

Паспорт

GrandVox

UR404

Аудиоинтерфейс USB

Руководство пользователя

Спасибо за покупку устройства. В целях безопасности при эксплуатации продукта, пожалуйста, внимательно прочитайте руководство перед его использованием, чтобы избежать каких-либо травм или повреждения устройства.

UMC404HD

Аудиофильский звуковой/MIDI USB-интерфейс 4x4, микрофонными предусилителями

UMC204HD

Аудиофильский звуковой/MIDI USB-интерфейс 2x4, с микрофонными предусилителями

UMC202HD

Аудиофильский звуковой USB-интерфейс 2x2, с микрофонными предусилителями

UMC22

Аудиофильский звуковой USB-интерфейс 2x2 с микрофонными предусилителями

UM2

Аудиофильский звуковой USB-интерфейс 2x2 с микрофонными предусилителями

Меры безопасности



В разъёмах, отмеченных этим символом, течёт электрический ток, величина которого может быть опасной для человека в случае удара электрическим током. Используйте только продающийся в магазинах готовый высококачественный акустический кабель

Все подключения и переделки могут выполняться только квалифицированным персоналом с ¼" TS разъёмами или вилками с блокировкой.



Этот знак, независимо от того, где он изображен, предупреждает вас о наличии внутри корпуса неизолированного опасного напряжения, которое может привести к удару электротоком.



Этот знак, независимо от того, где он изображен, предупреждает вас о наличии в сопутствующей литературе важных инструкций по работе и обслуживанию. Пожалуйста, прочтите руководство пользователя.



Предупреждение

Для предотвращения поражения электрическим током не открывайте крышку или заднюю панель этого устройства. Внутри нет элементов, которые вы можете обслуживать самостоятельно. Для обслуживания обращайтесь только к квалифицированному персоналу.



Предупреждение

Во избежание возникновения возгорания или поражения электрическим током не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги. Не допускайте попадания жидкости на это оборудование, а также не устанавливайте на него предметы с жидкостью, такие как вазы, бутылки, чашки и т.д.



Данные инструкции по обслуживанию предназначены только для опытных сотрудников. Для предотвращения поражения электрическим током не осуществляйте какое-либо другое обслуживание, кроме указанного в этом руководстве. Ремонты должны выполняться только квалифицированным персоналом.

1. Прочтите эту инструкцию.
2. Сохраните эту инструкцию.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте это оборудование возле воды.
6. Протирайте только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.

8. Не устанавливайте вблизи любых источников тепла, таких как батареи, обогреватели, печи или другое оборудование (включая усилители), выделяющее тепло.

9. В целях безопасности не нарушайте целостность кабеля и поляризованной или заземляющей вилки. Поляризованная вилка имеет две контактных пластины, одна из которых шире другой. Заземляющая вилка имеет две контактных пластины и заземляющий штырёк. Третий штырёк сделан широким для обеспечения вашей безопасности. Если вилка кабеля, идущего в комплекте, не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены розетки.

10. Защищайте кабель от обрывов и заземлений, особенно вилки и места, где кабель подключается к оборудованию или выходит из него.

11. Используйте только аксессуары и приспособления, указанные производителем.



12. Используйте только с тележками, стойками, подставками, кронштейнами или столами, указанными производителем, или идущими в комплекте с изделием. При использовании тележек для перевозки оборудования будьте осторожны, чтобы избежать травм при опрокидывании.

13. Отключайте питание этого оборудования во время грозы или если долгое время не используете.

14. Всё обслуживание должно производиться только квалифицированным персоналом. Обслуживание необходимо в тех случаях, когда оборудование каким-либо образом было повреждено, когда повреждён кабель питания или вилка, когда на инструмент попала жидкость или упал предмет, когда оборудование подвергалось воздействию дождя или влажности, не работает правильно, или если его роняли.

15. Это оборудование необходимо подключать к розеткам электропитания, имеющим защитное заземление.

