



McIntosh Laboratory, Inc. 2 Chambers Street Binghamton, New York 13903-2699 Phone: 607-723-3512 www.mcintoshlabs.com

MT10

Прецизионный проигрыватель
виниловых дисков
Руководство пользователя





Молния внутри равностороннего треугольника, предназначена для предупреждения пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри устройства, которое может иметь достаточную величину для поражения электрическим током.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ – ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ

ВАЖНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ!

ПОЖАЛУЙСТА, ПРОЧТИТЕ ИХ ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

1. Прочитайте данные инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
4. Следуйте этим указаниям.
5. Не используйте этот аппарат возле воды.
6. Протирайте только сухой тканью.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия. Установите в соответствие с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте возле источников тепла таких как, радиаторы, обогреватели, плиты или другие аппараты (включая усилители), которые вырабатывают тепло.
9. Не повредите, используемую в целях безопасности поляризованную или заземленную вилку. Поляризованная вилка имеет два лезвия, одно из которых шире



ВНУТРИ НЕТ ЭЛЕМЕНТОВ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫХ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

другого. Вилка с заземлением имеет два лезвия, и третье лезвие для заземления. Широкое лезвие вилки предназначено для обеспечения вашей безопасности. Если вилка не подходит к розетке, обратитесь к электрику для замены розетки.

10. Не наступайте на кабель питания и не пережимайте его, особенно в местах сопряжения с вилками или с розетками.
11. Используйте только указанные производителем аксессуары.
12. Используйте только те тележки, стойки, штативы, кронштейны или столы, которые указаны производителем. При использовании тележек, будьте внимательны и не допускайте падения аппарата.
13. Отключайте данный аппарат во время гроз или в случае длительного периода неиспользования.
14. По вопросам ремонта обращайтесь только к квалифицированному специалисту.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) в литературе, прилагаемой к устройству.

Во избежание поражения электрическим током, не снимайте заднюю крышку. Внутри нет элементов, предназначенных для обслуживания пользователем.

ВНИМАНИЕ: Используйте данный продукт только с прилагаемым в комплекте Адаптером Питания. Не соблюдение этого правила может стать причиной пожара или поражения электротоком.

- персоналу. Ремонт требуется в случае любого повреждения аппарата, например, если поврежден шнур питания или вилка, внутрь аппарата попала жидкость или предметы, внутрь попала вода или влага, аппарат не работает нормально или его уронили.
15. Не подвергайте аппарат воздействию воды или брызг и не ставьте предметы с жидкостью на аппарат.
 16. Для полного отключения данного оборудования от сети переменного тока, отключите вилку шнура питания от розетки.
 17. Вилка шнура питания должна быть полностью пригодна к работе.
 18. Не подвергайте батарейки воздействию тепла, например, солнечного света, огня и т.п.
 19. Подключайте шнур питания только к розетке с заземлением.

Благодарим Вас

За Ваше решение приобрести этот Проигрыватель виниловых дисков и Подвижной магнитный картридж McIntosh позволит вам занять высокое место среди взыскательных любителей музыки. Компания McIntosh уделяет особое внимание качеству продукции, и это является гарантией того, что вы сможете долгие годы наслаждаться высоким качеством изображения и звука, получаемого с помощью данного устройства.

Пожалуйста, уделите немного времени прочтению этого руководства. Мы хотим, чтобы вы как можно лучше ознакомились со всеми особенностями и функциями своего нового устройства McIntosh.

Пожалуйста, Уделите внимание

Для вас важны серийный номер, дата покупки и название продавца товаров McIntosh на случай гарантийных претензий или будущего сервисного обслуживания. В находящихся ниже полях вы можете записать эту информацию:

Dealer Name	Purchase Date	Model Number	Serial Number
		MT10	
		MCC10	

Техническая Поддержка

Если у вас возникнут вопросы, касающиеся вашего изделия McIntosh, вы в любой момент можете связаться с продавцом товаров McIntosh, знающим ваше устройство McIntosh и компоненты других торговых знаков, которые могут содержаться в вашей системе. Если вашему продавцу потребуется дополнительная помощь, касающаяся возможной проблемы, вы сможете получить техническую помощь по всей продукции McIntosh по адресу:

McIntosh Laboratory, Inc.
2 Chambers Street
Binghamton, New York
13903 Phone: 607-723-1545
Fax: 607-724-0549

Клиентская служба

Если будет установлено, что ваше изделие McIntosh требует ремонта, вы можете вернуть его вашему продавцу. Вы можете также вернуть изделие в лабораторию сервисного обслуживания McIntosh. Чтобы получить помощь в отношении процедуры возврата на завод для ремонта, свяжитесь с отделом сервисного обслуживания McIntosh по адресу:

McIntosh Laboratory, Inc.
2 Chambers Street
Binghamton, New York 13903
Phone: 607-723-3515
Fax: 607-723-1917

Содержание

Техника Безопасности	2
Благодарим Вас и уделите внимание	3
Техническая Поддержка и Клиентская служба	3
Содержание	3
Общая Информация	4
Информация о разъемах и кабелях.....	4
Введение	5
Функциональные Особенности	5
Размеры	6
Распаковка Проигрывателя	7
Сборка Проигрывателя	8
Установка не прилагаемого Картриджа и настройка Тонарма	10
Подключения и настройка соединений задней панели .	13
Как подключить Проигрыватель	14
Дисплеи Передней панели, Переключатели, Механизмы Эксплуатация Проигрывателя	17
Технические характеристики	18
Инструкции по упаковке	19



Общая Информация

Предупреждение: Для предотвращения возможного повреждения подшипника поворотного диска, не перемещайте МТ10 с установленным диском.

1. За дополнительной информацией по соединениям обратитесь к Руководству(ам) пользователя для устройства(ств), подсоединенного(ых) к Проигрывателю виниловых дисков МТ10.

2. Прецизионный Проигрыватель грампластинок МТ10 поставляется с высокопроизводительным подвижным картриджем.

3. Рекомендуется обратиться за помощью к профессиональным специалистам, которыми располагает ваш дилер McIntosh, обладающих большим опытом по установке подвижных магнитных картриджей и способных установить и наладить МТ10 и любое другое, подключаемое оборудование.

4. Для достижения оптимальных результатов, установка и настройка МТ10 требуют специальных тестовых записей и тестового/измерительного оборудования. Обратитесь к вашему дилеру McIntosh для получения дополнительной информации и поддержки.

5. При утилизации устройства действуйте в соответствии с местными законами и нормами. Батарейки нельзя выбрасывать или сжигать, но утилизировать их в соответствии с местными нормативами.

6. За получением дополнительной информации относительно МТ10 и других продуктов McIntosh, пожалуйста, обращайтесь на Веб сайт McIntosh по адресу: www.mcintoshlabs.com.

7. Когда шнур питания используется для подключения прилагаемого AC/DC Адаптера к розетке сети переменного тока, необходимо помнить о том, что минимальное сечение каждого из проводников должно быть 075мм².

8. Если возникла необходимость заменить прилагаемый в комплектации Адаптер и/или вилку(и) адаптера, закажите деталь номер 320310SP в отделе запасных частей. Смотрите нижеприведенный рисунок.



Информация о Разъемах и Кабелях

Разъем Управления Питанием

Входной/выходной разъем управления питанием МТ10 служит для приема/подачи сигналов включения-выключения в случае подключения проигрывателя к другим устройствам McIntosh. Для подключения к входу/выходу управления питанием МТ10 используется 1/8-дюймовый стерео разъем.

