти USB.
- ❼ Индикатор [INTERNET] (F11).....стр. 27
Если он горит, доступны для прослушивания песни из Интернета.
- ❽ Индикатор доступа [INTERNET] (F11) стр. 27
Мигает красным цветом во время подключения к Интернету.
- ❾ Кнопка [BGM].....стр. 19, 22, 27, 29
Включение и выключение режима BGM для [PRESET 1]/[PRESET 2]/[USB]/[INTERNET] (F11). Дополнительную информацию см. на стр. 12.
- ❿ Кнопка [- /NO]/[+ /YES]
Установка значений и выполнение операций с файлами.



11 Кнопки тембра стр. 29

Выбор до 20 встроенных тембров, включая тембры G. PIANO 1 и 2 (в сочетании с кнопкой [VARIATION]). Можно также использовать два тембра одновременно.

12 Кнопка [VARIATION]..... стр. 30

Вызов дублирующей настройки (например дублирующего тембра) в зависимости от выбранной настройки.

13 Индикатор состояния [MOVING KEY] (F11)стр. 21

Загорается красным цветом, если во время использования функции Moving Key (Подвижные клавиши) происходит ошибка.

14 Кнопка [MOVING KEY] (F11) стр. 21

Включение функции Moving Key, при использовании которой клавиши нажимаются автоматически в процессе воспроизведения песни (включая 50 встроенных песен для фортепьяно, песни на устройствах флэш-памяти USB и песни из Интернета, загружаемые с помощью службы потоковой передачи).

15 Кнопка [PLAY/STOP]..... стр. 20, 23, 28

Запуск или остановка воспроизведения 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз), песен на устройствах флэш-памяти USB или песен из Интернета, загружаемых с помощью службы потоковой передачи (F11).

16 Кнопка [REC]..... стр. 38

Запись собственного исполнения.

17 Кнопка [METRONOME]..... стр. 34

Управление функциями метронома.

18 Кнопка [SPLIT] стр. 32

Проигрывание партий правой и левой руки в разных тембрах.

19 Разъемы [PHONES] стр. 18

Подключение стандартных стереонаушников, чтобы играть, не мешая окружающим.

20 Разъемы AUX OUT[L/L+R][R].....стр. 51

Подключение записывающего оборудования (например магнитофона), позволяющего записывать собственное исполнение.

21 Разъемы AUX IN[L/L+R][R]стр. 51

Передача выходного сигнала F11/F01 на подключенный усилитель, микшерский пульт, систему громкой связи или записывающее оборудование.

22 Разъемы MIDI [IN][OUT]стр. 52

Подключение MIDI-устройств, позволяющих использовать различные MIDI-функции.

23 Разъем USB [TO DEVICE]стр. 52

Подключение устройства флэш-памяти USB, позволяющего сохранять собственные записанные песни и воспроизводить песни, содержащиеся на устройстве.

24 Порт [LAN] (F11).....стр. 52

Подключая F11 непосредственно к Интернету, можно использовать специальную службу потоковой передачи данных на веб-сайте компании Yamaha, позволяющую автоматически воспроизводить песни (данные песен), относящиеся к различным музыкальным жанрам, в качестве фонового музыкального сопровождения.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не подключайте порт [LAN] непосредственно к вашему компьютеру. Функции Интернета нельзя использовать при таком подключении.

25 Разъем [AC INLET].....стр. 15, 16

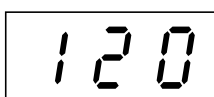
Подключение кабеля питания.

26 Педали.....стр. 30

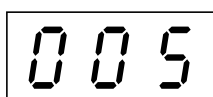
Позволяют создавать множество выразительных эффектов, подобно педалям акустического пианино.

Экран

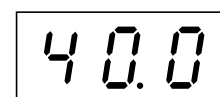
- При использовании инструмента следите за индикацией на экране, расположенном на верхней панели.
- В зависимости от операции на экране отображаются различные значения, как показано далее.



Темп



Один из номеров песен среди 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз)



Значение параметра

Доступ к различным функциям фонового музыкального сопровождения (BGM)

При включении или выключении кнопки **[BGM]** можно вызвать множество функций, как показано ниже.

Режим BGM				Режим BGM OFF
PRESET		USB	INTERNET	Индикаторы слева гаснут.
1	2			Воспроизведение записанных песен/запись собственного исполнения/выбор и воспроизведение тембров
Функция MOVING KEY ON/OFF (F11)				

Режим BGM

Включает в себя следующее:

[PRESET 1]/[PRESET 2].....Прослушивание до 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз) (стр. 19).

[USB].....Прослушивание песен, сохраненных на устройстве флэш-памяти USB (стр. 22),
сохранение собственного записанного исполнения на устройство флэш-памяти USB
(стр. 41).

[INTERNET] (F11).....Прослушивание песен из Интернета, загружаемых с помощью службы потоковой
передачи (стр. 27).

Режим BGM OFF

Нажатие кнопки **[BGM]** выключает индикаторы **[PRESET 1]/[PRESET 2]/[USB]/[INTERNET]** (F11).

Воспроизведение записанных песен (стр. 40), запись собственного исполнения (стр. 38), выбор и воспроизведение тембров (воспроизведение) (стр. 29).

Функция MOVING KEY ON/OFF (F11)

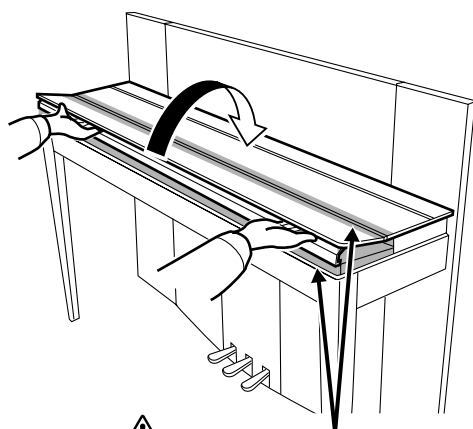
При включении функции Moving Key (Подвижные клавиши) на инструменте F11 клавиши нажимаются автоматически в процессе воспроизведения песни. Дополнительную информацию см. на стр. 21.

Подготовка к работе F11/F01

Крышка клавиатуры

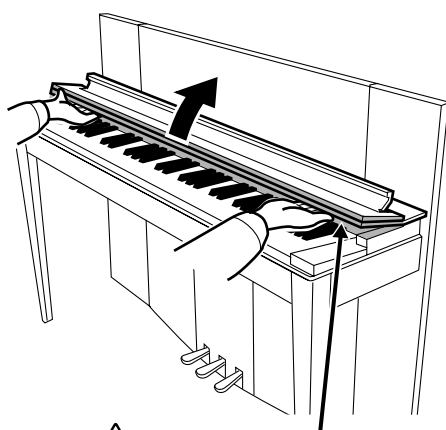
Порядок открытия крышки клавиатуры:

1. Чтобы открыть крышку, вставьте пальцы в выемки на передней части крышки, осторожно поднимите крышку и опустите ее назад.



ВНИМАНИЕ!
Не прищемите пальцы,
открывая или закрывая крышку.

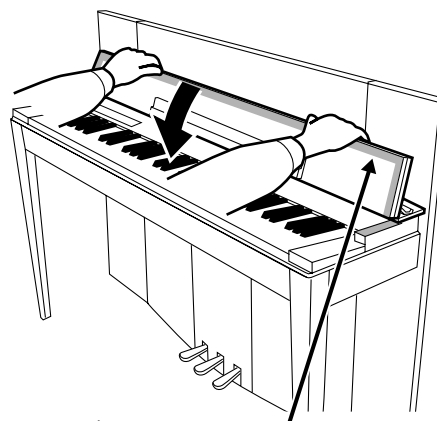
2. Поднимите сложенную крышку и прислоните ее к передней панели.



ВНИМАНИЕ!
Не прищемите пальцы,
открывая или закрывая крышку.

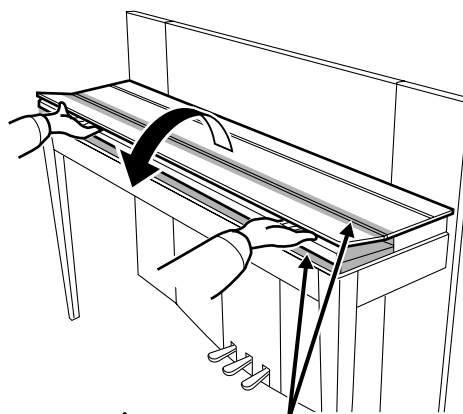
Порядок закрытия крышки:

1. Если пюпитр (стр. 14) поднят, потяните его вверх и прислоните к крышке, чтобы не повредить панель.
2. Аккуратно потяните крышку вниз и на себя.



ВНИМАНИЕ!
Не прищемите пальцы,
открывая или закрывая крышку.

3. Разверните крышку и аккуратно опустите ее переднюю часть.



ВНИМАНИЕ!
Не прищемите пальцы,
открывая или закрывая крышку.



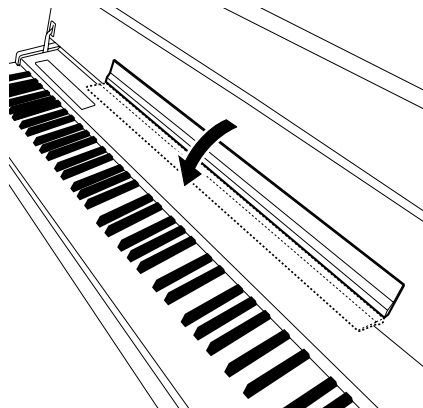
ВНИМАНИЕ!
Держите крышку обеими руками и не отпускайте, пока она полностью не откроется или не закроется. Не защемите свои или чужие пальцы (особенно пальцы детей) между крышкой и корпусом.

Пюпитр

Пюпитр прикреплен к внутренней стороне крышки клавиатуры.

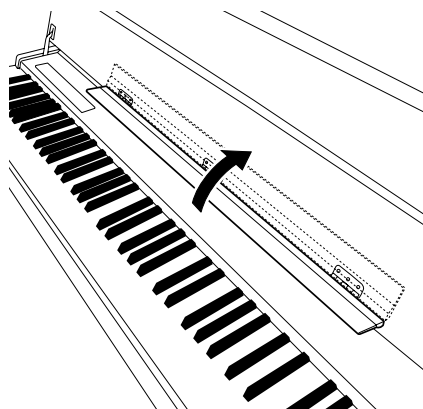
Порядок перевода пюпитра в рабочее положение:

аккуратно потяните пюпитр на крышке вниз и на себя.



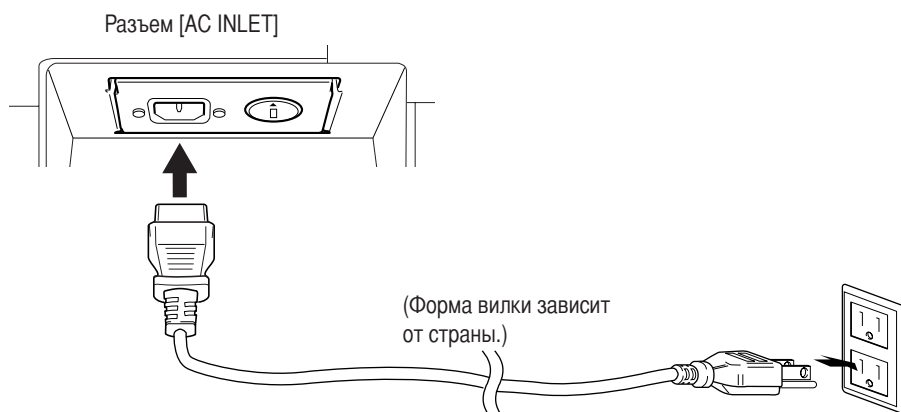
Порядок замены пюпитра:

потяните пюпитр вверх и прислоните его к крышке.



Подключение кабеля питания (F11)

Перед подключением кабеля питания внимательно прочитайте следующие инструкции и предупреждения.



1. Подключите кабель питания к разъему **[AC INLET]** на задней панели инструмента. Изображение местоположения разъема **[AC INLET]** приведено в разделе «Панель управления и разъемы» (стр. 10).
2. Подключите другой конец кабеля питания к розетке сети переменного тока. Убедитесь в том, что пианино F11 отвечает требованиям к электрическому напряжению для страны или региона, где оно будет использоваться. В некоторых странах в комплект поставки может входить переходник для подключения к розеткам с другим расположением контактов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь в том, что ваше пианино F11 рассчитано на напряжение, применяемое в регионе, где оно будет использоваться (как показано на задней панели). Подключение инструмента к неподходящему источнику питания может серьезно повредить его электросхемы и даже привести к поражению током!

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

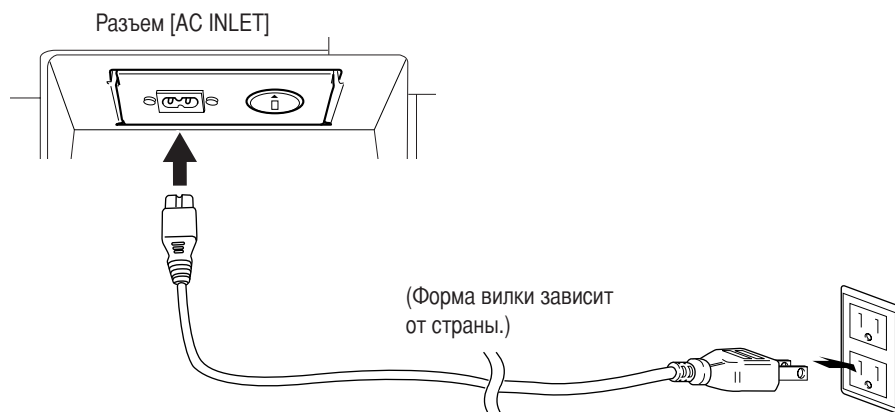
Используйте только кабель питания, входящий в комплект поставки инструмента F11. При потере или повреждении кабеля свяжитесь с дилером корпорации Yamaha для его замены. Использование неподходящего кабеля может привести к пожару и поражению током!

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Тип кабеля питания, поставляемого с инструментом F11, может быть разным в зависимости от страны, в которой сделана покупка (на вилке может быть контакт заземления). Неправильное подключение заземленного провода может привести к поражению электрическим током. НЕ модифицируйте вилку кабеля, поставляемого с инструментом F11. Если вилка не входит в розетку, вызовите специалиста-электрика для установки розетки необходимого типа. Не используйте переходники, мешающие работе заземленного провода.

Подключение кабеля питания (F01)

Перед подключением кабеля питания внимательно прочитайте следующие инструкции и предупреждения.



1. Подключите кабель питания к разъему **[AC INLET]** на задней панели инструмента. Изображение местоположения разъема **[AC INLET]** приведено в разделе «Панель управления и разъемы» (стр. 10).
2. Подключите другой конец кабеля питания к розетке сети переменного тока. Убедитесь в том, что инструмент F01 соответствует требованиям к электрическому напряжению для страны или региона, где он будет использоваться.
В некоторых странах в комплект поставки может входить переходник для подключения к розеткам с другим расположением контактов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Убедитесь в том, что ваш инструмент F01 рассчитан на напряжение, применяемое в регионе, где он будет использоваться (как показано на задней панели). Подключение инструмента к неподходящему источнику питания может серьезно повредить его электросхемы и даже привести к поражению током!

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

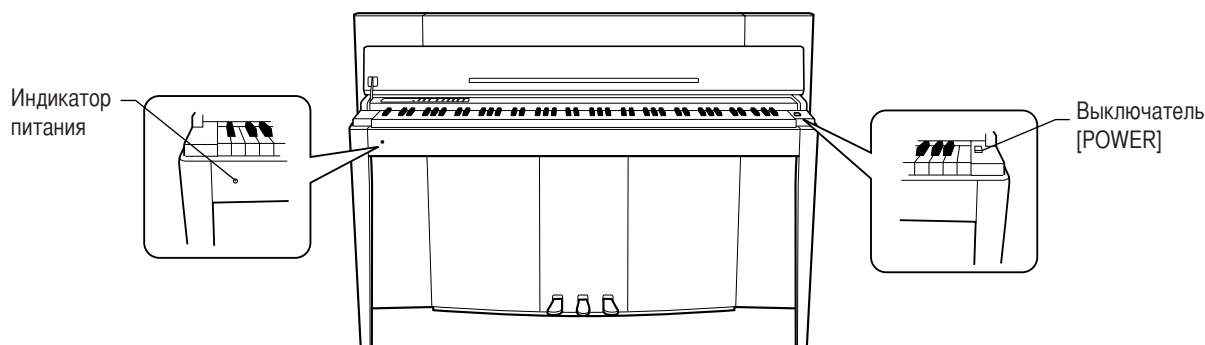
Используйте только кабель питания, входящий в комплект поставки инструмента F01. При потере или повреждении кабеля свяжитесь с дилером корпорации Yamaha для его замены. Использование неподходящего кабеля может привести к пожару и поражению током!

Включение питания

Нажмите переключатель **[POWER]**.

⇒ Загорится индикатор питания, расположенный на клавиатуре слева.

Чтобы выключить питание, еще раз нажмите переключатель **[POWER]**.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Никогда не выключайте питание во время загрузки данных из флэш-памяти USB! Это может привести к потере данных.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Даже если инструмент выключен, он продолжает потреблять минимальное количество электроэнергии. Отключайте инструмент от электросети, если он не используется в течение длительного времени, а также во время грозы.

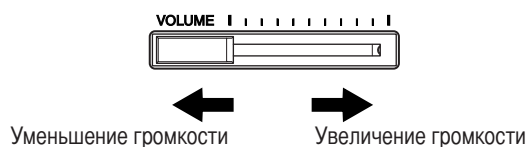
К СВЕДЕНИЮ

Индикатор питания

Если закрыть крышку клавиатуры, не выключая инструмент, индикатор продолжает гореть, показывая, что инструмент все еще включен.

Регулировка громкости

Установите регулятор **[VOLUME]** примерно посередине между настройками «MIN» и «MAX». Начав игру, установите оптимальную громкость с помощью регулятора **[VOLUME]**.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Не используйте инструмент при высоком уровне громкости длительное время. Это может привести к ухудшению слуха.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

VOLUME (Громкость)

Уровень громкости всей клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

При помощи регулятора **[VOLUME]** можно также настраивать громкость звука, выходящего через разъемы **[PHONES]** и поступающего через разъем **AUX IN**.

Использование наушников (не входят в поставку)

Подсоедините наушники к одному из разъемов **[PHONES]**.

На инструменте есть два разъема **[PHONES]**.

Можно подсоединить два комплекта стандартных стереонаушников. (Если используется один комплект наушников, его можно подсоединить к любому разъему.)

ВНИМАНИЕ!

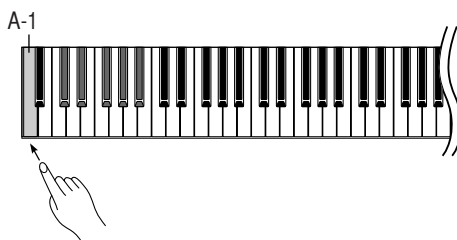
Не используйте наушники при высоком уровне громкости длительное время.

Это может привести к потере слуха.



Проверка номера версии (F11)

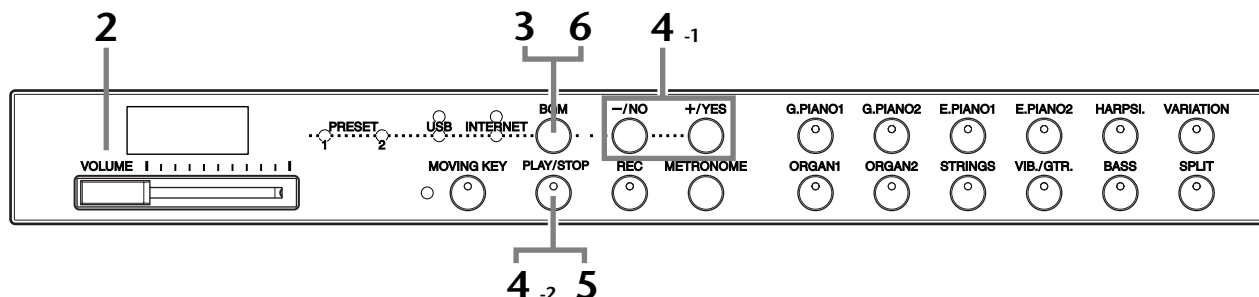
Можно проверить номер версии инструмента, одновременно удерживая кнопку **[MOVING KEY]** и нажав клавишу A-1 на клавиатуре (см. также краткое руководство по эксплуатации). Нажмите кнопку **[-/NO]** или **[+/YES]** для возврата к исходному экрану.



Инструкции по обновлению инструмента до последней версии см. на веб-сайте Yamaha:
<http://www.music.yamaha.com/idc>

Прослушивание 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз)

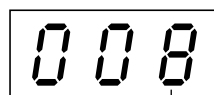
Данный инструмент включает пятьдесят встроенных песен для фортепьяно, в число которых входят как классические, так и джазовые композиции.



Порядок действий

- 1 **Включите питание.**
Нажмите выключатель [POWER], чтобы включить инструмент.
- 2 **Отрегулируйте громкость.**
Установите регулятор [VOLUME] примерно посередине, между параметрами «MIN» и «MAX». Начав игру, установите оптимальную громкость с помощью регулятора [VOLUME].
- 3 **Включите индикатор [PRESET 1] или [PRESET 2].**
Нажмите кнопку [BGM], чтобы включить индикатор [PRESET 1] или [PRESET 2]. Набор встроенных песен 1 включает ряд широко известных классических произведений, а набор встроенных песен 2 – ряд популярных джазовых композиций. Список 50 встроенных песен для фортепьяно приведен на стр. 64.
- 4 **Начните воспроизведение любой из 50 встроенных песен для фортепьяно.**
 - 4-1 Нажмите кнопку [-/NO] или [+/YES] для выбора номера песни, которую необходимо воспроизвести.

rnd:	Непрерывное воспроизведение всех встроенных мелодий в случайном порядке.
ALL:	Последовательное воспроизведение всех встроенных песен.
Sxx:	Воспроизведение всех встроенных песен в каждой сцене (в специальных подкатегориях наборов классических или джазовых композиций).
1 - 30 (PRESET 1):	Выбор номера встроенной песни и воспроизведение только выбранной песни.
31 - 50 (PRESET 2):	Выбор номера встроенной песни и воспроизведение только выбранной песни.



Номер песни

ТЕРМИНОЛОГИЯ

В инструменте F11/F01 «песней» называются данные исполняемого произведения. Это понятие включает демонстрационные мелодии тембров и 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз).

ПРИМЕЧАНИЕ

При воспроизведении песни с демонстрацией тембров (стр. 29) или при включенной кнопке [REC] (стр. 38) нельзя выбрать индикаторы [PRESET 1] и [PRESET 2].

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Случайный порядок:

При нажатии кнопки [PLAY/STOP] выбор и воспроизведение каждой из 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз) выполняется случайным образом, подобно выбору карты из перемешанной колоды.

Сцена:

50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз) разделены на двадцать три группы или категории, что позволяет удовлетворить интересы разных слушателей и выбрать любимые песни на основании описания сцены. Например, для прослушивания песен из группы «Elegant» (Изысканные) выберите сцену с номером 4. Будет выполнено последовательное воспроизведение песен из этой категории. Список 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз) приведен на стр. 64.