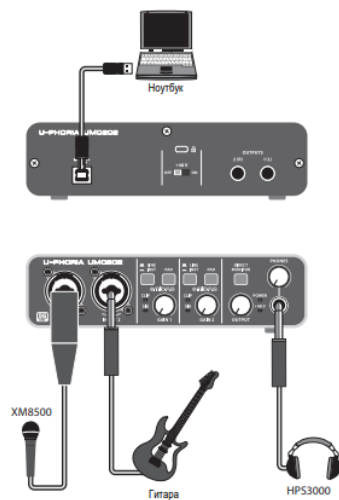
16. Если для выключения устройства отсоединять вилку кабеля питания или сетевой удлинитель, то устройство будет оставаться готовым к работе.



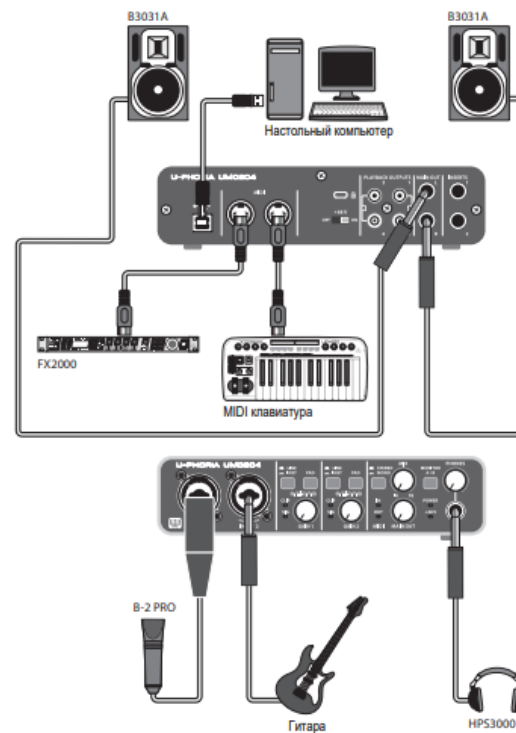
17. Правильная утилизация: Этот символ означает, что данное изделие запрещается утилизировать вместе с бытовыми отходами в соответствии с Директивой WEEE (2012/19/EU) и вашим национальным законодательством. Данное изделие следует сдать в центр сбора отходов, имеющий лицензию на переработку отработанного электрического оборудования (EEE). Неправильное обращение с отходами такого типа может оказать негативное воздействие на окружающую среду и здоровье человека из-за потенциально опасных веществ, которые обычно ассоциируются с EEE. В то же время, правильная утилизация этого продукта будет способствовать эффективному использованию природных ресурсов. Для получения дополнительной информации о том, куда вы можете сдать оборудование на переработку, пожалуйста, свяжитесь с местным городским офисом или службой сбора бытовых отходов.