Примечание: Соединительные кабели передачи данных и управления питанием доступны к заказу в отделе поставок комплектующих McIntosh: **Кабель передачи данных и управления питанием, изделие № 170-202.** Два метра, экранированный двухпроводной, со стереомини-аудио-штекером 1/8 дюйма на каждом конце.

Подключение Тонарма Звукоснимателя

Смотрите нижеприведенный список цветов проводов в иглодержателе для установки картриджа Звукоснимателя.

Соединения картриджа

Левый канал (+)
Левый канал (-)
Правый канал (+)
Правый канал (-)

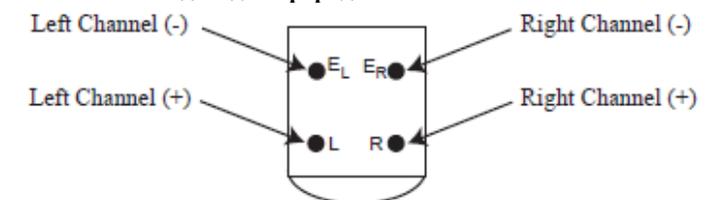
Цвета проводов

Белый
Синий
Красный
Зеленый

Соединения картриджа МСС10

Смотрите нижеприведенный рисунок при подключении Картриджа McIntosh к Звукоснимателю:

Вид сзади картриджа McIntosh МСС10



Введение и Функциональные особенности

Введение

Высокоточный проигрыватель виниловых дисков McIntosh MT10 и Подвижная Катушка МСС10 предлагают новейшие достижения в воспроизведении записей с виниловых пластинок. Полный набор функциональных особенностей позволяет наслаждаться всеми записями, которые сделаны с безупречным реализмом. Самая современная конструкция и электрическая схема обеспечивают долговечную бесперебойную работу аппарата.

Отличительные особенности

• Проигрыватель, созданный на основе самых передовых технологий

MT10 объединяет новейшие технологии по Фоно Картриджам, Звукоснимателям, Механическим подвесным механизмам и Подвижным поворотным дискам для великолепного воспроизведения и точной работы.

• Подвижная магнитная головка звукоснимателя

Подвижная головка звукоснимателя МСС10 имеет слегка закругленный корпус из полированного черного дерева, обеспечивающий свободную от резонанса конструкцию. Высокое сопротивление вместе с высоким напряжением на выходе, обеспечивают бесшумное воспроизведение. Плоский частотный отклик от 20Гц до 20кГц обеспечивает твердые реалистичные низкие частоты, не окрашенные средние частоты и естественные высокие частоты.

• Тонарм

Тонарм MT10 выполнен из дюраль алюминия со специальным демпфирующим материалом. Тонарм является одновременно и легким, и жестким. Бесшумные вертикальные подшипники сделаны из двух высокоточных керамических поверхностей с демпфирующей прокладкой. Горизонтальный подшипник сконструирован с использованием карданного механизма на сапфирах.

• Вращающийся Диск

Поворотный диск весом более 12 фунтов и толщиной 6,35см изготовлен из специального силиконового и акрилового материала. Это помогает противостоять внешним вибрациям, а большая масса обеспечивает идеальное вращение для стабильной скорости воспроизведения.

• Точный двигатель и Приводная электроника

Бесщеточный мотор постоянного тока шведского изготовления управляется самой совершенной системой управления серво привода. По мере вращения диска, оптический сенсор “считывает” 1595 микро полос, закрепленных в нижней части диска. Это обеспечивает очень точную обратную связь на систему управления сервоприводом, обеспечивая точную скорость вращения.

• Подсвечиваемые Измерители

Подсвечиваемые измерители на передней панели MT10 показывают точную скорость вращения диска MT10.

• Магнитные подшипники с системой воздушного охлаждения

Диск Проигрывателя MT10 вращается на специальных подшипниках с использованием магнитной системы подвеса, которая совместно с воздушной подушкой обеспечивает свободное от вибраций вращение.

• Многослойное Демпфирующее шасси

Шасси MT10 состоит из основной пластины из нержавеющей стали, толстой алюминиевой пластины, акриловой пластины, которые все вместе с внутренним демпфирующим материалом помогают обеспечивать только звукозапись.

• Управление Питанием

Разъем управления питанием позволяет. Включать./Отключать подсветку передней панели MT10.

• Волоконно-оптическая твердотельная подсветка передней панели

Подсветка передней панели выполнена в виде сочетания волоконно-оптических рассеивае света специального вида и светодиодов с особо длительным сроком службы. Это обеспечивает свечение даже самой панели, а также гарантирует сохранение оригинального вида MT10 в течение многих лет.

• Фронтальная панель из стекла и высококачественная зеркальная обработка шасси

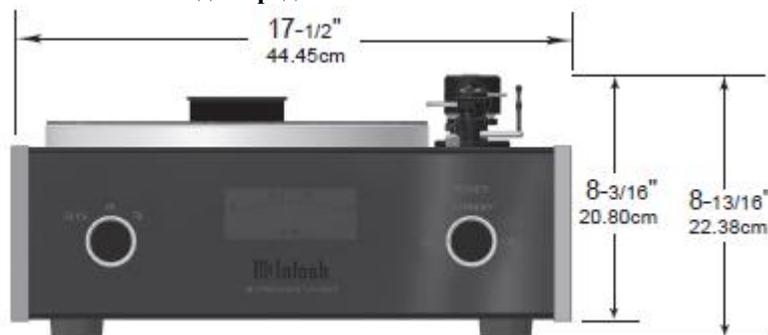
Фирменная подсвечиваемая Фронтальная Стеклопанель McIntosh и Зеркальная супер обработка шасси из нержавеющей стали на долгие годы первозданный вид аппарата.



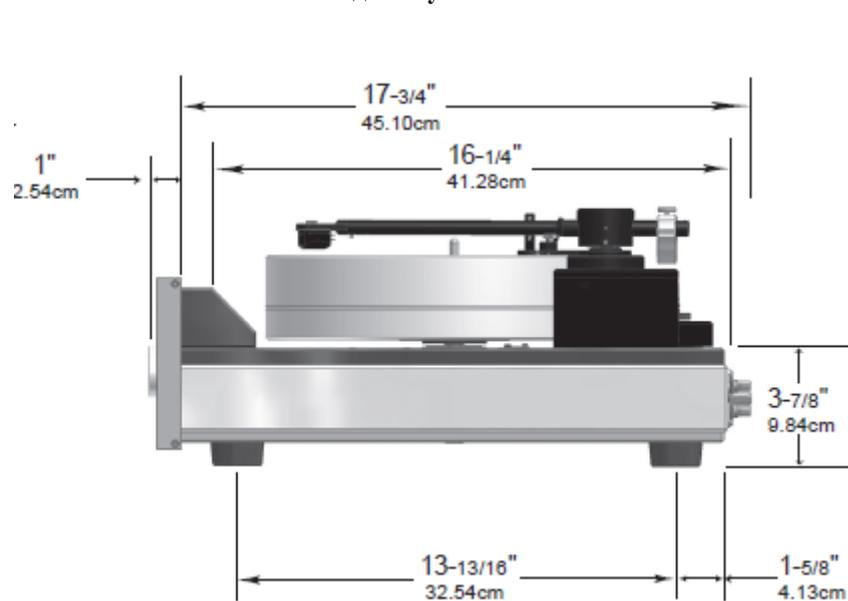
Размеры

Приведенные ниже размеры помогут вам определить наилучшее положение вашего проигрывателя MT10.

