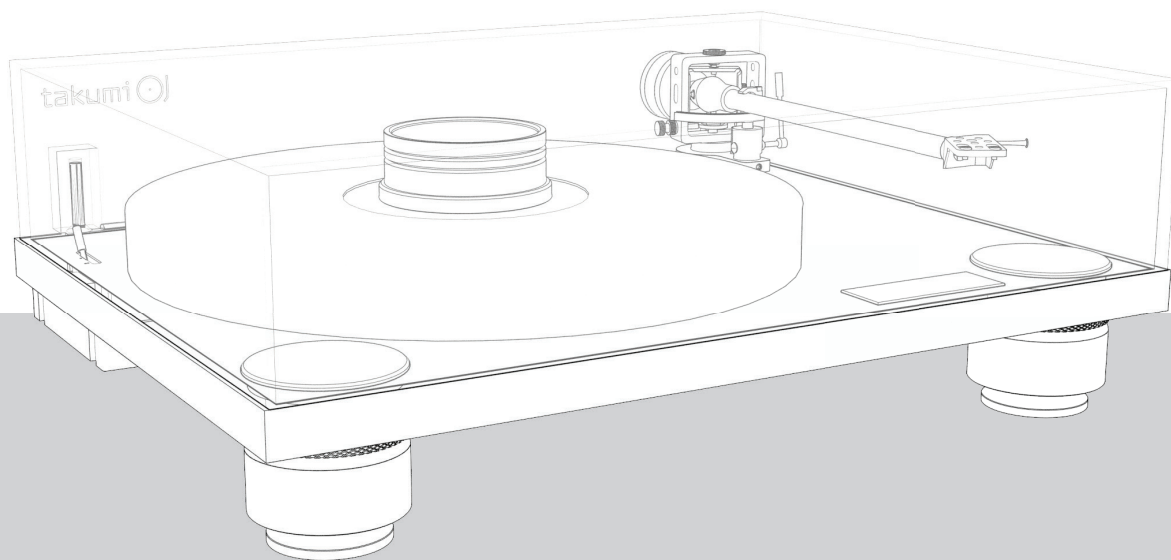


Takumi - проигрыватель виниловых пластинок

TT level 2.1DC

Краткое руководство



Юридическая информация:

Мы приложили все усилия, чтобы информация в этом руководстве была точной. Однако, в максимально допустимой законом степени, мы не несём ответственности любого рода (прямой или косвенной) за любые ошибки или упущения.

Версия 1.0: Ноябрь 2024

Благодарность:

Благодарим вас за покупку проигрывателя Takumi.

Философия бренда (введение):

Японское слово «takumi» означает мастера ремесленника, который настолько досконально владеет своим ремеслом, что может передать его суть своим ученикам. Именно это и делают наши проигрыватели: Takumi не просто воспроизводит музыку, а действительно передаёт слушателю её суть.

История продукта:

Разработка Takumi, который сейчас перед вами, началась более десяти лет назад. Небольшая тестовая серия тогда показала, что Takumi дарит своим пользователям трудно описываемое удовольствие. С тех пор мы продолжали совершенствовать технологию, не упуская из виду мастерство изготовления и воспроизводимую музыку.

О моделях Level 2.1DC и Level 3.1:

Takumi level 2.1DC и level 3.1 это последние результаты наших усилий. Модель 2.1DC была доработана там, где это было необходимо, чтобы стать ещё ближе к сути Takumi. Level 3.1 это новое пополнение, вобравшее в себя всё, чему мы научились. Результат более прозрачный, более динамичный и, на наш взгляд, более красивый, чем когда-либо.

О руководстве:

В этом стартовом руководстве шаг за шагом описано, как распаковать, собрать и подготовить ваш Takumi к воспроизведению первой пластинки. Если после прочтения у вас останутся вопросы, пожалуйста, свяжитесь с нами. Мы здесь, чтобы помочь вам и оптимизировать ваши впечатления от прослушивания.

Желаем вам приятных впечатлений от использования Takumi.