Схема соединений U-PHORIA UMC404/UMC204/UMC202/ UMC22/UM2

Шаг 1: Соединение

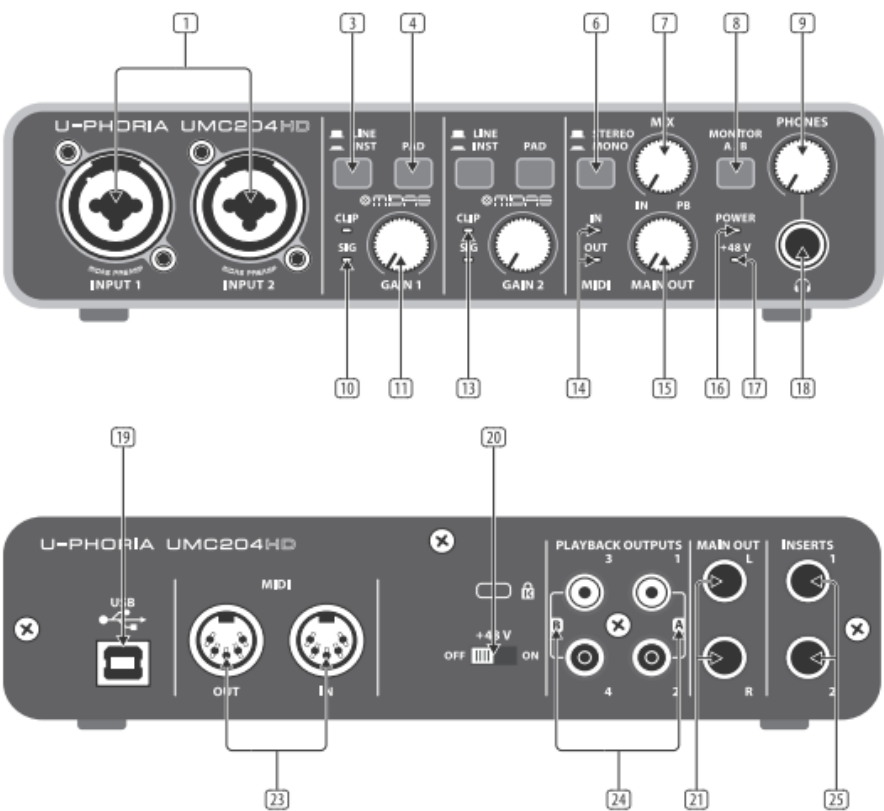
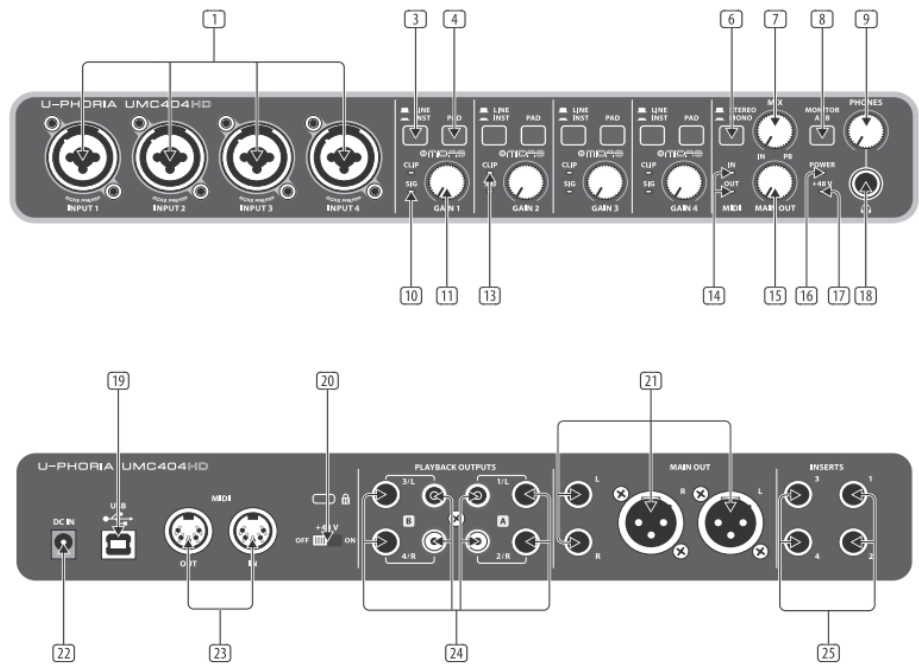