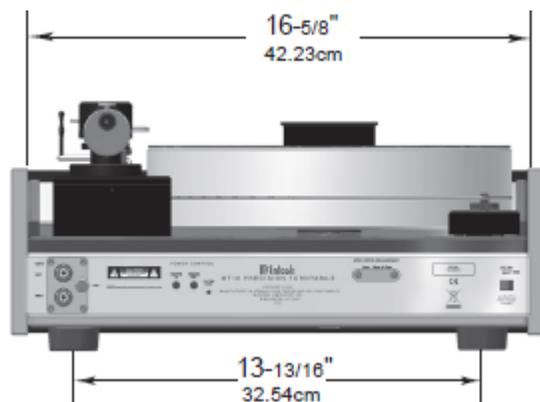
Вид спереди на MT10



Вид сбоку на MT10



Вид сбоку на MT10



Распаковка Проигрывателя

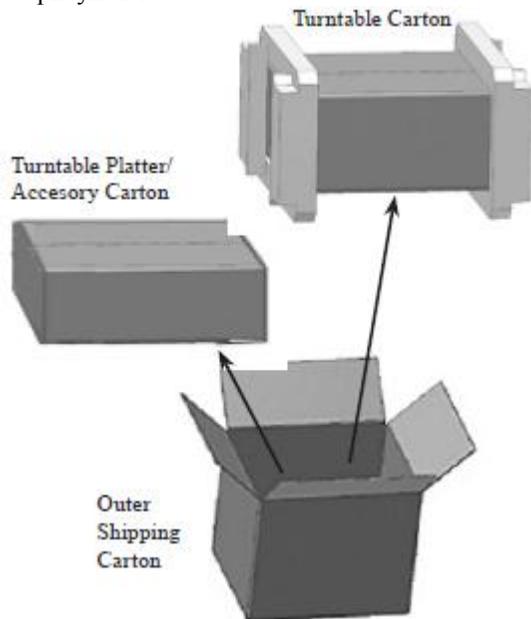
Распаковка Проигрывателя

Для защиты высококачественной отделки MT10 во время сборки и настройки, желательно подготовить подходящее чистое рабочее место с мягкой, чистой тканью, например, постельным бельем или скатертью.

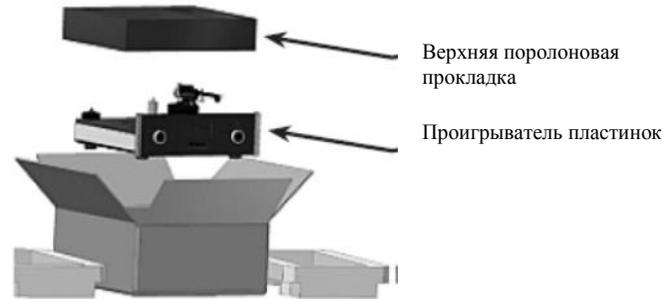
Рекомендуется обратиться за помощью по установке и настройке вашего устройства к Профионалам вашего дилера McIntosh, которые имеют опыт и навыки по всем аспектам установки и эксплуатации, распаковке, сборке, наладке вашего прецизионного проигрывателя и любого другого связанного оборудования.

ВНИМАНИЕ: Для предотвращения возможного повреждения подшипника вращающегося диска, не перемещайте Проигрыватель MT10 с установленным диском.

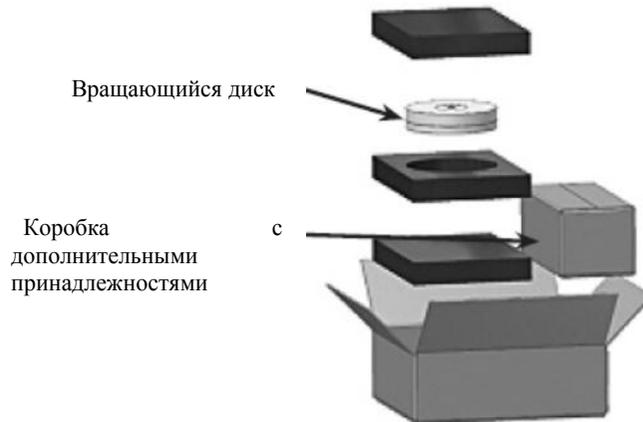
1. После открытия внешней транспортировочной коробки, осторожно снимите внутреннюю упаковку (которая имеет две формы из пенополистирола) и внутреннюю упаковку из-под диска. Смотрите рисунок 1.



2. Откройте внутреннюю коробку и удалите верхнюю поролоновую прокладку. Смотрите рисунок 2.



3. Осторожно поднимите проигрыватель, держа его по сторонам, и выньте из коробки.
4. Откройте дополнительную внутреннюю коробку с вложенным в нее вращающимся диском. Смотрите рисунок снизу.



5. Откройте коробку с дополнительными принадлежностями и проверьте наличие следующих частей:

- A. Подвижной магнитный фоно картридж McIntosh MCC10/
- B. AC/DC адаптер с комплектом переходников.
- C. Противовес тоарма.
- D. Зажим
- E. Поворотный пузырьковый уровень.
- F. Инструменты для установки/настройки.
- G. Крепежные элементы картриджа.
- H. Тканевые перчатки.
- I. Масло для подшипников (синтетическое).
- J. Высотомер тоарма.
- K. Транспортер.
- M. Ткань для удаления пыли.
- N. Специальный коврик для диска.

Примечание: Turntable Platter Mat вложен в обложку, которая находится в коробке с дополнительными принадлежностями.

6. Приступите к сборке Проигрывателя, процедура которой описана на следующей странице.



Сборка Проигрывателя

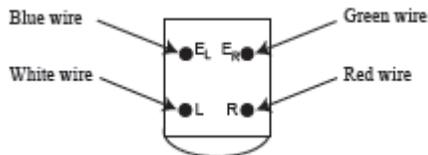
Достаньте из коробки с дополнительными принадлежностями подвижной фоно картридж и крепежные элементы. В следующих шагах описано, как правильно установить подвижный фоно картридж в головку звукоснимателя.

ВНИМАНИЕ: Во избежание повреждения стилуса картриджа, НЕ СНИМАЙТЕ защитную пленку с устройства.

1. С помощью подходящего инструмента, присоедините четыре цветных проводника, выходящие из передней нижней части тонарма к задней части картриджа Звуковой катушки следующим способом. Смотрите рисунки 4, 5, 6 и 8.



Вид сзади на картридж MCC10 McIntosh



Расположение штырьков	Цвет провода
E _R	Зеленый
R	Красный
E _L	Синий
L	Белый

2. Найдите в упаковке два винта размером M2.5 x 4.5мм.
3. Установите картридж в нижней части иглодержателя тонарма таким образом, чтобы верхний край располагался параллельно иглодержателю и соприкасался с ним. Рисунки 7 и 8.

