



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МИКШЕРОВ

DM7 CONTROL

Руководство пользователя

Содержание

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ	3
Введение	7
Предполагаемые пользователи.....	7
Предполагаемое использование.....	7
Принадлежности	7
Лицензия на устройство для расширения.....	7
Обновление микропрограмм	7
Доступная документация.....	7
Условные обозначения	7
Элементы управления и функции	8
Верхняя панель.....	8
Задняя панель	9
Два возможных применения	11
Присоединение этого изделия к консоли DM7.....	11
Использование данного изделия в качестве пульта дистанционного управления.....	11
Присоединение к консоли DM7	12
Подключение этого изделия к консоли DM7	13
Создание нового подключения.....	13
Если соединение уже установлено	13
Восстановление заводских настроек (инициализация)	13
Установка пылезащитного чехла	14
Распространение исходного кода	14
Приложение	15
Общие технические характеристики.....	15
Размеры	16

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Храните это руководство в надежном, чтобы можно было обращаться к нему в дальнейшем.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание получения серьезных травм вплоть до наступления смерти от удара электрическим током, а также во избежание короткого замыкания, повреждения оборудования, пожара и других инцидентов всегда соблюдайте основные правила техники безопасности, перечисленные далее. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими).

Нештатные ситуации

- При возникновении какой-либо из указанных ниже проблем немедленно выключите питание и отсоедините сетевую вилку от розетки.
Кроме того, отключите источник питания от разъема [EXT DC INPUT] на устройстве.
 - Износ или повреждение кабеля питания или вилки.
 - Появление необычного запаха или дыма.
 - Попадание в изделие посторонних предметов или жидкостей.
 - Обнаружение трещин или других видимых повреждений на изделии.
 Передайте изделие для осмотра или ремонта специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Источник питания

- 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 перекачать.
- Используйте только то напряжение, на которое рассчитано изделие. Это напряжение указано на наклейке, расположенной на задней панели устройства.
- Используйте только указанный тип адаптера. Использование неподходящего адаптера может привести к его перегреву или к повреждению изделия.
- Используйте только кабель питания или вилку, входящие в комплект поставки.
Если изделие будет использоваться не в той географической области, где оно куплено, прилагаемый кабель питания может не подойти. Уточните подробности у местного торгового представителя Yamaha.
- Не используйте комплектный кабель или вилку с другими устройствами.
- Периодически проверяйте сетевую вилку адаптера и очищайте ее от накопившейся пыли и грязи.

- Для предотвращения поражения электрическим током или возникновения пожара полностью вставляйте вилку в розетку.
- Данное изделие получает питание из нескольких источников. При установке инструмента убедитесь в том, что используемая электрическая розетка легко доступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание инструмента и отсоедините все вилки от электросети. Даже если выключатель питания находится в выключенном положении, до тех пор пока кабель питания не отключен от электросети, устройство остается подключенным к источнику питания.
- Отключайте сетевую вилку от розетки, если изделие не будет использоваться в течение длительного времени.
- Не прикасайтесь к изделию или к сетевой вилке во время грозы.



Подключение

- Подключайте изделие только к розетке электросети с соответствующим напряжением и заземлением. Неправильное заземление может вызвать поражение электрическим током, пожар или повреждение оборудования.

Не открывать

- В данном устройстве нет компонентов, которые подлежат обслуживанию пользователем. Не разбирайте и не изменяйте внутренние компоненты.

Беречь от воды

- Не допускайте попадания изделия под дождь, не пользуйтесь им рядом с водой, в условиях сырости или повышенной влажности. Не ставьте на него емкости с жидкостью (вазы, бутылки или стаканы), которая может пролиться и попасть в отверстия.
- Ни в коем случае не вставляйте и не вынимайте сетевую вилку мокрыми руками.

Беречь от огня

- Не размещайте горячие предметы или открытый огонь рядом с изделием, поскольку это может привести к возгоранию.

Потеря слуха

- Перед включением или выключением питания всех устройств убедитесь, что все регуляторы громкости установлены на минимальное значение. В противном случае существует риск потери слуха, поражения электрическим током или повреждения устройства.
- При включении аудиосистемы в сети переменного тока всегда включайте усилитель мощности ПОСЛЕДНИМ, чтобы избежать потери слуха и повреждения динамиков. При выключении питания усилитель мощности должен выключаться ПЕРВЫМ по той же причине.

ВНИМАНИЕ

Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим в обязательном порядке соблюдайте основные правила техники безопасности. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими).

Источник питания

- Не накрывайте блок питания тканью или одеялом.
- При отключении сетевой вилки от изделия или из розетки обязательно беритесь за вилку, а не за кабель. Иначе можно повредить кабель.

Размещение и подключение

- Не ставьте изделие в неустойчивое положение и не размещайте его в местах с сильной вибрацией, так как это может привести к его падению и стать причиной травмы.
- Храните устройство в недоступном для детей месте. Данное изделие не рекомендуется использовать в местах, где могут присутствовать дети.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Для предотвращения перегрева устройство имеет вентиляционные отверстия на передней стенке. Ни в коем случае не кладите изделие на бок и не переворачивайте его. Недостаточная вентиляция может привести к перегреву, повреждению или даже возгоранию изделия.
- Не размещайте изделие в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может привести к неисправности.
- Перед перемещением изделия отсоедините все кабели.
- При совместной транспортировке или перемещении изделия и присоединенной консоли серии DM7 устройства их всегда должны нести два или более человека. Попытки поднять изделие силами одного человека могут привести к травмам, таким как травмы спины, или к падению и поломке изделия, что может привести к другим травмам.

Техническое обслуживание

- Во время чистки изделия отсоединяйте вилку от розетки.

Правила безопасности при эксплуатации

- Не опирайтесь на изделие всем телом и не кладите на него тяжелые предметы.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание возможной неисправности или повреждения этого устройства, данных или другого имущества соблюдайте приведенные ниже правила.

