

Звук, подаваемый на микшер и смешанный в режиме стерео, отправляется на компьютер. Звук, подаваемый с компьютера, не отправляется назад на компьютер.

[LOOPBACK]

Звук, подаваемый на микшер, и звук, воспроизводимый на компьютере, смешиваются в режиме стерео и отправляются на компьютер. Эта настройка используется преимущественно для онлайн-трансляции.

ПРИМЕЧАНИЕ Для предотвращения обратной связи при использовании программного обеспечения DAW используйте [DRY CH1-2G] или [INPUT MIX].

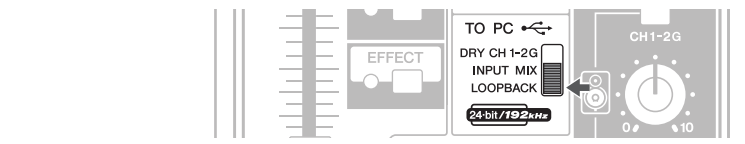
Запись

Для записи необходимо загрузить и установить программное обеспечение DAW.

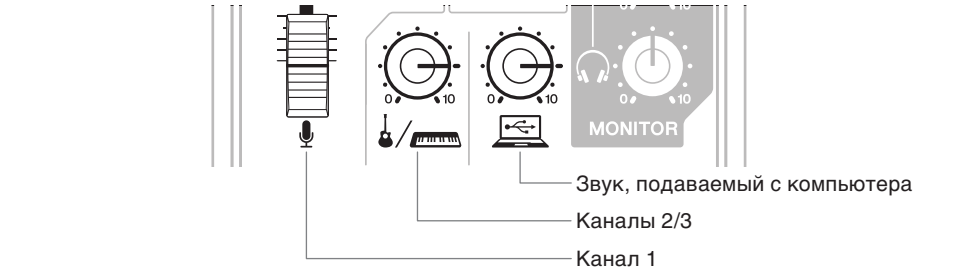
Посетите указанный ниже веб-сайт Yamaha, чтобы получить сведения о загрузке и установке программного обеспечения Steinberg DAW Cubase AI, а также о необходимых настройках. Также просмотрите прилагаемый документ «ИНФОРМАЦИЯ О ЗАГРУЗКЕ CUBASE AI» для ознакомления с важной информацией.
http://www.yamahaproaudio.com/ag/

Онлайн-трансляция

Установите ползунковый переключатель [TO PC]  в положение [LOOPBACK].



При установке в положение [LOOPBACK] следующие сигналы смешиваются и отправляются на компьютер.



Подробнее об онлайн-трансляции см. на веб-сайте Yamaha ниже.
http://www.yamahaproaudio.com/ag/

Устранение неполадок

Прежде чем обращаться к дилеру Yamaha, проверьте следующее. Если проблему решить не удалось, обратитесь к ближайшему дилеру Yamaha.

Питание не включается.

- Правильно ли подключены микшер и компьютер с помощью прилагаемого USB-кабеля?

- Нажат ли переключатель  (режим ожидания/включение)?

Нет звука.

- Был ли загружен и установлен драйвер «Yamaha Steinberg USB Driver» с веб-сайта Yamaha ниже?
http://www.yamahaproaudio.com/ag/
- Правильно ли подключены внешние устройства, такие как микрофоны и активные контрольные динамики?
- Нет ли замыканий или повреждений соединительных кабелей?
- Включено ли питание подключенных электрических инструментов и внешних устройств, а также активных контрольных динамиков?
- Правильно ли установлены регулятор [GAIN], звукомикшер, регуляторы уровней, регулятор динамиков  и регулятор наушников  на высокий уровень?
- Включены ли переключатели [PAD] и [GAIN] ? Выключите эти переключатели . Если громкость источника звука слишком низкая, при включении  этих переключателей звук может быть не слышен.
- Включен ли переключатель [MONITOR MUTE] ?
- Если используется программное обеспечение для онлайн-трансляции, отрегулирована ли надлежащим образом громкость в программном обеспечении?

Звук слабый, искаженный или в нем много помех.