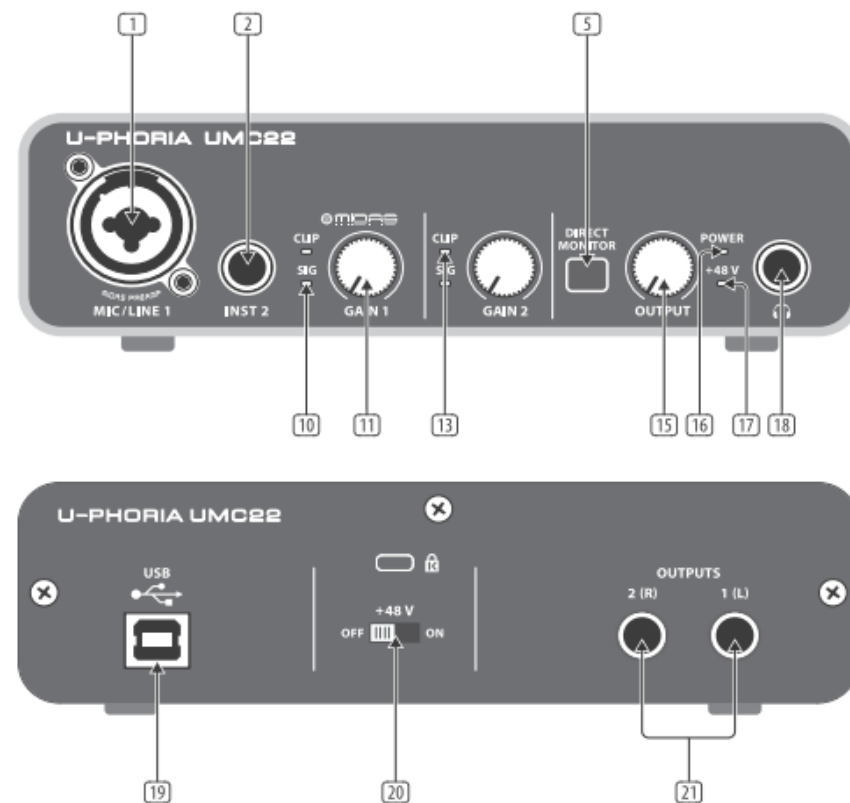
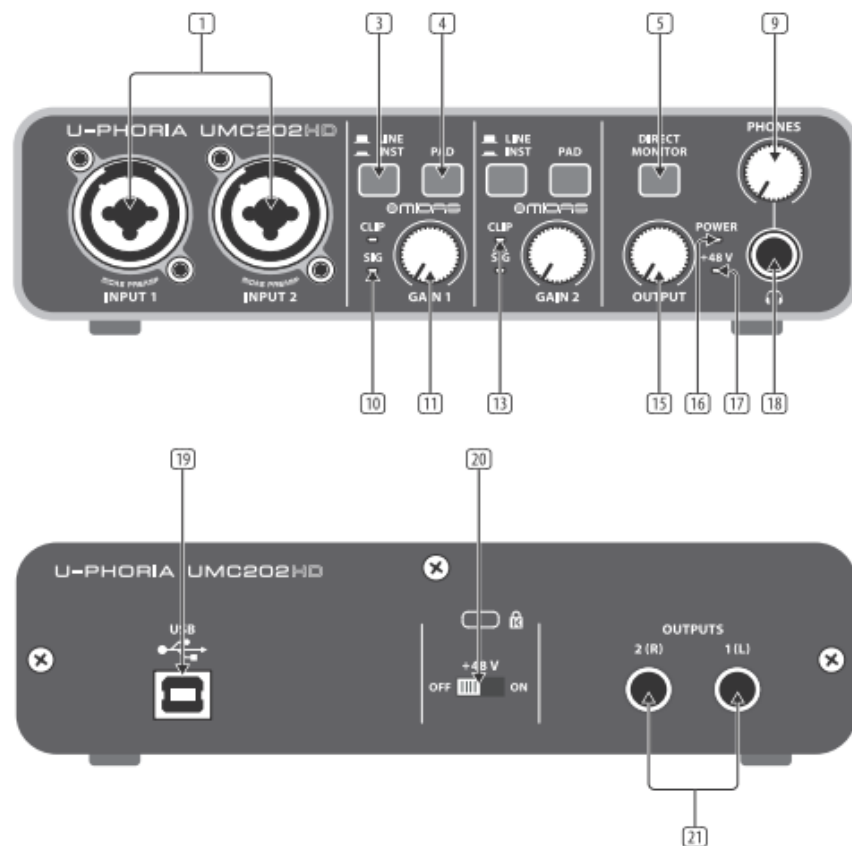
Мобильная запись/сведение