Эксплуатация и обслуживание

- Не подключайте данное устройство напрямую к общественным сетям Wi-Fi и (или) Интернету. Подключайте данное устройство к Интернету только через маршрутизатор с надежной парольной защитой. Обратитесь к производителю своего маршрутизатора для получения информации о лучших способах защиты.
- Не используйте изделие в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника и других электроприборов. В противном случае в устройстве, телевизоре или радиоприемнике могут возникнуть шумы.
- Во избежание деформации панели, повреждения внутренних компонентов и нестабильной работы оберегайте устройство от чрезмерной пыли и сильной вибрации и не подвергайте воздействию очень высоких или низких температур.
- Не устанавливайте устройство в местах, где происходят сильные перепады температур. В противном случае внутри или на поверхности продукта может образоваться конденсат, что вызовет его поломку.
- Если имеются основания считать, что в устройстве находится сконденсированная влага, оставьте устройство на несколько часов без подключения питания, пока весь конденсат не испарится, чтобы избежать возможных повреждений.
- Не кладите на устройство предметы из винила, пластмассы или резины: это может привести к деформации или выцветанию панели.
- Для чистки устройства пользуйтесь мягкой сухой тканью. Не протирайте поверхности изделия гипохлоритом натрия, спиртом, бензолом, растворителями для краски, чистящими жидкостями или салфетками с химической пропиткой, так как это может привести к обесцвечиванию или изменению характеристик поверхности.
- Не используйте масло, смазочное вещество или средство для чистки контактов для очистки фейдеров. Это может привести к повреждению электрических контактов или неполадкам при перемещении фейдеров.

Информация

Об авторских правах

- Копирование программного обеспечения или воспроизведение данного руководства целиком или частично любыми способами без письменного согласия производителя категорически запрещены.

О функциях и данных, содержащихся в устройстве

- Лицензию с открытым исходным кодом, используемую с изделием, можно посмотреть на экране устройства. Подробные сведения см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».

О данном руководстве

- Иллюстрации, изображенные в этом руководстве, используются только в целях объяснения.
- Корпорация Yamaha не делает никаких заявлений и не дает никаких гарантий относительно использования программного обеспечения и документации и ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за последствия использования данного руководства и программного обеспечения.
- Названия фирм и продуктов, используемые в данном руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.
- Windows является товарным знаком корпорации Microsoft, зарегистрированным в США и других странах.
- Apple и Mac являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- Программное обеспечение может быть изменено и обновлено без предварительного уведомления.

Сведения об утилизации

- Это устройство содержит компоненты, пригодные для повторного использования.
При утилизации этого устройства обратитесь в соответствующие местные органы управления.

Важное примечание: информация об условиях Гарантии для Клиентов в Российской Федерации [Русский]

Для получения подробной информации об условиях Гарантии на продукцию Yamaha в России, условиях гарантийного обслуживания, пожалуйста, посетите веб-сайт по адресу ниже (на сайте доступен файл с условиями для скачивания и печати) или обратитесь в офис представительства Yamaha в России.

<https://ru.yamaha.com/ru/support/>

Корпорация Yamaha не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией или модификацией устройства, а также за потерю или повреждение данных.

Номер модели, серийный номер, требования к источнику питания и пр. указаны на табличке с названием изделия в нижней части устройства или рядом с ней. Запишите серийный номер в расположенном ниже поле и сохраните данное руководство как подтверждение покупки; это поможет идентифицировать принадлежность устройства в случае кражи.

Номер модели.

Серийный номер.

(1003-M06 plate bottom ru 01)

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 cannot locate the appropriate retailer, please contact Yamaha Corporation of America, 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, U.S.A.

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

(529-M04 FCC class B YCA 02)

COMPLIANCE INFORMATION STATEMENT (Supplier's declaration of conformity procedure)

Responsible Party: Yamaha Corporation of America
Address: 6600 Orangethorpe Avenue, Buena Park, CA. 90620, U.S.A.
Telephone: 714-522-9011
Type of Equipment: Mixer Accessory
Model Name: CTL-DM7

This device complies with Part 15 of the FCC Rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) this device may not cause harmful interference, and
- 2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

(529-M02 FCC sdoc YCA 02)

Введение

Благодарим за покупку изделия DM7 Control производства корпорации Yamaha. Чтобы в полной мере использовать функциональные возможности изделия, прочтите это руководство, прежде чем приступить к эксплуатации. После этого сохраните это руководство в надежном месте.

Предполагаемые пользователи

Изделие предназначено для людей, обладающих навыками управления микшерным пультом, для его совместного использования с акустической системой в концертных залах, на музыкальных мероприятиях или в студиях звукозаписи.

Предполагаемое использование

Вы можете использовать этот продукт вместе с цифровой микшерной консолью DM7 или DM7 Compact (далее называемой консолью DM7), чтобы расширить функциональность консоли и повысить эффективность работы.

Принадлежности

- Кабель питания, 1 шт.
(В зависимости от региона в комплект поставки могут быть включены несколько кабелей питания с разными типами вилок.)
- Вкладыш DEK-DM7-BR LICENSE CODE
- Вкладыш DEK-DM7-TH LICENSE CODE
- Руководство пользователя (эта книга)

Лицензия на устройство для расширения

Вы можете расширить функциональность своей консоли DM7 для использования для вещания или в театре, обновив микропрограмму и активировав лицензию устройства с помощью лицензионного кода, что делает DM7 Control более гибким и удобным. Для получения дополнительной информации о том, как активировать лицензию на устройство, см. прилагаемые вкладыши LICENSE CODE.

Лицензия на устройство для расширения	Целевое использование
DEK-DM7-BR	Вещание
DEK-DM7-TH	Театр

Дополнительные сведения о функциональности см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».

Обновление микропрограмм

Микропрограммы данного модуля можно обновлять. Обновления служат для улучшения работы, добавления функций и устранения возможных неполадок.

Информацию о любых обновлениях микропрограммы можно найти на следующем веб-сайте.

<https://www.yamahaproaudio.com/>

Сведения по обновлению и настройке данного модуля см. в руководстве по обновлению микропрограмм, доступном на этом веб-сайте.

Доступная документация

Руководство пользователя (эта книга)

В этой книге в основном описываются элементы управления и функции.

Справочное руководство серии DM7

Это руководство содержит подробные объяснения всех экранов и функций, а также пошаговые инструкции по работе с DM7, DM7 Compact и DM7 Control.