Названия сцен:

Классические

- | | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|
| - Home Party (Домашняя вечеринка) | - Melancholy (Меланхолия) | - Pre-romantic (Chopin) (Музыка в стиле |
| - Morning (Утро) | - Mood Music (Музыка для настроения) | предромантизма (Шопен)) |
| - Upbeat (Веселье) | - Fantasy (Фантазия) | - Post-romantic (Постромантизм) |
| - Elegant (Изысканные) | - Baroque and Pre-romantic Music | - Modern French (Современные |
| - Relaxing (Релаксация) | (Музыка в стиле барокко | французские) |
| - Nighttime (Ночь) | и предромантизма) | |

Джазовые

- | | | |
|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| - Home Party (Домашняя вечеринка) | - Midnight (Полночь) | - Innocent (Трогательные) |
| - Daytime (День) | - Elegant (Изысканные) | - Mood Music (Музыка для настроения) |
| - Afternoon (Полдень) | - Upbeat (Веселье) | |
| - Evening (Вечер) | - Ballad (Баллады) | |

4-2 Чтобы начать воспроизведение, нажмите кнопку [PLAY/STOP].

В модели F11 предусмотрена функция Moving Key (Подвижные клавиши), при использовании которой клавиши нажимаются автоматически в процессе воспроизведения песни. Дополнительную информацию см. на стр. 21.

Настройка громкости

Для настройки громкости используйте регулятор [VOLUME].

5 Остановите воспроизведение.

Нажмите кнопку [PLAY/STOP].

6 Выключите индикатор [PRESET 1] или [PRESET 2].

Для отключения индикатора [PRESET 1] или [PRESET 2] нажмите кнопку [BGM].

К СВЕДЕНИЮ

Одновременно с воспроизведением встроенной песни можно свободно играть на клавиатуре. Можно также изменить тембр для клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

Можно настроить тип реверберации (стр. 35), который будет использоваться для тембра клавиатуры и воспроизведения встроенной песни. Чувствительность клавиш к силе нажатия (стр. 37) для тембра клавиатуры можно также настроить в соответствии со своими предпочтениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе новой встроенной песни или при начале воспроизведения новой встроенной песни в режиме «rnd», «ALL» или «Sxx» автоматически устанавливается темп по умолчанию «---».

ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбрана другая песня (или другая песня выбрана во время последовательного воспроизведения), будет выбран соответствующий тип реверберации.

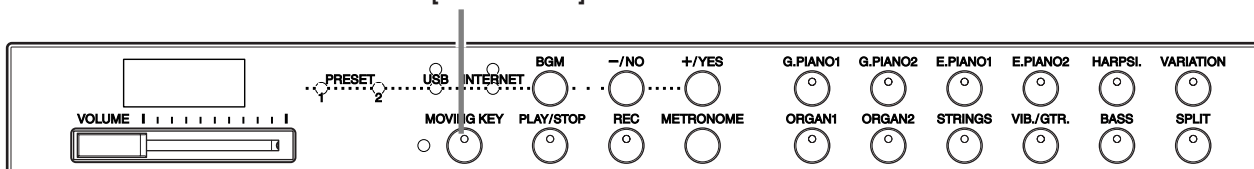
ПРИМЕЧАНИЕ

Данные 50 встроенных песен для фортепьяно не передаются через разъемы MIDI.

Использование функции Moving Key (Подвижные клавиши) (F11)

Инструмент F11 оснащен функцией Moving Key, при использовании которой клавиши нажимаются автоматически в процессе воспроизведения песни, включая 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз), песни с устройств флэш-памяти USB и песни из Интернета, воспроизводимые с помощью службы потоковой передачи. Благодаря этой функции вам будет приятно не просто слушать, но и смотреть на инструмент. Для получения дополнительной информации о взаимодействии функции Moving Key и режима фонового музыкального сопровождения (BGM) см. стр. 12.

Кнопка [MOVING KEY]



Порядок действий

1 Включите функцию Moving Key.

Нажмите кнопку [MOVING KEY], чтобы загорелся ее индикатор.

Помните, что функция Moving Key применима только к клавиатуре; педали не нажимаются автоматически, даже если включена функция [MOVING KEY] и выполняется воспроизведение песни.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: ON (Вкл.)

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Стандартная установка – это заводская настройка по умолчанию, которая используется при первом включении инструмента.

2 Начните воспроизведение.

Начните воспроизведение необходимых песен. Функцию Moving Key можно использовать для воспроизведения 50 встроенных песен для фортепьяно (стр. 19), песен с устройств флэш-памяти USB (стр. 22) или песен из Интернета, воспроизводимых с помощью службы потоковой передачи (стр. 27). При возникновении ошибки во время использования функции Moving Key загорается индикатор состояния [MOVING KEY], расположенный рядом с кнопкой. Дополнительную информацию см. в разделе «Список сообщений» на стр. 58.

3 Остановите воспроизведение.

Можно остановить воспроизведение 50 встроенных песен для фортепьяно (стр. 19), песен с устройств флэш-памяти USB (стр. 22) или песен из Интернета, воспроизводимых с помощью службы потоковой передачи (стр. 27).

4 Выключите функцию Moving Key.

Нажмите кнопку [MOVING KEY] еще раз, чтобы ее индикатор погас.

Выбор партии (канала) для функции Moving Key

В зависимости от данных конкретной песни возможно ее воспроизведение с использованием нескольких партий. Если применяется стандартная установка (Auto), инструмент автоматически выбирает наиболее подходящую партию в зависимости от данных конкретной песни для ее воспроизведения с использованием функции Moving Key. Если необходимо выбрать другую партию, выберите канал для требуемой партии вручную. Удерживая нажатой кнопку [MOVING KEY], нажмите одну из клавиш C4 – F5 (см. также краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка партии.

Удерживая нажатой кнопку [MOVING KEY], нажмите одну из клавиш C4 – F5 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка партии.

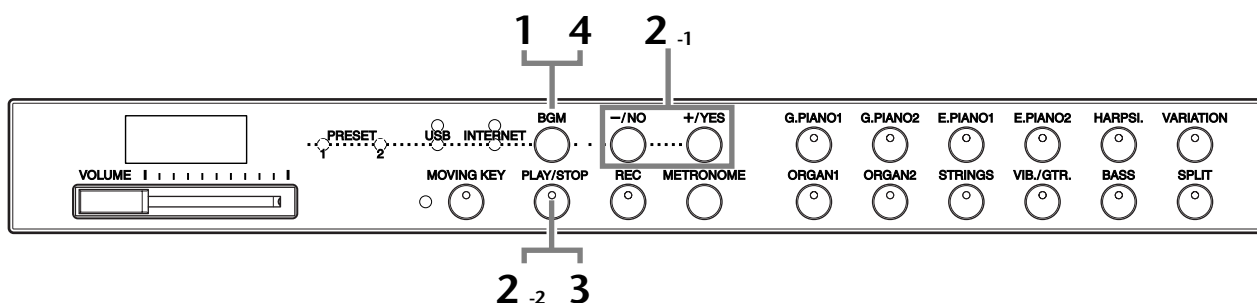
C4-D#5	Партия (канал) клавиатуры 1-16
E5	Даже при смене песни используется текущая партия. Выбор партии не осуществляется автоматически. На экране отображается сообщение «OFF» (Выкл.).
F5	Наиболее подходящая партия для каждой песни выбирается автоматически (стандартная установка). На экране отображается сообщение «ON» (Вкл.).

Прослушивание песен, сохраненных на устройстве флэш-памяти USB

Вы можете подключить устройство флэш-памяти USB к инструменту и прослушать песни, записанные в память устройства с помощью компьютера. Кроме того, можно сохранить исполнения, записанные с помощью инструмента, на подключенном устройстве, а затем воспроизвести их. Перед использованием устройства флэш-памяти USB ознакомьтесь с разделом «Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)» на стр. 25.

⚠ ВНИМАНИЕ!

НЕ отсоединяйте флэш-память USB и НЕ отключайте питание, если выполняется воспроизведение песни из памяти USB-устройства или индикатор доступа [USB] мигает красным цветом. Это может привести к потере данных.



Набор символов

Если песню не удастся загрузить, вам, возможно, придется изменить настройку набора символов.

International (Международный)

Возможна загрузка файлов, имена которых состоят из символов европейских алфавитов (включая умляути или диакритические знаки). Загрузка файлов с именами на японском языке невозможна.

Включите питание, удерживая нажатыми кнопки [HARPSI.] и [VARIATION].

Japanese (Японский)

Возможна загрузка файлов, имена которых состоят из символов европейских алфавитов или японских символов; однако загрузка файлов, в именах которых присутствуют умляути или диакритические знаки, невозможна. Включите питание, удерживая нажатыми кнопки [BASS] и [SPLIT].

Порядок действий

1 Включите индикатор [USB].

Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB подключено к инструменту, затем включите индикатор [USB], нажав кнопку [BGM].

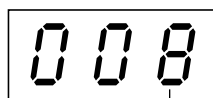
2 Начните воспроизведение любой песни из памяти USB-устройства.

2-1 Нажмите кнопку [–/NO] или [+YES] для выбора номера песни, которую необходимо воспроизвести.

rnd: Непрерывное воспроизведение всех песен из памяти USB-устройства в случайном порядке.

ALL: Последовательное воспроизведение всех песен из памяти USB-устройства.

Uxx: Выбор номера необходимой песни из памяти USB-устройства в списке записанных и сохраненных исполнений.



Номер песни

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: International (Международный)

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Стандартная установка – это заводская настройка по умолчанию, которая используется при первом включении инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ

При воспроизведении песни с демонстрацией тембров (стр. 29) или при включенной кнопке [REC] (стр. 38) нельзя включить индикатор [USB].

ПРИМЕЧАНИЕ

Для начала воспроизведения некоторых песен может потребоваться больше времени, чем обычно. Обратите внимание, что это влияет на промежуток времени между последовательно воспроизводимыми песнями.

001-600 (F11): Выбор номера необходимой песни из памяти USB-устройства в списке песен, сохраненных с помощью компьютера, и воспроизведение песни. Общее число доступных песен в памяти USB-устройства (включая песни, сохраненные на инструмент, и песни, сохраненные с помощью компьютера) составляет 600. Следовательно, число песен, доступных в этом режиме, может быть меньше 600, если некоторые песни из памяти USB-устройства были сохранены на инструмент (см. режим «Uxx» в предыдущем пункте).

001-400 (F01): Выбор номера песни из памяти USB-устройства в списке песен, сохраненных с помощью компьютера, и воспроизведение песни.

2-2 Чтобы начать воспроизведение, нажмите кнопку **[PLAY/STOP]**.

Настройка громкости

Для настройки громкости используйте регулятор **[VOLUME]**.

3 Остановите воспроизведение.

Нажмите кнопку **[PLAY/STOP]**.

4 Выключите индикатор **[USB]**.

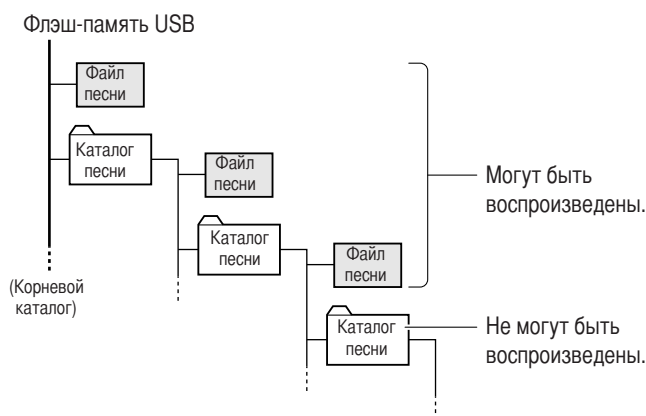
Для выключения индикатора **[USB]** нажмите кнопку **[BGM]**.

Формат данных

Инструмент может воспроизводить данные песен в формате SMF 0 и 1 (стандартный файл MIDI), а также DOC (Disk Orchestra Collection). При копировании данных песен с компьютера на устройство флэш-памяти USB убедитесь, что используется формат SMF 0 и SMF 1. Помните, что песни, записанные на других устройствах, могут использовать тембры, отсутствующие на данном инструменте. Их звучание может отличаться от звучания оригинальных песен.

ВАЖНО!

Для воспроизведения песен, скопированных на устройство флэш-памяти USB с компьютера или другого устройства, песни должны находиться либо в корневом каталоге флэш-памяти USB, либо в папке первого или второго уровня корневого каталога. Песни, сохраненные в этих каталогах, могут быть воспроизведены. Песни, которые сохранены в папках третьего уровня, находящихся внутри папок второго уровня, не могут быть воспроизведены данным инструментом.



К СВЕДЕНИЮ

Инструмент оснащен функцией Song Auto Revoice (Автоматическая замена тембров) (F11).

См. стр. 28.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: ON (Вкл.) (при использовании специально созданного для инструмента тембра G. PIANO 1).

Чтобы переключить специально созданный тембр G. PIANO 1 на обычный тембр XG для фортепьяно того же типа, отключите эту функцию (выберите значение OFF).

К СВЕДЕНИЮ

Одновременно с воспроизведением песни из памяти USB-устройства можно свободно играть на клавиатуре. Можно также изменить тембр для клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

Можно настроить тип реверберации (стр. 35), который будет использоваться для тембра клавиатуры и воспроизведения песни из памяти USB-устройства. Чувствительность клавиш к силе нажатия (стр. 37) для тембра клавиатуры можно также настроить в соответствии со своими предпочтениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе новой песни из памяти USB-устройства или при начале воспроизведения новой песни из памяти USB-устройства в режиме «rnd» или «ALL» автоматически устанавливается темп по умолчанию «----».

ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбрана другая песня (или другая песня выбрана во время последовательного воспроизведения), будет выбран соответствующий тип реверберации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные песен из памяти USB-устройства не передаются через разъемы MIDI.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Что такое SMF (стандартный файл MIDI)?

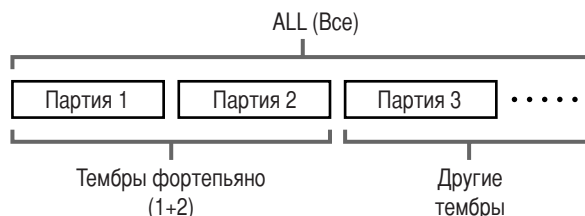
Формат SMF (Standard MIDI File, стандартный файл MIDI) — один из наиболее распространенных и широко совместимых форматов для хранения данных секвенции. Существует два вида этого формата: 0 и 1. Многие MIDI-устройства совместимы с форматом SMF 0. Кроме того, большинство имеющихся в продаже MIDI-файлов поставляется в формате SMF 0.

Определение партии (канала) песни и ее воспроизведение (F01)

При прослушивании песен, записанных на устройство флэш-памяти USB, можно определить партии песен в этом режиме.

Настройка «ALL» (Все) позволяет воспроизводить все 16 партий, а настройка «1+2» – только партии 1 и 2. Поскольку для песен фортепьяно обычно записываются только партии 1 и 2, настройка «1+2» наилучшим образом подходит для воспроизведения только тембра фортепьяно.

По умолчанию установлено значение «ALL».



Выбор всех партий в качестве назначенной партии (ALL)

Удерживая нажатой кнопку [BGM], нажмите клавишу A-1 (см. также краткое руководство по эксплуатации).

Выбор партий 1 и 2 в качестве назначенной партии (1+2)

Удерживая нажатой кнопку [BGM], нажмите клавишу A[#]-1 (см. также краткое руководство по эксплуатации).

Помните, что песни, записанные на других устройствах, могут использовать тембры, отсутствующие на данном инструменте. Их звучание может отличаться от звучания оригинальных песен. В общем инструмент предназначен для воспроизведения песен для фортепьяно.

Песни, имеющиеся в продаже

При подключении к инструменту дополнительного дисковода для гибких дисков появляется возможность работать с данными песен, приобретенных через компьютерную сеть, и данными песен, доступных на приобретенных дисках. Инструмент совместим с дискетами, имеющими следующую маркировку:



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием USB-устройства хранения данных ознакомьтесь с разделом «Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)» на стр. 25.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед работой с дискетами и дисководом для гибких дисков прочитайте раздел «Использование дисковода и дискет» на стр. 26.

ПРИМЕЧАНИЕ

Песни, распространяемые через торговую сеть, охраняются законом об авторском праве. Копировать их можно только для личного использования.

Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)

Инструмент оборудован встроенным разъемом **USB [TO DEVICE]**. Подключив к инструменту USB-устройство хранения данных с помощью стандартного кабеля USB, вы можете сохранять на это устройство созданные вами данные, а также считывать данные с подключенного устройства. Будьте внимательны при работе с USB-устройствами хранения данных. Соблюдайте все указанные меры предосторожности.

Для получения сведений об использовании USB-устройства хранения данных обратитесь к руководству пользователя этого устройства.

■ Совместимые USB-устройства хранения данных

- Одно USB-устройство хранения данных, такое как дисковод гибких дисков, жесткий диск, дисковод компакт-дисков, устройство чтения/записи флэш-карт и др., должно подключаться к выходному разъему **USB [TO DEVICE]**. (При необходимости используйте концентратор USB. Однако даже при использовании концентратора USB количество USB-устройств хранения данных, одновременно используемых с музыкальными инструментами, не может превышать одного.) Другие USB-устройства (например компьютерные клавиатуры или мыши) использовать нельзя.
- Инструмент необязательно поддерживает все существующие на рынке USB-устройства хранения данных. Корпорация Yamaha не гарантирует работу приобретенного вами USB-устройства хранения данных. Прежде чем приобрести USB-устройство хранения данных, проконсультируйтесь с региональным представителем Yamaha или авторизованным распространителем (список см. в конце руководства пользователя) или посетите веб-страницу <http://music.yamaha.com/homekeyboard>

Хотя с помощью пишущих дисководов для компакт-дисков можно считывать данные в инструмент, их нельзя использовать для сохранения.

■ Использование USB-устройств хранения данных

- При подключении USB-устройства хранения данных к разъему **USB [TO DEVICE]** убедитесь, что устройство имеет соответствующий разъем. Соблюдайте правильную ориентацию. Перед извлечением носителя из устройства убедитесь, что инструмент не выполняет операций, требующих доступа к данным (например операций сохранения или копирования).

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не следует слишком часто включать и выключать питание USB-устройства хранения данных или подключать и отключать кабель. Это может привести к «зависанию» инструмента. Во время выполнения операций с данными (например сохранение или копирование) НЕ отсоединяйте кабель USB, НЕ извлекайте носитель из устройства и НЕ выключайте питание ни одного из устройств. Это может привести к повреждению данных на одном или обоих устройствах.

- Для подключения одновременно USB-устройства хранения данных и сетевого адаптера следует использовать концентратор USB. Концентратор USB должен иметь автономное питание (отдельный источник питания), и питание должно быть включено. Можно использовать только один концентратор USB. Если во время использования концентратора USB появилось сообщение об ошибке, отключите концентратор от инструмента, затем включите питание инструмента и снова подключите концентратор.
- Несмотря на то что инструмент поддерживает стандарт USB 1.1, к нему можно подключить USB-устройство хранения данных стандарта 2.0. Однако скорость передачи данных будет соответствовать стандарту USB 1.1.

■ Защита данных (защита от записи):

Чтобы предотвратить случайное удаление данных, применяйте защиту от записи, которой оснащено каждое устройство хранения или носитель. Если вы сохраняете данные на USB-устройство, убедитесь, что защита от записи отключена.

Использование дисковода и дискет

Дисковод гибких дисков позволяет загружать данные с дискет в память инструмента.

Бережно обращайтесь с дискетами и дисководом. Принимайте все указанные меры предосторожности.

■ Совместимые дискеты

Можно использовать дискеты 3,5" 2DD и 2HD.

■ Установка и удаление дискет

Установка дискеты в дисковод

- Держите дискету наклейкой вверх, скользящей шторкой вперед по направлению к прорези дисковода. Осторожно вставьте дискету в гнездо и мягко толкните вперед, пока не услышите щелчок и не выскочит кнопка дисковода.

ПРИМЕЧАНИЕ

Не вставляйте в дисковод ничего, кроме дискет. Другие предметы могут повредить дисковод или дискету.

Удаление дискеты

- Убедившись, что инструмент не обращается* к дискете (индикатор рядом с гнездом дисковода не горит), нажмите на кнопку выдвижения, расположенную справа под гнездом. Когда дискета выдвинется, вытащите ее из дисковода. Если дискету не удастся вытащить, не применяйте силу. Еще раз попробуйте нажать на кнопку выдвижения или повторно вставить дискету и попытаться выдвинуть ее.
- * Не выполняются операции, такие как запись, воспроизведение или удаление данных. Если питание включено и вы вставляете дискету, инструмент автоматически обращается к ней, чтобы проверить наличие данных.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не вынимайте дискету и не выключайте инструмент, если есть обращение к дискете.

Это может привести к потере данных и к повреждению дисковода.

- * Прежде чем отключать питание, убедитесь, что в дисководе нет дискеты. Если дискета находится в дисководе длительное время, она может покрыться пылью и грязью, а это вызывает ошибки при чтении или записи.

■ Очистка головки дисковода для чтения/записи данных

- Необходимо регулярно чистить головку чтения/записи данных. Инструмент оснащен магнитной головкой высокой точности, на которой после длительного использования образуется слой магнитных частиц с дискет, что со временем может привести к ошибкам во время чтения и записи данных.

- Чтобы поддерживать дисковод в рабочем состоянии, корпорация Yamaha рекомендует раз в месяц использовать специальную дискету сухого типа (имеющуюся в продаже) для очистки головки. Выяснить, есть ли в продаже чистящие дискеты, можно у местного представителя корпорации Yamaha.

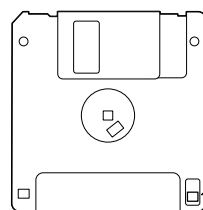
■ Дискеты

Обращайтесь с дискетами аккуратно и соблюдайте следующие меры предосторожности

- Не ставьте на дискеты тяжелые предметы, не сгибайте и не применяйте силу при обращении с ними. Когда дискеты не используются, храните их в коробках.
- Не подвергайте дискеты воздействию прямого солнечного света, слишком низких и высоких температур, избыточной влажности, избегайте скапливания на них пыли и попадания жидкости.
- Не следует открывать шторку и прикасаться к магнитной поверхности дискеты.
- Не подвергайте дискеты воздействию магнитных полей телевизоров, динамиков, электромоторов и т.д., так как магнитные поля могут полностью или частично стереть данные на дискете, сделав ее непригодной для использования.
- Никогда не используйте дискеты с деформированной шторкой или корпусом.
- Не наклеивайте на дискету ничего, кроме поставляемых с ней наклеек. Прикрепляйте наклейки в предназначенном для этого месте.

Защита данных (защита от записи)

- Чтобы случайно не удалить важные данные, переместите защелку в положение «защиты» (отверстие открыто). Когда нужно записать данные, защелка должна быть в положении «запись» (отверстие закрыто).

