

TAGA[®]

HARMONY

To Achieve Glorious Acoustics

HTA-1200

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ГИБРИДНЫЙ ИНТЕГРАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ



Руководство по эксплуатации

Введение

Спасибо за покупку усилителя TAGA Harmony.

TAGA Harmony HTA-1200 представляет собой гибридный интегральный Hi-Fi-усилитель мощностью 80 Вт/8 Ом. Он состоит из секции предусилителя на базе ламп 12AX7, буферного каскада на лампах 12AU7, а также четырех транзисторов Toshiba на выходе. Такое сочетание позволяет получить очень теплое, линейное и реалистичное звучание с широким динамическим диапазоном.

Высококачественные лампы и комбинированный источник питания на основе высоковольтного транзистора обеспечивают стабильность напряжения с низкими пульсациями. Данный усилитель обладает реалистичным и прозрачным звуком, создавая полный эффект погружения при прослушивании музыки.

300-ваттный тороидальный трансформатор обеспечивает стабильное звучание при любом уровне громкости прослушивания.

Мощные транзисторы, используемые в цепи усиления по току 0 дБ, гарантируют детальное звучание и обеспечивают хорошую совместимость даже с колонками со сложной характеристикой импеданса.

Использование в ламповой схеме высококачественных конденсаторов МКР наивысшего качества, обеспечивает нейтральный тональный баланс и глубокую звуковую сцену.

Прецизионный потенциометр ALPS для регулировки громкости — бесшумный, создает минимальные взаимные помехи, обладает приятными тактильными ощущениями и минимизирует перекрестные искажения.

Позолоченные гнезда для подключения акустики обеспечивают передачу аудиосигнала практически без потерь.

Аналоговые входы на высококачественных латунных RCA-разъемах обеспечивают подключение до 4-х стерео-устройств, в том числе и проигрывателя винила (со звукоснимателями MM и MC), позволяя вам насладиться записями с ваших любимых виниловых пластинок.

К усилителю можно подключить цифровые источники сигнала, используя оптические или коаксиальные входы, а встроенный ЦАП класса "премиум" с разрешением 24 бит/192 кГц обеспечивает получение исключительно высококачественного звука.

TAGA Harmony позаботилась и о тех, кто предпочитает индивидуальное прослушивание музыки, оснастив HTA-1200 высококачественным усилителем для наушников. Выход предусилителя предназначен для подключения дополнительного внешнего усилителя мощности, сабвуфера или активных колонок.

Высококачественный съемный провод электропитания IEC позволяет при необходимости провести апгрейд усилителя путем установки аудиофильского кабеля.

HTA-1200 — это великолепное сочетание лампового звучания, мощности, точности и чистоты звуковой сцены!

Очистка

Не используйте агрессивные чистящие средства либо таковые на основе абразивов. Для очистки используйте сухую мягкую тряпку.

Характеристики

Полные технические характеристики представлены на сайте www.Tagaharmony.com.

Содержание

Инструкции по безопасности	4
Важные правила техники безопасности	5
Пульт ДУ	6
Передняя и задняя панели	7
Подключение громкоговорителей	8
Подключение усилителя	9
Эксплуатация	10
Дополнительная информация	12
Характеристики	13

Инструкции по безопасности

ВАЖНО

ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ С СОДЕРЖАНИЕМ ЭТОГО РАЗДЕЛА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ!



CAUTION

**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**



ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НЕ СНИМАЙТЕ ШАССИ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКОГО РЕМОНТА. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ.



Символ треугольника с молнией внутри сообщает пользователю, что внутри корпуса устройства имеется неизолированное опасное напряжение, которое может оказаться достаточно сильным, чтобы привести к удару током.



Символ треугольника с восклицательным знаком внутри сообщает пользователю о наличии важных инструкций по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) в руководстве к прибору.

ВНИМАНИЕ: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ УДАРА ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТО УСТРОЙСТВО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ. НА УСТРОЙСТВЕ ЗАПРЕЩАЕТСЯ РАЗМЕЩАТЬ ОБЪЕКТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ЖИДКОСТЬЮ, ТАКИЕ КАК ВАЗЫ.