<https://manual.yamaha.com/pa/mixers/dm7/rm/>



Все руководства можно загрузить на веб-сайте Yamaha. При необходимости можно изучить обновленные материалы руководства, которые всегда публикуются на веб-сайте Yamaha.

<https://download.yamaha.com/>

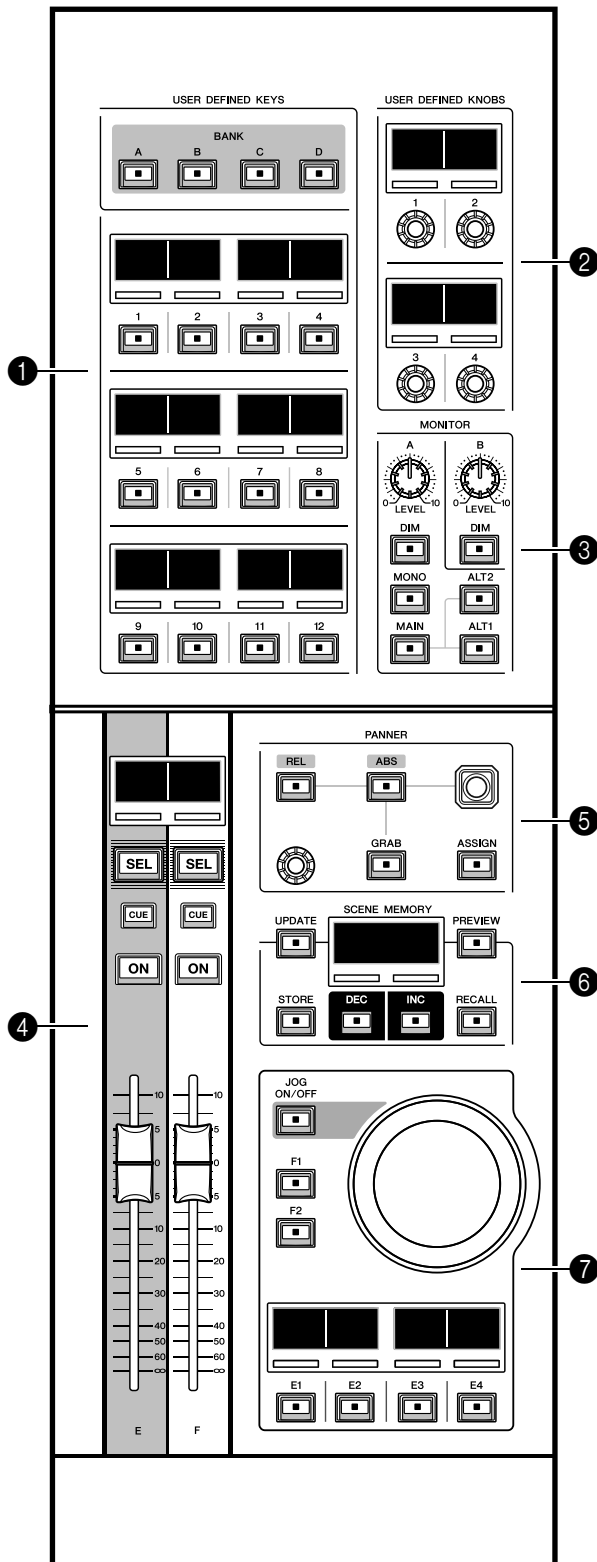
Условные обозначения

В данном руководстве переключатели на панели называются «клавишами». Элементы управления, расположенные на панели, заключены в квадратные скобки [] (например, [HOME]), чтобы отличить их от виртуальных кнопок и регуляторов, отображаемых на экране.

Элементы управления и функции

Верхняя панель

Подробнее см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».



1 [USER DEFINED KEYS]

Этот раздел позволяет управлять назначенными функциями. Используйте клавиши [BANK] для переключения банков. Назначайте функции с экрана консоли DM7.

2 [USER DEFINED KNOBS]

Этот раздел позволяет управлять назначенными функциями. Этим регуляторам можно назначить четыре функции. Они не организованы в банки. Назначайте функции с экрана консоли DM7.

3 [MONITOR]

В этом разделе используйте регулятор [LEVEL A] или [LEVEL B] для регулировки уровня выходного сигнала монитора. Кроме того, эти регуляторы позволяют управлять функцией DIMMER при включении соответствующей клавиши [DIM]. В подразделе «Монитор А» нажмите клавишу [MONO], чтобы переключить режим Out Mode на MONO. Для переключения между источниками монитора Output используйте клавиши [MAIN], [ALT1] и [ALT2].

4 Раздел «Channel Strip»

В этом разделе вы можете управлять линейками CUSTOM FADER для каналов E и F, назначенных на консоли DM7.

5 [PANNER]

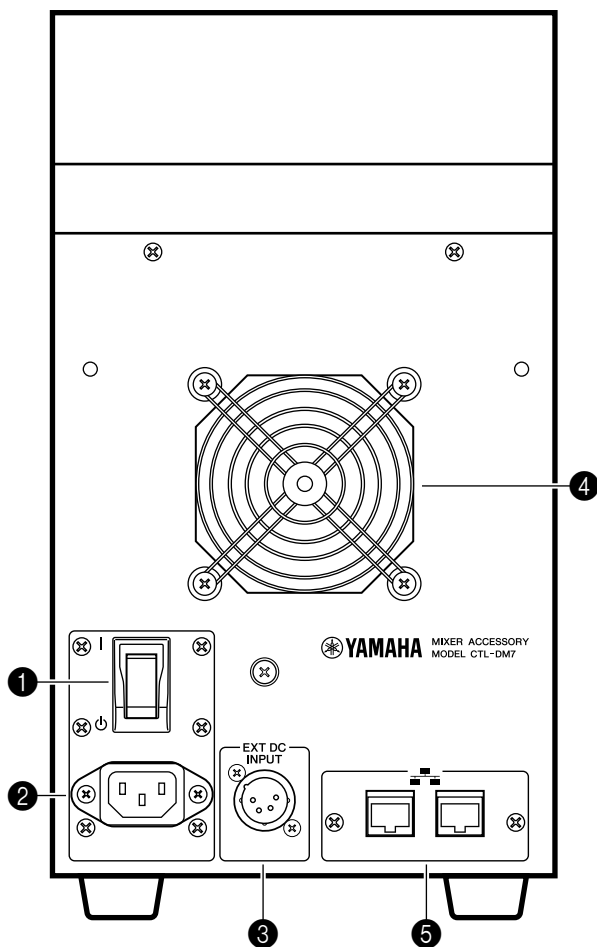
Этот раздел позволяет управлять функцией PANNER. Используйте джойстик для управления функцией PANNER в направлении X-Y и используйте энкодер для управления PANNER в направлении Z. Вы можете назначить энкодеру функцию, которую хотите использовать. Используйте клавиши [REL] и [ABS] для переключения между относительными и абсолютными значениями расстояния. Нажмите клавишу [GRAB], чтобы немедленно применить положение PANNER. Кроме того, используйте клавишу [ASSIGN] для отображения экрана (связанного с функцией PANNER) на консоли DM7.