Домашняя/продюкст студия

Элементы управления U-PHORIA UMC404/UMC204/UMC202/
UMC22/UM2





Элементы управления U-PHORIA UMC404/UMC204/UMC202/UMC22/UM2

Шаг 2: Элементы управления

1. Микрофонный/линейный вход MIC/LINE 1 (UM2 и UMC22) / Вход INPUT 1 и 2 (UMC202 и UMC204) / Входы INPUT 1 – 4 (UMC404) на комбинированных разъёмах XLR / $\frac{1}{4}$ ». К этим выходам вы можете подключать микрофоны, инструменты, или источники сигнала линейного уровня.
2. Инструментальный вход INST 2 (UM2 и UMC22) с разъёмом $\frac{1}{4}$ ». К этому входу вы можете подключить инструменты и источника звука линейного уровня.
3. Переключатель LINE / INST (UMC202 / UMC204 / UMC404) позволяет выбрать тип сигнала (линейный или инструментальный), который будет подключаться к комбинированному разъёму (разъёмам) XLR / $\frac{1}{4}$ ».
4. Переключатель PAD (UMC202 / UMC204 / UMC404) при включении позволяет снизить уровень линейного сигнала подключенных источников.
5. Переключатель DIRECT MONITOR (UM2 / UMC22 / UMC202) при включении активирует прямой мониторинг входного сигнала с нулевой задержкой.
6. Переключатель STEREO/MONO (UMC204 и UMC404) при включении активирует монорежим прослушивания звуковых сигналов, подключенных к входам INPUT 1 и INPUT 2 (UMC204) или INPUT 1 – 4 (UMC404).
7. Регулятор MIX (UMC204 и UMC404) управляет балансом уровней входного сигнала и сигнала playback 1-2, которые поступают на основной выход MAIN OUT и на мониторинг выход А (если в качестве выхода выбран выход MONITOR A).
8. Переключатель MONITOR A/B (UMC204 и UMC404) при включении перенаправляет мониторинг сигнал на выход В (каналы 3 & 4).
9. Регулятор PHONES (UMC202 / UMC204 / UMC404) управляет громкостью выхода на наушники.
10. Индикатор SIG показывает наличие сигнала на входе канала.
11. Регуляторы MIC/LINE GAIN 1 (UM2) / GAIN 1 и 2 (UMC22 / UMC202 / UMC204) GAIN 1 – 4 (UMC404) управляют уровнем входного сигнала на микрофонно-линейном входе MIC/LINE 1 (UM2), микрофоннолинейном входе MIC/LINE 1 и инструментальном входе INST 2 (UMC22), входах INPUT 1 и 2 (UMC202 и UMC204), или входах INPUT 1 – 4 (UMC404).
12. Регулятор INST GAIN 2 (UM2) управляет уровнем входного сигнала на инструментальном входе INST 2.
13. Индикатор CLIP сообщает, что на вход канала поступает слишком громкий сигнал. Поворачивайте регулятор GAIN соответствующего канала против часовой стрелки до тех пор, пока индикатор CLIP перестанет загораться.

14. Индикаторы MIDI IN/OUT (UMC204 и UMC404) сообщают о наличии MIDI сигнала.
15. Регуляторы OUTPUT (UM2 / UMC22 / UMC202) / MAIN OUT (UMC204 и UMC404) управляют уровнем на выходах 1(L) и 2(R) OUTPUTS (UM2 / UMC22 / UMC202) или выходах L и R MAIN OUT (UMC204 и UMC404).
16. Индикатор POWER - этот индикатор показывает, что устройство включено.
17. Индикатор +48V показывает, что включено фантомное питание +48 В.
18. Выход на наушники. Подключите наушники для прослушивания или сведения.
19. Разъём USB тип В. С помощью этого разъёма вы можете подключить звуковой интерфейс к компьютеру.
20. Включатель +48 V ON/OFF включает подачу фантомного питания +48 В (необходимо для работы профессиональных конденсаторных микрофонов).
21. Выходы OUTPUTS 1(L) и 2(R) (UM2 / UMC22 / UMC202) / L & R MAIN OUT (UMC204 и UMC404) подключите к активным студийным мониторам для воспроизведения и сведения.
22. Вход питания DC IN (UMC404) служит для подключения кабеля от блока питания.
23. Разъёмы MIDI IN/OUT (UMC204 и UMC404) предназначены для подключения интерфейса к внешним MIDI контроллерам и модулям.
24. Выходы PLAYBACK OUTPUTS A 1 и 2 / В 3 и 4 (UMC204) / PLAYBACK OUTPUTS A 1/L и 2/R / В 3/L и 4/R (UMC404) подключаются к внешним звуковым системам для создания дополнительных систем мониторинга.
25. Разъёмы INSERTS 1 и 2 (UMC204) / 1 – 4 (UMC404) предназначены для подключения к внешним устройствам обработки сигнала.