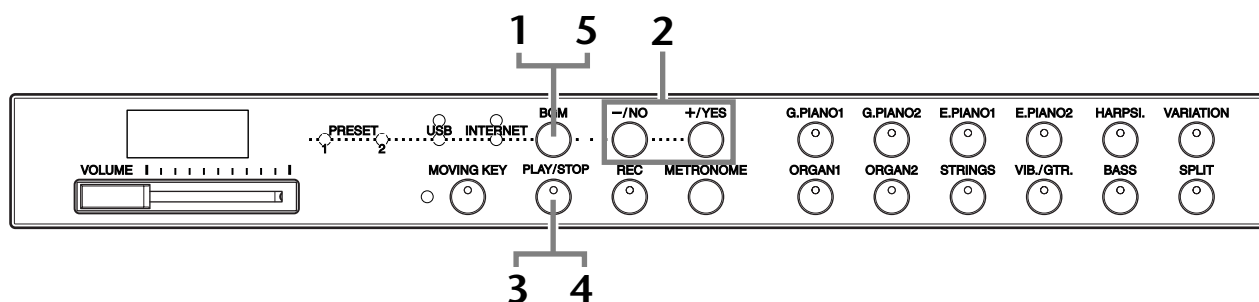


Защелка защиты от записи в открытой позиции (запись запрещена)

Прослушивание песен, загруженных из Интернета (F11)

С помощью службы потоковой передачи данных, представленной на специальном веб-сайте компании Yamaha, вы можете воспроизводить песни (данные песен), относящиеся к различным музыкальным жанрам, в качестве фонового музыкального сопровождения.

Перед подключением инструмента к Интернету прочитайте раздел «Прямое подключение к Интернету (IDC) (F11)» на стр. 42.



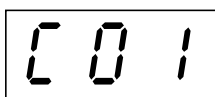
Порядок действий

1 Включите индикатор [INTERNET].

Убедитесь, что инструмент подключен к Интернету, затем выберите индикатор [INTERNET] нажатием кнопки [BGM] (индикатор доступа [INTERNET] мигает красным цветом во время подключения к Интернету).

2 Измените канал.

Нажмите кнопку [-/NO] или [+/YES] для изменения канала. На экране появляется текущая настройка канала.



ТЕРМИНОЛОГИЯ

Потоковая передача данных

Потоковая передача данных позволяет прослушивать песни, передаваемые из Интернета. С ее помощью можно вызывать нужные данные несколько раз, но нельзя сохранить их в файл.

ПРИМЕЧАНИЕ

При воспроизведении песни с демонстрацией тембров (стр. 29) или при включенной кнопке [REC] (стр. 38) нельзя выбрать индикатор [INTERNET].

ПРИМЕЧАНИЕ

Показания индикаторов приведены в руководстве пользователя только в качестве примеров; на вашем инструменте все может выглядеть несколько иначе.

3 Начните воспроизведение.

Нажмите кнопку **[PLAY/STOP]**, чтобы начать воспроизведение (индикатор доступа **[INTERNET]** мигает красным цветом во время подключения к Интернету).

4 Остановите воспроизведение.

Нажмите кнопку **[PLAY/STOP]**.

5 Выключите индикатор **[INTERNET]**.

Выключите индикатор **[INTERNET]** нажатием кнопки **[BGM]**.

К СВЕДЕНИЮ

Одновременно с воспроизведением песни в режиме потоковой передачи данных можно свободно играть на клавишах. Можно также изменить тембр для клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

Можно настроить тип реверберации (стр. 35), который будет использоваться для тембра клавиатуры и воспроизведения песни, загружаемой из Интернета в режиме потоковой передачи данных. Чувствительность клавиш к силе нажатия (стр. 37) для тембра клавиатуры можно также настроить в соответствии со своими предпочтениями.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выборе песни автоматически устанавливается темп по умолчанию «----».

ПРИМЕЧАНИЕ

Если выбрана другая песня (или другая песня выбрана во время последовательного воспроизведения), будет выбран соответствующий тип реверберации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные песен, получаемые из Интернета в режиме потоковой передачи данных, не передаются через разъемы MIDI.

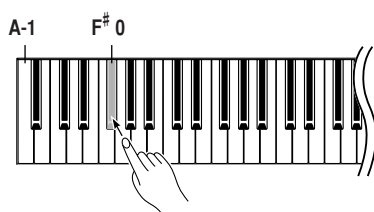
Функция Song Auto Revoice (Автоматическая замена тембров) (F11)

При воспроизведении доступных для приобретения или созданных на других инструментах песен в формате XG функцию Auto Revoice можно использовать для автоматической замены обычных тембров XG для фортепьяно на специально созданный тембр G. PIANO 1 того же типа. Выключите функцию Auto Revoice, если вы хотите оставить обычный тембр XG и выключить автоматическую замену.

Порядок действий

Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите клавишу **F#0** для включения или выключения этой функции. Если функция включена, инструмент автоматически заменяет обычный тембр XG для фортепьяно на тембр G.PIANO. Если функция выключена, используется тембр XG.

Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка ON/OFF (Вкл./выкл.).



К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: ON (при использовании специально созданного для инструмента тембра G. PIANO 1).

Чтобы переключить специально созданный тембр G. PIANO 1 на обычный тембр XG для фортепьяно того же типа, отключите эту функцию (выберите значение OFF).

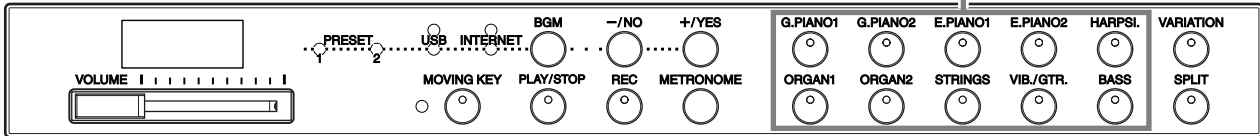
ПРИМЕЧАНИЕ

Эта установка не повлияет на тембр при игре на клавиатуре. Используемый при игре на клавиатуре тембр – это специально созданный тембр G. PIANO 1 инструмента.

Выбор и воспроизведение тембров

Выбор тембров

Кнопки тембра

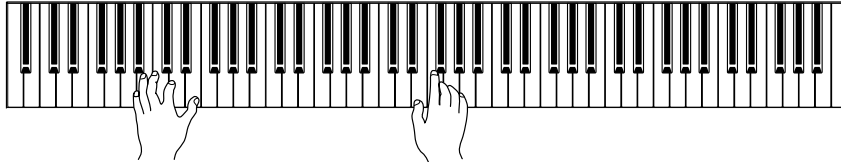


Порядок действий

Выберите нужный тембр с помощью одной из кнопок [VOICE].

Чтобы познакомиться с тембрами, можно прослушать песни с демонстрацией тембров для каждой группы тембров (стр. 29). За более подробной информацией о встроенных тембрах обратитесь к списку встроенных тембров на стр. 66.

Начав игру, установите регулятором [VOLUME] оптимальную громкость.



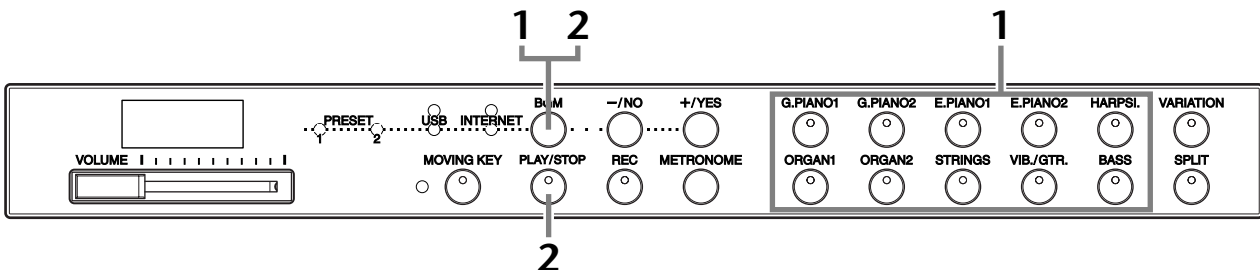
К СВЕДЕНИЮ

Громкость тембра можно регулировать силой нажатия клавиш, хотя при некоторых настройках чувствительности к силе нажатия сила нажатия практически не влияет на звучание некоторых музыкальных инструментов.

См. «Список встроенных тембров» на стр. 66.

Прослушивание мелодий с демонстрацией тембров

Мелодии с демонстрацией тембров предназначены для эффективной демонстрации всех тембров цифрового пианино F11/F01.



Порядок действий

1 Включите воспроизведение демонстрации тембров.

Для начала воспроизведения всех песен с демонстрацией тембров нажимайте кнопки этих тембров, от левой верхней до правой нижней, удерживая кнопку [BGM] нажатой. Список песен с демонстрацией тембров приведен на стр. 67.

2 Остановите демонстрацию тембров.

Нажмите кнопку [BGM] или [PLAY/STOP].

ПРИМЕЧАНИЕ

Во время воспроизведения демонстрации тембров прием MIDI-данных невозможен. Данные песен с демонстрацией тембров не передаются через разъемы MIDI.

ПРИМЕЧАНИЕ

Воспроизведение демонстрации тембров невозможно при включенной кнопке [REC] (стр. 38).

ПРИМЕЧАНИЕ

Темп песен с демонстрацией тембров изменять нельзя. Для выбранной песни с демонстрацией тембров автоматически устанавливается и фиксируется темп по умолчанию «---».

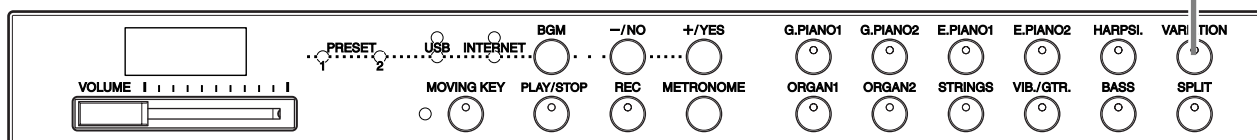
ПРИМЕЧАНИЕ

Для возврата к началу песни с демонстрацией тембров во время ее воспроизведения нажмите кнопку текущего тембра.

Выбор дублирующих тембров (VARIATION)

Данная функция позволяет вызывать для каждого тембра дублирующие тембры, или вариации, со своим характерным звуком и эффектом. За более подробной информацией о вариациях обратитесь к списку встроенных тембров на стр. 66.

Кнопка [VARIATION]



Порядок действий

Вариация включается и выключается нажатием кнопки [VARIATION] или кнопки выбранного тембра. При каждом нажатии на кнопку [VARIATION] загорается индикатор (ON).

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: OFF (Выкл.)

Использование педалей

У инструмента есть три педали, которые выполняют те же функции, что и педали акустического пианино.

Правая педаль (сустейн)

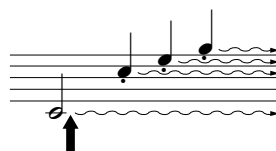
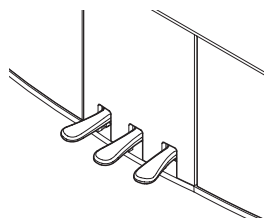
Правая педаль работает так же, как правая педаль акустического фортепьяно. Если правая педаль нажата, ноты звучат дольше. Если отпустить педаль, звучание продленных нот мгновенно прекращается. Если на F11/F01 выбран тембр G. PIANO 1 или G. PIANO 1 VARIATION, нажатие правой педали приводит в действие «сустейн»-сэмплы для точного воспроизведения уникального резонанса деки и струн акустического рояля.

Средняя педаль (состенуто)

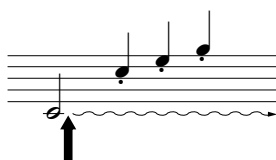
Если, в то время как нажата клавиша или аккорд, нажать среднюю педаль, ноты будут звучать, пока педаль не будет отпущена (как при нажатии правой педали), но все ноты, проигрываемые после этого, продлеваться не будут. Это, например, дает возможность продлить звучание аккорда, а следующие за ним ноты играть стаккато.

Приглушение звука (левая педаль)

Пока нажата левая педаль, громкость проигрываемых нот будет приглушена, а тембр слегка изменен. На ноты, которые в момент нажатия левой педали уже звучали, эта педаль не влияет.



Если нажать правую педаль, все проигрываемые ноты будут звучать дольше, пока вы не отпустите педаль.



Если нажать среднюю педаль, когда нажата клавиша, нота будет звучать, пока вы не отпустите педаль.

К СВЕДЕНИЮ

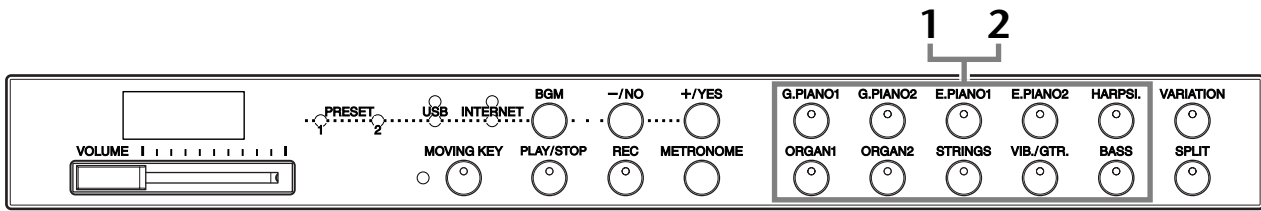
Функция диапазона правой педали определяет, на какие тембры влияет педаль в режиме разделения тембров: на правый, левый или оба тембра (стр. 33).

К СВЕДЕНИЮ

Тембры органа и струнных продолжают звучать, пока нажата педаль состенуто.

Наложение тембров (режим Dual)

На всей клавиатуре можно одновременно играть двумя тембрами. Это позволяет имитировать мелодический дуэт или сочетать два похожих тембра для получения более насыщенного звука.



Порядок действий

1 Включите режим Dual.

Одновременно нажмите кнопки двух тембров (или нажмите кнопку одного тембра, удерживая кнопку другого). Если включится режим Dual, загорятся индикаторы обоих выбранных тембров.

- В соответствии с нумерацией тембров, указанной в таблице справа, тембр с меньшим номером становится первым тембром (Voice 1) (другой тембр становится вторым (Voice 2)).

Очередность нумерации тембров

1	2	3	4	5
G.PIANO1	G.PIANO2	E.PIANO1	E.PIANO2	HARPISI.
ORGAN1	ORGAN2	STRINGS	VIB./GTR.	BASS
6	7	8	9	10

В режиме Dual можно задать следующие настройки для тембров Voice 1 и 2.

Баланс в режиме наложения тембров

Один из тембров можно выбрать в качестве главного, а другой будет звучать в мягкой приглушенной манере. Удерживая кнопку [METRONOME], нажмите одну из клавиш F#5–F#6 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка баланса. При установке значения 0 оба тембра в режиме Dual будут звучать одинаково. При значениях меньше «0» будет увеличиваться громкость тембра 2 по сравнению с тембром 1, а при значениях больше «0» увеличивается громкость тембра 1 по сравнению с тембром 2.

Транспонирование на октаву

Высоту тона можно смещать вверх и вниз с интервалом в октаву отдельно для тембров Voice 1 и Voice 2. В зависимости от комбинации тембров в режиме наложения звучание комбинации может улучшиться, если один из тембров транспонировать на октаву вверх или вниз. Удерживая кнопку [METRONOME], нажмите одну из клавиш A4–D5 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка транспонирования на октаву.

Voice 1	A4	-1
	A#4	0
	B4	+1

Voice 2	C5	-1
	C#5	0
	D5	+1

Глубина реверберации тембра Voice 2 (F11)

Удерживая кнопку [METRONOME], нажмите одну из клавиш F#1–F2 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка глубины реверберации.

2 Выйдите из режима Dual.

Нажмите любую кнопку тембра.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Режим

Режим – это рабочее состояние инструмента, в котором можно выполнять определенные действия, недоступные в других состояниях. Например, в режиме Dual на всей клавиатуре можно одновременно играть двумя тембрами.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режимы Dual и Split (стр. 32) нельзя использовать одновременно.

К СВЕДЕНИЮ

Кнопка [VARIATION] в режиме Dual

Индикатор кнопки [VARIATION] будет гореть, если для одного или обоих тембров в режиме Dual используется вариация. Если используется режим Dual, можно использовать кнопку [VARIATION] для включения и отключения вариации обоих тембров. Чтобы включить или отключить вариацию только для одного из тембров, нажмите кнопку тембра, для которого хотите это сделать, удерживая нажатой кнопку другого тембра.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Баланс определяется в соответствии с балансом комбинации тембров, используемой по умолчанию.

К СВЕДЕНИЮ

Кнопка [REVERB] в режиме Dual

Приоритетным является тип реверберации (стр. 35), выбранный для тембра 1 (Voice 1). Если реверберация отключена, будет использоваться тип реверберации тембра 2 (Voice 2).

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Октава определяется в соответствии с октавой комбинации тембров, используемой по умолчанию.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка: F2

Глубина реверберации тембра 2 (Voice 2) определяется в соответствии со значением глубины реверберации тембра 2 для данного тембра.

Сохранение настроек тембра (F11)

Некоторые из текущих настроек тембра можно сохранить во внутренней памяти инструмента. Данные сохраняются даже при выключении питания.

Порядок действий

Удерживая нажатой кнопку [REC], нажмите кнопку [G. PIANO 1] (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда сохранение завершится, на экране на три секунды появляется надпись «End» (Завершение). Могут сохраняться следующие настройки:

- Тип и глубина реверберации
- Октава
- Громкость

Инициализация настроек тембра

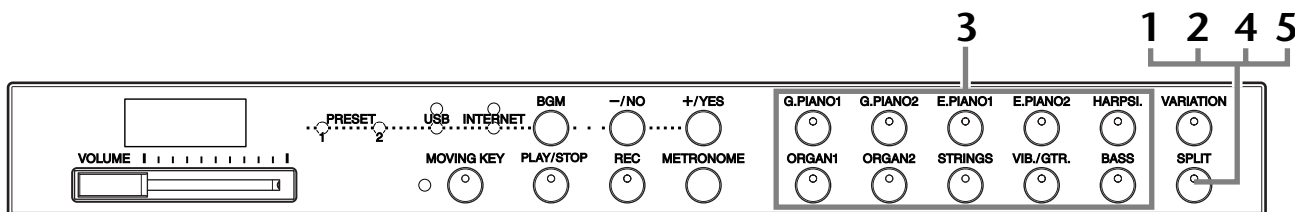
Включите питание, удерживая нажатыми кнопки [REC] и [G. PIANO 1].

ПРИМЕЧАНИЕ

Пианино F01 не позволяет выбирать порядок сохранения настроек тембра во внутренней памяти инструмента. При изменении настроек они сохраняются автоматически. Однако при отключении питания инструмента сохраненные данные теряются.

Разделение клавиатуры и тембров (режим Split)

Режим разделения тембров позволяет использовать один тембр для левой руки и другой для правой. Например, левой рукой можно играть басовую партию с тембром Bass, а правой – мелодию.



Порядок действий

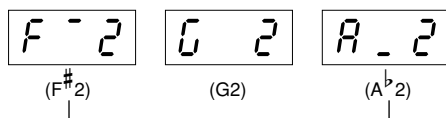
1 Включите режим Split.

Нажмите кнопку [SPLIT], чтобы загорелся ее индикатор. Сначала для левой руки по умолчанию выбирается тембр (BASS).

2 Укажите точку разделения (правой и левой части клавиатуры).

Можно перенести точку разделения клавиатуры на любую другую клавишу, нажав ее и удерживая кнопку [SPLIT] (или нажав кнопку [-/NO] или [+ /YES] и удерживая кнопку [SPLIT]). Когда удерживается кнопка [SPLIT], на индикаторе отображается название текущей клавиши разделения клавиатуры.

Пример экрана с клавишей разделения клавиатуры



за диэзом следует высокий такт

за бемолеом следует низкий такт

По умолчанию точка разделения клавиатуры установлена на клавише F[#]2. Если точку разделения не требуется переносить, не выполняйте эту операцию.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режимы Dual (стр. 31) и Split нельзя использовать одновременно.

К СВЕДЕНИЮ

Заданная точка разделения клавиатуры (split point) входит в левую часть.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка:
F[#]2

3 Выберите тембр для правой руки.

Нажмите кнопку тембра.

4 Выберите тембр для левой руки.

Нажмите соответствующую кнопку тембра, удерживая кнопку **[SPLIT]**. (Индикатор кнопки тембра левой руки будет гореть, пока нажата кнопка **[SPLIT]**.)

В режиме Split можно задать следующие настройки для тембров правой и левой руки.

Баланс в режиме Split

Удерживая кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш F[#]5–F[#]6 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка баланса. При установке значения «0» оба тембра в режиме Split будут звучать одинаково. Значения меньше «0» увеличивают громкость левого тембра по сравнению с правым, а значения выше «0» увеличивают громкость правого тембра по сравнению с левым.

Транспонирование на октаву

Высоту звука можно смещать вверх и вниз с интервалом в октаву отдельно для правого и левого тембров. Настройка должна быть выбрана в соответствии с нотным диапазоном проигрываемых песен. Удерживая кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш A4–D5 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка транспонирования на октаву.

Правый тембр	A4	-1
	A [#] 4	0
	B4	+1

Левый тембр	C5	-1
	C [#] 5	0
	D5	+1

Глубина реверберации для левого тембра (F11)

Удерживая кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш F[#]1–F2 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка глубины реверберации.

Диапазон правой педали

Функция диапазона правой педали определяет, на какие тембры влияет педаль в режиме разделения тембров: на правый, левый или оба тембра. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите одну из клавиш C0–D0 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка диапазона.

C0	для левого тембра
C [#] 0	для обоих тембров
D0	для правого тембра

5 Выйдите из режима Split.

Нажмите кнопку **[SPLIT]** еще раз, чтобы ее индикатор погас.

К СВЕДЕНИЮ

Кнопка **[VARIATION]** в режиме Split

Для тембров в режиме Split можно включать и выключать вариацию. Обычно в режиме Split горит индикатор тембра правой руки. Кнопку **[VARIATION]** можно использовать для включения и отключения вариации тембра правой руки. Однако, если удерживается кнопка **[SPLIT]**, горит индикатор тембра левой руки. В этом случае кнопка **[VARIATION]** включает и выключает вариацию для тембра левой руки.

К СВЕДЕНИЮ

Кнопка **[REVERB]** в режиме Split

Приоритетным является тип реверберации (стр. 35), выбранный для тембра правой руки. (Если реверберация отключена, тип реверберации тембра левой руки не будет использоваться.)