- Горит ли светодиод [PEAK]?
Установите регулятор [GAIN] в положение более низкого уровня или включите переключатель [PAD] .
- Установлены ли регулятор [GAIN], звукомикшер, регуляторы уровней, регулятор динамиков  или регулятор наушников  на высокий уровень?
- Горят ли индикаторы [PEAK] (красные) индикатора уровня?
Установите звукомикшер и регуляторы уровней на соответствующие уровни. Уменьшение громкости с помощью регулятора динамиков  или регулятора наушников  не повлияет на индикаторы [PEAK] индикатора уровня.
- Громкость подключенного устройства слишком высокая?
Уменьшите уровень громкости подключенного устройства.
- Выключены ли переключатели [PAD] и [GAIN] ?
Включите эти переключатели . Если громкость источника звука слишком высокая, при выключении  этих переключателей звук может быть искажен.
- Установлен ли ползунковый переключатель [TO PC] в положение [LOOPBACK]?
Если этот переключатель установлен в положение [LOOPBACK] при использовании программного обеспечения DAW, в зависимости от настроек программного обеспечения DAW может возникать петля, что может стать причиной обратной связи. Во время записи при прослушивании звука через компьютер обязательно установите для этого переключателя настройку, отличную от [LOOPBACK].

Звук вокала и речи недостаточно четкий.

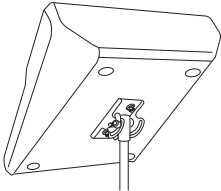
- Включите кнопку [COMP/EQ] (загорается желтый светодиодный индикатор). Настройки по умолчанию для этой кнопки предусматривают параметры, которые подходят для онлайн-трансляции, обеспечивая уменьшение нежелательного низкочастотного шума и колебаний уровня вокала.

Эффект не применяется.

- Включена ли кнопка [EFFECT] (загорается желтый светодиодный индикатор)?

Установка на подставку для микрофона

Аппарат можно установить на подставку для микрофона, как показано справа, при помощи адаптера для микрофонной стойки Yamaha BMS-10A, доступного в качестве дополнительного аксессуара. Указания по установке см. в руководстве пользователя BMS-10A.



Общие характеристики

Входные каналы	Монофонический (MIC/LINE): 1, включая HEADSET MIC (питание через штекер); стереофонический (LINE)/монофонический (GUITAR): 1, USB IN: 1, AUX IN: 1	
Выходные каналы	MONITOR OUT: 2, PHONES: 2, включая HEADSET PHONES	
Шина	Стереофоническая: 1	
Функция входного канала (CH1)	PAD	26 дБ
	DSP	COMP/EQ, EFFECT (реверберация SPX)
	PEAK LED	Светодиодный индикатор включается, когда сигнал достигает 3 дБ до уровня урезания.
Индикатор уровня	Выходной уровень USB	Светодиодный индикатор уровня 2 x 2 [PEAK, SIG]
USB Audio	2 IN / 2 OUT	Соответствует стандарту USB Audio Class 2.0, частота дискретизации: макс. 192 кГц, Битовая глубина: 24 бит
Напряжение фантомного питания	+48 В	
FOOT SW	Включение/выключение приглушения EFFECT	
Требования по питанию	5 В постоянного тока, 500 мА	
Энергопотребление	Макс. 2,5 Вт	
Размеры (ШxВxГ)	129 мм x 63 мм x 202 мм (5,1 x 2,5 x 8,0 дюйма)	
Вес без упаковок	0,8 кг (1,8 фунта)	
Дополнительные принадлежности	Педальный переключатель: FC5, адаптер для микрофонной стойки: BMS-10A	
Рабочая температура	От 0 до +40°C	

Другие технические характеристики см. в брошюре «Технические характеристики», входящей в комплект поставки.

Содержимое этого руководства применимо к последним техническим характеристикам по состоянию на дату печати. Поскольку Yamaha постоянно совершенствует изделие, это руководство может быть неприменимо к техническим характеристикам вашего конкретного изделия. Для получения последнего руководства перейдите на веб-сайт Yamaha и загрузите файл руководства. Так как технические характеристики, оборудование и принадлежности, которые продаются отдельно, могут различаться в разных странах, обратитесь за информацией к местному дилеру Yamaha.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТЕ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ПРИСТУПАТЬ К ЭКСПЛУАТАЦИИ

Сохраните это руководство, 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 и повреждения других инцидентов, всегда соблюдайте основные правила безопасности, перечисленные далее. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):
Не открывать

- В данном устройстве нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. Не следует открывать устройство или пытаться разбирать его, а также каким-либо образом модифицировать его внутренние компоненты. При возникновении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию устройства и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- В данном устройстве нет компонентов, которые должен обслуживать пользователь. Не следует открывать устройство или пытаться разбирать его, а также каким-либо образом модифицировать его внутренние компоненты. При возникновении неисправности немедленно прекратите эксплуатацию устройства и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