Начало работы U-PHORIA UMC404/UMC204/UMC202/UMC22/UM2

1. Вход питания DC IN (UMC404) служит для подключения кабеля от блока питания.
2. Подключите звуковой интерфейс к компьютеру USB кабелем, который идет в комплекте. Выберите ваше устройство U-Phoria в качестве звукового (UM2 / UMC22 / UMC202) или звукового/MIDI (UMC204 и UMC404) интерфейса в вашей цифровой рабочей станции.
3. Для того чтобы следить за уровнем громкости входа и прослушивать звук из вашей рабочей программы, подключите пару студийных наушников к гнезду PHONES. Используйте регуляторы OUTPUT (UM2 и UMC22) или PHONES (UMC202 / UMC204 / UMC404) для изменения громкости в наушниках. Нажмите кнопку DIRECT MONITOR (UM2 / UMC22 / UMC202) или установите в необходимое положение ручку MIX (UMC204 и UMC404) для мониторинга ваших входных сигналов с нулевой задержкой.
4. Подключите инструменты и другие источники звука к входам MIC/LINE 1 и INST 2 (UM2 и UMC22), INPUT 1 и INPUT 2 (UMC202 и UMC204), или INPUT 1 – 4 (UMC404). Используйте регуляторы MIC/LINE GAIN 1 и INST GAIN 2 (UM2), регуляторы GAIN 1 и GAIN 2 (UMC22 / UMC202 / UMC204), или регуляторы GAIN 1 – 4 (UMC404) для настройки входного уровня подключенных источников звука. Нажмите включатель фантомного питания, расположенный на задней панели, если вы используете при записи конденсаторный микрофон.
5. Подключите MIDI клавиатуру, контроллер или другие MIDI устройства к портам MIDI, расположенным на задней панели (UMC204 и UMC404).
6. Для прослушивания музыки и сведения подключите пару студийных мониторов к выходам OUTPUTS 1(L) и 2(R) (UM2 / UMC22 / UMC202) или выходам L & R MAIN OUTS (UMC204 и UMC404). Используйте регуляторы OUTPUT (UM2 / UMC22 / UMC202) или MAIN OUT (UMC204 и UMC404) для изменения громкости на выходах OUTPUTS или MAIN OUT.

Характеристики

Модель	UMC404HD	UMC204HD	UMC202HD
Вход			
Предусилитель	4 х шт.	4 х шт.	
Тип	Комборазъём XLR/TRS х 4 шт. (Микрофон/Линия/Инструмент)	комборазъём XLR/TRS х 2 шт. (Микрофон/Линия/Инструмент)	
Ослабление уровня вход	Включатель ослабления Pad х 4 шт.	Включатель ослабления Pad х 2 шт.	
Частотный диапазон	10 Гц - 50 кГц (0 / -3 дБ)		
Импеданс	Микрофонный вход: 3 кОм / Инструмент. вход: 1 МОм		
Макс.уровень входа:	Микрофон: -4 dBu / Линия: +20 dBu / Инструмент: -3 dBu		
Фантомное питание	+48 В, включаемое		
Выход			
Тип	1 х ¼ стерео (наушники), 2 х ¼ TRS (Основ. лин. выход), 2 х ¼ TRS (Основ. лин. выход), 2 х ¼ TRS (Основ. лин. выход), 4 х ¼ RCA (Лин. выход)	1 х ¼ стерео (наушники)	1 х ¼ стерео (наушники), 2 х ¼ TRS (Лин. выход)
Частотный диапазон	10 Гц - 43 кГц (0 / + 0,3 дБ)		
Максимальный уровень выхода:	+3 dBu		