6 [SCENE MEMORY]

Этот раздел позволяет управлять памятью сцен. На экране SCENE MEMORY появляется номер выбранной в данный момент сцены.

7 Раздел «Jog Wheel»

В этом разделе вы можете использовать колесо управления и клавиши [F1], [F2] или клавиши с [E1] по [E4] для управления функцией, назначенной заранее. Название функции, назначенной клавишам с [E1] по [E4], появляется на соответствующих небольших экранах. Назначайте функции с экрана консоли DM7.



1 [I]/[O] (Выключатель питания)

Служит для включения (I) и выключения (O) питания. Если устройство не будет использоваться в течение длительного времени, отсоедините кабель питания от розетки.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Быстрое последовательное включение и выключение устройства может привести к его повреждению. После выключения питания устройства подождите не менее шести секунд перед повторным включением питания.

2 Разъем AC IN

Используйте этот разъем для подключения входящего в комплект кабеля питания.

Сначала следует подключить кабель питания к устройству, а затем вставить вилку кабеля питания в розетку.

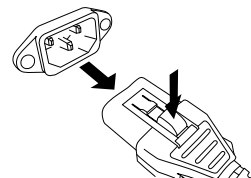
Полностью вставляйте вилку кабеля до ее фиксации. Прилагаемый кабель питания снабжен специальным механизмом блокировки V-lock для предотвращения случайного отсоединения.



ВНИМАНИЕ

Выключите питание устройства, прежде чем подключать и отключать кабель питания.

Для отключения кабеля питания нажмите защелку блокировки на штекере и вытащите его.



3 [EXT DC INPUT]

Это 4-контактный разъем XLR, обеспечивающий внешнее питание (24 В постоянного тока) в качестве резервного для внутреннего источника питания данного изделия. Для этого разъема используйте адаптер переменного тока Yamaha PA-700 или аналогичный адаптер, рекомендованный Yamaha.

Чтобы подключить адаптер питания, сначала подсоедините кабель адаптера питания к адаптеру питания, а затем вставьте вилку постоянного тока в этот разъем. Наконец, подключите вилку кабеля питания к розетке.



ВНИМАНИЕ

- Обязательно выключите внешнее питание, прежде его подключением. В противном случае возможен сбой компонента или поражение электрическим током.
- Для разъема [EXT DC INPUT] обязательно используйте источник питания с номинальным напряжением 24 В постоянного тока, который удовлетворяет требованиям LPS (ограниченный источник питания).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вы не можете использовать выключатель питания на этом изделии для включения или выключения его питания, если подключен внешний источник питания.
- Изделие будет работать нормально, если включены внутренний и внешний источники питания или один из них.
- Если включены оба источника питания, а затем в ходе работы один из источников питания отказывает, устройство продолжит работать нормально.

4 Вентиляция

Изделие оснащено вентилятором охлаждения. Через это вентиляционное отверстие теплый воздух выходит за пределы устройства. Убедитесь, что вентиляционное отверстие ничем не заблокировано. Воздух забирается через вентиляционные отверстия спереди.



ВНИМАНИЕ

Не закрывайте вентиляционные отверстия (отверстия для отвода тепла) на этом изделии. Для предотвращения перегрева устройство имеет вентиляционные отверстия в передней части. Если вентиляционные отверстия заблокированы, внутри устройства будет скапливаться тепло, что может привести к неисправности или возгоранию.

5 Сетевые разъемы

Эти разъемы RJ-45 позволяют подключить устройство к компьютеру через кабель Ethernet (рекомендуется применять кабель категории CAT5e или выше). Таким образом вы можете управлять устройством удаленно с помощью поддерживаемого программного приложения, такого как DM7 Editor.

Поскольку коммутатор уровня L2 встроен, вы можете настроить это изделие для совместного использования и связывания функций с консолью DM7, подключив один из этих разъемов к консоли DM7, а другой — к компьютеру. Эти разъемы не поддерживают резервное подключение.

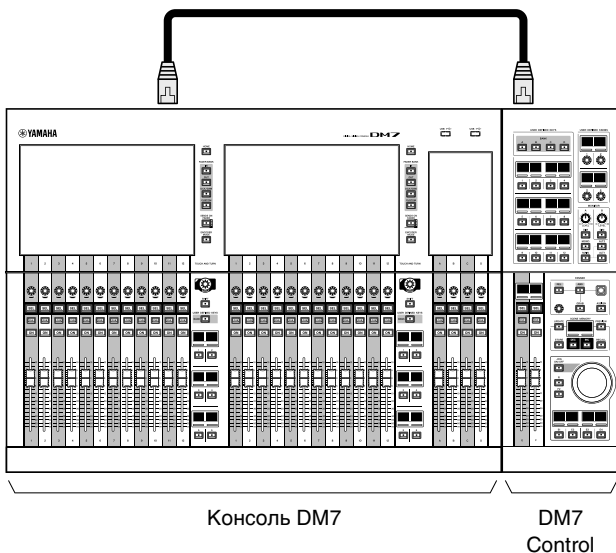
УВЕДОМЛЕНИЕ

Используйте кабель типа STP (экранированная витая пара), чтобы предотвратить возникновение электромагнитных помех.

