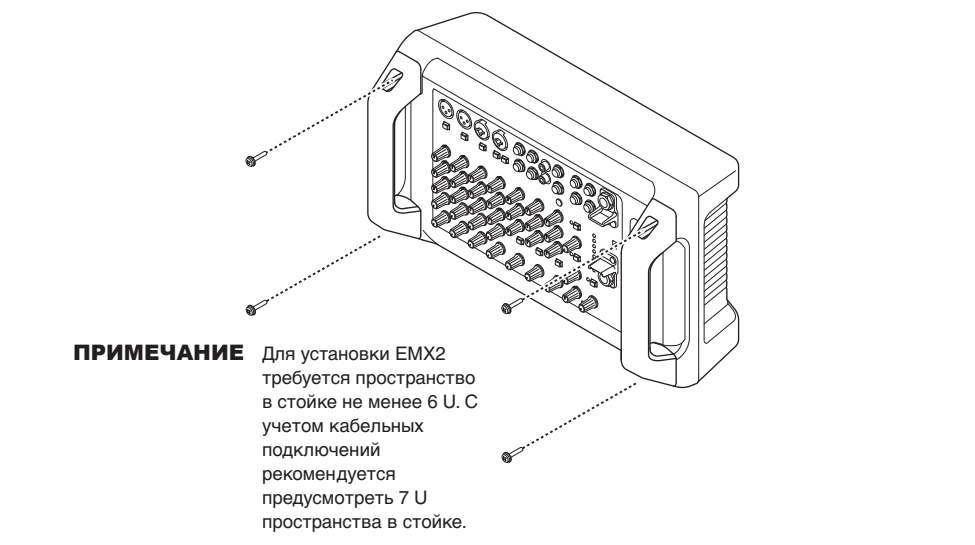


Установка в стойку

1 Раскрутите и снимите винты (4) на ручках, установленных на микшере, с помощью отвертки.



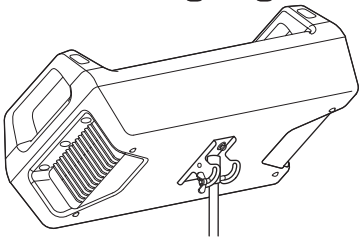
ПРИМЕЧАНИЕ Для установки EMX2 требуется пространство в стойке не менее 6 U. С учетом кабельных подключений рекомендуется предусмотреть 7 U пространства в стойке.

■ Меры предосторожности при установке в стойку

Этот микшер рассчитан на эксплуатацию при температуре окружающей среды в диапазоне от 0 до 40 °C. В случае установки этого микшера вместе с другими устройствами в стойку стандарта EIA с недостаточной вентиляцией температура окружающей среды внутри стойки может повыситься, что приведет к неэффективной работе. Для предотвращения перегрева микшера производите установку в стойку в следующих условиях.

Установка на подставку для микрофона

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



Устранение неполадок

Прежде чем обращаться к дилеру Yamaha, проверьте следующее.

Если проблему решить не удалось, обратитесь к ближайшему дилеру Yamaha.

Питание не включается.

- Надежно ли подключен кабель питания?

Питание неожиданно выключается.

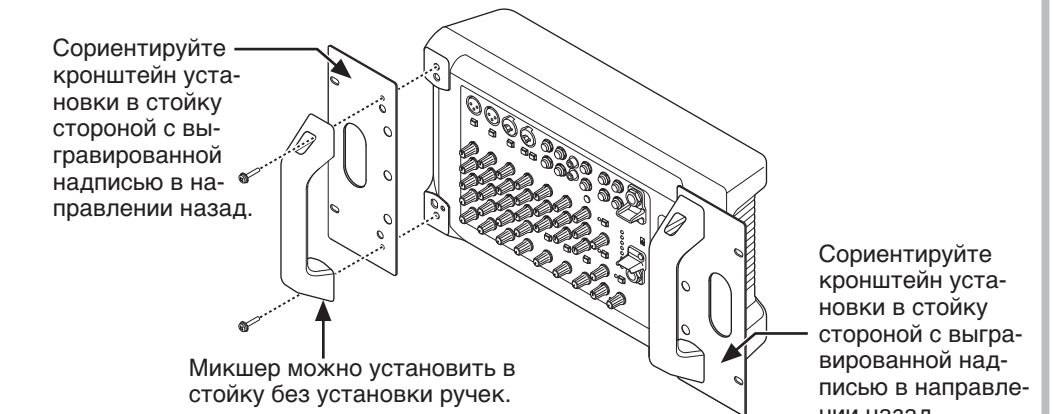
- Не заблокированы ли вентиляционные отверстия микшера? Поскольку недостаточная вентиляция может привести к перегреву микшера, питание может выключиться автоматически для предотвращения перегрева. Обеспечьте надежную вентиляцию для охлаждения, затем снова включите питание.

