
MUSICAL FIDELITY

R O U N D T A B L E

Проигрыватель пластинок



Round Table – это высококачественный современный проигрыватель для пластинок.

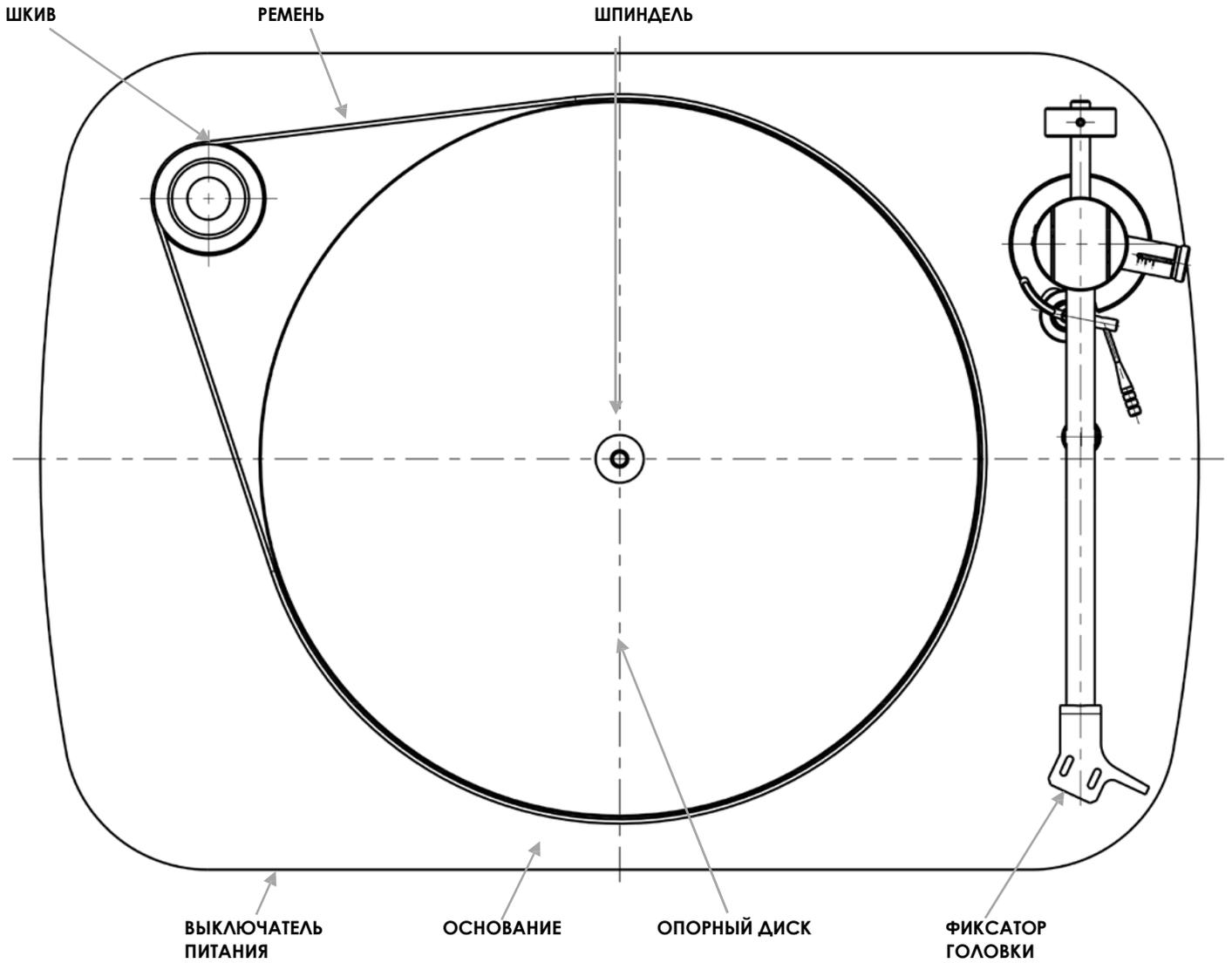
Он отличается высококачественным звукоснимателем длиной 9" с низким резонансом и магнитной компенсацией скатывающей силы. В качестве вертикальных подшипников используются шариковые подшипники ABEC7. Эти подшипники имеют стальной наконечник и находятся в циркониевом корпусе с резиновым амортизатором. Такая же система защиты от ударов устанавливается в высококачественные наручные часы. Регулируемые противовес, высота вертикального следования и механизм магнитной компенсации скатывающей силы позволяют использовать различные звукосниматели.