Два возможных применения

Подробнее см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».

Присоединение этого изделия к консоли DM7



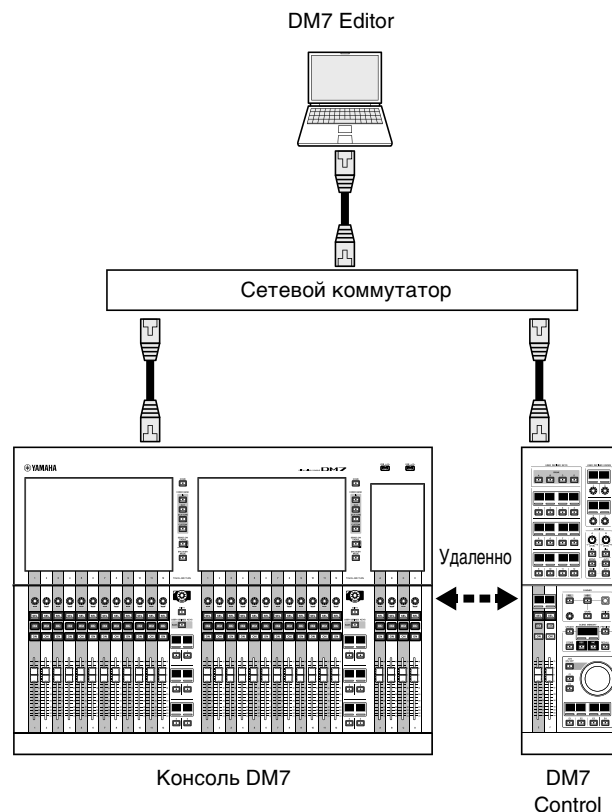
Вы можете присоединить этот продукт к консоли DM7 и закрепить его с помощью металлических соединительных скоб. («Присоединение к консоли DM7» → стр. 12)

Используйте сетевой кабель для подключения этих устройств и управляйте этим изделием, просматривая экраны на консоли DM7.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если это изделие присоединено к консоли DM7, оно будет работать как неотъемлемая часть консоли.

Использование данного изделия в качестве пульта дистанционного управления



Вы можете использовать это изделие (подключенное через сетевой кабель) в другом расположении в сети, удаленном от консоли DM7.

Кроме того, подключение изделия к компьютеру позволит вам управлять им, просматривая экраны в DM7 Editor.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы используете это изделие в качестве пульта дистанционного управления, некоторые функции будут работать независимо от консоли DM7.

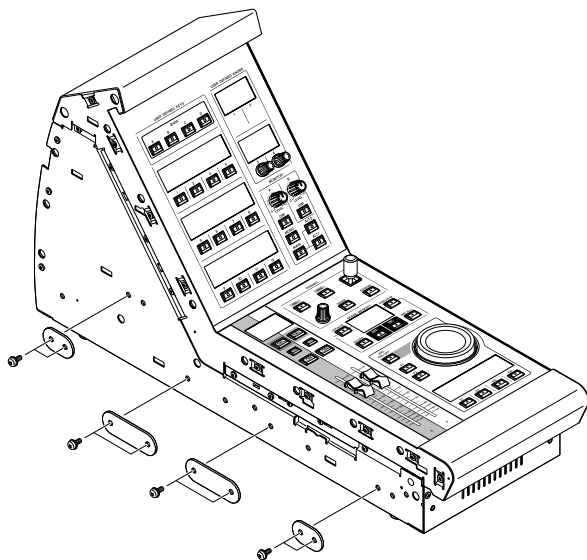
Присоединение к консоли DM7

1. Снимите металлические соединительные скобы и винты с этого изделия.

К этому изделию прикреплены четыре металлических скобы и восемь винтов.

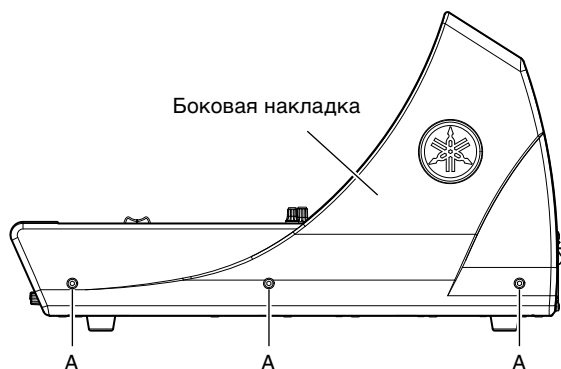
ПРИМЕЧАНИЕ

Если вам больше не нужны эти металлические скобы и винты, мы рекомендуем снова прикрепить их к изделию.

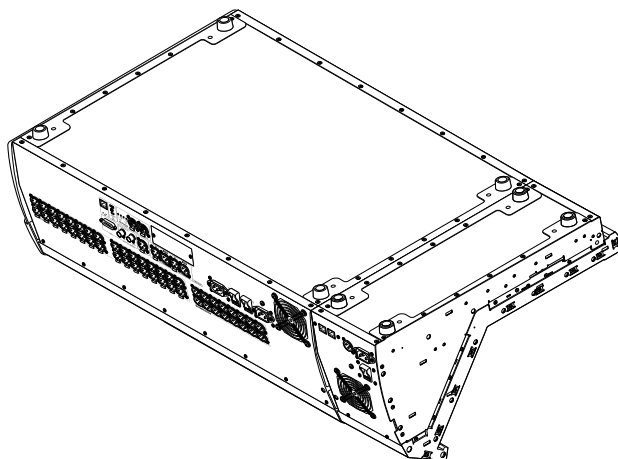


2. Снимите боковую накладку консоли DM7 с боковой панели, к которой вы планируете присоединить это изделие.

Снимите все три винта (A) с боковой накладки. Вы можете присоединить это изделие к любой стороне консоли DM7.