ОСТОРОЖНО: ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ТОКОМ, ВСТАВЛЯЙТЕ ШИРОКИЙ КОНТАКТ ШТЕКЕРА В РАЗЪЕМ ДО УПОРА.

ОСТОРОЖНО: ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ВОЗГОРАНИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЙТЕ ЗАМЕНУ ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ ТОЛЬКО НА АНАЛОГИЧНЫЙ, РАССЧИТАННЫЙ НА ТО ЖЕ НАПРЯЖЕНИЕ И ТОК. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖЕН ПРОИЗВОДИТЬ КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ.

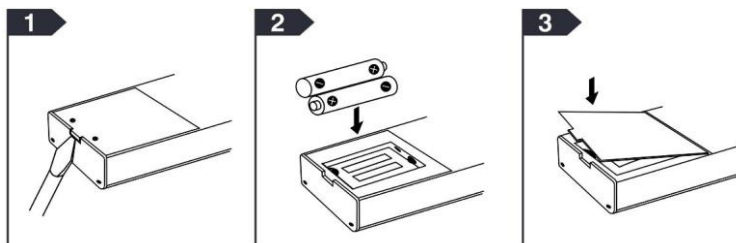
ВНИМАНИЕ: УСТРОЙСТВО МОЖЕТ НАГРЕВАТЬСЯ. УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА ОБЕСПЕЧЕНА ДОСТАТОЧНАЯ ВЕНТИЛЯЦИЯ. НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ УСТРОЙСТВО В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛА ЛИБО В МЕСТАХ, ГДЕ ПРИТОК ВОЗДУХА ОГРАНИЧЕН.