Содержание:

Введение	3
Содержание	3
Содержимое коробки	4
Распаковка	5
Сборка	6
Настройка	8
Управление и эксплуатация	11
Технические характеристики	12
Гарантия	12

Ссылка на полное руководство:
www.playtakumi.com/support/manuals

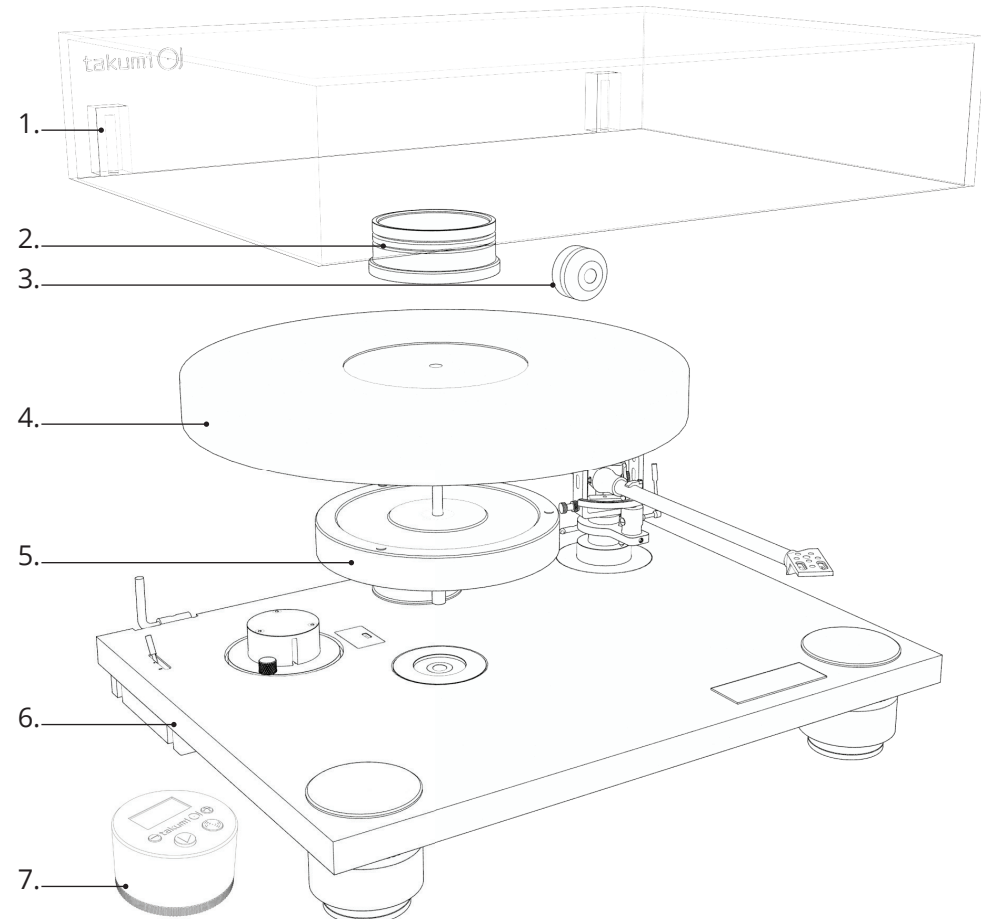
Содержимое коробки:

В коробке вы найдёте детали, описанные в этом обзоре. Если вы заметите, что чего-то не хватает, свяжитесь с вашим поставщиком.