Вставьте два винта (из шага 2) сквозь верхнюю часть иглодержателя в корпус Картриджа и

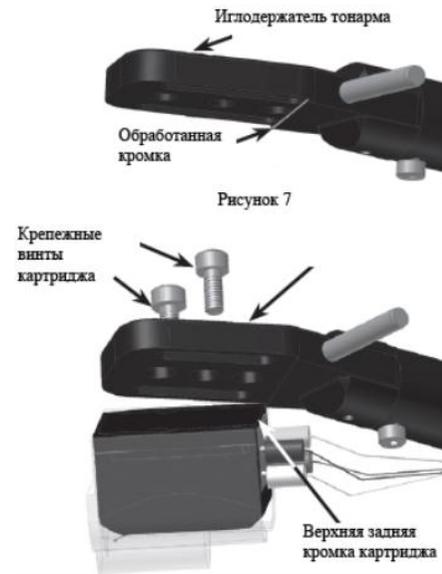


Рисунок 8

затяните их маленькой отверткой. Убедитесь в том, что стороны картриджа параллельны сторонам Иглодержателя тонарма прежде, чем затянуть их. Смотрите рисунок 9.

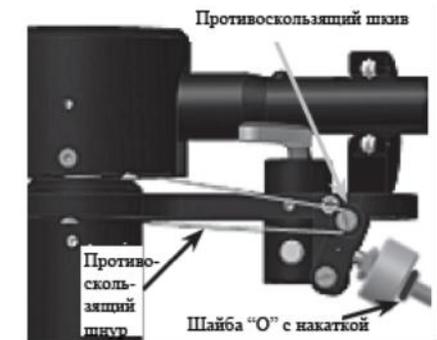
5. Удалите предохранительные транспортировочные материалы с держателя Тонарма. Смотрите рисунок 10.
6. Удалите ленту из фольги с ручки тонарма и освободите противоскользящий шнур. Рисунок 10



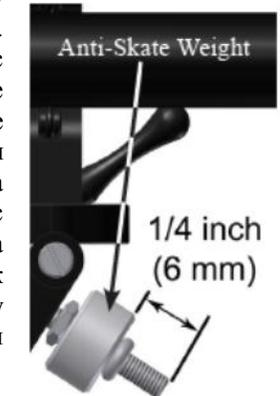
7. Установите противоскользящий шнур на противоскользящий ролик. Смотрите 11.
8. Убедитесь в правильности установки механизма противоскольжения для картриджа, измерив расстояние, как показано на рисунке 12В.



Если расстояние не правильное, сначала передвиньте кольцо "O" подальше от механизма противовеса. Вращайте механизм анти проскальзывания для настройки правильного расстояния, а затем сдвиньте кольцо "O" назад.



9. Определите точку противовеса тонарма. Освободите шайбу с накаткой. Разместите Противовес на тонарме таким образом, чтобы лицевая часть противовеса была на одном уровне с положением картриджа MCC10. Смотрите рисунок 13. Затем затяните шайбу для сохранения положения Противовеса.



Сборка Проигрывателя

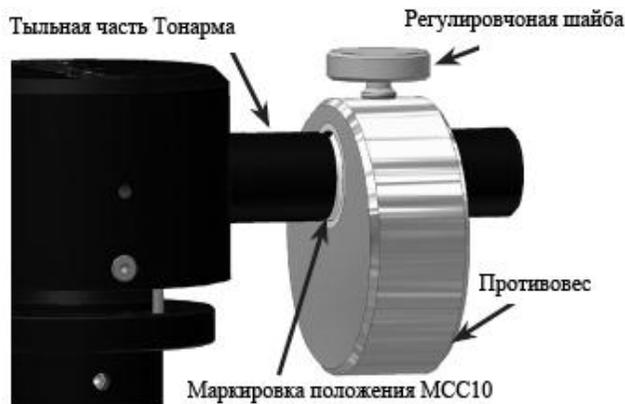


Рис.13

10. Найдите в коробке специальный шаблон тонарма (используемый для подвижного картриджа).

11. Шаблон должен точно вставать между корпусом тонарма и монтажной пластиной. Это покажет, предустановлена ли высота тонарма не изменилась во время транспортировки. Смотрите рисунок 14. Если это расстояние изменилось, обращайтесь к странице 11 за получением дополнительной информации по настройке высоты тонарма.



12. Поместите МТ10 на его место.

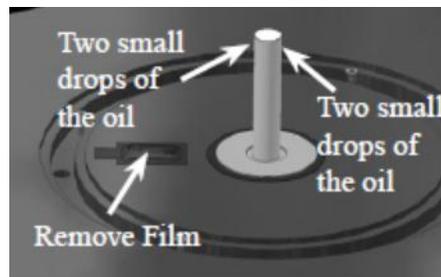
Примечание: 1. Для предотвращения возникновения эффекта обратной акустической связи, установите проигрыватель как можно дальше от акустической системы.

2. Для снижения вероятности перескакивания иглы звукоснимателя, установите проигрыватель на устойчивую поверхность.

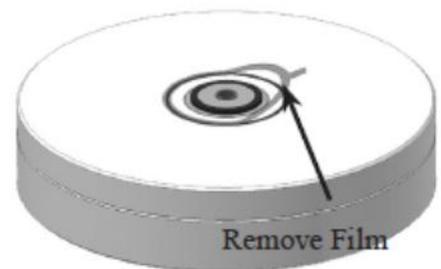
13. Снимите защитную пленку с оптического датчика, расположенного в верхней части Проигрывателя. Смотрите рисунок 15.

14. Снимите защитную пленку с нижней стороны вращающегося диска, закрывающую оптическое кольцо. Рисунок 16.

15. Удалите защитную пленку снизу вертикального отверстия подшипника. Смотрите рисунок 17.



16. Найдите прилагаемое в комплектации и масло, и капните две маленькие капли на верхние стороны вертикального отверстия керамического вала. Смотрите рисунок 15.



17. Очень тщательно отцентрируйте вертикальное отверстие керамического вала с вертикальным отверстием в нижней части вращающегося диска. Опустите диск на керамический вал, держа сам диск параллельно с поверхностью Проигрывателя. Обратитесь к рисункам 18, 19 и 20.

18. С помощью имеющихся тканевых перчаток, поместите ремень на окружность блюда (диска), а затем на привод мотора. Вращайте диск рукой, направляя ремень в канавку на диске.

19. Найдите в коробке специальный мат и положите на диск.

20. Найдите в коробке пузырьковый уровень и установите его на мат. Если уровень показывает не соответствие по горизонтали, выровняйте высоту ножек проигрывателя, регулируя высоту этих регулируемых ножек (вращая их по часовой стрелке или против часовой стрелки). Смотрите рисунок 21.

21. Осторожно снимите защитную пленку с картриджа, потянув ее на себя.

22. Переходите к шагу “Разъемы и соединения на задней панели и Настройки” на странице 13.

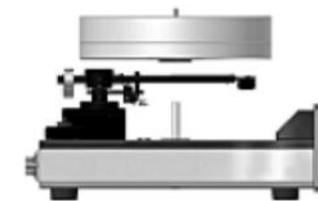


Figure 18



Figure 19



Figure 20



Figure 21



Установка не прилагаемого картриджа

ВНИМАНИЕ: Для предотвращения возможного повреждения подшипника вращающегося диска, не перемещайте Проигрыватель MT10 с установленным диском.

В том случае, если планируется устанавливать не поставляемый в комплекте к MT10 картридж, пожалуйста, выполните следующие шаги:

Примечание: Рекомендуется обратиться за помощью к профессиональным специалистам вашего дилера McIntosh, обладающим большим опытом по установке подвижных магнитных картриджей и способных установить и наладить MT10 и любое другое, подключаемое оборудование.

1. Когда фоно картридж уже установлен в тонарм проигрывателя вашего MT10, снимите его, открутив монтажные винты.



Обращайтесь к рисунку 22.