Модель	UMC404HD	UMC204HD	UMC202HD
Общая информация			
Динамический диапазон	100 дБ, шкала А	110 дБ, шкала А	
Частотный диапазон	10 Гц - 43 кГц (0 / + 0,3 дБ)		
Гнезда			
Тип	¼ TRS x 4 шт	¼ TRS x 2 шт.	нет
Импеданс	100 Ом посыл (send) / 10 кОм возврат (return)		нет
Макс.уровень входа	+3 dBu		нет
MIDI входы/выходы			
Тип	5-конт. DIN; 1 вход, 1 выход		нет
Мониторинг			
Управление прямым мониторингом	Регулятор баланса Mix (вход <> воспроизведение)		Включатель Direct Monitor
Прослушивание через наушники	Переключатель Monitor A/B (выбор выходов 1-2 / 3-4)		нет
Замок безопасности			
Замок безопасности Kensington	Есть		
Шина подключения к компьютеру			
Тип	USB 2.0, тип B		

Модель	UMC404HD	UMC204HD	UMC202HD
Поддержка программного обеспечения			
Операционные системы	Mac OS X, Windows XP или выше*		
Драйверы	Mac: Драйверы не требуются/поддержка Core Audio Windows		
Питание			
Потребление мощности	Макс. 2,5 Вт		
Блок питания	Через разъём USB (по шине с компьютера) и блок питания	Через разъём USB (по шине с компьютера)	
Напряжение питания	100-240 В~,50/60 Гц	нет	
Размеры			
Размеры (В x Ш x Г)	45,81 x 292 x 130 мм (1.78 x 11.5 x 5.1 дюймов)	46,45 x 185 x 130 мм (1.8 x 7.3 x 5.1 дюймов)	46,45 x 170 x 125 мм (1.8 x 6.7 x 4.9 дюймов)
Вес	1,2 кг	0,6 кг	0,5 кг

Модель	UMC22	UM2
Вход		
Тип	Комборазъём XLR/TRS x 1 шт (Микр./Лин.) ¼ TRS x 1 шт (Инструмент.)	
Ослабление уровня входа	нет	
Частотный диапазон	10 Гц - 30 кГц (0 / - 0,5 дБ)	
Импеданс:	Микрофонный вход: 3 кОм / Инструмент. вход: 1 МОм	
Макс.уровень входа:	Микрофон: +2 dBu / Линия: +22 dBu / Инструмент: +2 dBu	
Фантомное питание	+48 В, включаемое	
Выход		
Тип	1 x ¼ стерео (наушники), 2 x ¼ TRS (Лин. выход)	1 x ¼ стерео (наушники), 2 x RCA (Лин. выход)
Частотный диапазон	10 Гц - 30 кГц (0 / -0,5 дБ)	
Максимальный уровень выхода:	0 dBu	
Общая информация		
Динамический диапазон	100 дБ, шкала А	
Частотный диапазон	10 Гц - 30 кГц (0 / - 3 дБ)	

Модель	UMC22	UM2
Гнезда		
Тип	нет	
Импеданс	нет	
Макс.уровень входа	нет	
MIDI входы/выходы		
Тип	нет	
Мониторинг		
Управление прямым мониторингом	Включатель Direct Monitor	
Прослушивание через наушники	нет	
Замок безопасности		
Замок безопасности Kensington	Есть	
Шина подключения к компьютеру		
Тип	USB 1.1, тип B	
Поддержка программного обеспечения		
Операционные системы	Mac OS X, Windows XP или выше*	

Модель	UMC22	UM2
Питание		
Потребление мощности	Макс. 2,5 Вт	
Блок питания	Через разъём USB (по шине с компьютера)	
Напряжение питания	нет	
Размеры		
Размеры	46,45 x 163 x 125 мм (1.8 x 6.4 x 4.9 дюймов)	46,45 x 128 x 118 мм (1.8 x 5.1 x 4.7дюймов)
Вес	0,5 кг	0,3 кг