Важные правила техники безопасности

1. Прочитайте правила – Перед эксплуатацией устройства следует прочитать все правила техники безопасности и эксплуатации, которые имеют к нему отношение.
2. Сохраните правила – Правила техники безопасности и эксплуатации необходимо сохранить для использования в будущем.
3. Соблюдайте правила – Следует соблюдать все предупреждения на устройстве и в руководстве пользователя.
4. Следуйте правилам – Необходимо следовать всем правилам техники безопасности и эксплуатации.
5. Очистка – Перед очисткой устройства извлеките вилку из розетки. Не используйте жидкие чистящие средства или аэрозоли. Для очистки используйте влажную мягкую тряпку.
6. Вода и влага – Не используйте устройство возле воды, например, возле ванной, кухонной раковины или во влажном подвале, бассейне и подобных местах.
7. Принадлежности – Не устанавливайте устройство на неустойчивую тележку, стойку, штатив, кронштейн или стол. У может упасть, причинив серьезные травмы детям или взрослым, а также сломаться. Используйте только тележку, стойку, штатив, кронштейн или стол, рекомендованные производителем, или идущие в комплекте поставки. Данное устройство следует устанавливать в соответствии с инструкциями производителя, используя монтажные принадлежности, рекомендованные производителем.
8. Вентиляция – Вырезы и отверстия на корпусе предусмотрены для вентиляции и обеспечения бесперебойной работы устройства, а также для его защиты от перегрева, их запрещено загромождать или закрывать. Запрещается закрывать эти отверстия путем установки устройства на кровать, диван, кресло или похожую поверхность. Разрешается устанавливать прибор во встроенную мебель, например, на полку для книг, только если присутствует должная вентиляция и соблюдаются инструкции производителя.
9. Источники питания – Следует использовать данное устройство только при наличии параметров питания, указанных на этикетке. Если вы не знаете параметры вашей электросети, свяжитесь с продавцом или местным поставщиком электроэнергии. Информация по устройству, работающим от аккумулятора или других источников, приведена в Инструкции по эксплуатации.
10. Заземление – Данное устройство может быть оснащено заземленным штекером линейного переменного тока (штекер, у которого один контакт шире другого). Такой штекер можно вставить в разъем только с одной стороны. Это сделано в целях безопасности. Если вы не можете полностью вставить штекер в разъем, попробуйте перевернуть его. Если и после этого штекер не входит в разъем, обратитесь к электрику для замены неисправного разъема. Не пренебрегайте защитной функцией заземленной вилки.
11. Защита шнура питания – Шнуры питания необходимо прокладывать так, чтобы по ним не ходили, они не запутывались и не защемлялись предметами, устанавливаемыми на них или рядом. При этом уделяйте особое внимание шнурам от вилок, розеток и точек, где они выходят из устройства.
12. Скачки напряжения – Для дополнительной защиты устройства во время грозы или во время длительных периодов неиспользования, выньте вилку из розетки и отключите антенну или кабельную систему. Это позволит защитить устройство от молний и скачков напряжения.
13. Перегрузка – Не перегружайте стенные розетки, удлинители или разветвители, поскольку это может привести к пожару или удару током.
14. Попадание предметов и жидкостей – Никогда не вставляйте никакие предметы в устройство через отверстия, поскольку они могут попасть в места с высоким напряжением или замкнуть детали, что может привести к пожару или удару током. На устройстве не должны попадать капли или брызги воды, запрещается ставить на него предметы, заполненные водой, такие как вазы.
15. Ремонт – Не пытайтесь самостоятельно выполнить ремонт устройства, поскольку открытие и снятие крышек может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или другим опасностям. Обслуживание должен производить квалифицированный персонал.
16. Повреждения, для устранения которых требуется проведение ремонта – Выньте вилку из розетки и обратитесь к квалифицированному обслуживающему персоналу в следующих случаях:
 - Если шнур питания или вилка повреждены;
 - Если на устройстве пролилась жидкость, или внутрь него попал какой-то предмет;
 - Если устройство не работает нормально при соблюдении инструкций по эксплуатации. Пользуйтесь только теми органами управления, которые описаны в инструкции по эксплуатации, поскольку неправильная регулировка других органов управления может привести к повреждению и часто требует длительной работы квалифицированного специалиста для восстановления нормальной работы устройства.
- Если устройство упало или было повреждено каким-либо образом;
- Если заметно существенное изменение производительности устройства, указывающее на необходимость технического обслуживания.
17. Запасные части – Если требуются детали на замену, убедитесь, что специалист по ремонту использовал запасные части, рекомендованные производителем, или детали с таким же характеристиками, что и у оригинальных. Неподходящие запчасти могут привести к пожару, удару током или прочим опасностям.
18. Проверка безопасности работы с устройством – По завершении любого обслуживания или ремонта данного устройства попросите техника выполнить проверку безопасности для определения того, что устройство находится в рабочем состоянии.
19. Размещение на стене или потолке – Устройство необходимо устанавливать на стену или потолок только в соответствии с рекомендациями производителя.
20. Тепло – Изделие следует устанавливать на удалении от источников тепла, таких как батареи отопления, обогреватели, печи и прочие изделия, включая усилители, которые производят тепло.
21. [Относится к продуктам, работающим на электронных лампах] Кожух лампы – Для вашей безопасности, а также для защиты электронных ламп это устройство может быть оснащено кожухом, установленным на заводе. Кожух разрешается снимать только в том случае, если требуется замена электронной лампы. После снятия кожуха не прикасайтесь к электронным лампам, поскольку они могут быть горячими и обжечь вас!

Пульт ДУ

Установка батареек.

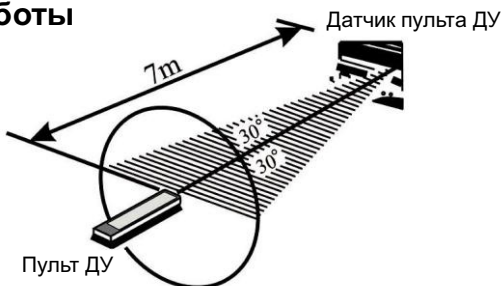


1. Подготовьте две батарейки AAA.
2. Снимите заднюю крышку.
3. Вставьте батарейки в отсек питания. Соблюдайте схему полярности отсека питания (символы "плюс" + и "минус" -).
4. Установите заднюю крышку.