Нет звука.

- Подключены ли разъемы микшера [SPEAKERS L/R] и входные разъемы динамиков с помощью соответствующих кабелей динамиков?
- Надежно ли подключены кабели динамиков?
- Мигает ли светодиодный индикатор [POWER] с интервалами? Возможно, в кабеле динамика короткое замыкание или неисправно соединение. Убедитесь, что кабель динамика не поцарапан и подключен к микшеру надлежащим образом, затем включите питание снова.
- Не подключены ли одновременно телефонные и RCA-контактные разъемы для каналов 7/8? А также не подключены ли одновременно телефонные и стереофонические мини-разъемы для каналов 9/10? Телефонный разъем имеет приоритет для каналов 7/8, а стереофонический мини-разъем — для каналов 9/10.
- Не мигает ли светодиодный индикатор [POWER] непрерывно? В случае перегрузки внутреннего усилителя мощности он будет приглушен в целях защиты. Через некоторое время микшер автоматически перезарядится.

2 Используйте винты, снятые в шаге 1, чтобы надежно установить комплект установки в стойку RK-EMX2 (продается отдельно) на микшере.

Сориентируйте кронштейны установки в стойку RK-EMX2 стороной с выгравированной надписью в направлении назад.



УВЕДОМЛЕНИЕ Обязательно используйте винты, снятые в шаге 1. Использование других винтов может привести к повреждению.

ПРИМЕЧАНИЕ Отдельные винты для установки микшера в стойку не прилагаются к микшеру.

- При установке микшера в стойку вместе с такими устройствами, как усилители мощности, которые выделяют большое количество тепла, оставьте пространство более 1U между микшером и другим оборудованием. Кроме того, либо не закрывайте открытые пространства, либо установите соответствующие вентиляционные панели, чтобы минимизировать возможность образования тепла.
- Для обеспечения достаточного воздушного потока оставьте заднюю часть стойки открытой. Если в стойке установлен комплект вентилятора, иногда при закрытии задней панели стойки достигается больший эффект охлаждения. Подробнее см. в руководстве стойки и/или комплекта вентилятора.

Общие характеристики

Максимальная выходная мощность (1 кГц)	КНИ + шум <10% 250 Вт + 250 Вт (4 Ом), 170 Вт + 170 Вт (8 Ом) КНИ + шум <1% 110 Вт + 110 Вт (4 Ом), 110 Вт + 110 Вт (8 Ом)
Входные каналы	10 каналов (Мono (MIC/LINE): 4, Стерео (LINE): 3) CH4: поддержка входа Hi-Z
Выходные каналы	SPEAKERS (L, R): 1 MONITOR OUT (L, R): 1 SUBWOOFER OUT: 1
Шина	Стерео: 1, Эффект: 1
Частотная коррекция входного канала	HIGH: 8 кГц ±15 дБ MID: 2,5 кГц ±15 дБ LOW: 100 Гц ±15 дБ
Индикатор уровня	6 отметок (-20, -6, 0, +3, +6, LIMITER)
Напряжение фантомного питания	+30 В (CH1, 2)
Встроенные эффекты	Алгоритм SPX 4 программы
REVERB FOOT SW	Включение/выключение приглушения эффектов
Обработка DSP	FEEDBACK SUPPRESSOR, MASTER EQ
Защита	Защита от перегрузки: сбой постоянного тока Защита усилителя: защита от перегрева, защита от сверхтока
Требования к питанию	100-240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц
Потребляемая мощность	35 Вт (в состоянии без действия)/90 Вт (1/8 питания)
Размеры (Ш × В × Г)	375 мм × 147 мм × 220 мм (14,8" × 5,8" × 8,7")
Вес без упаковки	4,2 кг (9,3 фунта)
Дополнительные принадлежности	Педальный переключатель: FC5, комплект установки в стойку: RK-EMX2, адаптер для микрофонной стойки: BMS-10A
Рабочая температура	От 0 до +40 °C