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Баланс определяется в соответствии с балансом комбинации тембров, используемой по умолчанию.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка:

Октава определяется в соответствии с октавой комбинации тембров, используемой по умолчанию.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Стандартная установка: F2

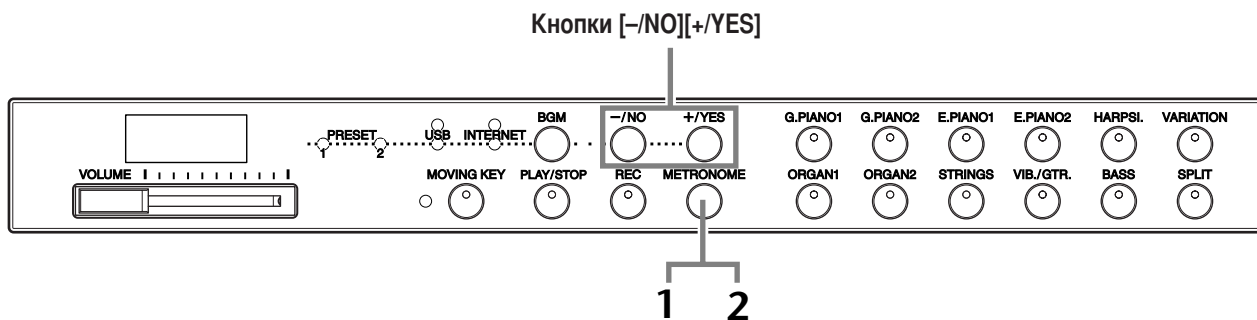
Глубина реверберации тембра левой руки определяется в соответствии с глубиной реверберации тембра левой руки для данного тембра, используемой по умолчанию.

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон правой педали обычно распространяется на тембр правой руки.

Использование метронома

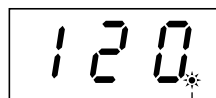
В инструмент встроен метроном (устройство, задающее темп), который удобно использовать для упражнений.



Порядок действий

1 Запустите метроном.

Звук метронома включается нажатием кнопки **[METRONOME]**.



Индикатор доли мигает в текущем темпе.

Громкость метронома

Удерживая кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш A-1-F#0 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка громкости метронома.

Регулировка темпа

Темп метронома и воспроизведения песни, записанной пользователем, можно изменить с помощью кнопки **[-/NO]** или **[+/YES]**.

Настройка тактового размера метронома

Тактовый размер метронома (частоту ударов) можно изменить, нажимая одну из клавиш A0-D1 и удерживая кнопку **[METRONOME]**. Можно установить частоту ударов 0, 2, 3, 4, 5 или 6. Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущее значение.



Частота ударов

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка:

F11: 7

F01: 5

ТЕРМИНОЛОГИЯ

F11: от 5 до 500 ударов в минуту

Стандартная установка: 120

При выборе песни во время воспроизведения автоматически устанавливается темп по умолчанию «---».

F01: от 32 до 280 ударов в минуту

Стандартная установка: 120

При выборе песни во время воспроизведения автоматически устанавливается темп по умолчанию «---».

ПРИМЕЧАНИЕ

Поскольку метроном предназначен для обучения, его темп может отличаться от темпа некоторых из 50 встроенных песен для фортепьяно.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка:

0

2 Остановите метроном.

Метроном отключается нажатием кнопки **[METRONOME]**.

Выбор различных эффектов цифровой реверберации (REVERB)

Эта настройка позволяет выбирать различные эффекты цифровой реверберации, которые добавляют звуку глубину и выразительность, создавая реалистичную акустическую среду.

Порядок действий

Выбор типа реверберации

Удерживая нажатой кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш G[#]6–C7 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка типа реверберации.

Клавиша	Тип реверберации	Описание
G [#] 6	ROOM (Комната)	Этот параметр добавляет звуку непрерывный эффект реверберации, сходный с акустической реверберацией, которую слышно в комнате.
A6	HALL1 (Зал 1)	Чтобы звук реверберации был «шире», используйте параметр HALL 1. Этот эффект имитирует естественную реверберацию небольшого концертного зала.
A [#] 6	HALL 2 (Зал 2)	Чтобы звук реверберации был действительно широким, используйте параметр HALL 2. Этот эффект имитирует естественную реверберацию большого концертного зала.
B6	STAGE (Сцена)	Имитирует реверберацию сцены.
C7	OFF (Выкл.)	Если эффект реверберации не выбран, индикаторы REVERB не горят.

Даже если для настройки REVERB выбрано значение OFF, при выборе тембра **G. PIANO 1** или **2** создается эффект реверберации деки.

Настройка глубины реверберации

Удерживая нажатой кнопку **[METRONOME]**, нажмите одну из клавиш A2–F[#]4 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка глубины реверберации.

К СВЕДЕНИЮ

Тип реверберации по умолчанию (в том числе параметр OFF) и параметры глубины различны для каждого тембра.

К СВЕДЕНИЮ

глубина 0: без эффекта
глубина 20: максимальная глубина реверберации

К СВЕДЕНИЮ

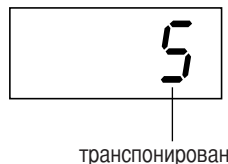
Параметры глубины по умолчанию свои для каждого тембра.

Транспонирование – кнопка [TRANSPOSE]

Функция транспонирования позволяет подбирать высоту звука всей клавиатуры инструмента с интервалом, равным полутону, для соответствия определенному голосовому диапазону или другому инструменту. Например, если установить величину транспонирования «5», то при нажатии на клавиатуре клавиши С («до») будет звучать нота F («фа»). Таким образом, можно играть песню так же, как в тональности до-мажор, а цифровое пианино F11/F01 автоматически транспонирует звук в тональность фа-мажор.

Порядок действий

Удерживая нажатой кнопку [BGM], нажмите одну из клавиш F[#]5–F[#]6 (см. краткое руководство по эксплуатации). Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая величина транспонирования.



Понижение высоты звука (в полутонах)

Нажмите одну из клавиш F[#]5–B5, удерживая кнопку [BGM].

Повышение высоты звука (в полутонах)

Нажмите одну из клавиш C[#]6–F[#]6, удерживая кнопку [BGM].

Инициализация нормальной высоты звука

Нажмите клавишу C6, удерживая нажатой кнопку [BGM].

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Транспонирование:

Изменение тональности песни. На электронном пианино F11/F01 транспонирование изменяет высоту звука всей клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон транспонирования:

F[#]5: -6 полутонов
C6: стандартная высота звука
F[#]6: +6 полутонов

К СВЕДЕНИЮ

Ноты ниже и выше диапазона C-2 G8 цифрового пианино F11/F01 звучат соответственно на одну октаву выше или ниже.

Тонкая настройка высоты звука

Можно настроить высоту звука всего инструмента. Эта функция полезна при игре на цифровом пианино F11/F01 в сопровождении других инструментов или музыки, воспроизводимой с компакт-диска. Сведения о назначениях клавиш можно найти в кратком руководстве по эксплуатации.

Порядок действий

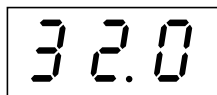
Высоту звука можно задать с помощью клавиатуры.

Увеличение высоты (с интервалом примерно 0,2 Гц)

Одновременно удерживая клавиши A-1, B-1 и C0, нажмите любую клавишу между клавишами C3 и B3.

Когда удерживается это сочетание клавиш, на экране отображается текущая настройка высоты звука.

Пример:
432,0 Гц



Уменьшение высоты (с интервалом примерно 0,2 Гц)

Одновременно удерживая клавиши A-1, B-1 и C[#]0, нажмите любую клавишу между клавишами C3 и B3. Когда удерживается это сочетание клавиш, на экране отображается текущая настройка высоты звука.

Инициализация стандартной высоты звука

Одновременно удерживая клавиши A-1, B-1, C0 и C[#]0, нажмите любую клавишу между клавишами C3 и B3. Когда удерживается это сочетание клавиш, на экране отображается текущая настройка высоты звука.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Гц (герц):

Герц – это единица измерения частоты звука, соответствующая числу колебаний звуковой волны в секунду.

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений:

F11: 414,8 Гц – 466,8 Гц
F01: 427,0 Гц – 453,0 Гц

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка:

440,0 Гц

Чувствительность клавиш к силе нажатия — кнопка [TOUCH]

Можно выбрать четыре различных типа чувствительности клавиатуры к силе нажатия — HARD, MEDIUM, SOFT или FIXED, подходящих для игры в различных стилях и с различными настройками.

Порядок действий

Удерживая нажатой кнопку [BGM], нажмите одну из клавиш A6–A7 (см. краткое руководство по эксплуатации).
Когда оба элемента управления удерживаются нажатыми, на экране отображается текущая настройка типа нажатия.

Клавиша	Тип нажатия	Описание
A6	FIXED (Фиксированное)	Громкость нот не зависит от силы нажатия клавиш.
A#6	SOFT (Слабое)	Максимальная громкость достигается при относительно небольшой силе нажатия.
B6	MEDIUM (Среднее)	Клавиши реагируют на силу нажатия обычным образом.
C7	HARD (Сильное)	Чтобы достичь максимальной громкости, сила нажатия на клавиши должна быть очень большой.

К СВЕДЕНИЮ

Эта настройка не изменяет вес клавиатуры.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка: MEDIUM

К СВЕДЕНИЮ

Тип чувствительности к силе нажатия будет общим для всех тембров. Однако настройки чувствительности к силе нажатия могут слабо влиять или вообще не влиять на некоторые тембры, которые обычно не реагируют на динамику клавиатуры. (См. «Список встроенных тембров» на стр. 66.)

Запись собственного исполнения

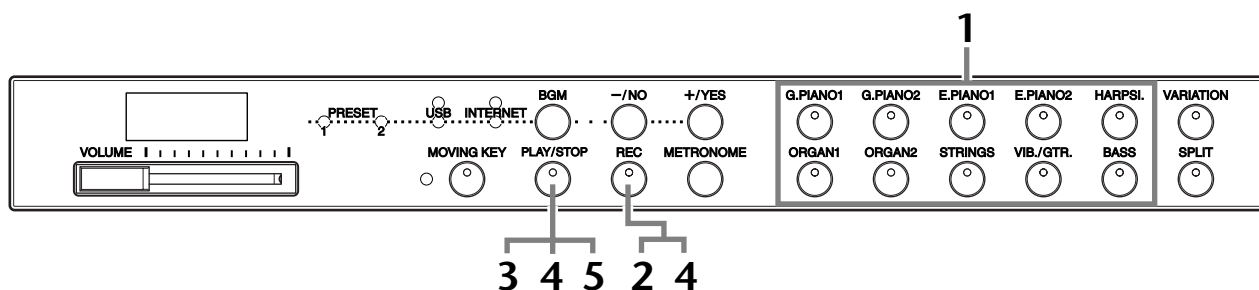
Во время упражнений иногда полезно прослушать собственную игру на F11/F01. Цифровое пианино F11/F01 позволяет выполнить запись одной песни пользователя.

Отличие записи данных от сохранения данных:

Формат данных, которые записываются на кассету, отличается от формата данных, записываемых в память самого инструмента F11/F01. На кассету записываются аудиосигналы. А цифровое пианино F11/F01 «сохраняет» информацию о синхронизации, тембрах и темпе, но не аудиосигналы. Когда вы проигрываете записанные песни, F11/F01 генерирует звук в соответствии с информацией, которая хранится в памяти. Поэтому операцию записи в память цифрового пианино F11/F01 точнее было бы назвать «сохранением информации». Но в этой книге часто используется слово «запись», так как это кажется более понятным.

К СВЕДЕНИЮ

Записать свое исполнение (звуковые данные) можно на кассетный магнитофон или другое записывающее устройство через разъем AUX OUT[L/L+R][R] (стр. 51).



Порядок действий

1 Выйдите из режима BGM.

Чтобы выйти из режима BGM (стр. 12), нажмите кнопку [BGM].

2 Установите первоначальные настройки.

Перед началом записи выберите тембр, который хотите записать (или тембры, если будет использован режим Dual или Split).

Настройте прочие параметры (реверберацию, темп и т.д.). Можно также настроить громкость.

Громкость можно настраивать при помощи регулятора [VOLUME].

3 Включите кнопку [REC].

Нажмите кнопку [REC]. Запись еще не начинается.

➞ Индикатор кнопки [REC] мигает красным цветом.

Индикатор кнопки [PLAY/STOP] мигает в соответствии с текущей настройкой темпа метронома.

ВНИМАНИЕ!

Можно отключить режим записи до начала записи, второй раз нажав кнопку [REC].

ВНИМАНИЕ!

Не забывайте, что с началом записи данные, записанные ранее, теряются. Не удалите случайно важные данные.

ПРИМЕЧАНИЕ

Воспроизведение демонстрации тембров и 50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз) невозможно при включенной кнопке [REC].

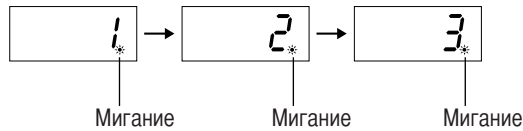
ПРИМЕЧАНИЕ

Нельзя записывать исполнение непосредственно на подключенное устройство флэш-памяти USB. Записываемые песни автоматически сохраняются на инструменте. Если нужно сохранить данные на устройство флэш-памяти USB, после завершения записи выполните операцию сохранения (стр. 41).

4 Начните запись.

Запись начинается автоматически, когда вы нажимаете клавишу на клавиатуре или кнопку **[PLAY/STOP]**.

- ⇒ Во время записи на экране отображается номер текущего такта, а точка в правом нижнем углу индикатора мигает в соответствии с текущими настройками темпа метронома.



5 Остановите запись.

Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **[REC]** или **[PLAY/STOP]**.

- ⇒ По завершении записи на экране на три секунды отображается сообщение «End».

6 Воспроизведите записанное исполнение.

См. раздел «Воспроизведение записанных песен» на стр. 40.

Устройство записи песен пользователя записывает следующие данные:

- Исполняемые ноты
- Выбор тембра
- Использование вариации (кнопка **[VARIATION]**)
- Педаль (правая/левая/средняя)
- Тип реверберации (включая значение OFF)
- Глубина реверберации
- Темп
- Тактовый размер (частота ударов)
- Тембры в режиме Dual
- Баланс в режиме Dual
- Транспонирование на октаву в режиме Dual
- Тип реверберации в режиме Dual
- Тембры в режиме Split
- Баланс в режиме Split
- Транспонирование на октаву в режиме Split
- Тип реверберации в режиме Split

К СВЕДЕНИЮ

Если в начале записи включен метроном, вы сможете слышать его сигналы, но записываться они не будут.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в устройстве для записи почти не осталось места, на инструменте F01 начинают мигать индикаторы кнопок **[PLAY/STOP]** и **[REC]**. Если во время записи объем памяти полностью исчерпывается, на экране появляется надпись «FUL» (Заполнено) и запись автоматически останавливается. (Все записанные до этого данные будут сохранены.)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если для начала записи нажать кнопку **[PLAY/STOP]**, а затем нажать ее же для завершения записи, все предварительно записанные данные будут удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ

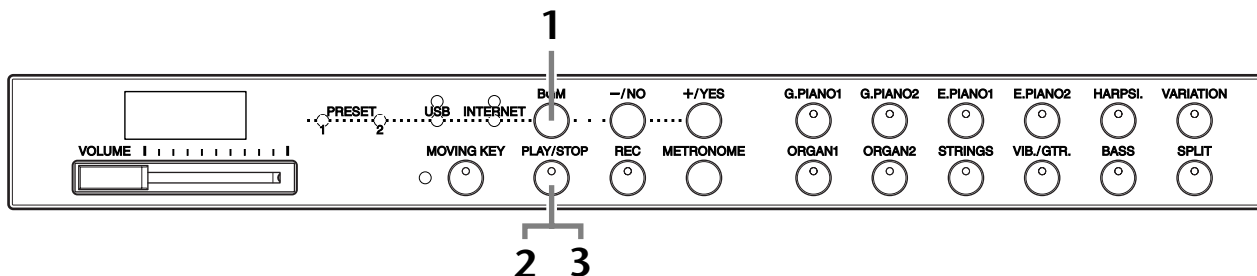
Нельзя начать перезапись с середины песни.

Воспроизведение записанных песен

Записанные песни можно воспроизводить с помощью функции Record (Запись) (стр. 38). Одновременно с проигрыванием встроенной песни можно играть на клавишах.

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные песен не передаются через разъемы MIDI.



Порядок действий

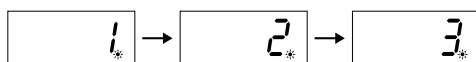
1 Выйдите из режима BGM.

Чтобы выйти из режима BGM (стр. 12), нажмите кнопку [BGM].

2 Начните воспроизведение.

Нажмите кнопку [PLAY/STOP].

➞ Во время воспроизведения на экране появляется номер текущего такта.



- Во время воспроизведения песни можно играть на клавишах. Играть можно в тембре, отличном от тембра воспроизведения, выбрав тембр на панели.

Настройка громкости

Для настройки громкости используйте регулятор [VOLUME].

Настройка темпа

Можно изменить темп до или во время воспроизведения. См. стр. 34.

3 Остановите воспроизведение.

Когда песня заканчивается, инструмент автоматически останавливается и находит начало песни. Чтобы остановить песню на середине, нажмите кнопку [PLAY/STOP].

ПРИМЕЧАНИЕ

Воспроизведение невозможно, если выполняется воспроизведение песни с демонстрацией тембров или используется режим BGM.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если в устройстве для записи песен нет данных, воспроизведение невозможно.

К СВЕДЕНИЮ

Можно также играть дуэтом с самим собой, записав одну партию дуэта или песню для двух фортепьяно, а затем играть другую партию самостоятельно, пока идет воспроизведение записанного.

К СВЕДЕНИЮ

На инструменте F11 присутствует функция движения клавиш во время воспроизведения записанной песни (Moving Key). Дополнительную информацию см. на стр. 21.

К СВЕДЕНИЮ

Если во время воспроизведения использовался метроном, по окончании воспроизведения он отключится автоматически.

К СВЕДЕНИЮ

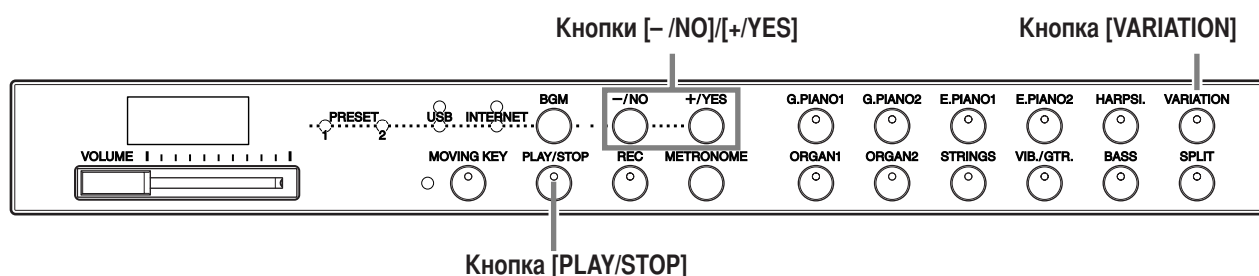
Если во время воспроизведения при помощи панели управления был изменен тип реверберации, эффект реверберации изменится как для воспроизведения, так и для клавиатуры. Инструмент F01 не поддерживает изменение темпа во время воспроизведения.

К СВЕДЕНИЮ

Стандартная установка:
120

Сохранение записи собственного исполнения на устройство флэш-памяти USB

Цифровое пианино F11/F01 позволяет записать одну песню пользователя, а затем сохранить ее на устройство флэш-памяти USB (стр. 38). Благодаря такому устройству можно сохранить много песен (доступное пространство ограничено только емкостью устройства), оставляя при этом на самом инструменте свободное пространство для записи новой песни.



Порядок действий

1 Выберите контейнер файла в устройстве флэш-памяти USB и сохраните песню пользователя.

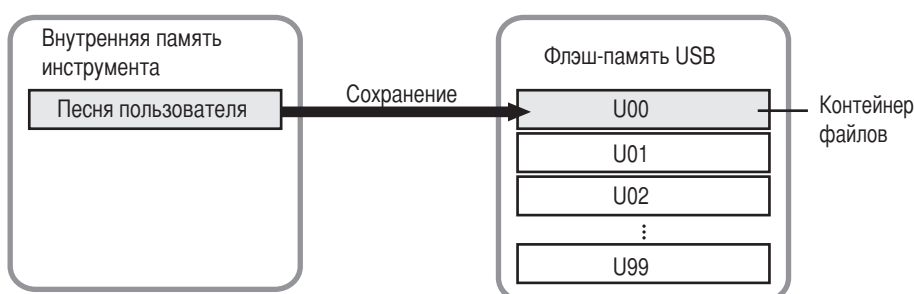
Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB подключено к инструменту, и нажмите кнопку [PLAY/STOP], удерживая нажатой кнопку [VARIATION]. Затем выберите контейнер (U00-U99) с помощью кнопок [-/NO] и [+/YES] и нажмите кнопку [PLAY/STOP]. На инструменте F01 после нажатия кнопки [PLAY/STOP] на экране появляется запрос «п у» (нет/да). Чтобы сохранить песню, нажмите кнопку [+/YES]. По завершении сохранения на экране на три секунды отображается сообщение «End».

⚠ ВНИМАНИЕ!

Для отмены сохранения нажмите любую кнопку (за исключением [PLAY/STOP], [-/NO] и [+/YES]) до того, как нажата кнопка [PLAY/STOP].

Перезапись песни пользователя

Если вы выбираете контейнер, который уже содержит песню пользователя, на экране появляются три точки (например «U.0.0»). Нажмите кнопку [PLAY/STOP]. Если не хотите перезаписывать песню, нажмите кнопку [-/NO], когда на экране появится запрос «п у» (нет/да), и выберите другой контейнер. На инструменте F01 после нажатия кнопки [PLAY/STOP] на экране появляется запрос «п у» (нет/да). Нажмите кнопку [-/NO] и выберите другой контейнер. Если хотите перезаписать песню, нажмите кнопку [+/YES], когда на экране появится «п у» (нет/да). На инструменте F01 после нажатия кнопки [PLAY/STOP] на экране появляется запрос «п у» (нет/да). Нажмите кнопку [+/YES], чтобы подтвердить перезапись песни пользователя, а затем повторно нажмите кнопку [+/YES]. По завершении сохранения на экране на три секунды отображается сообщение «End».



ПРИМЕЧАНИЕ

Перед работой с устройством флэш-памяти USB изучите раздел «Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)» на стр. 25.

ПРИМЕЧАНИЕ

Доступны 100 контейнеров файлов (U00-U99).

ПРИМЕЧАНИЕ

Песни пользователя сохраняются в формате SMF Format 0.

Прямое подключение к Интернету (IDC) (F11)

Данная функция позволяет подключить инструмент непосредственно к сети Интернет. С помощью службы потоковой передачи данных на специальном веб-сайте компании Yamaha можно воспроизводить разные песни (данные песен), относящиеся к различным музыкальным жанрам, в качестве фонового музыкального сопровождения. Кроме того, вы можете не только прослушивать песни, но и следить за автоматической игрой на клавиатуре.

В этом разделе вам могут вреститься незнакомые термины и фразы, связанные с компьютерами и сетями связи. Значение этих терминов см. в разделе «Словарь терминов Интернета» на стр. 49.

ТЕРМИНОЛОГИЯ

Потоковая передача данных

Потоковая передача данных позволяет прослушивать песни, передаваемые из Интернета. С ее помощью можно вызывать нужные данные несколько раз, но нельзя сохранить их в файл.