Затем осторожно отключите проводные зажимы с задней стороны картриджа. Уберите винты в надежное место для возможного использования в будущем.

2. Возьмите новый картридж.

3. С помощью соответствующих инструментов, присоедините четыре цветных провода от тонарма к задней панели нового Фоно Картриджа, следуя прилагаемым инструкциям. Ниже приведена таблица подключений.

Цвет проводов

Красный – Правый канал Положительный (+) сигнал
Зеленый – Правый канал Отрицательный (-) земля
Белый – Левый канал Положительный (+) сигнал
Синий – Левый канал Отрицательный (-) земля

4. Установите прокладку Картриджа (прилагаемую к

проигрывателю MT10) к нижней части держателя тонарма параллельно иглодержателю. Обращайтесь к рисунку 7 на 8 странице руководства и рисунку 23.

5. Разместите

картридж на нижней стороне прокладки параллельно с иглодержателем.

Закрепите прокладку и корпус фоно картриджа с помощью

крепежных винтов, прилагаемых к новому фоно картриджу. Смотрите рисунок 24.

6. Перейдите к "Настройка тонарма".

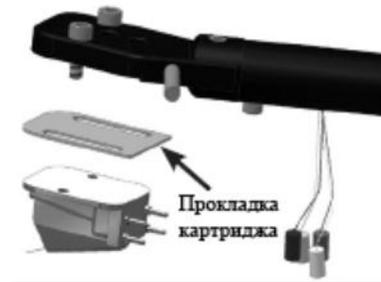
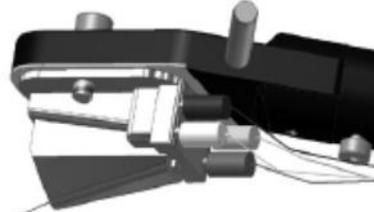


Рис.23



Настройка Тонарма

Изначальная настройка Прижимной силы давления

Используя динамометр, настройте положение противовеса MT10, отрегулируйте положение противовеса тонарма для настройки прижимной силы давления приблизительно до половины рекомендуемого производителем диапазона. Смотрите рисунок 13 на странице 9.

Соединение фоно картриджа /звукоснимателя

Тонарм проигрывателя MT10, как и все поворотные тонармы, следуя по небольшой дуге, проходит по всей поверхности фонографической записи. Звукосниматель Тонарма MT10 позволяет осуществлять настройки (ино-

да называемые навесными корректировками) меняя положение фоно картриджа относительно звукоснимателя. Следуйте шагам, используя прилагаемый измерительный шаблон:

1. Установите шаблон над центральным шпинделем диска проигрывателя грампластинок так, чтобы стрелка указывала на центральную горизонтальную точку опоры. Обращайтесь к рисункам 25 и 26.

Примечание: В верхней части тонарма имеется маленький кружок, способствующий определению центра тонарма и расположенный между буквами "N" и "T" названия McIntosh.



2. Осторожно поместите тонарм на соединительный шаблон, установив алмазную иглу на маленький кружок, расположенный между параллельными линиями. Смотрите рисунки 27 и 28.

Примечание: Возможно, возникнет необходимость сдвинуть фоно картридж вперед или назад в такое положение, в котором игла окажется в середине круга.



3. Важно, чтобы Фронтальная и Боковые стороны Фоно Картриджа

шли параллельно линиям на шаблоне, если смотреть вниз на тонарм. Обратитесь к рисунку 28 и 29. Если они не параллельны, отпустите монтажные винты, удерживающие фоно картридж на тонарме. Измените положение Фоно картриджа таким образом, чтобы алмазная игла звукоснимателя располагалась точно по центру круга, а фронтальные и боковые стороны шли параллельно сторонам на шаблоне. После этого снова закрепите винты.

4. Установите необходимую прижимную силу давления, используя точный шаблон и отрегулируйте положение противовеса МТ10.

Примечание: В случае установки силы прижимного давления к максимальному значению, что рекомендуется заводом-изготовителем, качество звучания будет выше, а износ записей и иглы уменьшится.



Figure 27

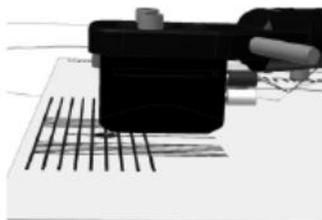
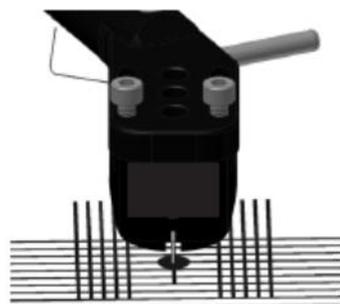


Figure 28



Высота Тонарма

Для достижения лучших результатов воспроизведения звука, очень важно, чтобы тонарм МТ10 располагался параллельно поверхности во время воспроизведения. Высота тонарма настраивается для приведение в соответствие с различными физическими высотами Фоно Картриджа. Для настройки надлежащей высоты Тонарма, выполните следующие шаги:

1. Освободите тонарм из держателя, поместите его на поверхность и проверьте, соблюдается ли между ними параллельность. Если тонарм находится в положении параллельном поверхности, настройка не требуется, и можно перейти к разделу “Корректировка отслеживания”. Если тонарм находится не параллельно поверхности, нужно поднять или опустить тыльную часть тонарма.
2. Пока тонарм находится в держателе, аккуратно отпустите крепежные винты, поддерживая тыльную часть тонарма. Переустановите тонарм в соответствии с открытиями, сделанными в предыдущем шаге. Временно затяните один из винтов. Смотрите рисунок 30.
3. Отпустите тонарм из держателя, поместите его на поверхность, и проверьте, соблюдается ли между ними параллельность.

Также нужно проверить, параллельно ли расположены тонарм и правая сторона основания проигрывателя. Смотрите рисунок 29.

4. Если тонарм находится параллельно поверхности, диску и основанию проигрывателя, затяните ранее ослабленные винты в шаге 2. Если добиться параллельности не удалось, повторяйте шаги 1, 2 и 3 до тех пор, пока не добьетесь нужного результата.

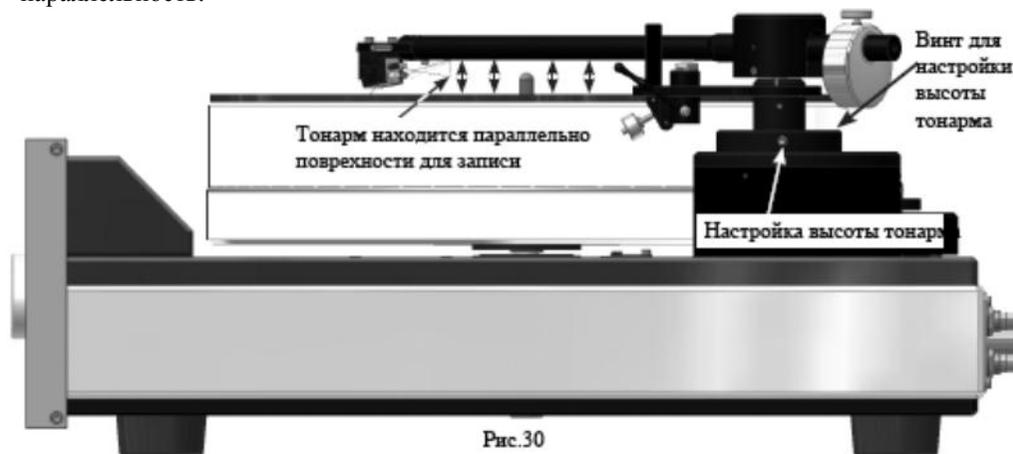


Рис.30



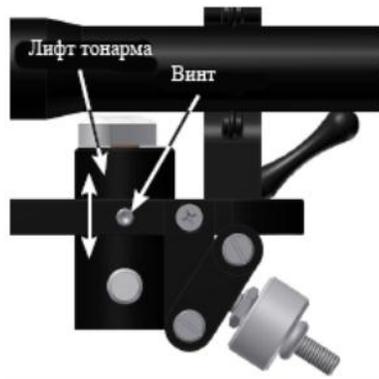
Высота лифта Тонарма

Лифт Тонарма MT10 предварительно настроен для соответствия комбинированной толщине прилагаемого в комплектации коврика вращающегося диска и Пластинок. Если использовать другой коврик и/или пластинки другой толщины, то расстояние между верхней стороной пластинки и иглой будет недостаточным. Выполните следующие шаги для изменения настройки лифта тонарма:

1. Зафиксируйте тонарма в держателе.