Другие технические характеристики см. в прилагаемом документе «Технические характеристики». 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.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТИЕ, 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 оборудования, пожара и других инцидентов, всегда соблюдайте основные правила безопасности, перечисленные ниже. Они включают принятие следующих мер (не ограничиваясь ими):

Источник питания/кабель питания

- Кабель питания не должен находиться рядом с источниками тепла (нагревательными радиаторами и др.). Не допускайте также чрезмерного сгибания и повреждения кабеля, не ставьте на него тяжелые предметы и продолжайте его в таком месте, где на него нельзя наступить, задеть ногой или что-нибудь по нему провезти.
- Используйте только то напряжение, на которое рассчитано устройство. Это напряжение указано на наклейке на инструменте.
- Используйте только кабель питания или штекер, входящие в комплект поставки. Если планируется использовать устройство в другом регионе (не по месту приобретения), прилагаемый кабель питания может оказаться несостоявшимся. Уточните, обратившись к местному торговому представителю Yamaha.
- Периодически проверяйте сетевую вилку и каждый разъем, и очищайте их от накопившейся пыли и грязи. Несоблюдение этого правила может привести к поражению электрическим током, короткому замыканию или возгоранию.
- Перед установкой устройства убедитесь, что используемая розетка электросети легко доступна. При возникновении какого-либо сбоя или неисправности немедленно отключите питание выключателем и отсоедините кабель питания от розетки электросети. Даже если выключатель питания находится

Бережь от огня

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

Внештатные ситуации

- При возникновении любой из указанных ниже проблем немедленно отключите питание инструмента и отсоедините кабель питания от электросети.
 - Износ или повреждение кабеля питания или штекера.
 - Необычный запах или дым.
 - Попадание в корпус устройства мелких предметов.
 - Неожиданное прекращение звучания во время использования устройства.
 - Трещины или другие видимые повреждения на устройстве.
- Затем передайте устройство для осмотра или ремонта специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.
- В случае падения или повреждения этого устройства немедленно отключите электропитание, отсоедините электрический штекер от розетки и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам центра технического обслуживания корпорации Yamaha.

⚠ 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):

Источник питания/кабель питания

- При извлечении электрического штекера из устройства или розетки обязательно держите сам штекер, а не кабель. Иначе можно повредить кабель.

Место установки

- Во избежание случайного падения устройства и причинения травм не оставляйте его в неустойчивом положении.
- Не заслоняйте вентиляционные отверстия. Для предотвращения существенного повышения температуры внутри корпуса на боковых панелях этого устройства имеются вентиляционные отверстия. Ни в коем случае не кладите устройство набок и не переворачивайте его. Недостаточная вентиляция может привести к перегреву устройства (устройств), его повреждению или даже возгоранию.
- При использовании устройства:
 - Не накрывайте устройство тканью.
 - Не ставьте устройство на ковер.
 - Не используйте устройство в тесных, плохо проветриваемых местах.
- Недостаточная вентиляция может привести к перегреву устройства, его повреждению или даже возгоранию. Если это устройство будет использоваться в небольшом пространстве, отличном от стойки стандарта EIA, убедитесь, что вокруг устройства соблюдено достаточное пространство: минимум 30 см сверху, 30 см с обеих сторон и 30 см сзади.
- Не размещайте устройство в месте, где на него могут воздействовать коррозионные газы или соленый воздух. Это может привести к сбою в работе устройства.
- Перед перемещением устройства отсоедините все кабели.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Во избежание возможной неисправности/повреждения изделия, данных или другого имущества соблюдайте предупреждения ниже.

■ Обращение с аппаратом и его обслуживание

- Не используйте устройство в непосредственной близости от телевизора, радиоприемника, аудио-/видеооборудования, мобильного телефона и других электрических устройств. В противном случае в устройстве, телевизоре или радиоприемнике могут возникнуть шум.
- 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 окружающей среды, например при переносе устройства из одного места в другое или при включении или выключении кондиционера, в устройстве может конденсироваться влага. Эксплуатация устройства с

- Если устройство монтируется на стандартной стойке EIA, внимательно прочтите раздел «Меры предосторожности при установке в стойку» на стр. 2. Недостаточная вентиляция может привести к перегреву устройства (устройств), его повреждению, неправильной работе или даже возгоранию.