1. Крышка
2. Прижим для пластинок
3. Противовес тонарма
4. Опорный диск
5. Субдиск
6. Основание Takumi
7. SpeedPod

Дополнительные аксессуары и комплектующие:

- Руководство по сборке и эксплуатации
- Перчатки
- 2 шестигранных ключа – 1,5 мм и 2,0 мм
- Масло для подшипника
- Приводной ремень
- Уплотнительное кольцо для опорного диска
- Калибровочная клипса
- Силиконовые буферы
- Внешний блок питания
- Кабель для SpeedPod



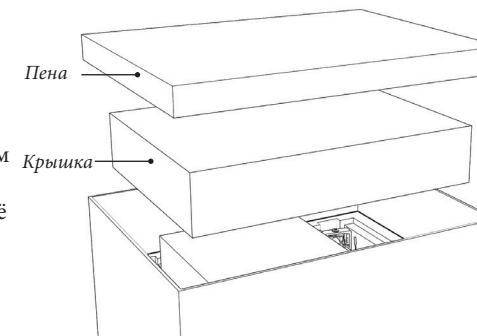
Распаковка

Сохраните упаковку для возможной будущей транспортировки.

Takumi это прецизионный инструмент, тщательно изготовленный и упакованный. Поэтому Takumi транспортируется в специально разработанной упаковке. Освободите место перед распаковкой, чтобы разместить все различные части. Обращайтесь с Takumi осторожно; время, которое вы вложите сейчас, будет вознаграждено музыкой и спокойствием.

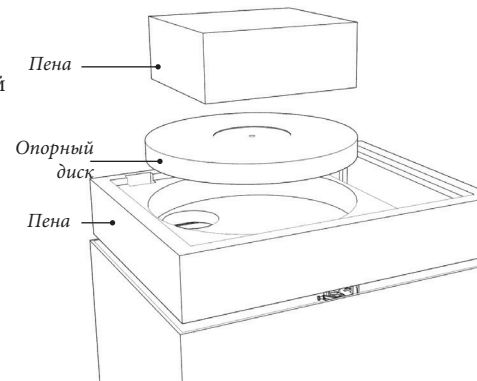
Слой 1

После снятия верхнего слоя пены первой извлекается крышка. Однако крышка потребуется только на финальном этапе сборки. Поэтому отложите её в безопасное место – материал легко царапается.



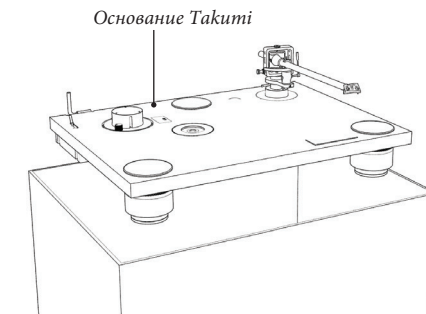
Слой 2

Извлеките пенопластовый блок и достаньте опорный диск из пены. Освободившийся пенопластовый элемент следует удалить, потянув строго вверх. Будьте внимательны к тонарму, который проходит сквозь пену.



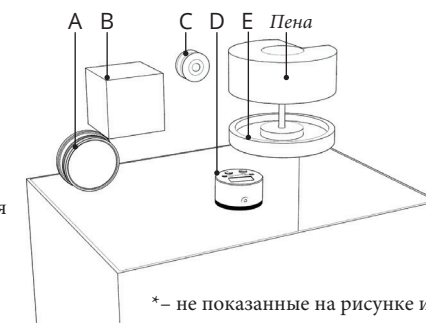
Слой 3

Теперь видно основание (шасси) Takumi с несъёмным тонармовым кабелем. Вы можете поднять основание Takumi из упаковки. Если вы чувствуете сопротивление – попросите помощи: возможно, тонармовый кабель за что-то зацепился.



Слой 4

Последний слой содержит:
A: Прижим для пластинок
B: Блок питания
C: Противовес тонарма
D: SpeedPod
E: Субдиск
F: Приводной ремень*
G: Калибровочная клипса*
H: Уплотнительное кольцо для опорного диска*
I: Силиконовые буферы*
J: Шестигранные ключи*
K: Кабель для SpeedPod*
L: Масло для подшипника



* – не показанные на рисунке и упакованные отдельно комплектующие

Сборка

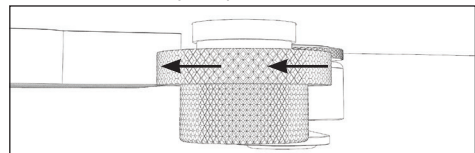
Takumi состоит из множества компонентов, которые в совокупности образуют проигрыватель. В этой главе поэтапно объясняется процесс сборки Takumi.