Основание и опорный диск Round Table выполнены из материала с малым резонансом, а ножки осуществляют гашение вибрации. Масса проигрывателя также точно отрегулирована, поэтому центр совпадает с местом установки подшипника.

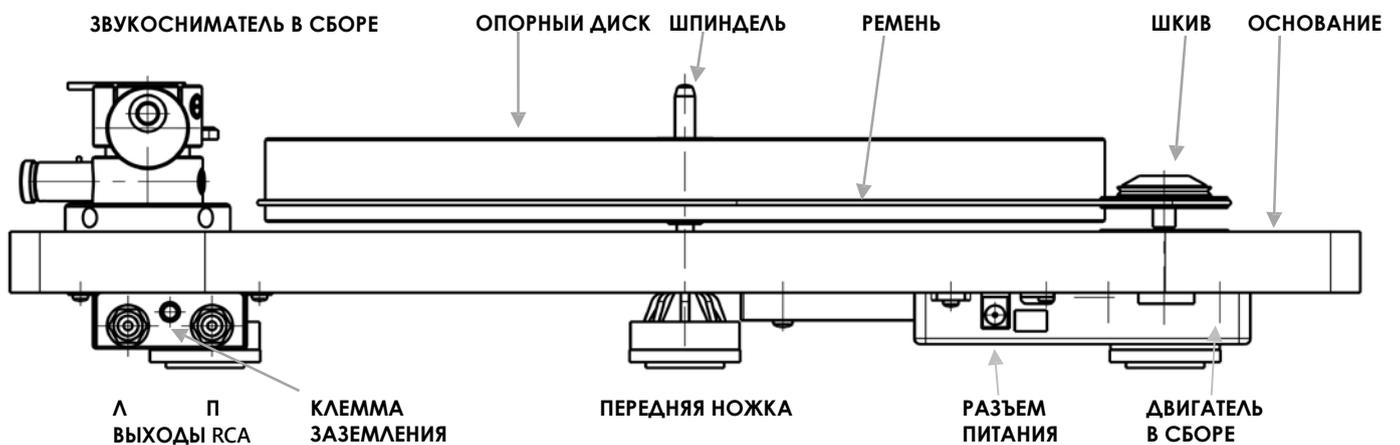
Устройство поставляется практически в собранном виде, на заводе также установлена головка Audio Technica 95E.

Проигрыватель пластинок Round Table

ВИД СВЕРХУ



ВИД СЗАДИ



Проигрыватель пластинок Round Table

Распаковка и установка

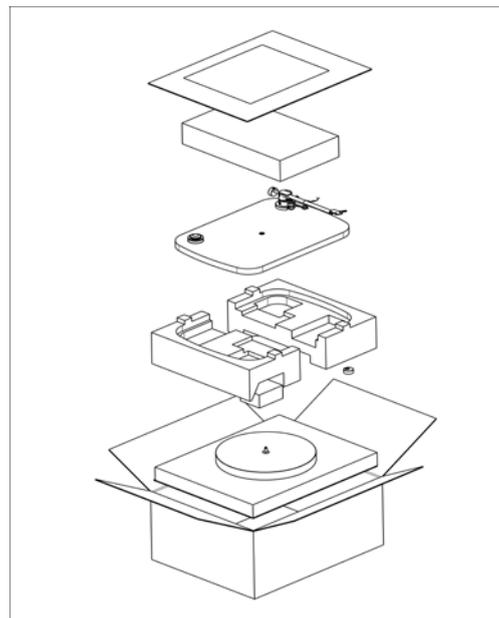
Поставьте коробку вертикально на пол и убедитесь, что место будущей установки проигрывателя чистое, ровное и устойчивое. Постарайтесь проложить ближайšie токоведущие кабели (например, сетевой кабель и кабели громкоговорителей) как можно дальше.