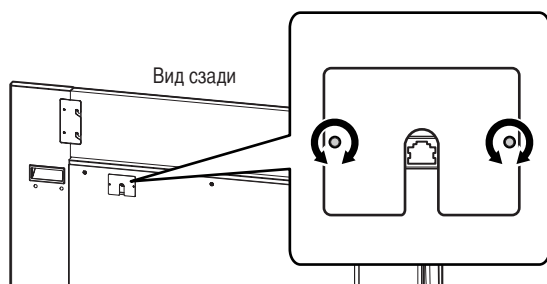
Установка соединения инструмента с Интернетом

Инструмент может быть подключен к Интернету постоянно (ADSL, оптоволоконный кабель, Интернет-кабель и т.д.) через маршрутизатор или модем с маршрутизатором. Сведения о новых услугах и подробные инструкции по подключению (а также информацию по совместимым устройствам) можно получить на веб-сайте Yamaha: <http://music.yamaha.com/homekeyboard>

Прежде чем подключать инструмент, подключитесь к Интернету с помощью компьютера, так как настройка модема или маршрутизатора с помощью инструмента невозможна.

Для подключения к Интернету необходимо сначала подписаться на Интернет-услуги или заключить договор с провайдером.

На задней панели инструмента находится порт [LAN], закрытый крышкой. Перед подключением сетевого кабеля к порту [LAN] открутите правый и левый винты и снимите крышку.



После подключения кабеля установите крышку на место и затяните оба винта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Возможность подключения двух или большего количества устройств (например компьютера и инструмента) зависит от условий договора с провайдером. Это означает, что сам инструмент установить такое соединение не может. Если вы не уверены в возможности подключения, см. условия договора или обратитесь к провайдеру.

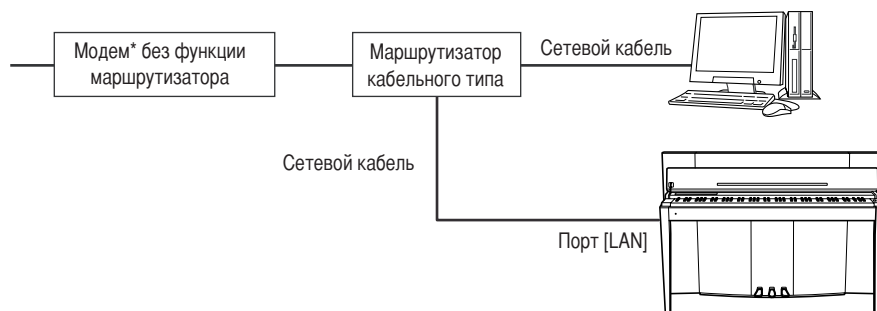
ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите сетевой кабель к порту [LAN].

ПРИМЕЧАНИЕ

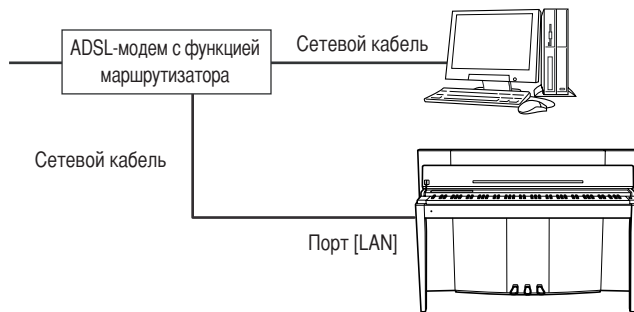
Некоторые типы модемов требуют наличия дополнительного сетевого концентратора для одновременного подключения к нескольким устройствам (например компьютеру, музыкальному инструменту и т.д.).

Пример подключения 1: подключение через кабель (с модемом без маршрутизатора)



* Под «модемом» здесь понимается модем ADSL, оптический сетевой блок (ONU) или кабельный модем.

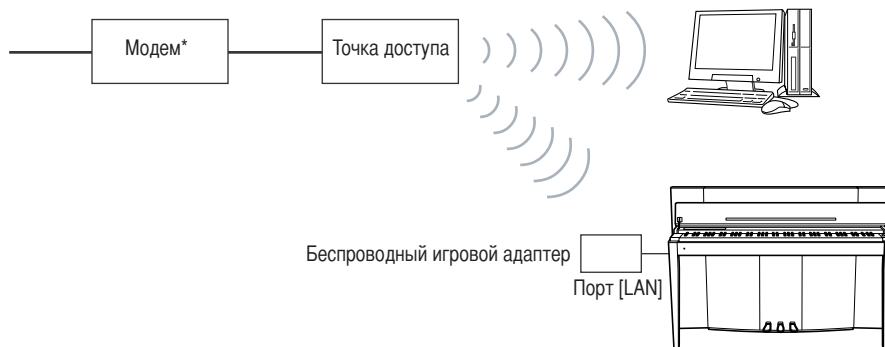
Пример подключения 2: подключение через кабель (модем с маршрутизатором)



ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите сетевой кабель к порту [LAN].

Пример подключения 3: беспроводное подключение (беспроводной игровой адаптер)



ПРИМЕЧАНИЕ

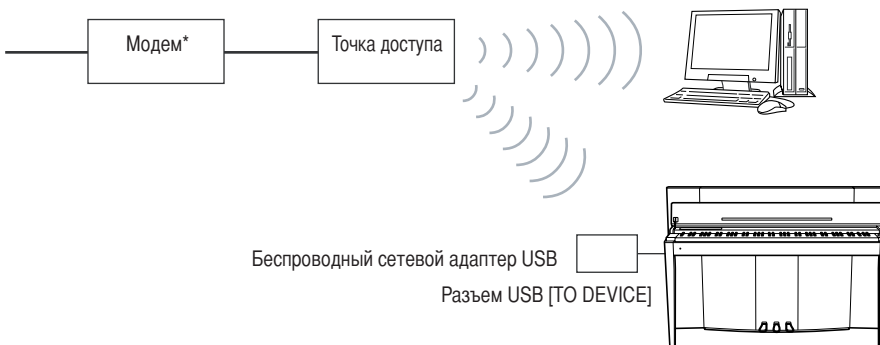
Подключите беспроводной игровой адаптер к порту [LAN].

ПРИМЕЧАНИЕ

Кроме модема или точки доступа для использования данного соединения необходим маршрутизатор.

* Под «модемом» здесь понимается модем ADSL, оптический сетевой блок (ONU) или кабельный модем.

Пример подключения 4: беспроводное подключение (беспроводной сетевой адаптер USB)



ПРИМЕЧАНИЕ

Подключите беспроводной сетевой адаптер USB к USB-разъему [TO DEVICE].

ПРИМЕЧАНИЕ

Кроме модема или точки доступа для использования данного соединения необходим маршрутизатор.

ПРИМЕЧАНИЕ

F11 поддерживает шифрование данных только в формате WEP.

* Под «модемом» здесь понимается модем ADSL, оптический сетевой блок (ONU) или кабельный модем.

Подключение инструмента к Интернету

Подключение через кабель (с помощью DHCP):

Установка на инструменте каких-либо настроек не требуется. Для доступа в Интернет достаточно подключить к инструменту маршрутизатор или модем с функцией маршрутизатора с помощью сетевого кабеля.

После подключения инструмента к Интернету при выборе индикатора [INTERNET] нажатием кнопки [BGM] на экране отображается канал потоковой передачи данных из Интернета.

⇒ С помощью службы потоковой передачи данных можно воспроизводить песни из Интернета. Инструкции по воспроизведению песен см. в разделе «Прослушивание песен, загруженных из Интернета (F11)» на стр. 27.

Подключение через кабель (с помощью статического IP-адреса, прокси-сервера):

Необходимо задать на инструменте настройки Интернета.

Инструкции по заданию настроек Интернета см. в разделе «Информация о настройках Интернета» на стр. 45.

Подключение через беспроводную локальную сеть (беспроводный игровой адаптер):

Установка на инструменте каких-либо настроек не требуется.

Для доступа в Интернет достаточно подключить к инструменту беспроводный игровой адаптер.

* Беспроводный игровой адаптер требует настройки некоторых параметров, например точки доступа. Информацию о настройке см. в руководстве пользователя для используемого продукта.

После подключения инструмента к Интернету при выборе индикатора [INTERNET] нажатием кнопки [BGM] на экране отображается канал потоковой передачи данных из Интернета.

⇒ С помощью службы потоковой передачи данных можно воспроизводить песни из Интернета. Инструкции по воспроизведению песен см. в разделе «Прослушивание песен, загруженных из Интернета (F11)» на стр. 27.

Подключение через беспроводную локальную сеть (беспроводный сетевой адаптер USB):

Необходимо задать на инструменте настройки Интернета.

Инструкции по заданию настроек Интернета см. в разделе «Информация о настройках Интернета» на стр. 45.

ПРИМЕЧАНИЕ

В большинстве маршрутизаторов и модемов с функцией маршрутизатора имеется функция DHCP.

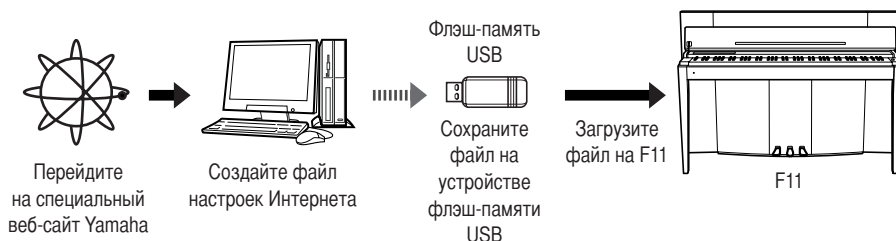
Информация о настройках Интернета

Задание настроек Интернета для инструмента удобно выполнять со специального веб-сайта компании Yamaha.

Если выбрано беспроводное подключение с помощью беспроводного сетевого адаптера USB или подключение через кабель (с помощью статического IP-адреса, прокси-сервера), необходимо задать настройки Интернета описанным ниже способом.

Настройки Интернета

При первом использовании прямого подключения к Интернету (IDC) необходимо задать настройки Интернета в соответствии с процедурой, изображенной на следующем рисунке. Этот рисунок поясняет загрузку файла настроек с компьютера на инструмент. Во время этой процедуры вам не придется выполнять сложные операции, например вводить на инструменте какие-либо данные.



Дополнительные сведения см. на следующей веб-странице:
<http://music.yamaha.com/idc>

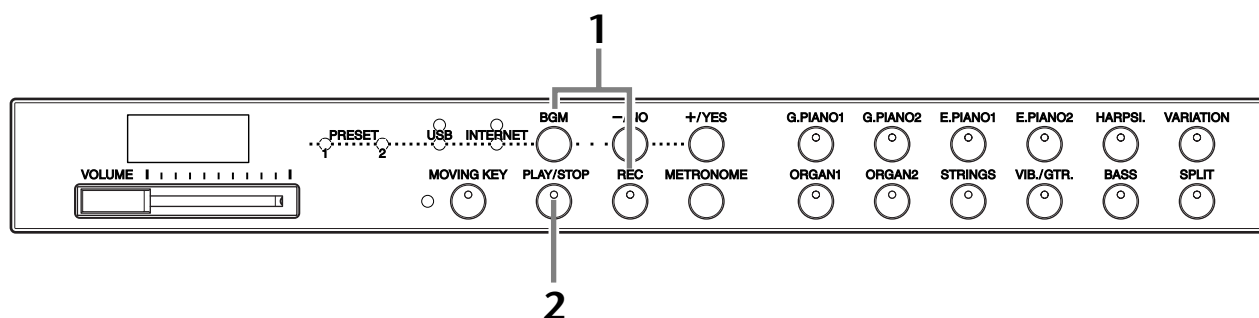
Создание файлов настроек Интернета

Перед заданием настроек Интернета необходимо создать файлы настроек Интернета на специальной веб-странице компании Yamaha.

Информацию о создании файлов настроек Интернета см. в инструкциях на веб-странице компании Yamaha: <http://music.yamaha.com/idc>

Загрузка файлов настроек Интернета

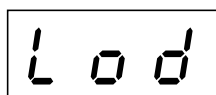
Эта процедура позволяет задать настройки Интернета на инструменте путем загрузки файлов настроек Интернета, созданных на специальной веб-странице компании Yamaha.



Порядок действий

1 Включите режим загрузки.

Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB, на котором хранится файл настроек Интернета «config.n21», подключено к инструменту, а затем нажмите и удерживайте нажатой кнопку [BGM] и нажмите кнопку [REC].



ПРИМЕЧАНИЕ

Задание настроек Интернета не требуется, если подключение осуществляется через кабель (с использованием DHCP) или беспроводную локальную сеть (с использованием беспроводного игрового адаптера).

ПРИМЕЧАНИЕ

Будет выполнено резервное копирование настроек Интернета.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим загрузки нельзя включить в следующих случаях: когда выполняется воспроизведение песни с демонстрацией тембров (стр. 29), используется режим BGM (стр. 12), включена кнопка [REC] (стр. 38) или выполняется воспроизведение песни пользователя (стр. 40).

ПРИМЕЧАНИЕ

Файлы настроек Интернета (с именем «config.n21») можно создать на специальной веб-странице компании Yamaha.

⚠ **ВНИМАНИЕ!**

Для отмены загрузки нажмите любую кнопку (за исключением [PLAY/STOP]) до того, как нажата кнопка [PLAY/STOP] в шаге 2.

2 Начните загрузку.

Нажмите кнопку [PLAY/STOP].

- ⇒ При завершении загрузки с устройства флэш-памяти USB на экране отображается сообщение «End». Нажмите любую кнопку для выхода из экрана.

End

- ⇒ После этого можно осуществить доступ в Интернет.

После подключения инструмента к Интернету при выборе индикатора [INTERNET] нажатием кнопки [BGM] на экране отображается канал потоковой передачи данных из Интернета.

Инструкции по потоковой передаче данных см. в разделе «Прослушивание песен, загруженных из Интернета (F11)» на стр. 27.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если загрузка не выполнена, на экране поочередно отображаются сообщение «Err» (Ошибка) и код ошибки.

ПРИМЕЧАНИЕ

Код ошибки

Описание кода ошибки можно найти на веб-сайте компании Yamaha: <http://music.yamaha.com/idc>

ПРИМЕЧАНИЕ

Компания Yamaha рекомендует выполнить резервное копирование файлов настроек Интернета (стр. 55).

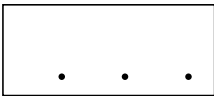
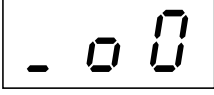
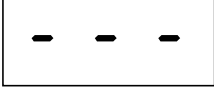
Проверка уровня сигнала (при использовании беспроводного сетевого адаптера USB)

При использовании беспроводного сетевого адаптера USB на экране можно отобразить информацию об уровне сигнала (пример подключения 4 на стр. 43).

Удерживая кнопку [BGM], нажмите кнопку [VARIATION].

- ⇒ Индикатор уровня сигнала отображается на экране около трех секунд.

Показания индикатора уровня сигнала

Состояние сигнала	Экран
Сигнал отсутствует.	
Уровень сигнала: низкий	
Уровень сигнала: средний	
Уровень сигнала: высокий	
Беспроводная локальная сеть не используется.	

ПРИМЕЧАНИЕ

После подключения к Интернету можно отобразить информацию об уровне сигнала.

ПРИМЕЧАНИЕ

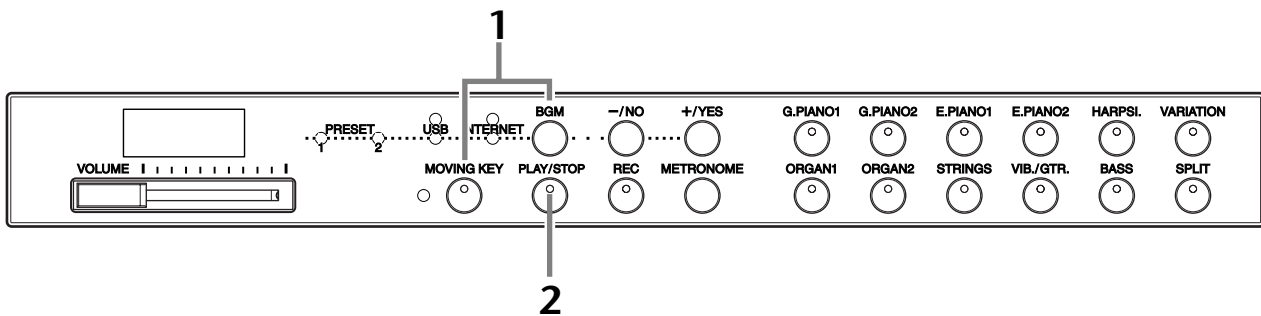
При использовании беспроводного игрового адаптера отображается состояние «Беспроводная локальная сеть не используется».

Экспорт информации о подключении

Данная процедура описывает экспорт подробной информации о текущем подключении на устройство флэш-памяти USB в виде текстового файла. Эту информацию можно просмотреть на компьютере.

ПРИМЕЧАНИЕ

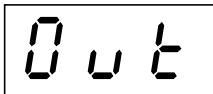
Файл с информацией о подключении не позволяет вручную изменить настройки Интернета. Этот файл имеет атрибут «только для чтения» и не может быть изменен.



Порядок действий

1 Включите режим экспорта.

Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB подключено к инструменту, и нажмите кнопку **[MOVING KEY]**, удерживая нажатой кнопку **[BGM]**.



⚠ ВНИМАНИЕ!

Для отмены экспорта нажмите любую кнопку (за исключением **[PLAY/STOP]**, **[-/NO]** и **[+/YES]**) до того, как нажата кнопка **[PLAY/STOP]** в шаге 2.

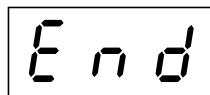
2 Начните экспорт.

Нажмите кнопку **[PLAY/STOP]**.

Если имя экспортируемого файла совпадает с именем уже имеющегося на устройстве флэш-памяти USB файла, на экране отображается сообщение «n-y» (нет-да). Нажмите кнопку **[+/YES]** для перезаписи данного файла.

Нажмите кнопку **[-/NO]** для отмены операции экспорта.

- ⇒ При завершении экспорта на устройство флэш-памяти USB на экране отображается сообщение «End». Нажмите любую кнопку для выхода из экрана.



Чтобы просмотреть подробную информацию о подключении, после выполнения экспорта подключите устройство флэш-памяти USB к компьютеру и откройте текстовый файл «ConnectionInfo.txt», расположенный в корневом каталоге этого устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Режим экспорта нельзя включить в следующих случаях: когда выполняется воспроизведение песни с демонстрацией тембров (стр. 29), используется режим BGM (стр. 12), включена кнопка **[REC]** (стр. 38) или выполняется воспроизведение песни пользователя (стр. 40).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если экспорт не выполнен, на экране поочередно отображаются сообщения «Err» и код ошибки.

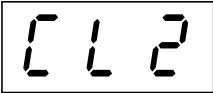
ПРИМЕЧАНИЕ

Код ошибки

Описание кода ошибки можно найти на веб-сайте компании Yamaha: <http://music.yamaha.com/idc>

Инициализация настроек Интернета

Чтобы инициализировать настройки Интернета, одновременно нажмите кнопки [BGM] и [PLAY/STOP] и, удерживая их нажатыми, включите питание.



⚠ ВНИМАНИЕ!

При инициализации для всех настроек Интернета инструмента восстанавливаются заводские значения. Компания Yamaha рекомендует выполнить резервное копирование настроек Интернета перед выполнением инициализации.
Более подробную информацию см. в разделе «Резервное копирование данных (F11)» на стр. 55.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки Интернета не инициализируются при выполнении процедуры «Инициализация данных», описанной на стр. 55.

ПРИМЕЧАНИЕ

Инициализация информации каналов потоковой передачи данных и файлов «cookie» выполняется одновременно.

Начальные настройки Интернета

DHCP	ON (доступно)
Wireless LAN (Беспроводная локальная сеть)	OFF (нет настроек)
Proxy server (Прокси-сервер)	OFF (нет настроек)

Словарь терминов Интернета

Cookie-файл	Система регистрации определенной информации, передаваемой пользователем при посещении веб-сайта и использовании Интернета. Эта функция аналогична файлу предпочтений в традиционной компьютерной программе, в котором «запоминается» такая информация, как ваше имя пользователя и пароль, чтобы вам не приходилось вводить их заново при каждом посещении сайта.
DHCP	Это стандарт или протокол, с помощью которого IP-адреса и другая информация о конфигурации сети низкого уровня могут назначаться динамически и автоматически при каждом подключении к Интернету.
IP-адрес	Цифровая последовательность, присвоенная каждому компьютеру в сети и обозначающая местонахождение устройства в сети.
SSL	Сокращение от «Secure Sockets Layer». Стандарт для передачи по Интернету таких конфиденциальных данных, как номера кредитных карт.
URL	Сокращение от «Uniform Resource Locator». Последовательность символов, используемая для идентификации конкретных веб-сайтов и страниц в Интернете и для перехода на них. Полный адрес URL обычно начинается с символов «http://».
WEP	Сокращение от «Wired Equivalent Privacy», протокол защиты данных для беспроводных сетей. WEP защищает передаваемые данные от перехвата.
Беспроводная локальная сеть	Подключение через локальную вычислительную сеть, позволяющее передавать данные по беспроводному соединению без каких-либо кабелей.
Беспроводный игровой адаптер (беспроводный преобразователь или мост Ethernet)	Устройство, позволяющее пользователю легко выполнять беспроводное соединение с цифровыми электронными устройствами, принтерами, игровыми приставками и другими устройствами, имеющими порты [LAN].
Браузер	Программное обеспечение для поиска и просмотра веб-страниц, а также доступа к ним. Для данного инструмента это экран, на котором отображается содержимое веб-страниц.
Веб-страница	Обозначает каждую из страниц, составляющих веб-сайт.
Домашняя страница	Первая страница, которая появляется на экране, когда вы открываете браузер и подключаетесь к Интернету. Эта фраза обозначает первый экран или главную страницу веб-сайта.
Загрузка	Передача данных по сети из большей системы (хоста) на жесткий диск или другое устройство хранения данных меньшей «клиентской» системы (аналогично копированию файлов с жесткого диска на дискету). Для данного инструмента это процесс передачи данных песни и других данных с веб-сайта в инструмент.
Интернет	Огромная сеть, состоящая из менее крупных сетей. Позволяет осуществлять высокоскоростной обмен данными между компьютерами, мобильными телефонами и другими устройствами.
Локальная сеть (LAN)	Сеть передачи данных, связывающая между собой группу компьютеров, находящихся в одном месте (например в офисе или дома) с помощью специального кабеля.
Маршрутизатор	Устройства для соединения нескольких компьютерных сетей. Например, маршрутизатор требуется для соединения нескольких компьютеров дома или в офисе и обеспечивает им всем доступ в Интернет и к общим данным. Обычно маршрутизатор подключается между модемом и компьютером, но в некоторые модемы он встроен.