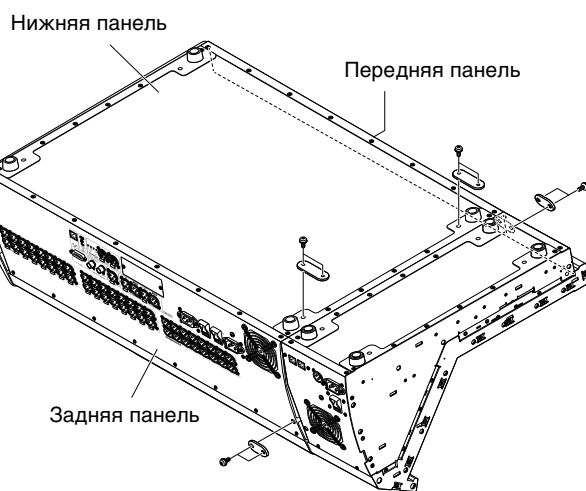


3. Разместите этот продукт и консоль DM7 вверх дном и совместите их.

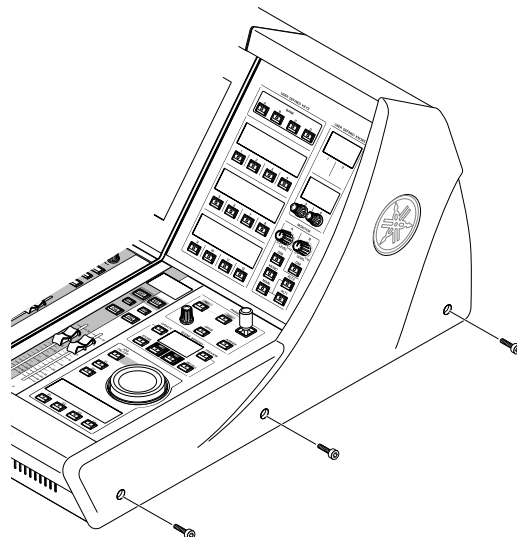


4. Прикрепите все четыре металлических скобы с помощью винтов. (Задняя панель: одно место; нижняя панель: два места; передняя панель: одно место)

Затяните винты, чтобы закрепить все металлические скобы.



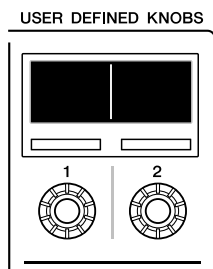
5. Верните соединенные консоль DM7 и это изделие в исходное положение, а затем прикрепите боковую накладку к этому изделию.



Подключение этого изделия к консоли DM7

Подробнее см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».

Следующая процедура требует использования небольших экранов и энкодеров, расположенных в верхней части раздела [USER DEFINED KNOBS].



Энкодер [1]: Нажмите на этот энкодер, чтобы закрыть меню или экран или вернуться к предыдущему меню или экрану.

Энкодер [2]: Поверните этот энкодер по часовой стрелке, чтобы выбрать следующее меню или экран. Поверните его против часовой стрелки, чтобы вернуться к предыдущему меню или экрану. Нажмите на этот энкодер, чтобы выполнить функцию или подтвердить выбор.

ПРИМЕЧАНИЕ

Нажмите энкодеры [1] и [2] одновременно, чтобы открыть экран Menu.

Создание нового подключения

1. Настройте сеть.

Если вы создаете соединение в первый раз, запустите это изделие, чтобы автоматически открыть экран Menu. Из экрана Menu перейдите к экрану Network.

■ Используется DHCP

Выберите значение DHCP для параметра Mode на экране Network.

■ Используется статический IP-адрес

Выберите значение Static IP для параметра Mode на экране Network. После указания параметров IP-адреса перейдите к последующим экранам, чтобы правильно указать параметры Subnet Mask и Default Gateway.

2. Подключите консоль DM7.

Из экрана Menu перейдите к экрану Connection.

■ Выбор обнаруженной консоли DM7

На экране Connection поверните энкодер [2] по часовой стрелке, чтобы отобразить обнаруженную консоль DM7. Выберите ее в качестве места назначения соединения.

■ Прямое указание IP-адреса места назначения соединения

С экрана Connection перейдите к экрану Direct IP и введите IP-адрес.

Если соединение уже установлено

Если в той же сети будет обнаружена консоль DM7, этот продукт автоматически подключится к консоли. Если автоматическое подключение не работает, выполните шаги по созданию нового подключения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если соединение уже установлено и вы хотите открыть экран Menu, одновременно нажмите энкодеры [1] и [2] в разделе [USER DEFINED KNOBS].

Восстановление заводских настроек (инициализация)

Если во внутренней памяти устройства возникает ошибка, вы можете инициализировать внутреннюю память.

УВЕДОМЛЕНИЕ

При инициализации встроенной памяти сохраненные в ней параметры будут стерты. Помните об этом.

Нажмите и удерживайте клавиши [SEL] для каналов E и F в разделе «Канальная линейка» при включении питания устройства.

Система вернется к заводским настройкам.

ПРИМЕЧАНИЕ

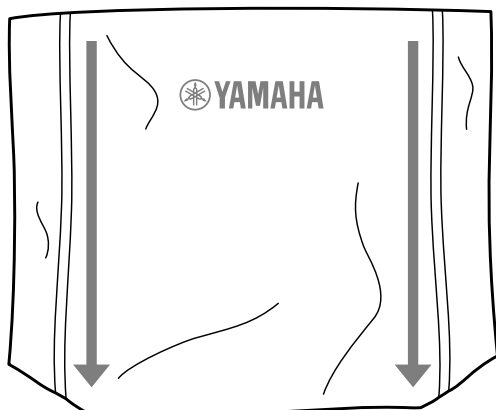
Подробнее см. в документе серии DM7 «Справочное руководство».

Установка пылезащитного чехла

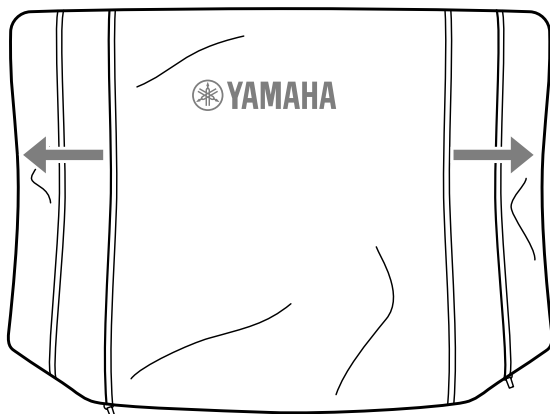
Пылезащитный чехол, прилагаемый к консоли DM7, подходит как для этого продукта, так и для присоединенной к ней консоли DM7.