Примечание:

- Используйте обыкновенные батарейки AAA, а не аккумуляторы.
- Не используйте вместе новые батарейки со старыми, а также батарейки разных типов.
- Если батареи разрядились, удалите их и замените новыми в течение нескольких минут.
- Неправильная установка батареек может привести к взрыву.
- Вынимайте батарейки из пульта ДУ, если он не будет использоваться в течение долгого времени.
- Не используйте и не храните батарейки вместе с металлическими инструментами.

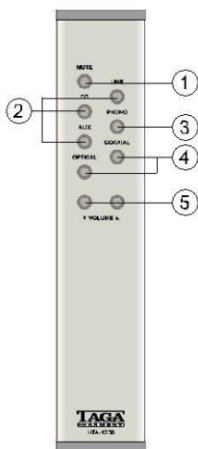
Диапазон работы



Используйте пульт дистанционного управления в радиусе 7 метров от усилителя и под углом до 30 градусов, направляя его на датчик дистанционного управления.

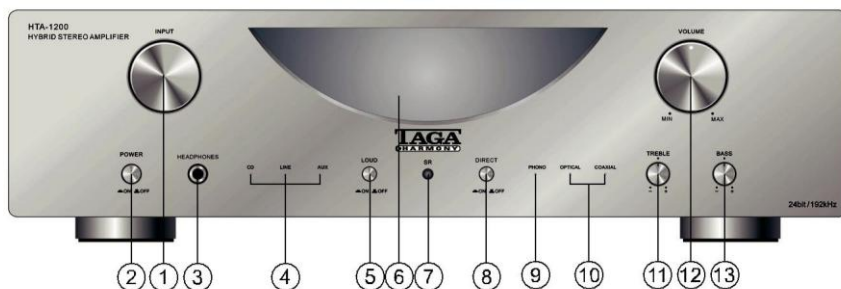
Примечание: Попадание прямых солнечных лучей или яркого света на датчик дистанционного управления может привести к его неправильной работе.

Пульт ДУ



1. Кнопка отключения звука
2. Кнопка выбора входа: Линейный / CD / AUX
3. Кнопка выбора входа Phono (ММ и МС)
4. Кнопка выбора входа: коаксиальный/оптический
5. Кнопки изменения громкости (выше/ниже)

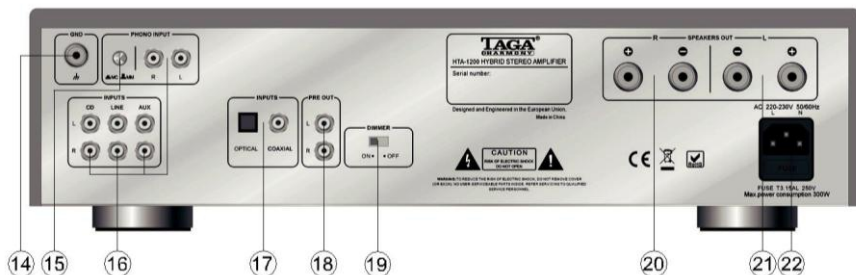
Передняя и задняя панели



Передняя панель:

1. Переключатель входов
2. Выключатель питания (ВКЛ и ВЫКЛ)
3. Выход на наушники Jack 6,35 мм
4. Светодиодные индикаторы аналоговых входов CD / LINE / AUX
5. Кнопка тонкомпенсации (ВКЛ и ВЫКЛ)
6. Окошко электронной лампы
7. Датчик пульта ДУ
8. Кнопка Direct (ВКЛ и ВЫКЛ)
9. Светодиодный индикатор аналогового входа PHONO (ММ и МС)
10. Светодиодные индикаторы цифрового входа ОПТИЧЕСКИЙ / КОАКСИАЛЬНЫЙ
11. Регулятор тембра высоких частот
12. Регулятор громкости со светодиодным индикатором изменения мощности/громкости
13. Регулятор тембра низких частот

Передняя и задняя панели



Задняя панель:

14. Клемма заземления входа Phono
15. Переключатель типа звукоснимателя Phono MM / MC
16. Аналоговые стереовходы RCA CD / LINE / AUX / PHONO
17. Цифровые входы ОПТИЧЕСКИЙ / КОАКСИАЛЬНЫЙ
18. Стереовыход RCA предусилителя
19. Кнопка регулирования яркости подсветки
20. Выход правого канала (разъемы для колонки)
21. Выход левого канала (разъемы для колонки)
22. Разъем кабеля питания и блок предохранителей

Примечание! Перегоревший предохранитель следует заменять только на предохранитель того же типа — он указан на задней панели усилителя. Перед выполнением этого действия необходимо отключить кабель питания!