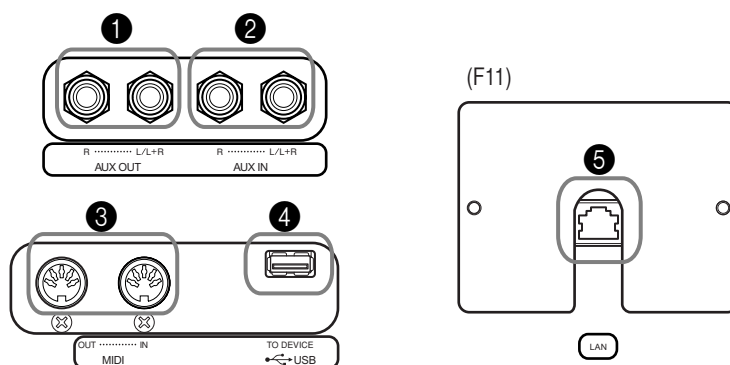
Модем	Устройство, соединяющее обычную телефонную линию и компьютер и позволяющее им передавать данные друг другу. Оно преобразует цифровые сигналы компьютера в аналоговые звуковые сигналы телефонной линии и наоборот.
Потоковая передача данных	Способ передачи данных через Интернет, который позволяет прослушивать данные песни по мере их получения. Прием данных можно выполнять неоднократно, но сохранить их нельзя.
Провайдер	Организация, предлагающая услуги по подключению к Интернету. Чтобы подключиться к Интернету, необходимо заключить договор с провайдером.
Прокси	Прокси-сервер – это сервер, через который должны проходить все компьютеры внутренней сети, прежде чем они получают доступ к информации в Интернете. Прокси-сервер перехватывает все или указанные запросы, адресованные реальному серверу, и определяет, не может ли он выполнить их сам. Если нет, то он пересылает запрос на реальный сервер. Прокси-серверы используются для повышения производительности и скорости передачи данных, а также для фильтрации запросов – обычно в целях безопасности или для предотвращения несанкционированного доступа к внутренней сети.
Сайт	Сокращенное название веб-сайта. Обозначает группу веб-страниц, которые открываются вместе. Например, совокупность веб-страниц, адреса которых начинаются с «http://www.yamaha.com/», называется сайтом Yamaha.
Сервер	Аппаратная система или компьютер. Используется в качестве центральной точки сети и обеспечивает доступ к файлам и службам.
Ссылка	Информация о расположении, содержащаяся в других предложениях и изображениях, например под кнопками и строками на веб-странице. При щелчке на область ссылки выполняется переход по соответствующей ссылке.
Точка доступа	Устройство, выступающее в качестве коммуникационного узла для нескольких беспроводных устройств и обеспечивающее установку соединений как с проводной, так и с беспроводной локальной сетью.
Широкополосная связь	Технология или услуга подключения к Интернету (например ADSL или оптическое волокно), позволяющая осуществлять высокоскоростную передачу больших объемов данных.

Подключение

Разъемы

⚠ ВНИМАНИЕ!

Перед подключением F11/F01 к другим устройствам выключите питание всех соединяемых компонентов. Прежде чем включать или выключать оборудование, следует установить минимальную громкость (0). В противном случае оборудование может быть повреждено, а вы можете получить удар электрическим током.

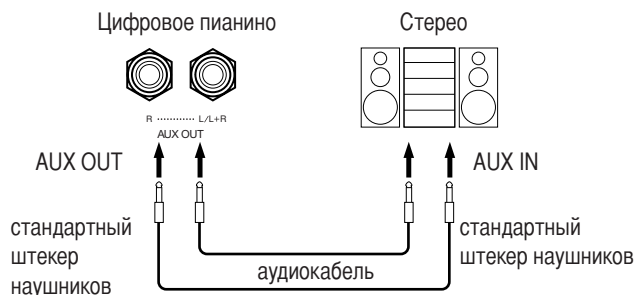


1 Разъемы AUX OUT[L/L+R][R]

Эти разъемы можно подключать к стереосистеме для усиления звука F11/F01 или к кассетному магнитофону для записи вашего исполнения. Обратитесь к схеме и используйте для подключения аудиокабели.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Если пианино F11/F01 подключено к внешней аудиосистеме через выходы AUX OUT, следует сначала включать питание F11/F01 и только после этого – питание внешней аудиосистемы. Выключать питание следует в обратном порядке.



2 Разъемы AUX IN[L/L+R][R]

К этим разъемам можно подсоединять стереовыходы другого инструмента, что позволяет воспроизводить звук другого инструмента через динамики F11/F01. Обратитесь к схеме и используйте для подключения аудиокабели.

ПРИМЕЧАНИЕ

Рекомендуется использовать аудиокабели и штекеры с сопротивлением, близким к нулю.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если звук из разъемов AUX OUT направляется в разъемы AUX IN, входящий сигнал будет воспроизводиться динамиком F11/F01. Громкость выходного сигнала может быть чрезмерно высокой.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для подключения монофонических устройств используйте только разъемы AUX OUT [L/L+R].

ПРИМЕЧАНИЕ

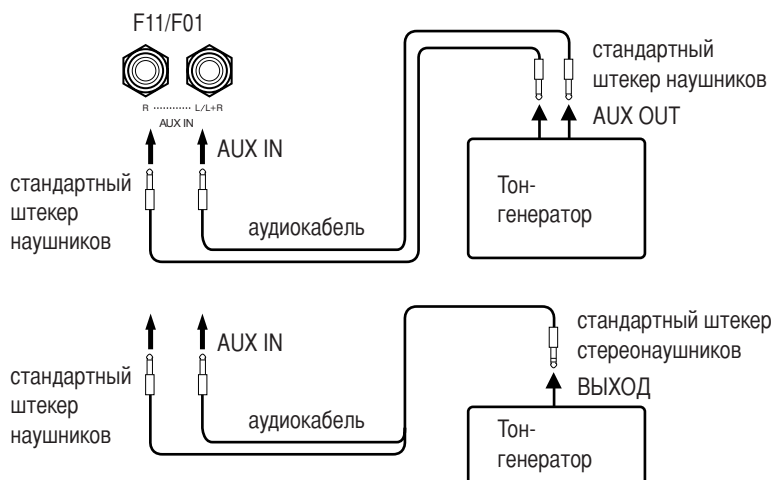
Положение элемента управления цифрового пианино F11/F01 [VOLUME] влияет на входной сигнал разъемов AUX IN, в то время как положение элемента управления [REVERB] не влияет.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для подключения монофонических устройств используйте только разъемы AUX IN [L/L+R].

⚠ ВНИМАНИЕ!

Если к входам AUX IN пианино F11/F01 подключено внешнее устройство, сначала включайте питание этого внешнего устройства, а затем питание F11/F01. Выключать питание следует в обратном порядке.

**3 Разъем USB [TO DEVICE]**

Данный разъем предназначен для подключения устройств флэш-памяти USB. Дополнительную информацию см. в разделе «Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)» на стр. 25.

4 Разъемы MIDI [IN][OUT]

Для подключения внешних MIDI-устройств через эти разъемы используйте MIDI-кабели.

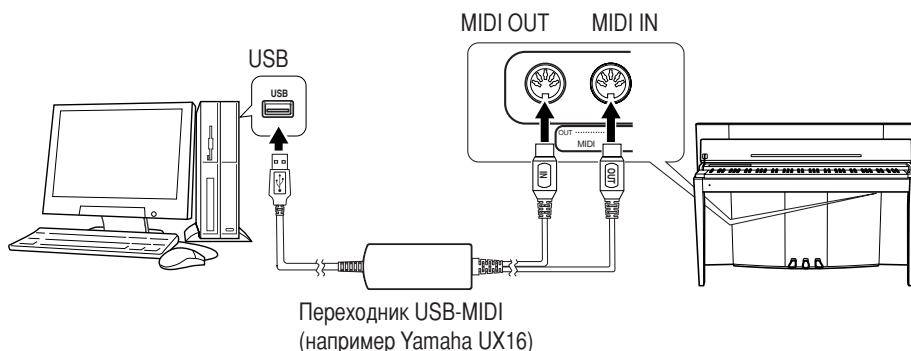
Дополнительную информацию см. в разделе «О MIDI» на стр. 53.

5 Порт [LAN] (F11)

Данный порт предназначен для прямого подключения пианино F11 к Интернету. На веб-сайте Yamaha представлена специальная служба потоковой передачи данных, с помощью которой можно воспроизводить на инструменте песни различных музыкальных жанров в качестве фонового музыкального сопровождения. Перед подключением инструмента к Интернету прочтите раздел «Прямое подключение к Интернету (IDC) (F11)» на стр. 42.

Подключение к компьютеру

Подключив пианино F11/F01 к компьютеру, можно использовать созданные с его помощью данные исполнения на компьютере. Кроме того, можно получать данные исполнения с компьютеров и озвучивать их на пианино F11/F01.



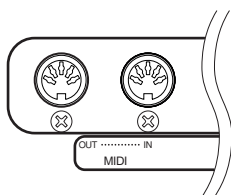
Для MIDI-подключения пианино F11/F01 к компьютеру с поддержкой USB понадобится переходник USB-MIDI Yamaha UX16 или подобный (приобретается отдельно). Не забудьте приобрести переходник USB-MIDI Yamaha UX16 или другой высококачественный интерфейс в музыкальном или компьютерном магазине либо в магазине электроприборов. Если используется переходник UX16, установите прилагаемый к нему драйвер.

О MIDI

MIDI (цифровой интерфейс для музыкальных инструментов) – это стандартный формат передачи и приема данных. Он позволяет передавать данные исполнения и команды между MIDI-устройствами и персональными компьютерами.

При помощи MIDI-интерфейса можно управлять MIDI-устройством, подключенным к инструменту, или управлять инструментом с подключенного MIDI-устройства или компьютера.

Разъемы MIDI



MIDI [IN]: Для приема MIDI-данных.

MIDI [OUT]: Для передачи MIDI-данных.

MIDI-кабели

Подготовьте соответствующие MIDI-кабели.

Выбор канала передачи данных MIDI

При настройке управления MIDI-интерфейсом для успешной передачи данных необходимо привести в соответствие MIDI-каналы передающего и принимающего оборудования. С помощью этого параметра можно указать канал, по которому будут передаваться MIDI-данные с инструмента. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите одну из клавиш C1–E2 (см. краткое руководство по эксплуатации).

F11:

В режиме наложения тембров данные тембра 1 (основной тембр) передаются по указанному каналу, а данные тембра 2 передаются по следующему каналу, номер которого больше номера этого канала. В режиме разделения тембров данные тембра правой руки передаются по указанному каналу, данные тембра левой руки передаются по каналу, номер которого на два номера больше номера этого канала. (Другими словами, если данные тембра правой руки передаются по каналу 3, данные тембра левой руки будут передаваться по каналу 5.) Если в любом режиме канал передачи установлен в положение OFF, данные не передаются.

F01:

В режиме наложения/разделения тембров данные тембра 1/тембра правой руки передаются по указанному каналу, а данные тембра 2/тембра левой руки передаются по следующему каналу, номер которого больше номера этого канала. Если в любом режиме канал передачи установлен в положение OFF, данные не передаются.

Выбор канала приема данных MIDI

При настройке управления MIDI-интерфейсом для успешной передачи данных необходимо привести в соответствие MIDI-каналы передающего и принимающего оборудования. С помощью этого параметра можно указать канал, по которому на инструмент будут приниматься MIDI-данные. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите одну из клавиш C3–F4 (см. краткое руководство по эксплуатации).

К СВЕДЕНИЮ

Изменение программы и другие сообщения, например, полученные от канала, влияют на настройки панели пианино F11/F01 и звучание нот, проигрываемых на клавиатуре, только в том случае, если на пианино F11 выбран соответствующий канал 1-16.

К СВЕДЕНИЮ

Данные исполнения и команды MIDI передаются в виде цифровых значений.

К СВЕДЕНИЮ

Поскольку MIDI-данные, которые можно передавать и получать, зависят от типа MIDI-устройства, проверьте по таблице характеристик MIDI-интерфейса, какие данные и команды могут передавать и принимать используемые устройства.

К СВЕДЕНИЮ

Подробную информацию о MIDI-интерфейсе можно получить из различных журналов и других изданий.

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений: 1-16, OFF (Выкл.) (данные не передаются)
Стандартная установка: 1

ПРИМЕЧАНИЕ

Данные демонстрации тембров, 50 встроенных песен и песен пользователя не передаются через MIDI-интерфейс.

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений: ALL (Все), 1&2(F01), 1-16
Стандартная установка: ALL

Включение/выключение функции «Local Control» (Локальное управление)

Функция «Local Control» дает возможность управлять работой встроенного тон-генератора с клавиатуры F11/F01, т. е. встроенные тембры могут проигрываться непосредственно с клавиатуры. Это возможно, если функция «Local Control» включена, поскольку внутренний тон-генератор управляется локально, с клавиатуры инструмента. Если эта функция отключена (выбран параметр «Local control OFF»), встроенные тембры не будут воспроизводиться с клавиатуры F11/F01, но при нажатии клавиш соответствующая MIDI-информация все равно передается через разъем MIDI OUT. Одновременно с этим встроенный тон-генератор реагирует на MIDI-информацию, полученную через разъем MIDI IN. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите клавишу C5 (см. краткое руководство по эксплуатации).

Включение/выключение функции Program Change (Изменение программы)

Обычно пианино F11/F01 реагирует на номера изменения MIDI-программы, полученные с внешней клавиатуры или от другого MIDI-устройства, выбирая для соответствующего канала тембр с соответствующим номером (тембр на клавиатуре не изменяется). Кроме того, пианино F11/F01 обычно передает номер изменения MIDI-программы каждый раз при выборе тембра. Это приводит к тому, что на внешнем MIDI-устройстве выбирается соответствующий номер тембра или программы, если это устройство настроено на прием номеров изменения программы MIDI и соответствующую реакцию. При помощи этой функции можно запретить прием и передачу номеров изменения программы, т. е. выбранные на пианино F11/F01 тембры не будут влиять на внешнее MIDI-устройство. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите клавишу C#5 (см. краткое руководство по эксплуатации).

К СВЕДЕНИЮ

Дополнительную информацию по сообщениям об изменении управления, используемым с пианино F11/F01, см. в разделе «Функция Program Change (Изменение программы)» на стр. 71.

Включение/выключение функции «Control Change» (Изменение управления)

Обычно пианино F11/F01 реагирует на данные об изменении управления MIDI, полученные с внешнего MIDI-устройства или клавиатуры, что приводит к тому, что на тембр в соответствующем канале влияет педаль, а также другие настройки управления, полученные с этого устройства (влияние на тембр клавиатуры не оказывается только в том случае, если на пианино F11 выбраны каналы 1-16). Пианино F11/F01 также передает информацию об изменении управления MIDI-интерфейсом при работе педали или других элементов управления. При помощи этой функции можно запретить прием и передачу данных об изменении управления, таким образом что, например, педаль и другие элементы управления F11/F01 не будут влиять на внешнее MIDI-устройство. Удерживая нажатой кнопку **[BGM]**, нажмите клавишу D5 (см. краткое руководство по эксплуатации).

К СВЕДЕНИЮ

Дополнительную информацию по сообщениям об изменении управления, используемым с пианино F11/F01, см. в разделе «Формат MIDI-данных» в сборнике таблиц. Сборник таблиц можно загрузить с веб-сайта Yamaha (стр. 6).

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений: ON/OFF
(Вкл./Выкл.)
Стандартная установка: ON

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений: ON/OFF
Стандартная установка: ON

К СВЕДЕНИЮ

Диапазон значений: ON/OFF
Стандартная установка: ON

Резервное копирование данных (F11)

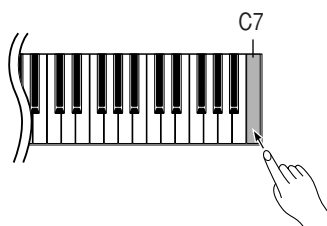
Резервное копирование данных во внутренней памяти

Во внутренней памяти инструмента сохраняются следующие данные. Данные сохраняются даже при выключении питания.

- Режим BGM
- Тактовый размер и громкость метронома
- Включение/выключение функции «Moving Key» (Подвижные клавиши)
- Точка разделения клавиатуры
- Тонкая настройка высоты звука
- Набор символов
- Настройки Интернета
- Канал (для службы потоковой передачи данных)
- Cookie-файлы

Инициализация данных

Выключите питание инструмента. Затем включите питание, удерживая нажатой клавишу C7.



ПРИМЕЧАНИЕ

Информацию об инициализации настроек Интернета см. в разделе «Инициализация настроек Интернета» на стр. 48.

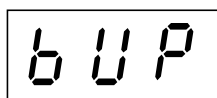
Резервное копирование данных во флэш-память USB

Для обеспечения максимальной безопасности данных корпорация Yamaha рекомендует выполнять резервное копирование наиболее важных данных во флэш-память USB. К таким данным относятся данные резервного копирования во внутренней памяти инструмента (стр. 55), настройки тембра (стр. 32) и записанные данные исполнения (стр. 38).

Порядок действий

1 Включите режим резервного копирования.

Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB подключено к инструменту, и нажмите кнопку [REC], удерживая нажатой кнопку [VARIATION].



ВНИМАНИЕ!

Для отмены резервного копирования нажмите любую кнопку (за исключением [PLAY/STOP], [-/NO] или [+YES]) до того, как нажата кнопка [PLAY/STOP] на шаге 2.

2 Начните резервное копирование.

Нажмите кнопку [START].

Если имя файла, в который выполняется резервное копирование, совпадает с именем уже имеющегося на устройстве флэш-памяти USB файла, на экране отображается сообщение «п-у» (нет-да). Нажмите кнопку [+YES] для перезаписи данного файла. Нажмите кнопку [-NO] для отмены операции резервного копирования. По завершении резервного копирования на экране отображается сообщение «End».

3 Выйдите из режима резервного копирования.

Нажмите кнопку [-NO] или [+YES].

ПРИМЕЧАНИЕ

Файлу данных резервного копирования автоматически присваивается имя «F11.bur».

Восстановление данных резервного копирования

Данные резервного копирования, хранящиеся на устройстве флэш-памяти USB, могут быть восстановлены в память инструмента.

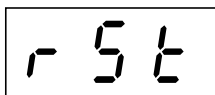
Порядок действий

1 Включите режим резервного копирования.

Убедитесь, что устройство флэш-памяти USB, на котором хранится файл «F11.bur», подключено к инструменту, и нажмите кнопку [REC], удерживая нажатой кнопку [VARIATION].

2 Включите режим восстановления.

Нажмите кнопку [+YES].



⚠ ВНИМАНИЕ!

Для отмены восстановления нажмите любую кнопку (за исключением [PLAY/STOP], [-NO] или [+YES]) до того, как нажата кнопка [PLAY/STOP] на шаге 3.

3 Начните операцию восстановления.

Нажмите кнопку [START].

По завершении восстановления на экране отображается сообщение «End».

4 Выйдите из режима восстановления.

Нажмите кнопку [-NO] или [+YES].

Резервное копирование данных (F01)

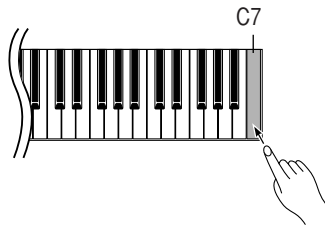
Резервное копирование данных во внутренней памяти

Во внутренней памяти инструмента сохраняются следующие данные. Данные сохраняются даже при выключении питания.

- Тактовый размер и громкость метронома
- Тонкая настройка высоты звука
- Набор символов

Инициализация данных

Выключите питание инструмента. Затем включите питание, удерживая нажатой клавишу C7.



Резервное копирование данных на компьютер

Чтобы выполнить резервное копирование данных с инструмента на компьютер, предварительно необходимо загрузить приложение Musicsoft Downloader с веб-сайта Yamaha (см. ниже) и установить его на компьютер.

<http://music.yamaha.com/download/>

Минимальные системные требования для приложения Musicsoft Downloader

- ОС: Windows® 98SE/Me/2000/XP/Vista
- Процессор: Intel® Pentium® или Celeron® с тактовой частотой 233 МГц или выше (рекомендуется 500 МГц или выше)
- Память: 64 Мб или больше (рекомендуется 256 Мб или больше)
- Свободное пространство на жестком диске: 128 Мб или больше (рекомендуется 512 Мб или больше)
- Монитор: 800 × 600 High Color (16 бит)
- Другие требования: Microsoft® Internet Explorer® версии 5.5 или выше

Для обеспечения максимальной безопасности данных корпорация Yamaha рекомендует хранить копии наиболее важных данных на компьютере. К таким данным относятся данные резервного копирования во внутренней памяти инструмента (стр. 55) и записанные данные исполнения (стр. 38).

Дополнительную информацию о сохранении данных резервного копирования инструмента на компьютер см. в разделе «Transferring Data Between the Computer and Instrument (for unprotected data)» (Передача данных между компьютером и инструментом (для незащищенных данных)) в файле справки приложения Musicsoft Downloader.

ПРИМЕЧАНИЕ

С веб-сайта Yamaha можно бесплатно загрузить приложение Musicsoft Downloader.

ВНИМАНИЕ!

Не выключайте инструмент и не отключайте его от сети во время передачи данных. В противном случае данные не будут сохранены. Более того, в работе флэш-памяти USB может произойти сбой, который приведет к удалению данных из всей памяти при включении или выключении инструмента.

ПРИМЕЧАНИЕ

Перед использованием инструмента закройте окно «Musicsoft Downloader» и выйдите из приложения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Файлу данных резервного копирования автоматически присваивается имя «F01.bup».

Восстановление данных резервного копирования

Данные резервного копирования, содержащиеся в файле «F01.bup» на компьютере, могут быть восстановлены в память инструмента. Дополнительную информацию о загрузке данных песен с компьютера на инструмент см. в разделе «Transferring Data Between the Computer and Instrument (for unprotected data)» (Передача данных между компьютером и инструментом (для незащищенных данных)) в файле справки приложения Musicsoft Downloader.

Список сообщений (F11)

В данной таблице комментарии разделены на три части. В исходном предложении описывается значение сообщения, значок «•» обозначает возможную причину проблемы, а значок «→» – возможное ее решение.