На следующем рисунке показан пылезащитный чехол для консоли DM7.

1. Расстегните молнии от заднего края к переднему.



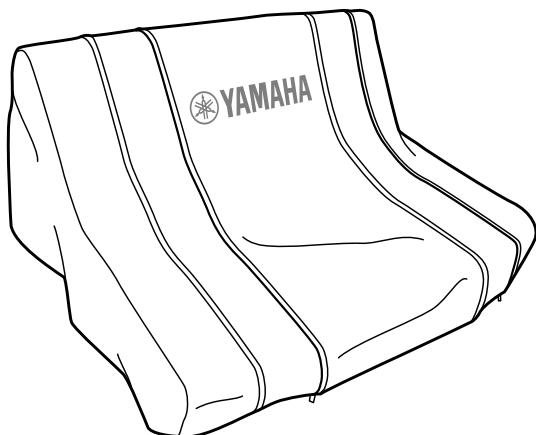
2. Полностью расстегните молнии и разверните обе стороны чехла.



3. Поместите пылезащитный чехол на этот продукт и присоединенную к ней консоль DM7.

ПРИМЕЧАНИЕ

Язычки для молний теперь расположены на переднем конце пылезащитного чехла. При желании вы можете переместить эти язычки обратно в заднюю часть.



Распространение исходного кода

В течение трех лет после отгрузки с завода можно запросить в компании Yamaha исходный код для любой категории программных продуктов, на которые распространяется GNU General Public License / GNU Lesser General Public License / RealNetworks Public Source License, обратившись по следующему адресу:

10-1 Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu,
430-8650, JAPAN

Global Marketing & Sales Department, Professional
Solutions Division, Audio Products Business Unit,
Yamaha Corporation

Исходный код поставляется бесплатно, однако от пользователя может требоваться возмещение корпорации Yamaha расходов по его пересылке. Исходный код можно загрузить по указанному ниже URL-адресу:

<https://www.yamahaproaudio.com/>

- Следует отметить, что корпорация не несет ответственности за любой ущерб, возникший в результате изменений (дополнений или удалений), произведенных в программном обеспечении для данного продукта третьими лицами, не имеющими отношения к корпорации Yamaha (или не являющимися уполномоченными представителями корпорации Yamaha).
- Обратите внимание, что повторное использование исходного кода, опубликованного Yamaha в открытом доступе, не гарантируется. Yamaha не несет никакой ответственности за исходный код.

Приложение

Общие технические характеристики

Фейдер		Чувствительный к нажатию 100-миллиметровый фейдер с электроприводом, 2 шт.
Требования к источнику питания	AC INPUT	100–240 В переменного тока, 50/60 Гц; Потребляемая мощность переменного тока: предохранитель V-lock
	EXT DC INPUT	24 В ± 1,2 В постоянного тока, 0,78 А или выше, 4-контактный разъем XLR на корпусе* ¹
Потребляемая мощность		20 Вт
Размеры (Ш x В x Г)	Только DM7 Control	191 мм x 323 мм x 562 мм (включая соединительные скобы и винты, а также резиновые ножки)
	DM7 Control + DM7	973 мм x 324 мм x 564 мм (включая боковые накладки и резиновые ножки)
	DM7 Control + DM7 Compact	648 мм x 324 мм x 564 мм (включая боковые накладки и резиновые ножки)
Масса		7 кг
Константа NC (учпу)*²	Скорость вентилятора: LOW (НИЗКАЯ)	NC=20
	Скорость вентилятора: HIGH (ВЫСОКАЯ)	NC=30
Диапазон рабочих температур		Мин.: 0 °C, макс.: 40 °C
Температура при хранении		Мин.: -20 °C, макс.: 60 °C
Принадлежности		Руководство пользователя, шнур питания переменного тока, вкладыш DEK-DM7-BR LICENSE CODE, вкладыш DEK-DM7-TH LICENSE CODE
Дополнительные компоненты		Адаптер переменного тока PA-700

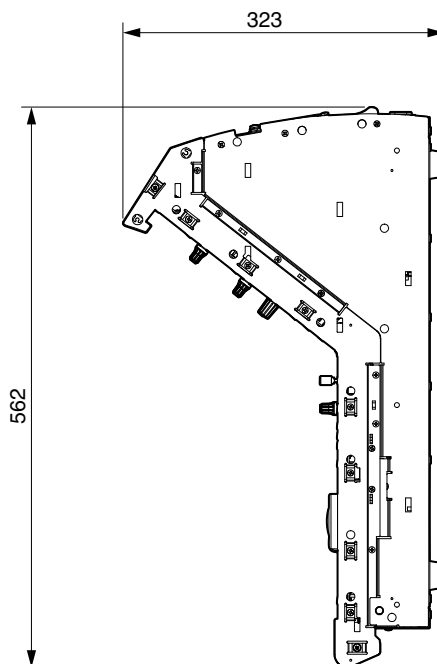
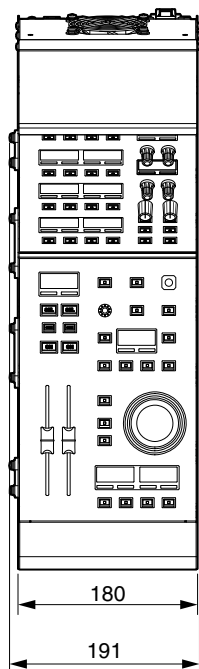
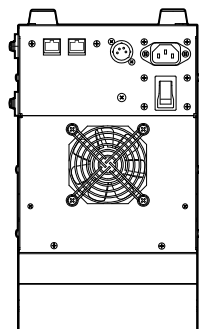
*1. 4 контакта = 24 В постоянного тока, 1 контакт = заземление, 2,3 контакта = Н.З.

*2. Измерено в 30 см по горизонтали и над устройством (передняя панель).

В содержании данного руководства приведены последние на момент публикации технические характеристики. Для получения последней версии руководства посетите веб-сайт корпорации Yamaha и загрузите файл с руководством.