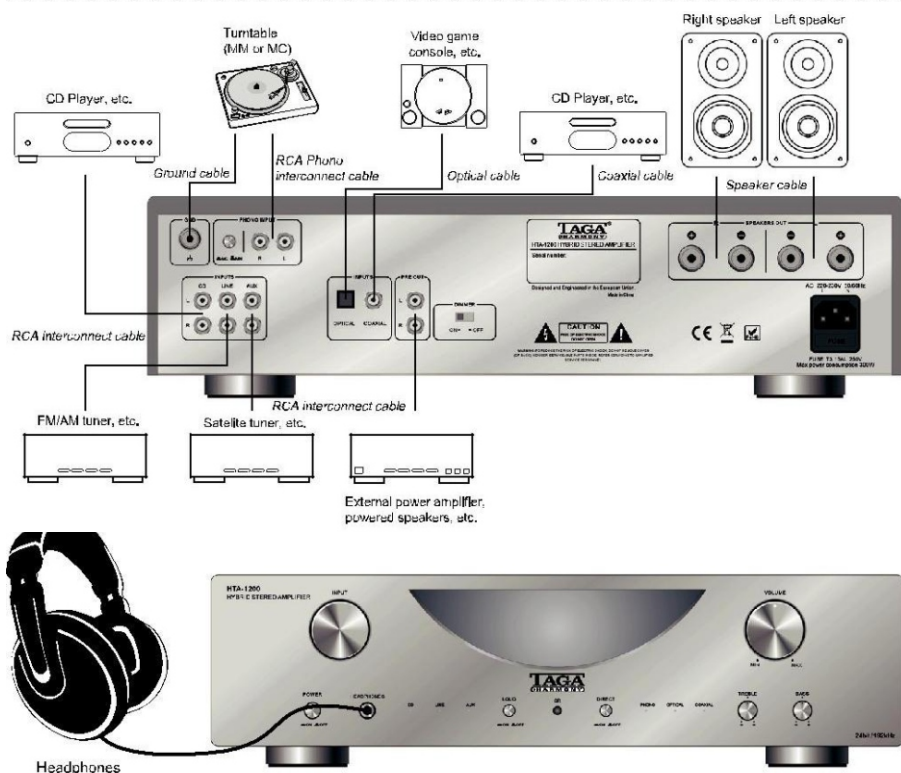
Подключение кабелей акустических систем

Для подключения громкоговорителей можно использовать кабели сечением до 10AWG, а также штекеры распространенных типов («банан» и т.п.). Если усилитель расположен на большом расстоянии (свыше 20 метров) от колонок, используйте кабели 10AWG. Если расстояние меньше, используйте кабели 12/14 или 18 AWG. Для облегчения установки и размещения устройства рекомендуется оставить около 150 см свободного кабеля с его стороны. Для крепления кабелей не используйте скрепки, гвозди или другие металлические предметы. Наилучшего качества звука и бесшумной работы устройства можно достичь, разместив кабели на расстоянии от других электрических проводов и соединений.

При подключении каждой колонки необходимо соблюдать полярность (КРАСНАЯ клемма акустики к КРАСНОЙ клемме усилителя, ЧЕРНАЯ - к ЧЕРНОЙ). Перед подключением убедитесь, что усилитель выключен.

Дополнительная информация приведена в руководстве по эксплуатации вашей акустики.