1. Основание Takumi

Разместите основание Takumi так, чтобы к нему был лёгкий доступ со всех сторон.

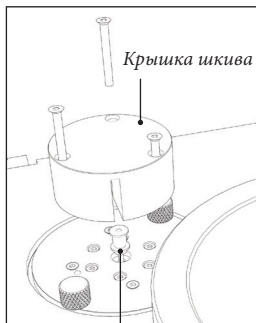
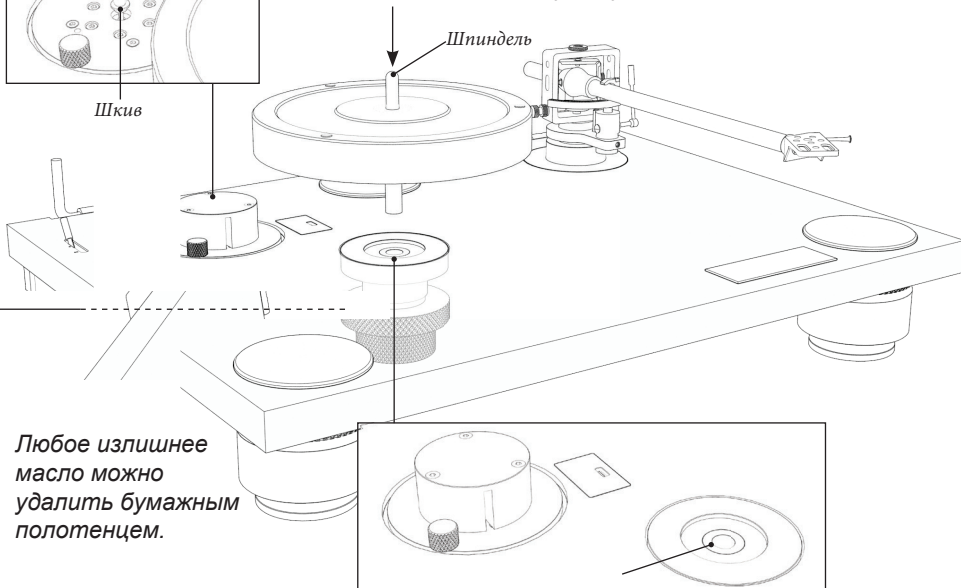
2. Корпус подшипника

Корпус подшипника в нижней части основания должен быть закрыт. Убедитесь, что верхнее стопорное кольцо затянуто вниз (см. направление стрелки на рисунке).



3. Масло для подшипника и субдиска

В корпус подшипника следует залить примерно 20 капель масла. Субдиск можно временно установить, чтобы помочь маслу осесть в резервуаре. Позвольте силе тяжести сделать свою работу. Подшипник достаточно заполнен, когда шарик только покрыт маслом, и субдиск медленно опускается сам. Любое излишнее масло можно удалить бумажным полотенцем.