Бережь от воды

- Не допускайте попадания устройства под дождь, не пользуйтесь им рядом с водой, в условиях сырости или повышенной влажности. Не ставьте на устройство какие-либо емкости с жидкостью (например, вазы, бутылки или стаканы), которая может пролиться и попасть в отверстие. В случае попадания жидкости, например, воды, в устройство немедленно выключите питание и отключите USB-кабель от компьютера. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Не вставляйте пальцы или руки в отверстия на устройстве.
- Никогда не засовывайте и не роняйте посторонние предметы (бумагу, пластиковые, металлические и прочие предметы) в отверстия на устройстве. Если это произойдет, немедленно выключите питание и отключите USB-кабель от компьютера. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Не облокачивайтесь на устройство, не ставьте на него тяжелые предметы и не применяйте чрезмерного усилия к кнопкам, выключателям и разъемам.
- Не следует долго пользоваться динамиками или наушниками при высоком некомфортном уровне громкости, поскольку это может привести к потере слуха. При ухудшении слуха или звоне в ушах обратитесь к врачу.

Бережь от огня

- Не ставьте на инструмент предметы, являющиеся источником открытого огня, например свечи. Горящий предмет может упасть и стать источником возгорания пожара.

Внештатные ситуации

- При возникновении следующих проблем немедленно выключите переключатель питания и отключите USB-кабель от компьютера. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
 - USB-кабель изношен или поврежден.
 - Необычный запах или дым.
 - Попадание в корпус устройства мелких предметов.
 - Неожиданное прекращение звучания во время использования устройства.
- Если устройство упало или было повреждено, немедленно выключите переключатель питания, отключите USB-кабель от компьютера и отдайте устройство для осмотра квалифицированному сервисному персоналу Yamaha.

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание неправильной работы/повреждения продукта, повреждения данных или другого имущества выполняйте указания, перечисленные ниже.

■ Обращение с аппаратом и его обслуживание

- Не пользуйтесь устройством в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, стереофонического оборудования, мобильного телефона и других электроприборов. В противном случае в устройстве, телевизоре или радиоприемнике могут возникнуть шумы.
- Во избежание деформации панели, нестабильной работы и повреждения внутренних компонентов не держите устройство в помещениях с избыточной вибрацией, а также в местах, где слишком пыльно, холодно или жарко (например, на солнце, рядом с нагревателем или в машине в дневное время).
- Не кладите на устройство предметы из винила, пластмассы или резины. Это может привести к обесцвечиванию панели.
- Для очистки устройства используйте сухую и мягкую ткань. Не используйте пятновыводители, растворители, жидкие очистители или чистящие салфетки с пропиткой.
- В случае резких значительных перепадов температуры окружающего воздуха, например при переносе устройства из одного места в другое или при включении или выключении кондиционера, в устройстве может конденсироваться влага. Эксплуатация устройства с конденсатом внутри может стать причиной его повреждения. Если имеются основания считать, что в устройстве сконденсировалась влага, оставьте устройство на несколько часов без включения, пока весь конденсат не испарится.
- Избегайте установки всех настроек эквалайзера и звукомикшеров на максимальный уровень. В противном случае, в зависимости от состояния подключенных устройств, может возникнуть обратная связь, и повредятся динамики.

- Не используйте масло, смазочное вещество или контактное моющее средство для чистки звукомикшеров. Это может привести к повреждению электрических контактов или проблемам движения звукомикшеров.
- Во избежание повреждения динамиков при включении питания акустических систем всегда включайте усилитель мощности ПОСЛЕДНИМ. По той же причине при выключении питания СНАЧАЛА следует выключать усилитель мощности.
- Когда устройство не используется, всегда устанавливайте переключатель  (режим ожидания/включение) в положение режима ожидания.

■ Разъемы

Разъемы типа XLR имеют следующие проводные соединения (стандарт IEC60268): контакт 1: заземление, контакт 2: положительный (+) и контакт 3: отрицательный (–).

■ Меры предосторожности при использовании разъемов [USB 2.0] и [5V DC]

При подключении компьютера к разъему [USB 2.0] соблюдайте следующие правила. Несоблюдение этих правил может привести к зависанию компьютера и повреждению или потере данных. Если компьютер или микшер завис, перевзпустите прикладное программное обеспечение или операционную систему компьютера или установите переключатель  микшера (режим ожидания/включение) в режим ожидания и снова включите его.

- Используйте USB-кабели типа AB. USB-кабели 3.0 использовать нельзя.
- Прежде чем подключать компьютер к разъему [USB 2.0], выйдите из энергосберегающего режима компьютера (например, режима приостановки, сна или ожидания).
- Установите переключатель  в режим ожидания, прежде чем подключать кабели к разъемам [USB 2.0] и [5V DC].
- Обязательно выйдите из всех открытых приложений и установите переключатель  в режим ожидания, прежде чем отсоединять кабели от разъемов [USB 2.0] и [5V DC].
- Подождите как минимум шесть секунд между установками переключателя  микшера с режима ожидания в положение включения и наоборот.