Подключение усилителя




1. Убедитесь, что усилитель выключен (выключатель питания находится  OFF в верхнем положении, кабель питания отсоединен).
2. Установите Регулятор громкости в положение МИН (крайнее положение при вращении против часовой стрелки).
3. Используя акустические кабели (не входят в комплект с данным устройством), подключите громкоговорители к разъемам SPEAKERS OUT, расположенным на задней панели усилителя (подробнее см. в пункте «Подключение громкоговорителей»).
4. Если необходимо воспроизвести музыку с аналоговых источников звука (CD-плеер, FM-тюнер и т. д.): используя соединительные кабели RCA (не входят в комплект с данным устройством), подключите их к аналоговым входам (CD, LINE, AUX). Если необходимо воспроизвести музыку с проигрывателя винила: используя соединительный кабель RCA Phono (не входит в комплект с данным устройством), подключите проигрыватель ко входу PHONO. Установите штекер заземления проигрывателя в клемму заземления Phono. В зависимости от типа звукоснимателя, которым оснащен ваш проигрыватель, выберите ММ или МС с помощью Переключателя типа звукоснимателя Phono ММ / МС (ММ – верхнее положение переключателя, МС – нижнее положение переключателя).

Подключение усилителя

5. Если вы хотите воспроизвести сигнал с цифрового источника звука (проигрыватель CD / DVD / Blu-ray, видеоигра приставка и т.д.), то в зависимости от цифрового выхода, которым оснащен такой источник, подключите его к одному из следующих цифровых входов: ОПТИЧЕСКИЙ или КОАКСИАЛЬНЫЙ. Используйте цифровой оптический кабель для ОПТИЧЕСКОГО входа и цифровой коаксиальный кабель для КОАКСИАЛЬНОГО входа (эти кабели не входят в комплект с данным устройством).
6. Выход предусилителя (PRE OUT): этот усилитель оснащен выходом предусилителя. Используя соединительный кабель RCA (не входит в комплект с данным устройством), к этому выходу можно подключить внешнее оборудование (усилитель мощности, активную акустику, активный сабвуфер и т. д.).
Уровень PRE OUT изменяется в зависимости от положения Регулятора громкости. Все регуляторы уровня звука (тонокомпенсация / низкие частоты / высокие частоты) оказывают влияние на звук, передаваемый на выход PRE OUT.
7. Если вы хотите слушать музыку в наушниках: подключите наушники к Выходу на наушники (см. «Подключение наушников» для получения более подробной информации).


Ваш усилитель готов к работе.

Примечание! Избегайте короткого замыкания кабелей — оно может повредить усилитель или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии.

 Use only 4~8 ohms impedance speakers

Примечание! К устройству можно подключить только громкоговорители, импеданс которых составляет 4 – 8 Ом. Подключение громкоговорителей, импеданс которых находится вне этого диапазона, может повредить усилитель или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии.

Эксплуатация

1. Подключите кабель питания к усилителю и к электрической розетке.
2. Включите усилитель — нажмите на Выключатель питания (Выключатель питания должен находиться в нижнем  ON положении).
Светодиодный индикатор состояния, расположенный на Регуляторе громкости, должен загореться красным на несколько секунд. Если этого не произошло, значит усилитель работает некорректно (режим защиты) — выключите питание, отсоедините кабель питания и проверьте, не закорочены ли некоторые из кабелей. Если это так, решите проблему и включите усилитель.
3. Вращая ручку Переключателя входов на передней панели или нажав одну из кнопок выбора входа на пульте дистанционного управления, выберите источник звука, который вы хотите использовать. Убедитесь, что источник звука правильно подключен ко входам на задней панели. Индикатор выбранного источника загорится на передней панели.
4. Включите источник звука и запустите воспроизведение.
5. Регулируйте громкость на усилителе для задания необходимого уровня звука.

Примечание! Прочие полезные правила эксплуатации приведены в разделе "Дополнительная информация".

Примечание! Задание слишком высокого уровня громкости может повредить усилитель и/или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии

Эксплуатация

Подключена наушников:

При подключении наушников (не входят в комплект с данным устройством) к соответствующему выходу, передача сигнала на громкоговорители и выход PRE OUT прекращается. После отключения наушников, передача сигнала на вышеупомянутые выходы возобновляется. Громкость звука в наушниках задается с помощью Регулятора громкости (на передней панели и на пульте ДУ). Все регуляторы уровня звука (тонокомпенсация / низкие частоты / высокие частоты) оказывают влияние на звук, передаваемый в наушники.