Масло для подшипника ± 20 капель

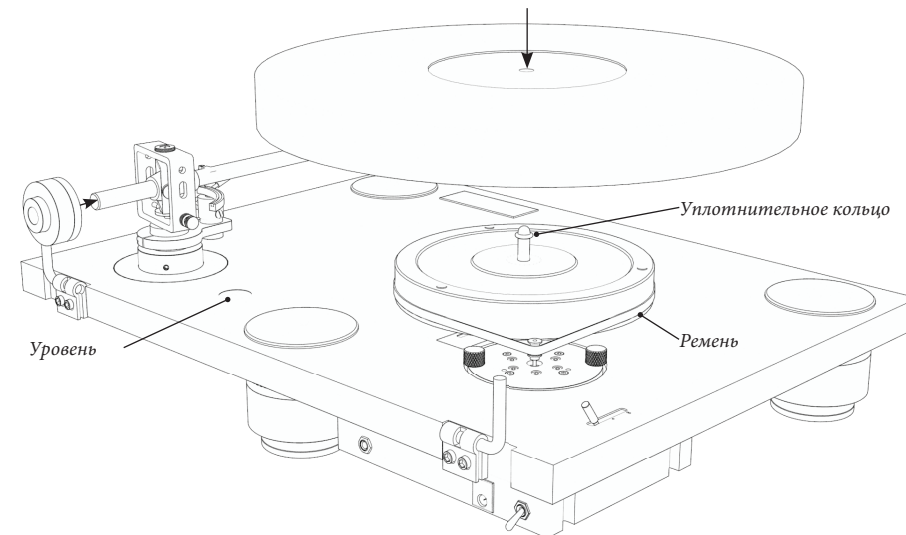
4. Крышка шкива

Крышка шкива устанавливается поверх шкива и фиксируется тремя винтами. Отверните винты с помощью шестигранного ключа на 2,0 мм.

Отложите винты в сторону, крышка шкива будет установлена на место позже.

5. Ремень

Наденьте ремень на шкив двигателя и субдиск, затем прокрутите субдиск несколько раз, чтобы ремень встал на место. Удерживая палец на шкиве, можно предотвратить соскальзывание ремня.



6. Крышка шкива

Снова установите крышку шкива с помощью трёх винтов. Затяжка от руки достаточно плотная.

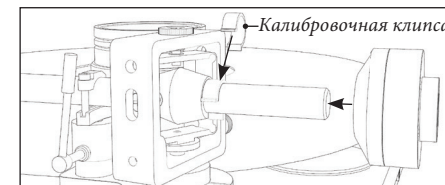
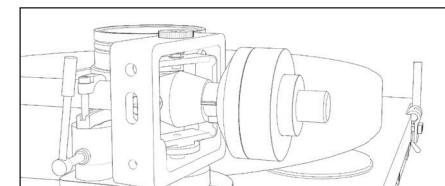
7. Диск

Установите уплотнительное кольцо диска на шпиндель. Установите диск на субдиск. Будьте осторожны, чтобы шпиндель не ударил по акриловому диску.

8. Противовес

При использовании предустановленной головки защёлкните калибровочный клип на тонarme. Сдвиньте противовес вплотную к калибровочному клипсу, как показано на рисунке. Клип должен оставаться на месте для правильной прижимной силы.

Если вы используете другую головку, обратитесь к онлайн руководству Takumi или свяжитесь с вашим местным поставщиком.



Настройка

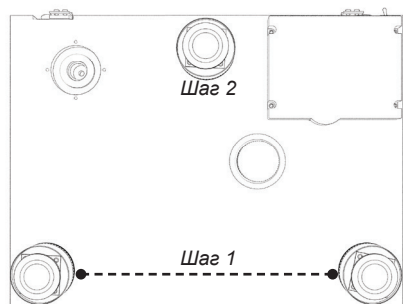
Теперь, когда Takumi почти собран, настало время для музыки. Для оптимальной работы Takumi должен стоять ровно. Это часто зависит от места установки, поэтому рекомендуется выполнить окончательные шаги настройки на финальном месте. После этого будет установлена крышка, подготовлен двигатель и подключён Takumi.

Выравнивание (установка уровня)

Чтобы выровнять Takumi, необходимо отрегулировать три опоры. Следуя шагам ниже, вы обеспечите оптимальный результат.

Порядок регулировки:

Сначала отрегулируйте передние опоры. Это выравнивает проигрыватель по ширине. Затем отрегулируйте заднюю опору. Это выравнивает проигрыватель по глубине.

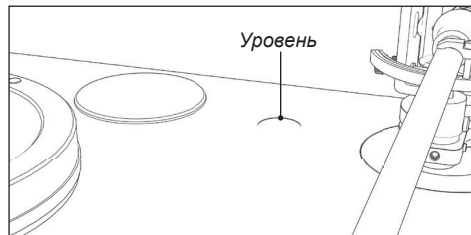


Разблокировка опоры:

Поверните верхнее кольцо опоры по часовой стрелке, чтобы ослабить его. Затем вы можете отрегулировать высоту. Приподнимите Takumi на несколько миллиметров для регулировки высоты.