Сообщение*			Комментарий
0	0	1	Ошибка доступа к флэш-памяти USB или носителю. • Устройство флэш-памяти USB или носитель не подключены. → Подключите устройство флэш-памяти USB или поддерживаемый носитель к разъему USB [TO DEVICE]. • Не выполнено форматирование носителя. → Убедитесь, что на устройстве флэш-памяти USB или носителе не содержатся важные данные, и выполните форматирование устройства или носителя. • Если сообщение отображается неоднократно и описанные выше решения не помогают устранить причину: → Используйте другое устройство флэш-памяти USB или носитель.
0	0	2	Данные песен не могут быть загружены правильно.
0	0	4	Слишком большой для загрузки объем данных песен. Защищенные данные песен не могут быть загружены.
0	0	5	Не выполнено форматирование носителя. → Убедитесь, что на устройстве флэш-памяти USB или носителе не содержатся важные данные, и выполните форматирование устройства или носителя.
0	0	6	Защищенные данные песен не могут быть загружены.
0	0	7	Отсутствуют данные песен. Отсутствует файл.
0	0	8	Ошибка доступа к флэш-памяти USB или носителю. • Устройство флэш-памяти USB или носитель не подключены. → Подключите устройство флэш-памяти USB или носитель к разъему USB [TO DEVICE]. • Не выполнено форматирование носителя. → Убедитесь, что на устройстве флэш-памяти USB или носителе не содержатся важные данные, и выполните форматирование устройства или носителя.
0	1	0	Сохранение данных во внутренней памяти инструмента невозможно.
0	1	1	Не восстановлены данные, содержащиеся на устройстве флэш-памяти USB. → Нажмите кнопку [PLAY/STOP].
0	2	0	Неподдерживаемое устройство флэш-памяти USB. → Используйте только совместимые с инструментом устройства флэш-памяти USB.
0	2	2	Слишком большой общий объем файлов на устройстве флэш-памяти USB или концентраторе USB. → См. раздел «Использование USB-устройства хранения данных (флэш-памяти USB/дискеты и т.д.)» на стр. 25.
0	2	3	Ошибка подключения устройства флэш-памяти USB или носителя.
0	5	1	Ошибка функции «Moving Key». Индикатор состояния [MOVING KEY] горит красным цветом. → Обратитесь к ближайшему дилеру или уполномоченному дистрибьютору Yamaha.
0	5	2	Повышение температуры движущихся клавиш. Индикатор состояния [MOVING KEY] мигает красным цветом. → Выполняется автоматическая перезагрузка инструмента.
-	-	-	Выполнение текущей операции.
C	L	1	Восстановление стандартных значений настроек тембра (заводские настройки по умолчанию).
C	L	2	Восстановление стандартных значений настроек Интернета.
C	L	3	Восстановление стандартных настроек.
E	5	0	Ошибка питания функции «Moving Key». Индикатор состояния [MOVING KEY] горит красным цветом. → В этом случае выключите питание и отключите разъем. Однако если при этом также мигает красным цветом индикатор обращения [USB], выключайте питание только после того, как индикатор [USB] погаснет. Обратитесь к ближайшему дилеру или уполномоченному дистрибьютору Yamaha.
E	n	d	Выводится по завершении текущей операции.
F	C	L	Указывает, что внутренняя память очищена. Данные резервного копирования во внутренней памяти инструмента, настройки тембра и записанные данные исполнения удалены, поскольку питание было выключено до завершения операции сохранения или загрузки песни. ⚠ ВНИМАНИЕ! Не выключайте инструмент, когда на экране появляется сообщение «FCL». Это может привести к сбоям в работе.
F	U	L	Выводится, если общий объем файлов становится слишком большим. Выводится при заполнении внутренней памяти. Выводится при заполнении носителя.
n	-	y	Запрос на подтверждение или отмену операции перезаписи.
P	r	o	Носитель защищен от записи.

* Если сообщение состоит из трех цифр (001-052), на экране поочередно отображается сообщение «Err» (Ошибка) и номер ошибки.

* Во время выполнения операции (например сохранение или передача данных) на экране последовательно отображаются мигающие черточки.

Список сообщений (F01)

В данной таблице комментарии разделены на три части. В исходном предложении описывается значение сообщения, значок «•» обозначает возможную причину проблемы, а значок «→» – возможное ее решение.

Сообщение			Комментарий
C	L	r	Восстановление стандартных настроек (заводские настройки по умолчанию).
c	o	n	Выводится, когда на компьютере, подключенном к инструменту, запускается приложение Musicsoft Downloader. Когда появляется это сообщение, с инструментом работать нельзя.
E	0	1	Ошибка доступа к флэш-памяти USB или носителю. →Используйте другое устройство флэш-памяти USB или носитель.
E	0	2	Данные песен не могут быть загружены правильно.
E	n	d	Выводится по завершении текущей операции.
E	r	r	Выводится в том случае, если при запуске приложения Musicsoft Downloader на подключенном компьютере к инструменту не подключен кабель MIDI/USB.
F	C	L	Указывает, что внутренняя память очищена. Данные резервного копирования во внутренней памяти инструмента и записанные данные исполнения удалены, поскольку питание было выключено до завершения операции сохранения или загрузки песни. ⚠ ВНИМАНИЕ! Не выключайте инструмент, когда на экране появляется сообщение «FCL». Это может привести к сбоям в работе.
F	U	L	Выводится, если общий объем файлов становится слишком большим.
			Выводится при заполнении внутренней памяти.
			Выводится при заполнении носителя.
L	o	d	Выводится во время загрузки защищенной мелодии.
n		y	Подтверждает или не подтверждает выполнение каждой операции.
n	–	y	Запрос на подтверждение или отмену операции перезаписи.
P	r	o	Защищенный носитель.

Устранение неполадок

Проблема	Возможные причины и способы устранения
Инструмент не включается.	Инструмент неправильно подключен к розетке. Проверьте подключение кабеля к разъему на этом инструменте и к розетке (стр. 15, 16).
При включении и отключении питания слышны щелчки или треск.	Так всегда происходит при включении и отключении электропитания.
Из динамиков и наушников слышен шум.	Шум может быть следствием помех, вызванных использованием мобильного телефона в непосредственной близости от инструмента. Отключите мобильный телефон или используйте его на значительном расстоянии от инструмента.
Общий уровень громкости слишком низок, или звук отсутствует вообще.	- Выбран слишком низкий уровень громкости. Установите нужный уровень громкости при помощи регулятора [VOLUME]. - Убедитесь, что к гнезду наушников не подключены наушники (стр. 18). - Убедитесь, что включена функция «Local Control» (стр. 54).
Несоответствующие высота или тон звука тембров пианино в определенных диапазонах.	Функция «Piano Voices» (Тембры пианино) предназначена для максимально точного воспроизведения звучания настоящего пианино. Однако в результате применения алгоритмов сэмплирования возможно искажение звучания обертонов в некоторых диапазонах, что дает несколько иные высоту и тон звука. Это нормально, нет поводов для беспокойства.
Механический звуки при движении клавиш.	Механизм клавиатуры данного инструмента имитирует механизм клавиатуры настоящего пианино. Аналогичный механический звук также можно услышать при игре на пианино. Это нормально, нет поводов для беспокойства.
Ошибки чтения с устройства флэш-памяти USB или записи на него.	Некоторые типы устройств флэш-памяти USB не поддерживаются данным инструментом. В результате, устройство флэш-памяти USB может работать нестабильно.
Устройство флэш-памяти USB зависло (не отвечает).	- Устройство флэш-памяти USB несовместимо с инструментом. Используйте только устройства флэш-памяти USB, рекомендованные к применению корпорацией Yamaha (стр. 25). - Отсоедините USB-устройство хранения данных, снова подключите его.
(F11) Нагревается крышка, расположенная под клавиатурой.	Во время работы возможен нагрев устройства. Это нормально, нет поводов для беспокойства.

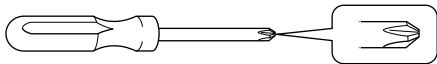
Сборка подставки для клавиатуры

Рисунки соответствуют модели F11.

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не перепутайте компоненты и устанавливайте их в правильном направлении. Выполняйте сборку согласно следующей инструкции.
- Для сборки требуется не менее двух человек.
- Необходимо использовать винты указанного размера. Использование неправильных винтов может повредить инструмент.
- По завершении сборки каждого компонента затяните винты.
- Для разборки подставки выполните инструкцию в обратном порядке.

Приготовьте крестовую отвертку.



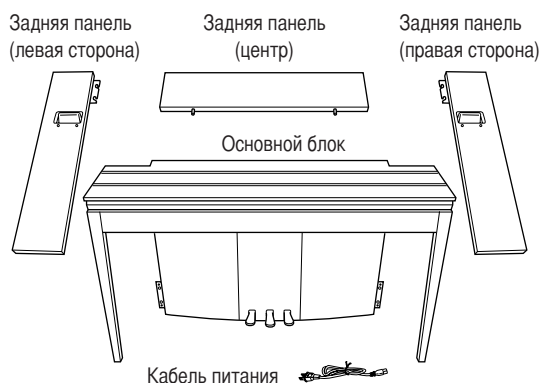
Выньте из пакета следующие комплектующие:

Детали сборки

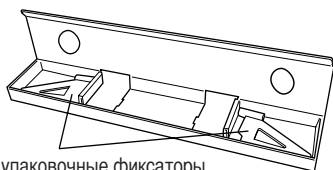
6 × 45 мм, длинные винты × 4 ①



6 × 14 мм, короткие винты × 12 ②



упоры подставки для клавиатуры: 2 шт.



Входит в упаковочные фиксаторы.

Подготовка задних панелей

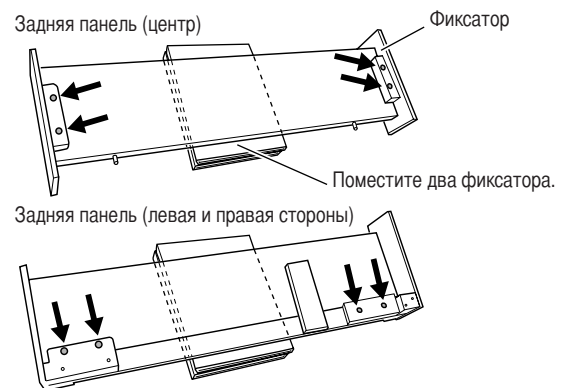
Когда упаковка поставляется с завода, задние панели закреплены винтами на деревянных фиксаторах. Перед началом сборки задних панелей необходимо снять их с фиксаторов.

Снятие панелей:

Поместите два упаковочных фиксатора (поставляются в упаковке с задними панелями) под задние панели, затем удалите винты, как показано на рисунках.

⚠ ВНИМАНИЕ!

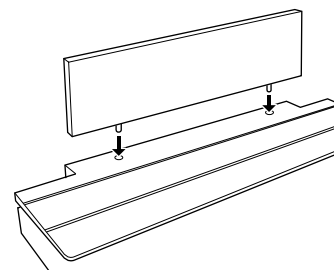
- Не используйте эти винты для сборки инструмента.



1

Вставьте заднюю панель (центр).

Установите заднюю панель (центр) таким образом, чтобы отверстия были направлены к задней стороне (со стороны клавиатуры). Затем вставьте выступы на панели в отверстия в верхней части блока, как показано на рисунке.



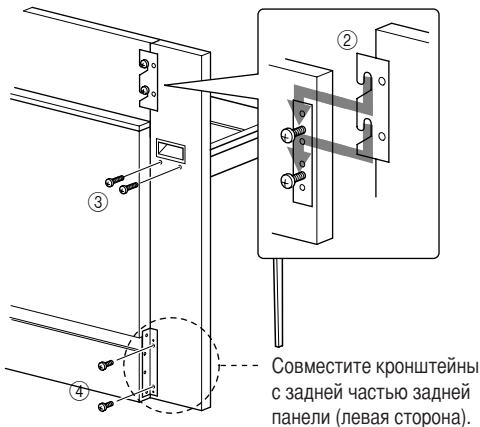
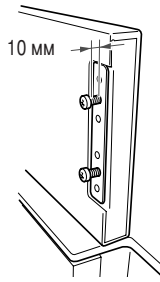
⚠ ВНИМАНИЕ!

- Когда задняя панель (центр) вставлена в основной блок, не надо надавливать на заднюю панель (центр) спереди или сзади. Это может повредить выступы на задней панели (центр), что может вызвать ее падение или повреждение.

2

Установка задней панели (левая и правая стороны).

- ① Вставьте два коротких винта (6 × 14 мм) в каждый край задней панели (центр), чтобы винты выходили из поверхности примерно на 10 мм. Убедитесь, что винты установлены надежно и не выпадут из отверстий.
- ② Убедитесь, что винты затянуты надежно на шаге ①. Затем поместите опору задней панели (левая сторона) назад и повесьте кронштейн задней (левая сторона) панели на выступающие винты, как показано на рисунке ②. Будьте аккуратны и не поцарапайте кронштейном заднюю панель (центр).
- ③ Совместите отверстия, расположенные под опорой на задней панели (левая сторона), с отверстиями на основном блоке, затем затяните два длинных винта (6 × 45 мм), чтобы прикрепить панель к блоку.
- ④ Несильно закрутите два коротких винта (6 × 14 мм) в кронштейн внизу блока, чтобы прикрепить панель к блоку.



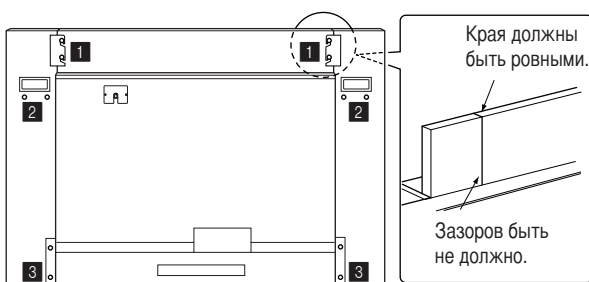
Совместите кронштейны с задней частью задней панели (левая сторона).

- ⑤ Выполните те же шаги для установки задней панели (правая сторона).

3

Надежно прикрепите задние панели.

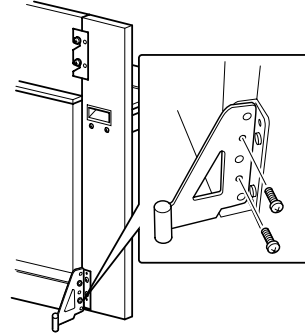
Крепко затяните винты в порядке, показанном на рисунке. Передние стороны панелей должны находиться на одном уровне, и между верхней поверхностью задних панелей (центр, левая и правая стороны) не должно быть зазоров.



4

Присоедините кронштейн, защищающий от падения.

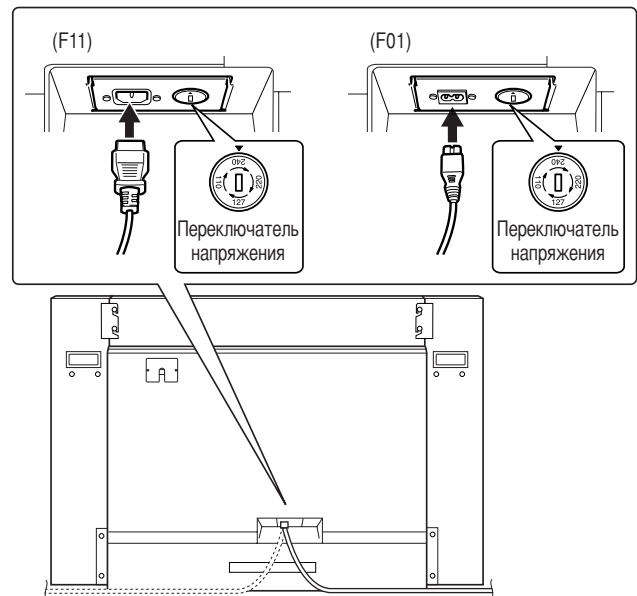
Совместите второе и четвертое отверстия на кронштейне, защищающем от падения, с отверстиями для кронштейна в нижней части блока, затем закрепите кронштейн двумя короткими винтами (6 × 14 мм).



5

Установите переключатель напряжения и подсоедините кабель питания.

Вставьте кабель питания в разъем [AC INLET] на задней стороне блока.

**Переключатель напряжения**

В некоторых регионах используется переключатель напряжения. Прежде чем подключать кабель питания, проверьте его установки. Для установки переключателя на 110, 127, 220 или 240 В с помощью отвертки поверните диск так, чтобы правильное напряжение для вашего региона находилось напротив указателя на панели. Первоначально переключатель напряжения установлен на напряжение 240 В. Выбрав соответствующее напряжение, подключите кабель питания к разъему AC INLET и к стенной электророзетке. В некоторых регионах для подключения к электросети требуются переходники с соответствующим расположением контактов.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Неправильная установка напряжения может серьезно повредить инструмент или привести к неправильной работе.

После сборки проверьте следующее.

- Не осталось ли «лишних» деталей?
→ Проверьте сборку и исправьте ошибки.
- Не мешает ли инструмент открывать двери и перемещать предметы?
→ Поставьте инструмент в удобное место.
- Не «болтается» ли инструмент, когда вы его трясете (об этом можно судить по скрипящему звуку)?
→ Затяните все винты.
→ Проверьте правильность установки кронштейнов, защищающих от падения.
- Кабель питания должен быть плотно вставлен в разъем.
→ Проверьте соединения.
- Если при игре на клавишах основной блок инструмента скрипит или покачивается, посмотрите схему сборки и затяните все винты.

При перемещении собранного инструмента держитесь за ручки в нижней части клавиатуры.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Не беритесь за крышку клавиатуры. Неправильная эксплуатация может привести к выходу инструмента из строя или к травме.



50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз)

[PRESET 1] (классика)

Номер песни	Номер сцены	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Название сцены	Home Party	Morning	Upbeat	Elegant	Relaxing	Nighttime	Melancholy	Mood Music	Fantasy	Baroque and Pre-romantic Music	Pre-romantic (Chopin)	Post-romantic	Modern French
	Название песни (композитор)													
1	Sonate, K.380, L.23 (D. Scarlatti)		1								1			
2	Aria, Goldberg-Variationen, BWV.988 (J. S. Bach)					1	1				2			
3	Sonate für Klavier Nr.5, K.283 (W. A. Mozart)		2	1							3			
4	Sonate für Klavier Nr.12, K.332 (W. A. Mozart)	1	3	2							4			
5	Sonate für Klavier Nr.14 "Mondschein", op.27-2 (L. v. Beethoven)	2						1			5			
6	Frühlingslied, op.62-6 (F. Mendelssohn)	3			1						6			
7	Etude "Chanson de l'adieu", op.10-3 (F. F. Chopin)	4						2	1			1		
8	Etude "Aeolian Harp", op.25-1 (F. F. Chopin)	5		3					2			2		
9	Valse, op.64-2 (F. F. Chopin)							3				3		
10	Valse, op.69-2 (F. F. Chopin)							4				4		
11	Nocturne, op.9-1 (F. F. Chopin)							5	3			5		
12	Nocturne, op.9-2 (F. F. Chopin)	6			2	2			4			6		
13	Träumerei, op.15-7 (R. Schumann)	7				3	2			1	7			
14	Consolation No.3 (F. Liszt)					4			5				1	
15	Melody in F, op.3-1 (A. Rubinstein)	8			3								2	
16	Humoresque, op.101-7 (A. Dvorák)	9			4					2			3	
17	Arietta, Lyriske småstykker I, op.12-1 (E. H. Grieg)	10				5	3			3			4	
18	Romance sans paroles, op.17-3 (G. Fauré)				5									1
19	Salut d'amour, op.12 (E. Elgar)	11	4	4	6								5	
20	To a wild rose, Woodland sketches, op.51-1 (E. A. MacDowell)					6	4			4			6	
21	Tango, España, op.165-2 (I. Albéniz)	12		5	7								7	
22	La fille aux cheveux de lin (C. A. Debussy)	13				7	5							2
23	Arabesque 1 (C. A. Debussy)	14			8									3
24	Clair de lune (C. A. Debussy)	15				8								4
25	Rêverie (C. A. Debussy)					9	6							5
26	Gymnopédie No.1 (E. Satie)					10	7							6
27	Je te veux (E. Satie)	16		6	9									7
28	Pavane pour une infante défunte (M. Ravel)	17				11		6						8
29	Menuet, Le tombeau de Couperin (M. Ravel)	18				12								9
30	A la manière de Borodine (M. Ravel)				10									10

Цифра, указанная в столбце названия сцены, соответствует порядковому номеру песни в сцене.

Некоторые встроенные песни были отредактированы с целью уменьшения продолжительности или изменения аранжировки и, следовательно, могут не совпадать с оригиналом.

[PRESET 2] (Джаз)

Номер песни	Номер сцены	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Название сцены	Home Party	Daytime	Afternoon	Evening	Midnight	Elegant	Upbeat	Ballad	Innocent	Mood Music
	Название песни (композитор)										
1	Alfie (B. Bacharach)*	1		1						1	
2	Besame Mucho (C. Velazquez)*				1				1		1
3	Bewitched (R. Rodgers)			2			1		2		2
4	Emily (J. Mandel)*	2	1	3				1		2	
5	Hey Jude (J. Lennon & P. McCartney)*	3	2						3		
6	How Deep Is the Ocean (I. Berlin)*				2			2			
7	I Didn't Know What Time It Was (R. Rodgers)*		3		3			3			
8	If I Should Lose You (L. Robin & R. Rainger)				4			4			
9	It Might As Well Be Spring (R. Rodgers)*	4	4	4				5		3	
10	It Never Entered My Mind (R. Rodgers)				5		2		4		
11	Mona Lisa (J. Livingston & R. Evans)*	5		5	6	1	3		5	4	3
12	My Funny Valentine (R. Rodgers)*					2					4
13	Never Let Me Go (J. Livingston & R. Evans)*					3			6		5
14	Norwegian Wood (J. Lennon & P. McCartney)*	6		6					7	5	
15	On Green Dolphin Street (N. Washington & B. Kaper)*	7	5					6			
16	Over the Rainbow (H. Arlen)*	8				4	4		8	6	
17	Smoke Gets in Your Eyes (J. Kern)*	9			7	5	5		9		
18	Stella by Starlight (V. Young)*	10	6		8	6		7			
19	The Nearness of You (H. Carmichael)*	11			9	7	6		10		6
20	You Are Too Beautiful (R. Rodgers)			7	10		7				7

* В обработке Шигео Фукуда (Shigeo Fukuda)

Цифра, указанная в столбце названия сцены, соответствует порядковому номеру песни в сцене.

Некоторые встроенные песни были отредактированы с целью уменьшения продолжительности или изменения аранжировки и, следовательно, могут не совпадать с оригиналом.

Список встроенных тембров

Название тембра	Стереосэмплирование	Чувствительность к силе нажатия	Динамическое сэмплирование ^{*1}	Сэмплирование звука отпущенных клавиш ^{*2}	Описание тембров
G. PIANO 1	○	○	○	○	Записи сэмплов настоящего концертного рояля. Включены три уровня динамического сэмплирования, сэмплы правой педали и сэмплы отпущенных клавиш, что позволяет добиться реалистичного звучания акустического рояля. Этот тембр превосходно подходит для исполнения классических произведений, а также композиций в других стилях, исполняемых на акустическом фортепьяно.
VARIATION	○	○	○	○	Теплый и мягкий звук фортепьяно. Хорошо подходит для классических произведений.
G. PIANO 2	○	○	—	—	Объемный и чистый звук фортепьяно с яркой реверберацией. Подходит для популярной музыки.
VARIATION	○	○	—	—	Живой объемный звук фортепьяно. Подходит для популярной или рок-музыки.
E.PIANO 1	—	○	○	—	Звук электрического пианино, создаваемый с помощью частотной модуляции. Чрезвычайно «музыкальный» стиль, в котором сочетаются различные тембры в зависимости от динамических свойств клавиатуры. Подходит для обычной популярной музыки.
VARIATION	—	○	—	—	Синтезированный звук электронного пианино, часто используемый в популярной музыке. В режиме наложения тембров (DUAL) он хорошо сочетается со звучанием акустического фортепьяно.
E.PIANO 2	—	○	○	—	Звук электрического фортепьяно, создаваемый при ударе молоточков о металлические пластинки. Мягкий тон при легком нажатии клавиш и агрессивный при более сильном.
VARIATION	—	○	○	—	Слегка измененный звук электрического пианино, часто используемый в популярной и рок-музыке.
HARPSI.	○	—	—	○	Инструмент для исполнения музыки барокко. Клавесин – это струнный инструмент, который не реагирует на силу нажатия на клавиши. Однако для этого стиля характерен особенный звук, создаваемый отпущенными клавишами.
VARIATION	○	—	—	○	Тот же самый тембр, звучащий на октаву выше для получения более яркого звука.
ORGAN 1	○	—	—	—	Типичный звук органа с регистрами 8 футов, 4 фута и 2 фута. Подходит для исполнения духовной музыки периода барокко.
VARIATION	○	—	—	—	Звук полной копулы органа, часто ассоциируемый с «Токкатой и Фугой» И.С.Баха.
ORGAN 2	—	—	—	—	Звук электрооргана типа «tonewheel» (технология «фонического колеса»). Широко используется в джазовых и рок-стилях.
VARIATION	—	—	—	—	Эффект вращающегося динамика с различной скоростью. Скорость вариаций при этом больше. Если эффект «variation» применяется при аккордовой игре, его скорость будет постоянно меняться.
STRINGS	○	○	—	—	Стереосэмплированный большой струнный ансамбль с реалистичной реверберацией. Попробуйте соединить этот тембр с фортепьяно в режиме DUAL.
VARIATION	○	○	—	—	Свободный звук струнного ансамбля с медленной атакой. Попробуйте соединить этот тембр с фортепьяно или электрическим пианино в режиме DUAL.
VIB./GTR.	○	○	○	—	Виброфон со сравнительно мягкими колотушками. Чем сильнее удары по клавишам, тем более металлическим становится тон.
VARIATION	—	○	—	—	Теплый и естественный звук гитары с нейлоновыми струнами. При игре создается приятная, спокойная атмосфера.
BASS	—	○	—	—	Контрабас с характерным звуком, как при пальцевой игре. Идеальный стиль для исполнения джазовой и латиноамериканской музыки.
VARIATION	—	○	—	—	Звук электрической бас-гитары. Применяется в ряде музыкальных стилей: джазе, роке, поп-музыке и т. д.