Примечание: Прежде чем приступить к выполнению любых регулировок лифта Тонарма, убедитесь в том, что направляющая тонарма располагается параллельно поверхности пластинки (диска). Обратитесь к разделу "Высота Тонарма" на странице 11.

2. При помощи отвертки, осторожно отверните установочный винт, поддерживая направляющую тонарма за нижнюю часть. Рис.32.



3. Переместите Подъемный механизм тонарма вверх, а затем затяните винт.
4. Проверьте расстояние между иглой фоно картриджа и поверхностью источника, с которого будет осуществляться воспроизведение. По мере необходимости, снова измените положение и проверьте правильность настройки.
5. Когда Проигрыватель остановлен, и источник записи не установлен на коврик, убедитесь в том, Игла

фоно картриджа соприкасается с поверхностью коврика, а направляющая Тонарма находится в крайнем нижнем положении.

Настройка Tractability

Во время воспроизведения Фоно записей, алмазный наконечник иглы подвергается всем видам воздействий. Силы, возникающие во время таких воздействия, пытаются вытолкнуть и приподнять иглу из рифленой канавки записи. Давление прижимной силы прикладывается вниз для удержания иглы в контакте с канавкой записи. Другая сила заключается в непостоянном давлении из стороны в сторону, когда игла пытается остаться в соприкосновении с канавкой записи. Смотрите нижний рисунок.



По такому принципу работают все поворотные тонармы, в которых гнездо, как правило, направлено углом вниз для уменьшения дуги воспроизведения. Настройка Анти проскальзывания, которая имеется у тонарма MT10 позволяет выравнивать даже давление из стороны в сторону.

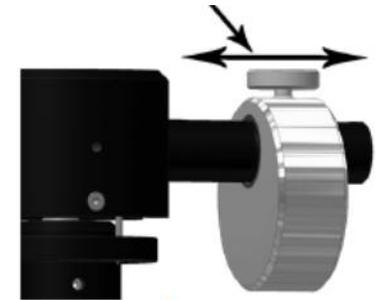
Корректное прижимное давление и давление Антипроскальзывания варьируются в зависимости от формы наконечника алмазной иглы, характеристик тонарма и аудио сигнала (частоты и амплитуды), содер-

жащихся в звуковой канавке воспроизводимой записи. Чтобы добиться самого высокого качества воспроизведения и наименьшего износа алмазной иглы/канавки для записи, необходимо использовать специальные тестовые записи, такие как Shure Tractability Test Record (TTR101). Настройки прижимного давления и давления анти проскальзывания появились в результате прослушивания специальным образом записанных дорожек и сокращению различных форм слышимых искажений. Смотрите рисунки 34 и 35.

Во время выполнения этих настроек, не превышайте рекомендации производителя по максимальной установке Силы Прижимного Давления.

Ваш дилер McIntosh при помощи тестового измерительного оборудования и профессиональных тестовых записей, с помощью настроек может добиться самого высокого качества звучания вашей коллекции, при этом сохранив ее долговечность.

Настройка прижимного давления



Подключения и Регулировки Задней панели

Аудио выходы (AUDIO OUTPUTS) подключаются к входам МС (Подвижной магнит) предусилителя или A/V Центра Управления, когда установлен картридж МСС100. Обратитесь к вашему дилеру McIntosh за дополнительной поддержкой

Разъем GND (Земля) подключается к разьему GND (Земля) предусилителя или A/V Центра Управления

Подключите к прилагаемому AC/DC адаптеру, затем подключите адаптер к стенной розетке переменного тока.



Разъем POWER CONTROL IN/OUT принимает сигналы включения/откл от компонента и вкл/отк индикаторы на Фронтальной информационной панели

PLATTER LIGHT индикатор точной настройки вращающегося диска

Точная настройка для 33-1/3, 45 и 78 об/мин. Данные настройки требуют специальных тестовых записей и точного измерительного оборудования для четкой настройки скорости.