Аккуратно откройте коробку сверху, не повреждая компоненты внутри. Поднимите крышку и верхний упаковочный блок, чтобы добраться до основания/звукоснимателя в сборе. Аккуратно поднимите этот элемент и установите его на нужное место. Убедитесь, что элемент установлен ровно, и его нельзя будет случайно сбить. Убедитесь, что выключатель находится в положении OFF.

Снимите защитную упаковку основания, чтобы добраться до опорного диска ниже. Извлеките из упаковки и установите "нижнюю часть" шпинделя (длинную квадратного сечения). Аккуратно вставьте нижнюю часть в латунное кольцо в центре основания и опустите опорный диск до конца. Убедитесь, что опорный диск вращается плавно, аккуратно повернув его по часовой стрелке.

Обратите внимание, что звукосниматель и головка установлены на заводе, поэтому не регулируйте их, кроме случаев установки другой головки!

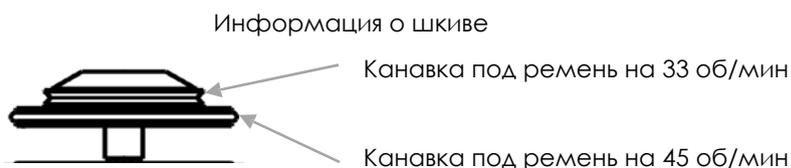
Храните упаковку и коробку в безопасном месте. Они могут потребоваться для перемещения устройства в другое место и гарантируют безопасность транспортировки.



Установка ремня

В комплекте идут белые хлопковые перчатки для работы с ремнем. С ремнем следует обращаться осторожно, запрещается его чрезмерное натяжение, а также загрязнение жиром или потом. Это влияет на работоспособность и срок службы ремня.

В начале наденьте ремень на шкив в соответствии с типом обычно проигрываемых записей, см. рисунок ниже.



Расположите и зафиксируйте ремень в выбранной канавке, затем оберните ремень вокруг опорного диска, чтобы он охватил его полностью. Медленно вращайте диск по часовой стрелке, сделайте несколько оборотов, чтобы ремень принял оптимальное положение на диске. В конце концов, ремень должен находиться практически параллельно поверхности основания.

Положение ремня на шкиве можно менять в любой момент в зависимости от размера и скорости пластинки. Перед изменением положения ремня остановите диск! В комплекте имеется дополнительное приспособление для переключения скорости, чтобы вы могли менять положение ремня, не прикасаясь к нему.

Блок питания

Блок питания от сети поставляется с различными переходниками для разнообразных розеток. Выберите подходящий переходник для вашей розетки и наденьте его на контакты на корпусе блока питания в направлении LOCK. При фиксации переходника вы услышите слабый щелчок. Теперь блок питания готов к работе.

Чтобы установить другой переходник, нажмите квадратную кнопку в центре переходника и передвиньте его в направлении UNLOCK. После этого переходник отсоединится от блока питания. Подключите блок питания к розетке и проигрывателю.

Проигрыватель пластинок Round Table

Установка противовеса звукоснимателя

Установите противовес и ослабьте винт при помощи шестигранного ключа на 1,5 мм (тонкий). Сдвиньте противовес на середину опорного стержня (см. на следующей странице), при этом винт должен оставаться наверху. На время снимите войлочную прокладку и установите датчик прижимной силы пластиковой иглы на диск при помощи звукоснимателя. Установите звукосниматель на датчик прижимной силы, его стрелка должна находиться на значении 20 мН (2 грамма).

Установите противовес так, чтобы датчик прижимной силы находился параллельно поверхности диска. Когда вы найдете правильное положение, аккуратно затяните винт противовеса, не сдвигая его.

После затяжки проверьте вес снова и убедитесь, что ничего не сдвинулось.

Настройте механизм компенсации скатывающей силы (см. предыдущую страницу), вращая винт с накатанной головкой на его конце. Настройте механизм компенсации скатывающей силы так, чтобы стрелка на его шкале показывала 2,0 г – как и для прижимной силы.

Снимите датчик прижимной силы, установите прокладку на диск и положите звукосниматель на опору.