Информация

■ Это руководство

- Иллюстрации в этом руководстве служат только в целях объяснения.
- Steinberg и Cubase являются зарегистрированными товарным знаками компании Steinberg Media Technologies GmbH.
- Наименования компаний и названия продуктов, упомянутые в данном руководстве, являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний.

ВНИМАНИЕ

Во избежание нанесения серьезных травм себе и окружающим, а также во избежание повреждения устройства и другого имущества, всегда соблюдайте основные правила безопасности. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Место установки

- Во избежание случайного падения устройства не оставляйте его в неустойчивом положении.
- Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может привести к сбоям в работе устройства.
- Перед перемещением устройства отсоедините все кабели.

Подключения

- Перед подключением данного устройства к другим устройствам выключите питание на всех устройствах. Перед включением или отключением питания на всех устройствах установите минимальный уровень громкости.

Обслуживание

- Отсоедините USB-кабель от компьютера при очистке устройства.

Правила безопасности при эксплуатации

- Не вставляйте пальцы или руки в отверстия на устройстве.
- Никогда не засовывайте и не роняйте посторонние предметы (бумагу, пластиковые, металлические и прочие предметы) в отверстия на устройстве. Если это произойдет, немедленно выключите питание и отключите USB-кабель от компьютера. Затем обратитесь за помощью к специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- Не облокачивайтесь на устройство, не ставьте на него тяжелые предметы и не применяйте чрезмерного усилия к кнопкам, выключателям и разъемам.
- Не следует долго пользоваться динамиками или наушниками при высоком некомфортном уровне громкости, поскольку это может привести к потере слуха. При ухудшении слуха или звоне в ушах обратитесь к врачу.

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

Номер модели, серийный номер изделия и заводские характеристики приведены на табличке с названием изделия, расположенной на нижней панели устройства, или рядом с табличкой. 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.

(bottom_ru_01)

Подробную информацию о продуктах можно получить у ближайших представителей компании Yamaha или авторизованного дистрибутора, список которых приведен ниже.