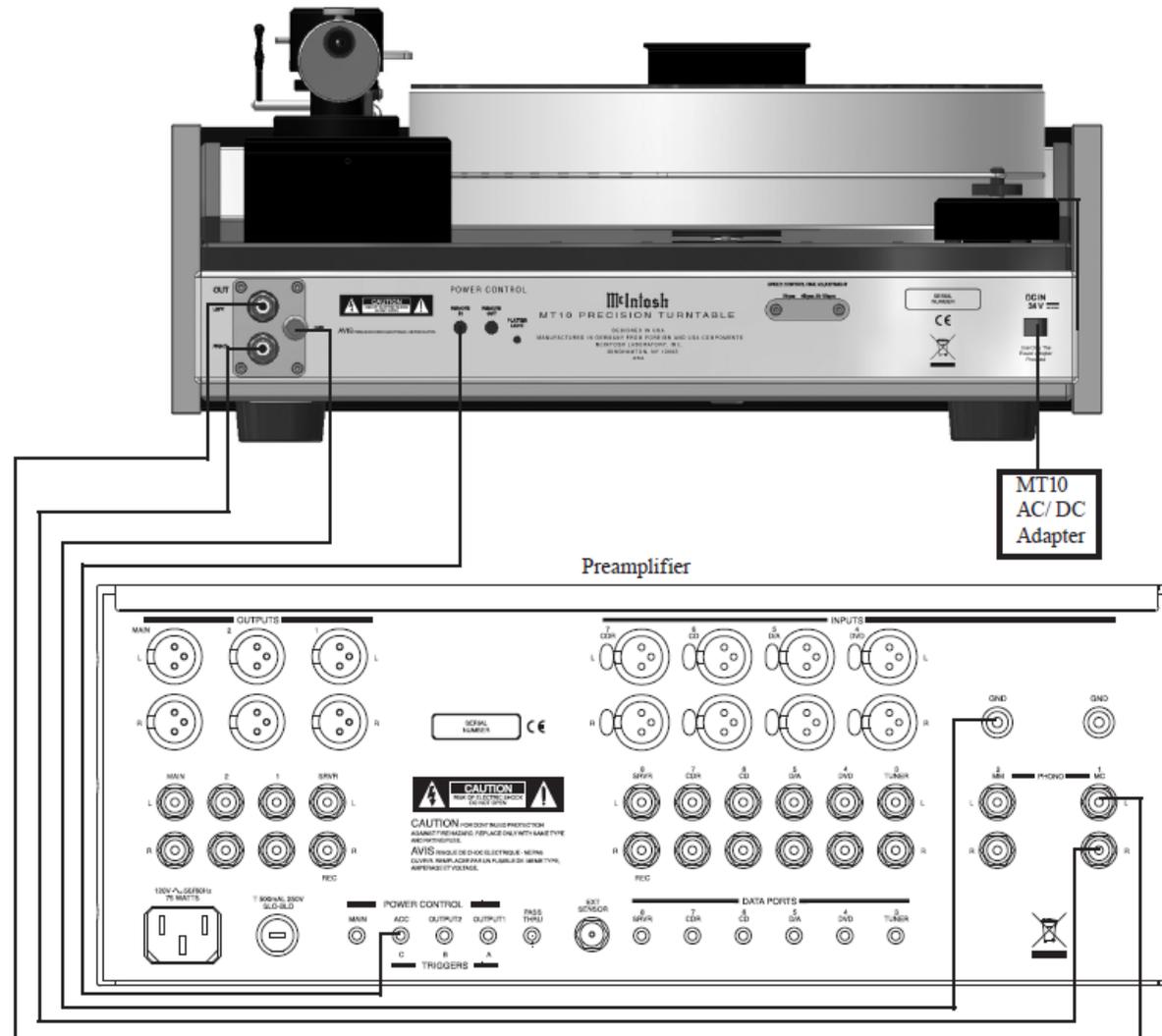


Как подключать Проигрыватель

1. Подключите кабель управления питанием от разъема POWER CONTROL REMOTE IN MT10 к выходному разъему POWER CONTROL ACC предусилителя McIntosh или A/V Центра управления.
2. Дополнительно, подключите кабель управления питанием от выхода POWER CONTROL REMOTE OUT MT10 к разъему POWER CONTROL IN источника McIntosh.
3. Соедините кабелем для заземления винтовые клеммы GND (Ground) MT10 и Предусилителя или A/V Центра управления McIntosh.
4. При помощи аудио кабелей соедините разъемы MT10 OUT L и R с входными разъемами MC(Подвижная катушка) предусилителя McIntosh или A/V Центра управления.

Примечание: Проигрыватель дисков (граммластинок) MT10 с подвижной катушкой должен воспроизводить звук на удовлетворительном уровне при подключении к предусилителю McIntosh или A/V Центру управления, оборудованными входами Phono In. Если требуется дополнительный уровень громкости, можно использовать подключенный линейно предусилитель или трансформатор. Обратитесь к вашему дилеру McIntosh за дополнительной информацией и поддержкой.

5. Подключите AC/DC прилагаемый в комплектации к MT10 адаптер питания к 24-вольтовому разъему MT10 и к источнику питания настенной розетке.

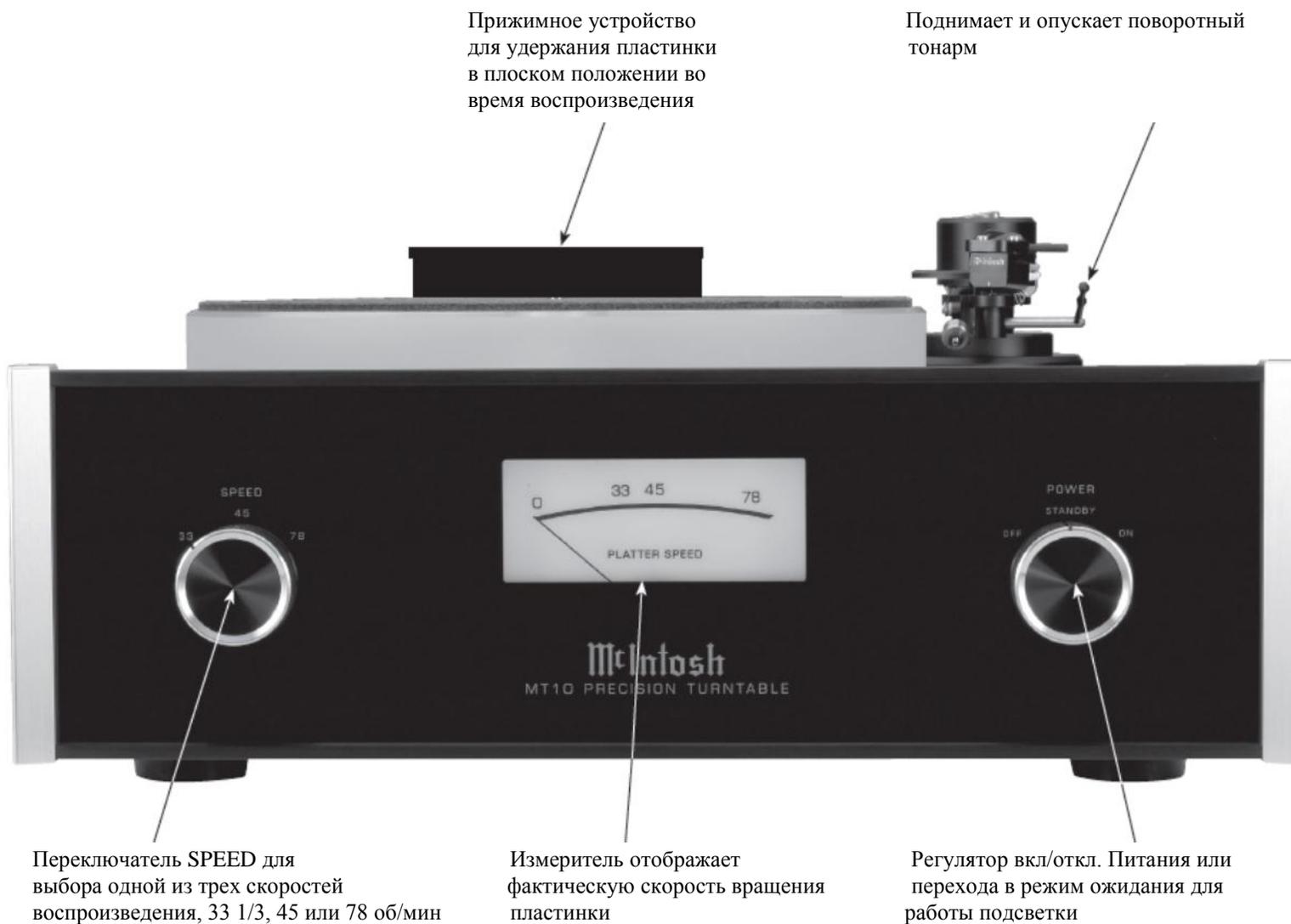


Примечания





Дисплеи Фронтальной панели, Переключатели, Рычаг и Прижимное устройство



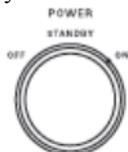
Эксплуатация Проигрывателя

Как Управлять Проигрывателем

Регулятор Питания

Вращайте ручку регулятора питания для выбора нужного режима работы проигрывателя. Смотрите рисунок 50.

Power Off – Подсветка индикации поворотного диска отключается и прекращается вращение диска.



Standby - Загорается подсветка фронтальной панели при включении Предусилителя или A/V Центра управления McIntosh. Диск самого проигрывателя не вращается.

Примечание: Между MT10 и Предусилителем или A/V Центром управления McIntosh должно быть настроено управление питанием для функционирования режима ожидания.