Подключение усилителя

Для этого проигрывателя требуется усилитель с фonoкорректором (встроенным или отдельным). Линейные входы, такие как CD, AUX или TUNER, НЕ подходят для звукоснимателей.

Убедитесь, что подключаемый усилитель выключен. Это необходимо, чтобы в наушники не пошел сильный шум.

Подключите провод из комплекта поставки к проигрывателю. Подключите заземление, затем провода для левого и правого каналов, чтобы цвета на штекерах совпадали с цветами на разъемах. Это позволяет устранить ошибки подключения и упростить поиск неисправностей. Повторите эту процедуру на входах усилителя, проверяя цвета проводов и разъемов. В зависимости от производителя, разъем для левого канала может быть черного или белого цвета. Это не имеет значения, подключите провод левого канала к разъему левого канала.

Кабели питания проигрывателя и любые другие кабели питания должны находиться как можно дальше от проводов звукоснимателя.

Провод заземления для усилителя предназначен для подключения к клемме заземления на задней части усилителя, если требуется. В некоторых случаях заземление уменьшает шум, в некоторых – наоборот.

Для определения наилучшей конфигурации может потребоваться несколько попыток.

Первое использование

Положите войлочную прокладку на диск. Это позволяет уменьшить проскальзывание пластинки и изолировать иглу от окружающих вибраций. Снимите фиксатор для транспортировки со звукоснимателя (красный зажим) и колпачок с иглы. Включите проигрыватель с помощью выключателя и убедитесь, что диск вращается плавно.

Переключите усилитель в режим Phono, если есть, убедитесь, что громкость установлена на минимальное значение. Выберите на усилителе вход PHONO или соответствующий вход

Наденьте пластинку на шпindelь диска и положите ее на прокладку. В комплекте имеется пластиковый прижимной ролик для пластинок с большим отверстием.

Поднимите звукосниматель с опоры при помощи подъемного рычага. Аккуратно нажмите на звукосниматель, чтобы игла находилась над начальной канавкой на пластинке. Используйте рычаг, чтобы аккуратно опустить иглу на пластинку. После полного опускания звукоснимателя увеличьте громкость до комфортного уровня и наслаждайтесь музыкой.

Когда одна сторона закончится, снова поднимите звукосниматель с помощью рычага и аккуратно верните его на опору и зафиксируйте. Переверните пластинку или поставьте другую.

Не оставляйте иглу проигрывателя на последней канавке надолго, это приводит к износу иглы.

Обслуживание и очистка

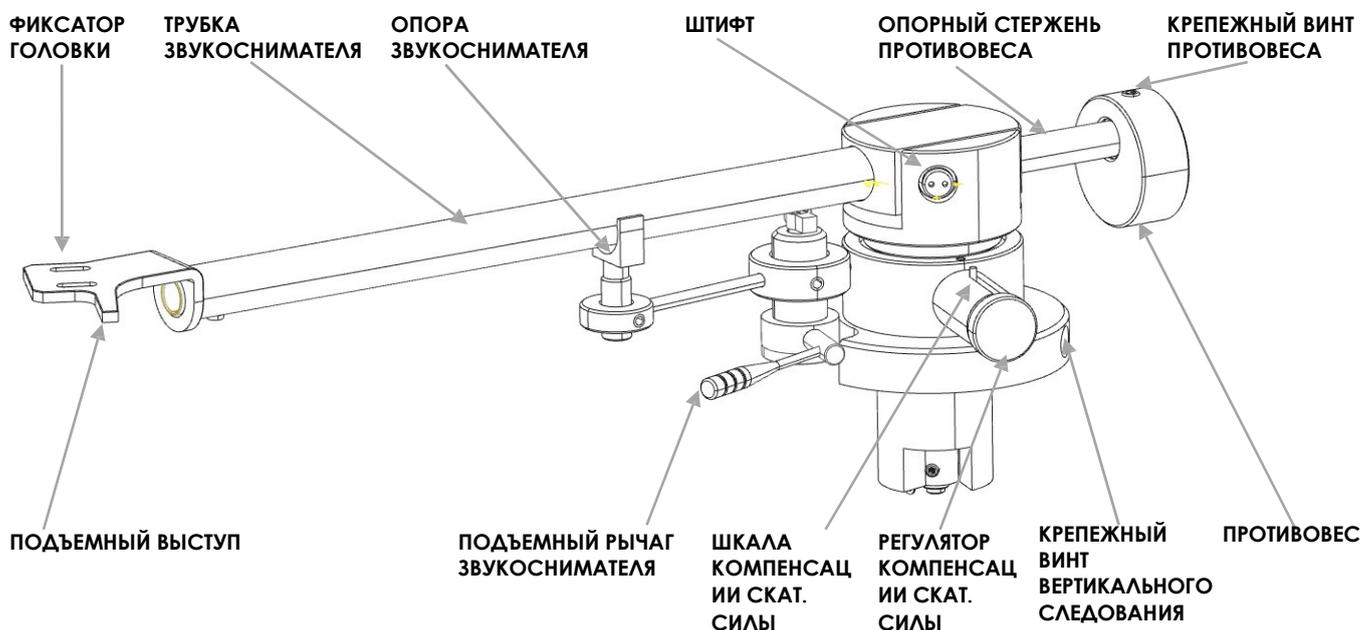
Надевайте колпачок иглы, когда проигрыватель не используется, и убедитесь, что звукосниматель зафиксирован в опоре. Снимайте ремень во время длительного простоя во избежание неравномерного растяжения.