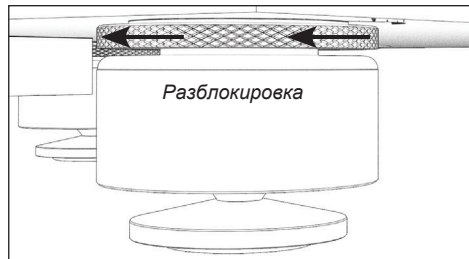
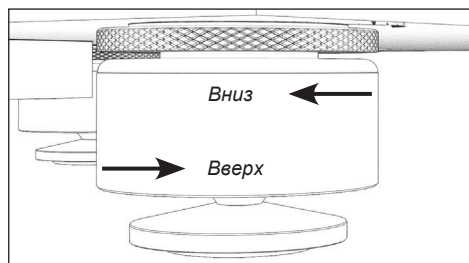
Регулировка высоты:

Вращайте нижнюю часть опоры против часовой стрелки, чтобы поднять опору, или по часовой стрелке, чтобы опустить её. Чтобы проверить, ровно ли стоит основание, вы можете использовать встроенный пузырьковый уровень или отдельный уровень.



Блокировка опоры:

Поверните верхнее кольцо каждой опоры против часовой стрелки, чтобы плотно зафиксировать его на основании Takumi.



Проверка системы привода

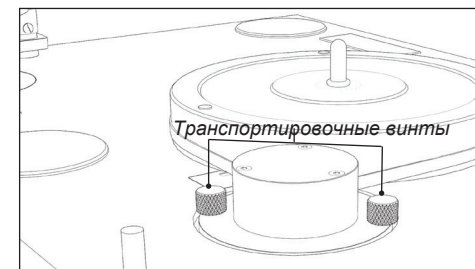
Двигатель диска должен быть развязан от основания Takumi. Выполните следующие действия, чтобы убедиться в оптимальной работе всех компонентов.

Опорный диск

Снимите опорный диск с субдиска.

Транспортные винты:

Во время транспортировки двигатель диска удерживается на месте двумя транспортными винтами. Ослабьте транспортные винты на 1–2 мм перед воспроизведением.



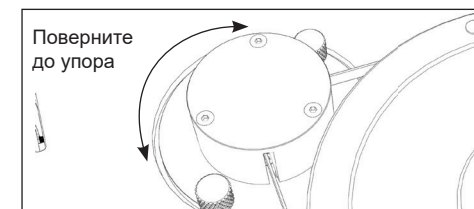
Ремень:

Проверьте, что ремень движется свободно, он не должен касаться крышки шкива. Ремень должен находиться чуть выше середины прорези.



Двигательный узел

При необходимости поверните весь двигательный узел до тех пор, пока ремень не перестанет касаться крышки шкива в любой точке.



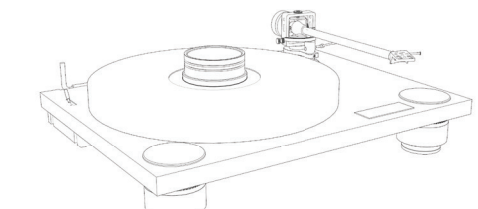
Кольцевые уплотнители:

Проверьте, чтобы два резиновых кольца вокруг двигателя лежали ровно друг на друге. Если нет, их можно аккуратно прижать с помощью шестигранного ключа.