NORTH AMERICA	MALTA	ASIA
CANADA Yamaha Canada Music Ltd. 135 Milner Avenue, Toronto, Ontario, M1S 3R1, Canada Tel: 416-298-1311	Olimpus Music Ltd. The Emporium, Level 3, St. Louis Street Maida MSD06 Tel: 02133-2144	THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd. 2F, Yunhedasha, 1818 Xinzha-lu, Jingnan-qu, Shanghai, China Tel: 400-051-7700
U.S.A. Yamaha Corporation of America 6600 Orangewood Avenue, Buena Park, CA 90620, U.S.A. Tel: 714-522-9011	NETHERLANDS/BELGIUM/ LUXEMBOURG Yamaha Music Europe Branch Benelux Clarissenhof 3-b, 4133 AB Vianen, Netherlands Tel: 0347-358 040	INDIA Yamaha Music India Pvt. Ltd. Speedee building, Ground Floor, Tower A, Sector 47, Gurgaon- Sohna Road, Gurgaon, Haryana, India Tel: 012-485-3300
CENTRAL & SOUTH AMERICA	FRANCE Yamaha Music Europe 7 rue Ambroise Croizat, Zone d'activites Pariest, 77183 Cossy-Haubeug, France Tel: 01-64-61-4000	INDONESIA PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor) Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia Tel: 021-520-2577
MEXICO Yamaha de Mexico, S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 9, Col. San José Insurgentes, Delegación Benito Juárez, México, D.F. C. P. 03900 Tel: 55-5804-6600	ITALY Yamaha Music Europe GmbH, Branch Italy Viale Italia 88, 20020 Lainate (Milano), Italy Tel: 02-935-771	KOREA Yamaha Music Korea Ltd. 8F, 9F, Dongsung Bldg. 138-9 Samsung-Dong, Kangnam-Gu, Seoul, Korea Tel: 02-3467-3300
BRAZIL Yamaha Musical do Brasil Ltda. Rua Joaquim Floriano, 913 "4" andar, Itaim Bibi, CEP 04534-013 São Paulo, SP, BRAZIL Tel: 011-3704-1377	SPAIN/PORTUGAL Yamaha Music Europe GmbH Iberica, Sucursal en España Ctra. de la Corona km. 17,200, 28231 Las Rozas (Madrid), Spain Tel: +34-91-639-88-88	MALAYSIA Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd. No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47301 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia Tel: 03-78050900
ARGENTINA Yamaha Music Latin America, S.A., Sucursal Argentina Olga Costantini 1553, Piso 4 Norte, Madern Este-C1107CEK Buenos Aires, Argentina Tel: 011-4119-7000	GREECE Philippos Nakas S.A. The Music House 147 Skitshou Street, 112-55 Athens, Greece Tel: 01-228 2160	SINGAPORE Yamaha Music (Asia) Private Limited Block 202 Housgang Street 21, #02-06, Singapore 530202, Singapore Tel: 65-6747-4374
VENEZUELA Yamaha Music Latin America, S.A., Sucursal Venezuela C. S. Manzanares Plaza P4 Ofic. 0401- Manzanares-Baruta Caracas Venezuela Tel: 58-212-943-1877	SWEDEN/FINLAND/ICELAND Yamaha Music Europe GmbH Germany filial Scandinavia JA Wettergrensgata 1, Västra Frölunda, Sweden Tel: +46-31 89 34 00	TAIWAN Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd. 3F, No.6, Section 2 Nan-Jing East Road, Taipei, Taiwan R.O.C. Tel: 02-2511-8688
PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES Yamaha Music Latin America, S.A. Torre Banco General, Piso No.7, Marbella, Calle 47 y Aquilino de la Guardia, Ciudad de Panamá, República de Panamá Tel: +507-269-5311	DENMARK Yamaha Music Europe GmbH, Tyskland – filial Denmark Generatorsvej 8B, DK-2730 Herlev, Denmark Tel: 44 92 49 00	THAILAND Shin Music Yamaha Co., Ltd. 3, 4, 15 and 16th floor, Sam Motors Building, 891/1 Rama 1 Road, Wangmai, Pathumwan, Bangkok 10330, Thailand Tel: 02-2512-2622
EUROPE	NORWAY Yamaha Music Europe GmbH Germany - Norwegian Branch Grini Næringspark 1, N-1361 Østerås, Norway Tel: 07 16 78 00	VIETNAM Yamaha Music Vietnam Company Limited 15th Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cach Mang Thang Tam St., Ward 4, Dist.3, Ho Chi Minh City, Vietnam Tel: +84-8-3818-1122
THE UNITED KINGDOM/IRELAND Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherbourne Drive, Tibrook, Milton Keynes, MK7 8BL, U.K. Tel: 01908-366700	RUSSIA Yamaha Music (Russia) LLC. Room 37, bld. 7, Kievskaya street, Moscow, 121059, Russia Tel: 495 626 5005	OTHER ASIAN COUNTRIES Yamaha Corporation Sales & Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
GERMANY Yamaha Music Europe GmbH Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: 04101-3030	AFRICA Yamaha Music Gulf FZE Office JAFZA 16-512, P.O.Box 17328, Jebel Ali - Dubai, UAE Tel: +971-4-881-5868	OCEANIA
SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN Yamaha Music Europe GmbH Branch Switzerland in Zürich Seefeldstrasse 94, 8008 Zürich, Switzerland Tel: 0041-387-8080	MIDDLE EAST	AUSTRALIA Yamaha Music Australia Pty. Ltd. Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank, Victoria 3006, Australia Tel: 3-9693-5111
AUSTRIA/BULGARIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria Tel: 01-60203900	TURKEY Yamaha Music Europe GmbH Merkezli Alinyaya Türkiye İstanbul Subesi Maslak Meydan Sokak No:5 Spring Gie Plaza Büyümsz Bld. No.3, 34398 Şişli İstanbul Tel: +90-212-999-8010	COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN Yamaha Corporation Sales & Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ ROMANIA/SLOVAKIA/SLOVENIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria (Central Eastern Europe Office) Schleiergasse 20, A-1100 Wien, Austria Tel: 01-60203900	CYPRUS Yamaha Music Europe GmbH Siemensstraße 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: 04101-3030	
POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Poland Office ul. Wroclowska 14 02-553 Warsaw, Poland Tel: 022-500-2925	OTHER COUNTRIES Yamaha Music Gulf FZE Office JAFZA 16-512, P.O.Box 17328, Jebel Ali - Dubai, U.A.E. Tel: +971-4-881-5868	
	HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Audio Products and Marketing Division Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650	

HEAD OFFICE: Yamaha Corporation, Audio Products Sales and Marketing Division
Nakazawa-cho 10-1, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650

Yamaha Pro Audio global web site:

http://www.yamahaproaudio.com/ru/

Yamaha Manual Library

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

Manual Development Department

©2015 Yamaha Corporation

Published 01/2015 CRZC*~01A1

Printed in Indonesia