Не используйте сухие тряпки для очистки устройства, поскольку при этом образуются статические заряды, которые приводят к скоплению пыли – используйте слегка влажную антистатическую ткань для вытирания пыли и мелких отметок.

Не допускайте попадания чистящих средств на резиновый ремень, т.к. это может привести к повреждениям.

Проигрыватель пластинок Round Table

Звукосниматель в сборе



Замена головки

Обратите внимание, что данная информация предназначена только для справки и не требуется при использовании заводской головки. Не меняйте заводские настройки, если устройство должно соответствовать указанным характеристикам. При наличии сомнений проконсультируйтесь с продавцом.

Проводка головки:

БЕЛЫЙ	L+	ЛЕВЫЙ КАНАЛ ПЛЮС
СИНИЙ	L-	ЛЕВЫЙ КАНАЛ МИНУС
КРАСНЫЙ	R+	ПРАВЫЙ КАНАЛ ПЛЮС
ЗЕЛЕНый	R-	ПРАВЫЙ КАНАЛ МИНУС

Примечание: Неправильная проводка головки может привести к значительной потере сигнала или сдвигу фазы внутри между каналами (выраженная нехватка басов). Правильный порядок подключения головки приведен в руководстве ее производителя. Не снимайте колпачок головки, пока она не установлена до конца.

Отключите усилитель и проигрыватель!

Установите звукосниматель в опору. Аккуратно снимите старую головку (если есть), стараясь не выдернуть тонкие провода звукоснимателя.

Храните старую головку в безопасном месте с надетым колпачком иглы, если возможно.

Сравните инструкции по проводке новой головки с информацией выше. Подключите новую головку соответствующим образом. По завершении подключения прикрепите головку к фиксатору так, чтобы передняя поверхность головки находилась вровень с передней поверхностью фиксатора. По завершении выравнивания затяните винты головки/фиксатора и снимите колпачок с иглы.

Проигрыватель пластинок Round Table

Регулировка противовеса головки

Ослабьте винт противовеса при помощи шестигранного ключа на 1,5 мм (тонкий), чтобы перемещать противовес без труда. Сдвиньте противовес на середину опорного стержня, при этом винт должен оставаться наверху.

Снимите войлочную прокладку и установите датчик прижимной силы пластиковой иглы на диск при помощи звукоснимателя. Установите звукосниматель на датчик прижимной силы, его стрелка должна находиться на значении:

10 мН - 1,0 грамм
15 мН - 1,5 грамма
20 мН - 2,0 грамма

Установите противовес так, чтобы датчик прижимной силы находился параллельно поверхности диска. Когда вы найдете правильное положение, аккуратно затяните винт противовеса, не сдвигая его.

После затяжки проверьте вес снова и убедитесь, что ничего не сдвинулось.