Подключения

- Не используйте кабели динамиков с разъемом с металлическим покрытием. Это может привести к удару электрическим током из-за разницы в напряжениях. Используйте кабели динамиков с разъемом с немагнитическим или изолированным покрытием.
- Перед подключением данного устройства к другим устройствам выключите питание на всех устройствах. Также перед включением или выключением питания любых устройств убедитесь, что все регуляторы громкости установлены на минимальное значение. В противном случае это может привести к поражению электрическим током, потере слуха или повреждению оборудования.
- Используйте только кабели динамиков для подключения динамиков к гнездам для динамиков. Применение кабелей другого типа может привести к возгоранию.

Обслуживание

- Отсоединяйте кабель питания от розетки электропитания при чистке устройства.

Правила безопасности при эксплуатации

- Не вставляйте и не роняйте посторонние предметы (бумагу, пластмассовые или металлические предметы и т. п.) в отверстия на устройстве (вентиляционные отверстия, панели и т. д.). Если это случилось, немедленно выключите питание, отсоедините кабель питания от розетки сети переменного тока и от дайте устройство для осмотра квалифицированному сервисному персоналу Yamaha.
- Не облокачивайтесь на устройство, не ставьте на него тяжелые предметы и не применяйте чрезмерного усилия к кнопкам, выключателям и разъемам во избежание травм.

Корпорация Yamaha не несет ответственности за ущерб, вызванный неправильной эксплуатацией или модификацией устройства.

(PA_ru_6)

Европейские модели

Информация для покупателя/пользователя указана в документе EN55103-2:2009. Соответствие средам: E1, E2, E3 и E4

EUROPE
THE UNITED KINGDOM/IRELAND Yamaha Music Europe GmbH (UK) Sherborne Drive, Tibrook, Milton Keynes, MK7 8BL, U.K. Tel: +44-1908-366700
GERMANY Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: +49-4101-303-0
SWITZERLAND/LIECHTENSTEIN Yamaha Music Europe GmbH, Rellingen, Branch Switzerland in Zürich Schleifeldstrasse 34, 8008 Zürich, Switzerland Tel: +41-44-387-8080
AUSTRIA/BULGARIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria Tel: +43-1-60203900
CZECH REPUBLIC/HUNGARY/ROMANIA/LOVAKIA/SLOVENIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria Schleiergasse 20, 1100 Wien, Austria Tel: +43-1-60203900
POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA Yamaha Music Europe GmbH Sp. z o.o., Oddział w Polsce ul. Wroclawska 14, 02-553 Warsaw, Poland Tel: +48-22-880-08-88

PA40 HEAD OFFICE Yamaha Corporation, Audio Products Sales and Marketing Division 10-1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650

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.
(bottom_ru_02)

In Finland: Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiin.
In Norway: Apparatet må tilkoples jordat stikkontakt.
In Sweden: Apparatet skall anslutas till jordat uttag.

(class I hokui)