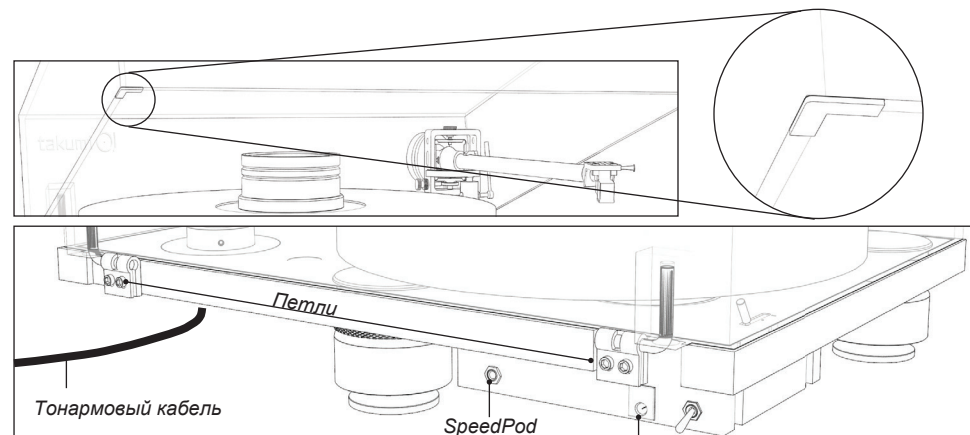
Опорный диск

Установите опорный диск обратно на субдиск.



Установка пылезащитной крышки:

- Прикрепите два силиконовых буфера к передним углам крышки.
- Установите крышку на две задних петли, предварительно выровняв их вручную.
- Если пылезащитная крышка плохо фиксируется, слегка подтяните сзади четыре винта петель.



Подключение кабелей:

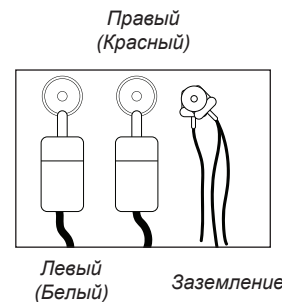
Теперь, когда Takumi полностью собран и настроен, пришло время подключить его к вашей системе. Рекомендуем выключить всё оборудование, чтобы предотвратить повреждение устройств.

Кабель тонарма и заземление:

Подключите кабель тонарма к (внешнему) фоновому корректору и присоедините две «лапки» заземления к клемме заземления (GND) вашего (пред)усилителя.

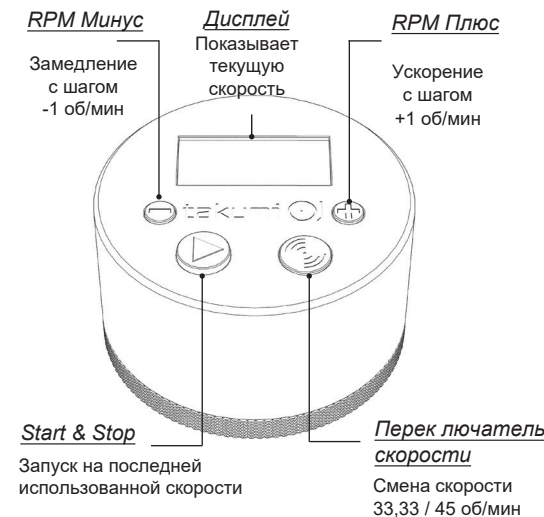
Блок питания:

Подключите прилагаемый блок питания к задней панели Takumi.



SpeedPod:

SpeedPod – внешний блок управления скоростью для Takumi. Он выполняет функцию дистанционного контроля, заменяя собой штатный механический переключатель скорости (см. следующую страницу, средняя колонка). Помимо этого, SpeedPod позволяет корректировать скорость вращения диска с шагом до 1,0 об/мин в сторону увеличения или уменьшения. На иллюстрации ниже представлено описание функций каждой кнопки.



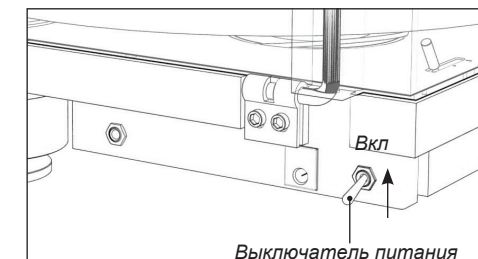
После подключения SpeedPod необходимо перезапустить Takumi.