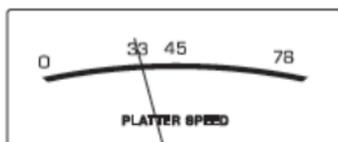
On – Включена подсветка Фронтальной панели и поворотного диска. Диск вращается на выбранной скорости.

Выбор скорости

Вращайте регулятор SPEED для выбора требуемой скорости вращения (33 1/3, 45 или 78 об/мин).



Индикатор скорости вращения диска на фронтальной панели отображает фактическую скорость вращения Диска во время воспроизведения записи.



Лифт Тонарма

Прецизионный Проигрыватель виниловых пластинок оборудован встроенным механизмом лифта тонарма для безопасной установки и снятия картриджа звукоснимателя с записи. Выполните следующие шаги:

1. Нажмите на верхнюю часть рычага лифта тонарма в сторону задней части проигрывателя. Смотрите на рисунок. Рычаг лифта тонарма.



2. Освободите направляющую тонарма из держателя. Смотрите рисунок. Держатель тонарма



3. Установите тонарма над нужным местом фоно записи.
4. Опустите рычаг лифта тонарма по направлению к передней части проигрывателя для начала воспроизведения.



Технические характеристики

Технические характеристики картриджа МСС10

Выходной уровень
0.5мВ при 5см/сек

Сопротивление
400ом рекомендуемое

Диапазон частот
20Гц – 50,000Гц

Разделение каналов
Больше 30дБ при 1кГц

Эластичность
6 x 10⁻³ см/дин

Рекомендуемая Прижимная сила
2.4 гр

Разница каналов
Менее 0.3дБ

Общая масса
11 гр

Игла
Эллиптический алмаз

Материал корпуса
Алюминий

Катушка в сборе
Симметричная конструкция

Технические характеристики МТ10

Скорости воспроизведения
33 1/3, 45 или 78 об/мин

Тип мотора
Бесщеточный постоянного тока

Общие Габаритные Размеры

Ширина: 44.45см
Высота: 22.38см
Глубина: 53.34 см

Примечание: Высота тонарма может варьироваться в зависимости от установленного картриджа

Вес

Вес нетто: 19,0кг, 28.6кг в транспортировочной коробке

Размеры Транспортировочной коробки

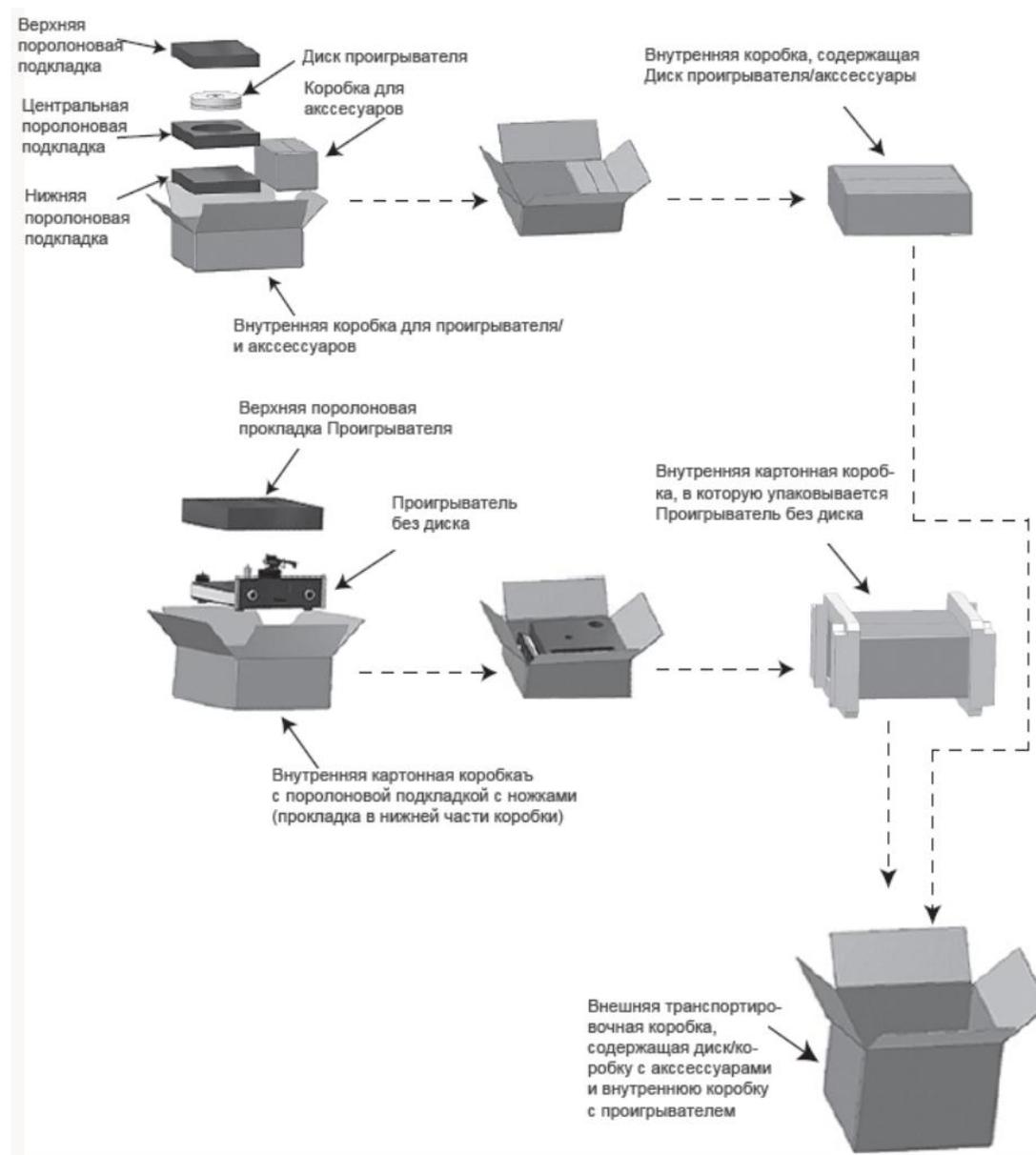
Ширина составляет 61см
Глубина составляет 68.6см
Высота составляет 63.5см

Инструкции по упаковке

В случае если вам потребовалось заново упаковать оборудование для перевозки, это нужно сделать в точности так, как показано ниже. Очень важно, чтобы к нижней панели устройства были прикреплены пластиковые ножки. Они обеспечивают правильное положение оборудования на нижней прокладке. Если ножки не прикрепить, возникнет опасность повреждения устройства при перевозке.

Используйте только оригинальную картонную упаковку и внутренние части упаковки, если, конечно, они находятся в удовлетворительном состоянии. Если вам потребуется картонная упаковка или любая ее внутренняя часть, позвоните или напишите в отдел сервисного обслуживания McIntosh. Прочитайте информацию на странице 3. Далее приведен список запасных деталей с номерами этих деталей.

Quantity	Part Number	Description
1	034420	Outer shipping carton only
1	034424	Turntable Platter/Accessories Inner carton only
2	034425	Top and bottom foam pad
1	034426	Center foam pad
1	034427	Accessory box
1	034421	Turntable Inner carton only
1	034422	Turntable Top foam pad
1	034419	Bottom locating pad
2	034423	End caps





McIntosh Laboratory, Inc.
2 Chambers Street
Binghamton, NY 13903
www.mcintoshlabs.com

Постоянное совершенствование выпускаемой продукции является политикой компании McIntosh Laboratory Incorporated, которая сохраняет за собой право на улучшение дизайна без предварительного уведомления.