Размеры

DM7 Control

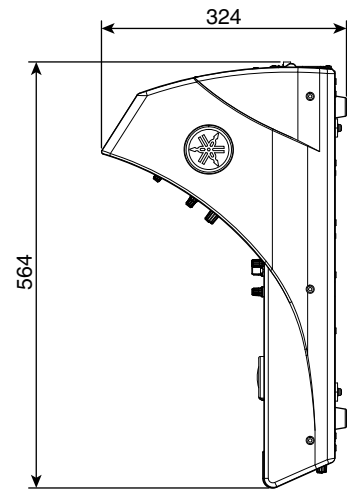
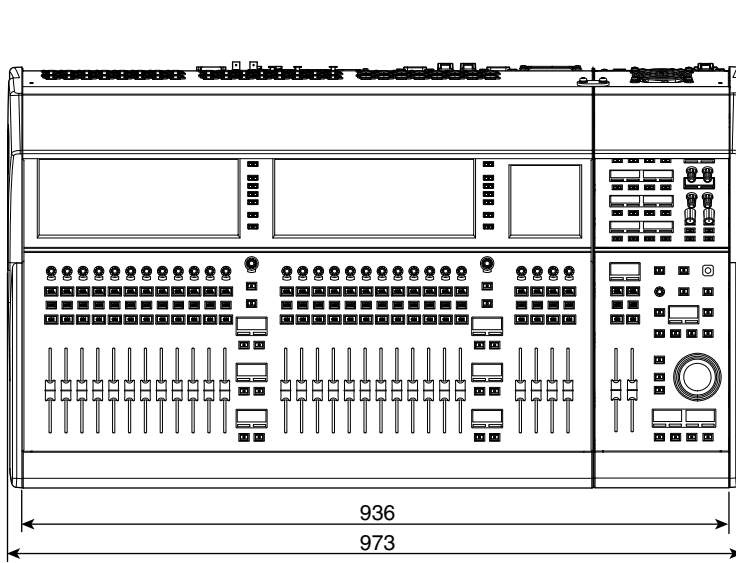


Приблизительная яркость внешнего цвета по цветовой системе Манселла: N2.25

Единица измерения: мм

На следующих рисунках показаны примеры этого продукта, присоединенного к правой стороне консоли.

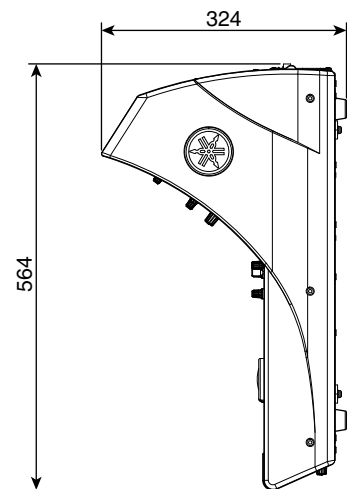
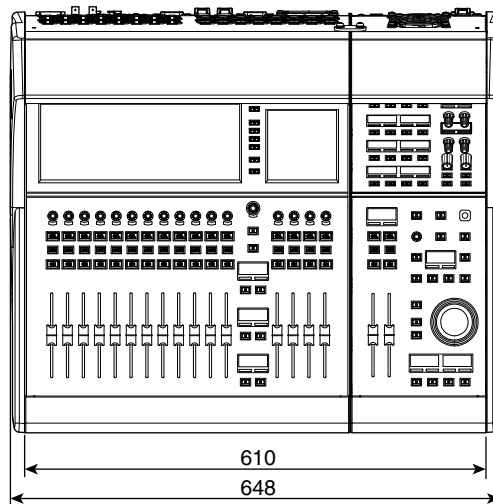
DM7 Control присоединен к DM7



Приблизительная яркость внешнего цвета по цветовой системе Манселла: N2.25

Единица измерения: мм

DM7 Control присоединен к DM7 Compact



Приблизительная яркость внешнего цвета по цветовой системе Манселла: N2.25

Единица измерения: мм

Yamaha Worldwide Representative Offices

English

For details on the product(s), contact your nearest Yamaha representative or the authorized distributor, found by accessing the QR code below.

Deutsch

Wenden Sie sich für nähere Informationen zu Produkten an einen Yamaha-Vertreter oder autorisierten Händler in Ihrer Nähe. Diese finden Sie mithilfe des QR-Codes unten.

Français

Pour obtenir des informations sur le ou les produits, contactez votre représentant ou revendeur agréé Yamaha le plus proche. Vous le trouverez à l'aide du QR code ci-dessous.

Español

Para ver información detallada sobre el producto, contacte con su representante o distribuidor autorizado Yamaha más cercano. Lo encontrará escaneando el siguiente código QR.

Italiano

Per dettagli sui prodotti, contattare il rappresentante Yamaha o il distributore autorizzato più vicino, che è possibile trovare tramite il codice a matrice in basso.

Português

Para mais informações sobre o(s) produto(s), fale com seu representante da Yamaha mais próximo ou com o distribuidor autorizado acessando o código QR abaixo.

Русский

Чтобы узнать подробнее о продукте (продуктах), свяжитесь с ближайшим представителем или авторизованным дистрибьютором Yamaha, воспользовавшись QR-кодом ниже.

简体中文

如需有关产品的详细信息，请联系距您最近的Yamaha代表或授权经销商，可通过访问下方的二维码找到这些代表或经销商的信息。

繁體中文

如需產品的詳細資訊，請聯絡與您距離最近的 Yamaha 銷售代表或授權經銷商，您可以掃描下方的 QR 碼查看相關聯絡資料。

한국어

제품에 대한 자세한 정보는 아래 QR 코드에 액세스하여 가까운 Yamaha 담당 판매점 또는 공식 대리점에 문의하십시오.



https://manual.yamaha.com/pa/address_list/

Head Office/Manufacturer: Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, 430-8650, Japan

Importer (European Union): Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany

Importer (United Kingdom): Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8BL, United Kingdom

PA60

ДЛЯ ЗАМЕТОК

Yamaha Pro Audio global website
<https://www.yamahaproaudio.com/>
Yamaha Downloads
<https://download.yamaha.com/>

© 2023 Yamaha Corporation
Published 06/2023
LBEM-B0



VGK8730