Настройте механизм компенсации скатывающей силы (см. предыдущую страницу), вращая винт с накатанной головкой на его конце. Настройте механизм компенсации скатывающей силы так, чтобы стрелка на его шкале показывала такое же значение, как и для прижимной силы.

Регулировка вертикального следования

Некоторые головки имеют увеличенный размер, поэтому для их правильной работы может потребоваться поднять весь звукосниматель. Для этого ослабьте винт регулировки вертикального следования (см. следующую страницу) при помощи шестигранного ключа на 3 мм (толстый). После этого можно поднять или опустить весь звукосниматель в сборе. Отрегулируйте высоту, чтобы звукосниматель находился параллельно поверхности пластинки. Не допускайте проскальзывания иглы в стороны.

ОСТОРОЖНО: Не затягивайте винт слишком сильно, т.к. это может привести к деформации опоры звукоснимателя. Затяните его вручную, этого достаточно.

Характеристики головки из комплекта поставки (Audio Technica AT95E)

Тип головки	С подвижным магнитом
Частотная характеристика	20 – 20 000 Гц
Разделение каналов	20 дБ при 1 кГц
Баланс каналов	2,0 дБ
Прижимная сила	1,5-2,5 г
Угол вертикального следования	20°
Рекомендуемый импеданс нагрузки	47 000 Ом
Выходное напряжение	3,5 мВ (мВ при 1 кГц, 5 см/с)
Форма иглы	Эллиптическая
Конструкция иглы	Сцепленный цилиндрический хвостовик
Крепление	Полдьюма
Масса	5,7 г
Сменная игла	ATN95E

Проигрыватель пластинок Round Table

Типовые характеристики

Номинальная скорость изменение скорости	33/45 об/мин, наружная ременная приводная система, ручное изменение скорости	
Колебания скорости	33 об/мин: $\pm 0,30\%$, 45 об/мин: $\pm 0,20\%$	
Коэффициент детонации	33 об/мин: $\pm 0,10\%$, 45 об/мин: $\pm 0,09\%$	
Отношение сигнал/шум	Механический шум: -39 дБ	
	Электрический шум: -65 дБ	
Диапазон прижимающего усилия	0-25 мН	
Звукосниматель	Прямая массивная алюминиевая конструкция длиной 9"	
Противовесы в комплекте	№ 82, вес 114 г (± 1 г) для головок от 5 до 13 г	
Эффективная масса звукоснимателя	14 г	
Эффективная длина звукоснимателя	230 мм (монтажное расстояние 212 мм)	
Выступ	18 мм	
Требования к питанию	15 В 0,8 А (блок питания в комплекте)	
Мощность	<0,25 Вт	в режиме ожидания
	5 Вт	максимум
Сетевое напряжение блока питания	90-264 В пер. тока	47-63 Гц
Масса		
Только устройство, без упаковки	6 кг	
В упаковке	8 кг	
Габариты		
Ширина	482 мм	
Высота (с ножками)	100 мм	
Глубина (от передней до задней части) включая клеммы	342 мм	
Стандартные принадлежности	Головка Audio Technica AT95E или подобная (установлена) Универсальный блок питания на 15 В пост. тока Белые хлопковые перчатки Войлочная прокладка Шестигранный ключ на 1,5 мм (для регулировки противовеса) Шестигранный ключ на 3,0 мм (для регулировки вертикального следования) Пластиковый инструмент для изменения скорости Кабель питания с кабелем заземления Пластиковый переходник для пластинок с большим отверстием Манометр иглы – белый пластиковый прибор со шкалой мН	

ВНИМАНИЕ:

ЛЮБЫЕ МОДИФИКАЦИИ ЭТОГО ИЗДЕЛИЯ, НЕ ОДОБРЕННЫЕ КОМПАНИЕЙ MUSICAL FIDELITY, КОТОРАЯ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮЖДЕНИЕ СТАНДАРТОВ, МОГУТ ПРИВЕСТИ К ПОТЕРЕ ПРАВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЭТОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания Musical Fidelity оставляет за собой право без уведомления выполнять улучшения, которые могут привести к изменению характеристик. Возможны ошибки.



Версия 1.