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, Toronto, Ontario, M1S 3R1, Canada Tel: +1-416-298-1311	ASIA THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA Yamaha Music & Electronics (China) Co.,Ltd. 2F, Yunhedasha, 1818 Xinzhu-la, Jingnan-qu, Shanghai, China Tel: +86-400-051-7700
U.S.A. Yamaha Corporation of America 6600 Orangefhorpe Avenue, Buena Park, CA 90620, U.S.A. Tel: +1-714-522-9011	INDIA Yamaha Music India Private Limited Spazedge Building, Ground Floor, Tower A, Sector-17, Gurgaon- Sohna Road, Gurgaon-122002, Haryana, India Tel: +91-124-485-3300
MEXICO Yamaha de Mexico, S.A. de C.V. Av. Insurgentes Sur 1647 Piso 3, Col. San Jose Insurgentes, Delegacion Benito Juarez, Mexico, D.F., C.P. 03900 Tel: +52-55-5804-0600	INDONESIA PT. Yamaha Musik Indonesia (Distributor) Yamaha Music Center Bldg. Jalan Jend. Gatot Subroto Kav. 4, Jakarta 12930, Indonesia Tel: +62-21-520-2577
BRAZIL Yamaha Musical do Brasil Ltda. Rua Fidencio Ramos, 302 - Cj 52 e 54 - Torre B - Vila Olimpia - CEP 04551-010 - São Paulo/SP, Brazil Tel: +55-11-3704-1377	KOREA Yamaha Music Korea Ltd. 8F, Dongang Bldg. 21, Tcheran-ro 87-gil, Gangnam-gu, Seoul, 135-880, Korea Tel: +82-2-5467-3300
ARGENTINA Yamaha Music Latin America, S.A., Sucursal Argentina Olga Cossettini 1553, Piso 4 Norte, Madona Este C1107CEB, Buenos Aires, Argentina Tel: +54-11-4119-7000	MALAYSIA Yamaha Music (Malaysia) Sdn. Bhd. No.8, Jalan Perbandaran, Kelana Jaya, 47100 Petaling Jaya, Selangor, Malaysia Tel: +60-3-78019000
VENEZUELA Yamaha Musical de Venezuela, C.A., A.V. Manzanares, C.C. Manzanares Plaza, Piso 4, Oficina 0401, Baruta, Caracas, Venezuela Tel: +58-212-943-1877	SINGAPORE Yamaha Music Asia (Private) Limited Block 202 Hougang Street 21, 402-00, Singapore 330202, Singapore Tel: +65-6740-9200
PANAMA AND OTHER LATIN AMERICAN COUNTRIES/ CARIBBEAN COUNTRIES Yamaha Music Latin America, S.A., Edif. Torre Banco General, Piso 7, Urbanización Marbella, Calle 47 y Aguinaldo de la Guardia, Ciudad de Panamá, República de Panamá Tel: +507-269-5311	TAIWAN Yamaha Music & Electronics Taiwan Co.,Ltd. 2F, No.1, Yuandong Rd. Baqiao Dist. New Taipei City, 22601, Taiwan, R.O.C. Tel: +886-2-771-8888
EUROPE THE UNITED KINGDOM/IRELAND Yamaha Music Europe GmbH (UK) Shorhouse Drive, Tilbrook, Milton Keynes, MK8 3BL, UK Tel: +44-1908-366700	THAILAND Siam Music No. 3, 16th Fl., Siam Motors Building, 891/1 Rama 1 Road, Wangmai, Bangkok, Bangkok 10330, Thailand Tel: +66-2-255-6222
GERMANY Yamaha Music Europe GmbH Siemensstrasse 22-34, 25462 Rellingen, Germany Tel: +49-4101-303-0	VIETNAM Yamaha Music Vietnam Company Limited 158 Floor, Nam A Bank Tower, 201-203 Cat Mang Thang Tam St, Ward 4, Dist.3, Ho Chi Minh City, Vietnam Tel: +84-8-3818-1122
SWITZERLAND/LICHTENSTEIN Yamaha Music Europe GmbH, Rellingen, Branch Switzerland in Zürich Seefeldstrasse 49, 8008 Zürich, Switzerland Tel: +41-43-8478800	OTHER ASIAN COUNTRIES Yamaha Corporation Sales & Marketing Division 10-1, Nakazawa-cho, Nakai-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
AUSTRIA/BULGARIA Yamaha Music Europe GmbH Branch Austria Lichtentree 20, 1100 Wien, Austria Tel: +43-1-60239090	OCEANIA AUSTRALIA Yamaha Music Australia Pty. Ltd. Level 1, 99 Queensbridge Street, Southbank, VIC 3006, Australia Tel: +61-3-9693-5111
CZECH REPUBLIC/HUNGARY/UKRAINE Yamaha Music Europe GmbH Branch Czech Republic in Prague Sporova 10, 100 00 Praha, Czech Republic Tel: +42-2-880-8808	COUNTRIES AND TRUST TERRITORIES IN PACIFIC OCEAN Yamaha Corporation Sales & Marketing Division 10-1, Nakazawa-cho, Nakai-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650 Tel: +81-53-460-2312
POLAND/LITHUANIA/LATVIA/ESTONIA Yamaha Music Europe GmbH Sp z oo, Odrodzy 1, 00-953 Warsaw, Poland Tel: +48-22-880-8808	

PA40

HEAD OFFICE

Yamaha Corporation, Audio Products Sales and Marketing Division
10-1, Nakazawa-cho, Nakai-ku, Hamamatsu, Japan 430-8650