*1. Динамическое сэмплирование позволяет добиться точного соответствия тембрам акустического инструмента с помощью быстрого переключения сэмплов.

*2. Сэмпл моделирует слабое звучание отпущенных клавиш.

Список песен с демонстрацией тембров

Название тембра	Название	Композитор
G. PIANO 1	«Eintritt» Waldszenen Op.82	R. Schumann
HARPSI.	Gavotte	J.S. Bach

Пьесы с демонстрацией тембров – это короткие переработанные отрывки из оригинальных произведений. Все остальные мелодии являются собственностью компании (© Yamaha Corporation, 2005).

Предметный указатель

Цифры

50 встроенных песен для фортепьяно
(классика и джаз) 19, 64

A

ALL (режим) 19, 22

B

BGM OFF, режим 12

BGM, режим 12

C

Control Change, функция 54

D

Dual, режим 31

I

[INTERNET], индикатор (F11) 12, 27

L

Local Control, функция 54

M

MIDI-интерфейс 53

Moving Key, функция (F11) 8, 12, 21

Musicsoft Downloader, приложение 57

P

[PRESET 1], индикатор 12, 19

[PRESET 2], индикатор 12, 19

Program Change, функция 54, 71

R

rnd (режим) 19, 22

S

SMF 0, формат 23

Song Auto Revoice, функция (F11) 28

Split, режим 32

Sxx (режим) 19

U

[USB], индикатор 12, 22

USB-устройство хранения данных 25

Uxx (режим) 22

A

баланс в режиме Split 33

баланс в режиме наложения тембров 31

B

вариация 30

восстановление (F01) 57

восстановление (F11) 56

выбор канала передачи данных MIDI 53

выбор канала приема данных MIDI 53

высота звука 36

Г

глубина реверберации для левого тембра (F11) 33

глубина реверберации тембра Voice 2 (F11) 31

громкость 17

громкость метронома 34

Д

демонстрация тембров 29

диапазон правой педали (режим Split) 33

динамическое стереосэмплирование AWM 8

дискета 26

дисковод гибких дисков 26

дополнительные принадлежности 7

З

запись38

К

канал (Интернет) (F11)27

клавиатура из натурального дерева8

Краткое руководство по эксплуатации6

крышка клавиатуры13

М

мелодии с демонстрацией тембров29

метроном34

Н

набор символов22

нажатие37

настройки Интернета (F11)45

настройки тембра32

наушники18

номер версии (F11)18

П

партия (F01)24

партия (Moving Key) (F11)21

педали30

песня USB22

песня пользователя41

питание17

потокковая передача данных (F11)27, 42

прямое подключение к Интернету (IDC) (F11)8, 42

пюпитр14

Р

реверберация35

режим31

резервное копирование (F11)55

резервное копирование данных (F01)57

С

сборка подставки для клавиатуры61

сборник таблиц6

список встроенных тембров66

список песен с демонстрацией тембров67

список стандартных установок70

стандартная установка (заводская настройка по умолчанию)21, 22

сцена20

Т

тактовый размер метронома34

темп34

технические характеристики72

точка разделения клавиатуры32

транспонирование36

транспонирование на октаву (режим Dual)31

транспонирование на октаву (режим Split)33

У

уровень радиосигнала (F11)46

Ф

формат данных23

Э

экран11

Список стандартных установок

Функция	Стандартная установка (заводская настройка по умолчанию)
Part (Channel) Setting (Moving Key)	ON (AUTO)
Song Auto Revoice	ON
Voice	G. PIANO 1
Variation	OFF
Dual Mode	OFF
Split Mode	OFF
Split Mode Left Voice	BASS
Reverb Type	Встроенное значение для каждого тембра
Reverb Depth	Встроенное значение для каждого тембра
Effect Type	Встроенное значение для каждого тембра
Effect Depth	Встроенное значение для каждого тембра
Touch Sensitivity	MEDIUM
Metronome	OFF
Metronome Volume	F11: 7 F01: 5
Metronome Time Signature	0 (доли не выделяются)
Tempo	120
Transpose	0
Tuning	440 Гц
Dual Balance	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Dual Octave Shift	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Dual Reverb Depth	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Split Point	F#2
Split Balance	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Split Octave Shift	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Split Reverb Depth	Встроенное значение для каждой комбинации тембров
Split Damper Pedal Range	Right
MIDI Transmit Channel	1
MIDI Receive Channel	ALL
Local Control	ON
Program Change Send & Receive	ON
Control Change Send & Receive	ON

Функция Program Change (Изменение программы)

- * Если назначены номера изменения программы от 0 до 127, отнимите единицу (1) от указанного выше номера изменения программы (№ ИП). Например, если необходимо выбрать программу с № ИП, равным 1, укажите номер 0. Когда получение сообщений об изменении программы отключено, данные изменения программы не передаются и не принимаются. Аналогично, не передаются и не принимаются параметры «Bank MSB/LSB» (Самый старший/самый младший разряд банка).

№ ИП = номер изменения программы

Название тембра	Самый старший разряд	Самый младший разряд	№ ИП (1–128)
G. PIANO 1	0	122	1
VARIATION	0	123	1
G. PIANO 2	0	112	1
VARIATION	0	112	2
E.PIANO 1	0	122	6
VARIATION	0	122	89
E.PIANO 2	0	122	5
VARIATION	0	123	5
HARPSI.	0	122	7
VARIATION	0	123	7
ORGAN 1	0	123	20
VARIATION	0	122	20
ORGAN 2	0	122	17
VARIATION	0	123	17
STRINGS	0	122	49
VARIATION	0	125	50
VIB./GTR.	0	122	12
VARIATION	0	122	25
BASS	0	122	33
VARIATION	0	122	34

Технические характеристики

Модель		F11	F01
Клавиатура		Клавиатура из натурального дерева (дерево используется для белых клавиш)	
Число клавиш		88	
Функция «Moving Key»		ДА	–
Источник звука		Динамическое стереосэмплирование AWM	
Полифония (максимальная)		128	64
Выбор тембра		10 × 2 вариантов Для воспроизведения песен: 480 тембров XG, 13 наборов ударных/ спецэффектов, GM2, GS	10 × 2 вариантов
Эффект		Реверберация	
Элементы управления		Dual, Split, Metronome, Transpose, Touch (Hard/Medium/Soft/Fixed), Tuning	
Запись/Воспроизведение		1 пользовательская песня; можно сохранить на USB-устройство	
Педаль		Демпферная (с эффектом полупедали), sostenuto, приглушающая звук	
Песни с демонстрацией тембров		50 встроенных песен для фортепьяно (классика и джаз), 10 песен с демонстрацией тембров	
Прямое подключение к Интернету		Порт [LAN], беспроводный игровой адаптер (порт [LAN]), Внешний адаптер (через разъем USB [TO DEVICE])	–
Устройство памяти	Флэш-память (внутренняя)	Около 2 Мб	Около 512 Кб
	Флэш-память USB	ДА (через разъем USB [TO DEVICE])	
	Дисковод (2HD, 2DD)	Внешний адаптер (через разъем USB [TO DEVICE])	
	Жесткий диск	Внешний адаптер (через разъем USB [TO DEVICE])	
	Карта памяти (SmartMedia и т.д.)	Внешний адаптер (через разъем USB [TO DEVICE])	
Разъемы		[PHONES] × 2, AUX OUT[L/L+R][R], AUX IN [L/L+R][R], MIDI [IN][OUT], USB [TO DEVICE]	
		[LAN]	–
Основные усилители		40 Вт × 2	
Динамики		16 × 2,5 × 2 см	
Размеры (Ширина × Длина × Высота)		1427 × 400 × 995 мм [56-3/16 × 15-3/4 × 39-3/16 дюйма]	
Размеры с клавиатурой и упорами подставки (Ширина × Длина × Высота)		1427 × 480 × 995 мм (56-3/16 × 18-15/16 × 39-3/16 дюйма)	
Вес		90 кг (198 фунтов, 7 унций)	76 кг (167 фунтов, 9 унций)
Дополнительные принадлежности		«Руководство пользователя», «Краткое руководство по эксплуатации», скамейка, кабель питания	

* Технические характеристики и их описания в данном руководстве пользователя предназначены только для общего сведения. Корпорация Yamaha сохраняет за собой право модифицировать свои изделия и менять их технические характеристики без предварительного уведомления. Поскольку технические характеристики, оборудование и набор возможностей могут зависеть от региона, обращайтесь за информацией к местному представителю корпорации Yamaha.

* Ниже указаны обладатели авторских и других прав на 17 из 50 песен для фортепиано (классика и джаз), встроенных в данный инструмент:

Alfie

Theme from the Paramount Picture ALFIE

Words by Hal David

Music by Burt Bacharach

Copyright© 1966 (Renewed 1994) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

Bésame Mucho (Kiss Me Much)

Music and Spanish Words by Consuelo Velazquez

English Words by Sunny Skylar

Copyright© 1941, 1943 by Promotora Hispano Americana de Musica, S.A.

Copyrights Renewed

All Rights Administered by Peer International Corporation

International Copyright Secured All Rights Reserved

Bewitched

from PAL JOEY

Words by Lorenz Hart

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1941 (Renewed) by Chappell & Co.

Rights for the Extended Renewal Term in the U.S. Controlled by Williamson Music and WB Music Corp. o/b/o The Estate Of Lorenz Hart

International Copyright Secured All Rights Reserved

Hey Jude

Words and Music by John Lennon and Paul McCartney

Copyright© 1968 Sony/ATV Songs LLC

Copyright Renewed

All Rights Administered by Sony/ATV Music Publishing, 8 Music Square West, Nashville, TN 37203

International Copyright Secured All Rights Reserved

How Deep Is The Ocean (How High Is The Sky)

Words and Music by Irving Berlin

Copyright© 1932 by Irving Berlin

Copyright Renewed

International Copyright Secured All Rights Reserved

I Didn't Know What Time It Was

from TOO MANY GIRLS

Words by Lorenz Hart

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1939 (Renewed) by Chappell & Co.

Rights for the Extended Renewal Term in the U.S. Controlled by Williamson Music and WB Music Corp. o/b/o The Estate Of Lorenz Hart

International Copyright Secured All Rights Reserved

If I Should Lose You

from the Paramount Picture ROSE OF THE RANCHO

Words and Music by Leo Robin and Ralph Rainger

Copyright© 1935 (Renewed 1962) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

It Might As Well Be Spring

from STATE FAIR

Lyrics by Oscar Hammerstein II

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1945 by WILLIAMSON MUSIC

Copyright Renewed

International Copyright Secured All Rights Reserved

It Never Entered My Mind

from HIGHER AND HIGHER

Words by Lorenz Hart

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1940 (Renewed) by Chappell & Co.

Rights for the Extended Renewal Term in the U.S. Controlled

by Williamson Music and WB Music Corp. o/b/o The Estate Of Lorenz Hart

International Copyright Secured All Rights Reserved

Mona Lisa

from the Paramount Picture CAPTAIN CAREY, U.S.A.

Words and Music by Jay Livingston and Ray Evans

Copyright© 1949 (Renewed 1976) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

My Funny Valentine

from BABES IN ARMS

Words by Lorenz Hart

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1937 (Renewed) by Chappell & Co.

Rights for the Extended Renewal Term in the U.S. Controlled by Williamson Music and WB Music Corp. o/b/o The Estate Of Lorenz Hart

International Copyright Secured All Rights Reserved

The Nearness Of You

from the Paramount Picture ROMANCE IN THE DARK

Words by Ned Washington

Music by Hoagy Carmichael

Copyright© 1937, 1940 (Renewed 1964, 1967) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

Never Let Me Go

from the Paramount Picture THE SCARLET HOUR

Words and Music by Jay Livingston and Ray Evans

Copyright© 1956 (Renewed 1984) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

Norwegian Wood (This Bird Has Flown)

Words and Music by John Lennon and Paul McCartney

Copyright© 1965 Sony/ATV Songs LLC

Copyright Renewed

All Rights Administered by Sony/ATV Music Publishing, 8 Music Square West, Nashville, TN 37203

International Copyright Secured All Rights Reserved

Smoke Gets In Your Eyes

from ROBERTA

Words by Otto Harbach

Music by Jerome Kern

Copyright© 1933 UNIVERSAL - POLYGRAM INTERNATIONAL PUBLISHING, INC.

Copyright Renewed

All Rights Reserved Used by Permission

Stella By Starlight

from the Paramount Picture THE UNINVITED

Words by Ned Washington

Music by Victor Young

Copyright© 1946 (Renewed 1973, 1974) by Famous Music LLC

International Copyright Secured All Rights Reserved

You Are Too Beautiful

from HALLELUJAH, I'M A BUM

Words by Lorenz Hart

Music by Richard Rodgers

Copyright© 1932 (Renewed) by Chappell & Co.

Rights for the Extended Renewal Term in the U.S. Controlled by Williamson Music and WB Music Corp. o/b/o The Estate Of Lorenz Hart

International Copyright Secured All Rights Reserved

* Ниже указаны обладатели авторских и других прав на 3 из 50 песен для фортепиано, встроенных в данном инструменте:

Composition Title: ON GREEN DOLPHIN STREET
Composer's Name: Bronislaw Kaper0372642
Owner's Name: EMI MUSIC PUBLISHING LTD

Composition Title: EMILY
Composer's Name: Johnny Mandel0258202
Owner's Name: EMI MUSIC PUBLISHING LTD

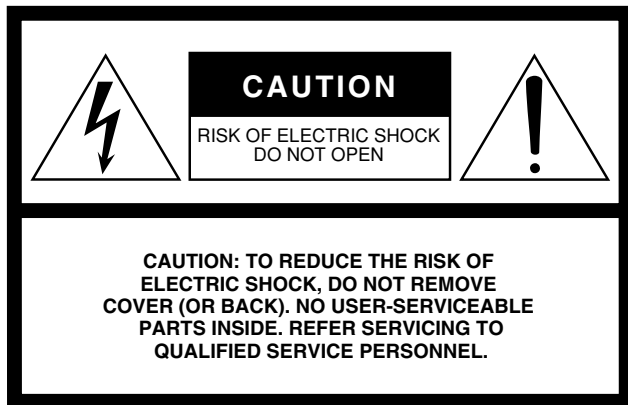
Composition Title: OVER THE RAINBOW
Composer's Name: Harold Arlen0286708
Owner's Name: EMI MUSIC PUBLISHING LTD

* Все права защищены. Несанкционированное копирование, публичное воспроизведение и трансляция строго запрещены.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

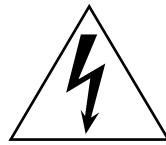
ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК



The above warning is located on the bottom of the unit.

Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1 Read these instructions.
- 2 Keep these instructions.
- 3 Heed all warnings.
- 4 Follow all instructions.
- 5 Do not use this apparatus near water.
- 6 Clean only with dry cloth.
- 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer’s instructions.
- 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.

- 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
- 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.



WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPARATUS TO RAIN OR MOISTURE.

(98-6500)

For details of products, please contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor listed below.

Подробные сведения об инструменте можно получить у местного представителя корпорации Yamaha или уполномоченного дистрибьютора, указанного в следующем списке.

NORTH AMERICA

CANADA

Yamaha Canada Music Ltd.
135 Milner Avenue, Scarborough, Ontario,
M1S 3R1, Canada
Tel: 416-298-1311

U.S.A.

Yamaha Corporation of America
6600 Orangethorpe Ave., Buena Park, Calif. 90620,
U.S.A.
Tel: 714-522-9011

CENTRAL & SOUTH AMERICA

MEXICO

Yamaha de México S.A. de C.V.
Calz. Javier Rojo Gómez #1149,
Col. Guadalupe del Moral
C.P. 09300, México, D.F., México
Tel: 55-5804-0600

BRAZIL

Yamaha Musical do Brasil Ltda.
Rua Joaquim Floriano, 913 - 4º andar, Itaim Bibi,
CEP 04534-013 Sao Paulo, SP. BRAZIL
Tel: 011-3704-1377

ARGENTINA

Yamaha Music Latin America, S.A.
Sucursal de Argentina
Viamonte 1145 Piso2-B 1053,
Buenos Aires, Argentina
Tel: 1-4371-7021

PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES

Yamaha Music Latin America, S.A.
Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella,
Calle 47 y Aquilino de la Guardia,
Ciudad de Panamá, Panamá
Tel: +507-269-5311

EUROPE

THE UNITED KINGDOM

Yamaha-Kemble Music (U.K.) Ltd.
Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes,
MK7 8BL, England
Tel: 01908-366700

IRELAND

Danfay Ltd.
61D, Sallynoggin Road, Dun Laoghaire, Co. Dublin
Tel: 01-2859177

GERMANY

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Switzerland
Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland
Tel: 01-383 3990

AUSTRIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-60203900

CZECH REPUBLIC/SLOVAKIA/ HUNGARY/SLOVENIA

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Austria, CEE Department
Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria
Tel: 01-602039025

POLAND

Yamaha Music Central Europe GmbH
Sp.z. o.o. Oddział w Polsce
ul. 17 Stycznia 56, PL-02-146 Warszawa, Poland
Tel: 022-868-07-57

THE NETHERLANDS/ BELGIUM/LUXEMBOURG

Yamaha Music Central Europe GmbH,
Branch Benelux
Clarissenhof 5-b, 4133 AB Vianen, The Netherlands
Tel: 0347-358 040

FRANCE

Yamaha Musique France
BP 70-77312 Marne-la-Vallée Cedex 2, France
Tel: 01-64-61-4000

ITALY

Yamaha Musica Italia S.P.A.
Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy
Tel: 02-935-771

SPAIN/PORTUGAL

Yamaha-Hazen Música, S.A.
Ctra. de la Coruna km. 17, 200, 28230
Las Rozas (Madrid), Spain
Tel: 91-639-8888

GREECE

Philippos Nakas S.A. The Music House
147 Skiathou Street, 112-55 Athens, Greece
Tel: 01-228 2160

SWEDEN

Yamaha Scandinavia AB
J. A. Wettergrens Gata 1
Box 30053
S-400 43 Göteborg, Sweden
Tel: 031 89 34 00

DENMARK

YS Copenhagen Liaison Office
Generatorvej 6A
DK-2730 Herlev, Denmark
Tel: 44 92 49 00

FINLAND

F-Musiikki Oy
Kluuvikatu 6, P.O. Box 260,
SF-00101 Helsinki, Finland
Tel: 09 618511

NORWAY

Norsk filial av Yamaha Scandinavia AB
Grini Næringspark 1
N-1345 Østerås, Norway
Tel: 67 16 77 70

ICELAND

Skifan HF
Skeifan 17 P.O. Box 8120
IS-128 Reykjavik, Iceland
Tel: 525 5000

OTHER EUROPEAN COUNTRIES

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: +49-4101-3030

AFRICA

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

MIDDLE EAST

TURKEY/CYPRUS

Yamaha Music Central Europe GmbH
Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany
Tel: 04101-3030

OTHER COUNTRIES

Yamaha Music Gulf FZE
LOB 16-513, P.O.Box 17328, Jubel Ali,
Dubai, United Arab Emirates
Tel: +971-4-881-5868

ASIA

THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd.
25/F., United Plaza, 1468 Nanjing Road (West),
Jingan, Shanghai, China
Tel: 021-6247-2211

HONG KONG

Tom Lee Music Co., Ltd.
11/F., Silvercord Tower 1, 30 Canton Road,
Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong
Tel: 2737-7688

INDONESIA

PT. Yamaha Music Indonesia (Distributor)
PT. Nusantara
Gedung Yamaha Music Center, Jalan Jend. Gatot
Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia
Tel: 21-520-2577

KOREA

Yamaha Music Korea Ltd.
8F, 9F, Dongsung Bldg. 158-9 Samsung-Dong,
Kangnam-Gu, Seoul, Korea
Tel: 080-004-0022

MALAYSIA

Yamaha Music Malaysia, Sdn., Bhd.
Lot 8, Jalan Perbandaran, 47301 Kelana Jaya,
Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Tel: 3-78030900

PHILIPPINES

Yupangco Music Corporation
339 Gil J. Puyat Avenue, P.O. Box 885 MCPO,
Makati, Metro Manila, Philippines
Tel: 819-7551

SINGAPORE

Yamaha Music Asia Pte., Ltd.
#03-11 A-Z Building
140 Paya Lebar Road, Singapore 409015
Tel: 747-4374

TAIWAN

Yamaha KHS Music Co., Ltd.
3F, #6, Sec.2, Nan Jing E. Rd. Taipei.
Taiwan 104, R.O.C.
Tel: 02-2511-8688

THAILAND

Siam Music Yamaha Co., Ltd.
891/1 Siam Motors Building, 15-16 floor
Rama 1 road, Wangmai, Pathumwan
Bangkok 10330, Thailand
Tel: 02-215-2626

OTHER ASIAN COUNTRIES

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2317

OCEANIA

AUSTRALIA

Yamaha Music Australia Pty. Ltd.
Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank,
Victoria 3006, Australia
Tel: 3-9693-5111

NEW ZEALAND

Music Houses of N.Z. Ltd.
146/148 Captain Springs Road, Te Papapa,
Auckland, New Zealand
Tel: 9-634-0099

COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN

Yamaha Corporation,
Asia-Pacific Music Marketing Group
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu,
Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-2312

HEAD OFFICE

Yamaha Corporation, Pro Audio & Digital Musical Instrument Division
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650
Tel: +81-53-460-3273



Yamaha Home Keyboards Home Page (English only)

<http://music.yamaha.com/homekeyboard>

Yamaha Manual Library

<http://www.yamaha.co.jp/manual/>

U.R.G., Pro Audio & Digital Musical Instrument Division, Yamaha Corporation
© 2007 Yamaha Corporation

LBA0
709CRX.X-01
Printed in Europe