Примечание! Прослушивание музыки на слишком большой громкости может привести к повреждению слуха.


Регулятор громкости (передняя панель и пульт ДУ):


Используя Регулятор громкости на передней панели или кнопки «Ниже» ▼ и «Выше» ▲ на пульте ДУ, можно задать требуемый уровень громкости от минимального (крайнее левое положение ручки) до максимального (крайнее правое положение ручки). Если ручка находится в крайнем правом положении, могут возникнуть искажения и ухудшение качества звука. Это может повредить усилитель или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии.

Отключение звука (пульт ДУ):

Во время воспроизведения музыки нажмите на эту кнопку, чтобы отключить звук, передаваемый усилителем (звук будет отключен на громкоговорителях, наушниках и выходе PRE OUT). Для того, чтобы вновь включить звук, нажмите на эту кнопку еще раз.


ТОНОКОМПЕНСАЦИЯ (передняя панель):


Нажмите на кнопку LOUD (тонокомпенсация) ( ON) для повышения уровня высоких и низких частот – предполагается, что эта манипуляция проводится при низком уровне громкости.

Нажмите на эту кнопку еще раз ( OFF) для возврата к стандартным настройкам усилителя. Состояние кнопки DIRECT не влияет на состояние кнопки LOUD.

Примечание! Использование этой функции на слишком высоком уровне громкости может повредить усилитель и/или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии.

DIRECT (передняя панель):

Нажмите на кнопку DIRECT ( ON) для получения самого нейтрального звука из возможных без необходимости проведения иных настроек (регуляторы BASS и TREBLE будут заблокированы).

Нажмите на эту кнопку еще раз ( OFF), чтобы разблокировать возможность использования регуляторов BASS и TREBLE.

Состояние кнопки DIRECT не влияет на состояние кнопки LOUD.

Примечание! Использование регуляторов DIRECT OFF, BASS / TREBLE на слишком высоком уровне громкости может повредить усилитель и/или громкоговорители. Это может привести к аннулированию гарантии.

Регулятор BASS (передняя панель):

Вы можете отрегулировать звучание низких частот вашего усилителя. По умолчанию ручка регулятора находится в центральном положении, отметка на ручке находится в вертикальном положении. Вращайте ручку против часовой стрелки (-) для понижения уровня низких частот. Вращайте ручку по часовой стрелке (+) для повышения уровня низких частот (+). Регулятор BASS доступен только в том случае, если кнопка DIRECT отжата.

Эксплуатация

Регулятор TREBLE (передняя панель):

Вы можете отрегулировать звучание высоких частот вашего усилителя. По умолчанию ручка регулятора находится в центральном положении, отметка на ручке находится в вертикальном положении. Вращайте ручку против часовой стрелки (-) для понижения уровня высоких частот. Вращайте ручку по часовой стрелке (+) для повышения уровня высоких частот (+). Регулятор TREBLE доступен только в том случае, если кнопка DIRECT отжата.

DIMMER (задняя панель):

Переключатель DIMMER находится на задней панели усилителя. Установите переключатель в положение ВКЛ, чтобы включить подсветку окошка электронной лампы, либо в положение ВЫКЛ для ее отключения.

Дополнительная информация

Период "разогрева"

Ваш усилитель TAGA Harmony способен продемонстрировать превосходное звучание сразу же после распаковки, но, как и всем гибридным усилителям, ему требуется период "разогрева", по прошествии которого он достигнет максимального качества звучания. Во течение этого периода рекомендуется работать с усилителем на умеренных уровнях громкости.

Первая стадия "разогрева" достигается примерно через 10 часов работы.

Оптимальный уровень "разогрева" достигается примерно через 40-60 часов работы.

До достижения первого уровня "разогрева" не рекомендуется использовать усилитель в режиме однократного недолгого воспроизведения. После включения усилителя, он должен проработать в течение 4-6 часов.

Процедура выключения

Усилитель необходимо выключать до отключения системы.