Управление и эксплуатация

Ваш Takumi полностью собран и подключён! В этом разделе объясняется, как пользоваться Takumi. Пусть ваш Takumi принесёт вам бесконечную радость и незабываемые музыкальные моменты.

Включение Takumi:

Основной выключатель Takumi находится на задней панели, рядом с разъёмом питания. В нижнем положении Takumi выключен, в верхнем включён.



Установка пластинки и прижима:

Аккуратно держите пластинку за края и поместите её на диск.

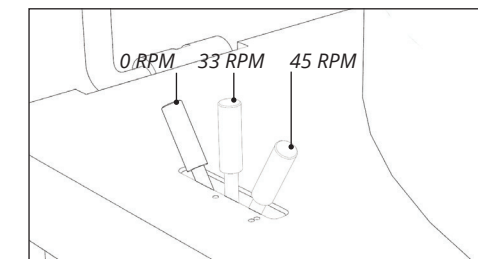
Совет: старайтесь не касаться дорожек пластинки; масла с нашей кожи вредны для винила.

Установите прижим на шпиндель поверх пластинки.

Скорость и запуск

Проверьте, какая скорость (об/мин) требуется для установленной пластинки. Переключатель скорости имеет три положения, обозначенных точками.

- 0 точек = 0 об/мин (остановлена)
- 1 точка = 33,33 об/мин
- 2 точки = 45 об/мин

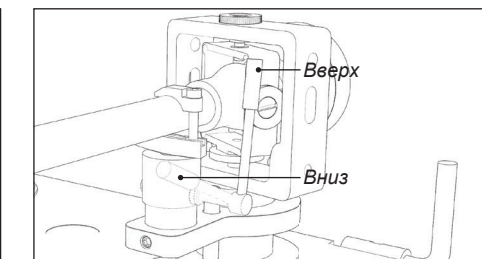


Установите переключатель в нужное положение. Требуемая скорость достигается в течение 2–3 секунд.

Работа с лифтом

- Отведите тонарм в сторону, освободив его из-под чёрного фиксатора (клипсы). Подведите тонарм к входной канавке пластинки и опустите его с помощью лифта тонарма.
- Рычаг лифта: вертикальное положение – поднят, горизонтальное – опущен.

Рычаг лифта: вертикальное положение – поднят, горизонтальное – опущен.



Выключение проигрывателя

- После окончания воспроизведения пластинки вручную поднимите тонарм с её поверхности, используя лифт тонарма.
- Остановите вращение диска, переведя переключатель скорости в положение 0, либо нажав кнопку «Start & Stop» на блоке SpeedPod.
- Теперь вы можете сменить пластинку или полностью выключить Takumi, переведя выключатель питания в нижнее положение.

Технические характеристики

Takumi TT level 2.1DC:

Размеры: 430 x 327 x 152/162 мм (Ш x Г x В)

Вес: 8.1 кг

Напряжение питания: 12 В пост. тока

Скорость: 33.33 / 45.00 об/мин

Детонация (Wow & Flutter): <0.10%

Блок питания Takumi:

Вход: 100–240 В ~ 50/60 Гц, 0.3 А

Выход: 12 В пост. тока 1.0 А 12 Вт

SpeedPod:

Подключение: 4 контактный разъём 3,5 мм

Скорости: 33.33 об/мин и 45.00 об/мин

Диапазон регулировки: от 1.00 до +1.00 об/мин

Шаг регулировки: 0.01 об/мин

Вес: 0.15 кг.

Гарантия и контакты

Гарантийный срок – 1 год

В маловероятном случае возникновения гарантийного случая мы рекомендуем сначала обратиться к вашему поставщику.

Если вы приобрели проигрыватель не в магазине, вы можете связаться с сервисным центром:

<https://www.mtechnic.ru>

г. Москва, Волоколамское ш., 102, корп. 1.

Если ни один из этих вариантов не подходит, свяжитесь с нами напрямую.

Конечно, вы всегда можете связаться с нами напрямую! Мы будем рады помочь вам.

Контактная информация:

Москва, Басманный тупик, 6А, стр.1

Тел.: +7 495 989 41 14