Примечание! Если усилитель был выключен даже на короткий промежуток времени, необходимо подождать не менее 2 минут перед его повторным включением. Не следует быстро нажимать на кнопку включения несколько раз.

Соблюдение этой меры предосторожности минимизирует нагрузку (высокое напряжение) на внутренние компоненты.

Замена электронной лампы

Срок службы электронных ламп зависит от множества факторов, в том числе от времени их работы и температуры окружающей среды, уровней громкости воспроизведения и количества циклов включения и выключения.

Примечание! Гарантийный срок электронных ламп короче, чем у других компонентов этого устройства, более подробная информация указана в гарантийном талоне. При возникновении вопросов обратитесь к вашему дилеру.

Запасные электронные лампы не входят в комплект с данным устройством.

Примечание! Электронные лампы устанавливаются внутри устройства, их замена должна производиться только квалифицированным обслуживающим персоналом.

Характеристики

Выходная мощность (класс A/B):	2 x 120 Вт среднеквад. / 4 Ом 2 x 80 Вт среднеквад. / 8 Ом
Лампы	1 x 12AX7, 2 x 12AU7
THD:	меньше либо равен 0,1% (1 кГц 1 Вт)
Соотношение сигнал/шум:	90 дБ
Частотная характеристика:	20 Гц – 20 кГц (+/- 0,5 дБ)
Входы:	Аналоговый: Стерео RCA: CD, Line, AUX, Phono (MM/MC) Цифровой: Оптический, коаксиальный
Выходы:	RCA Pre-Out
Наушники:	Импеданс 32 – 300 Ом Выходная мощность 350 мВт 300 Ом, 1,2 Вт (32 Ом)
Вход Phono (MM MC):	Входной импеданс 47 кОм/47 пФ 100 Ом/47 пФ Коэффициент усиления 60 дБ 54 дБ Входное напряжение 58 мВ 6,8 мВ THD < 0,05% SNR > 83 дБ >70 дБ
Встроенный ЦАП:	24 бит / 192 кГц Texas Instruments PCM-5100
Мощность переменного тока, энергопотребление:	220 – 230 В 50/60 Гц, 300 Вт
Размеры (В x Ш x Г)	11,8 x 43 x 37,5 см
Вес (нетто):	11,5 кг / шт.

Мы оставляем за собой право изменять технические характеристики и внешний вид продукта без предварительного уведомления вследствие дальнейшей работы над устройством.

Примечания

Примечания

Мы настоятельно рекомендуем обратиться к авторизованными специалистами для установки продуктов TAGA Harmony.

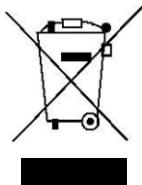
Мы рекомендуем использовать высококачественные кабели громкоговорителей TAGA Harmony и другие принадлежности для установки.

Содержимое комплекта:

Усилитель	1 шт
Пульт ДУ	1 шт
Батарейки	2 шт.
Кабель питания	1 шт
Руководство по эксплуатации	1 шт



На вашем устройстве имеется маркировка, такая, как показано слева.
Для пользователей из стран-членов ЕС (Европейского союза):
Этот продукт был протестирован и признан соответствующим требованиям директив Европейского сообщества 2014/30/EU (EMC) и 2014/35/EU (LVD).



ВАЖНО!

На вашем устройстве имеется маркировка, такая, как показано слева.
Для пользователей из стран-членов ЕС (Европейского союза):

В соответствии с Директивой WEEE (Отходы электрического и электронного оборудования),
запрещена утилизация этого устройства вместе с бытовыми или коммерческими отходами. Отходы электрического и электронного оборудования должны быть надлежащим образом собраны и переработаны в соответствии с требованиями, установленными для вашей страны.
Для получения информации об утилизации этого устройства, обратитесь в местные органы власти,
в службу по утилизации бытовых отходов или в магазин, где вы приобрели устройство.

TAGA EUROPE

POLPAK POLAND Sp. z o.o.
AL.JEROZOLIMSKIE 333A
05-816 REGULY K/WARSZAWY, POLAND
E-mail: Sales@TagaHarmony.com