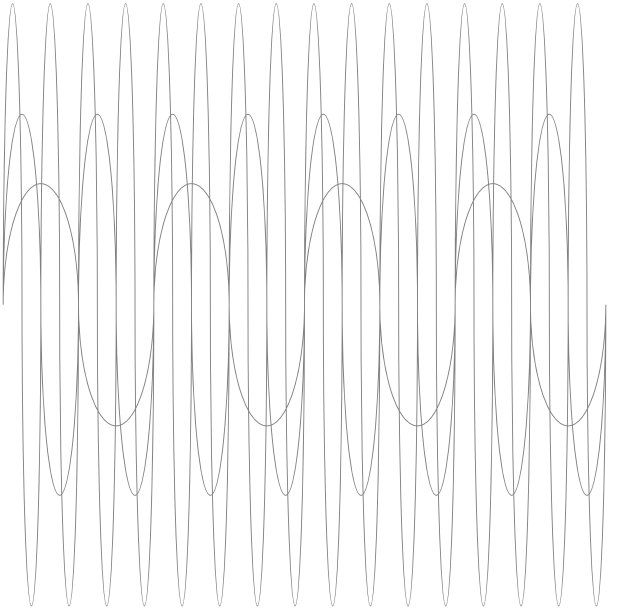
PHAZE AUDIO VOLT

Руководство пользователя



phaze
AUDIO

MUSIC
MATTERS

⚠ CAUTION ⚠

ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! НЕ ОТКРЫВАТЬ!

Во избежание поражения электрическим током не снимайте внешний корпус (или заднюю панель).

Обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом.

Не допускайте попадания влаги на устройство.

Не эксплуатируйте устройство в сырых помещениях.

Класс безопасности оборудования: II

1. Изучите меры защиты: перед использованием внимательно ознакомьтесь со всеми предупреждениями и инструкциями по эксплуатации.
2. Соблюдайте инструкции: строго следуйте указаниям производителя.
3. Установка оборудования: размещайте устройство только на рекомендованных поверхностях. Во избежание опрокидывания не прилагайте резких усилий при перемещении.
4. Защита от влаги: не размещайте оборудование вблизи источников воды (ванна, раковина, стиральная машина). Запрещена эксплуатация в условиях высокой влажности или температуры (сырые подвалы и т.п.).
5. Чистка: используйте только сухую ткань. Перед очисткой отключите питание. Запрещено применение жидкостей и аэрозолей.
6. Питание: используйте только рекомендованные источники питания. Провода должны быть правильно подключены и размещены. Избегайте механических повреждений кабелей, особенно в местах соединений.
7. Вентиляция: корпус оборудован вентиляционными отверстиями. Для обеспечения нормальной работы:
   - Не допускайте перегрева, не накрывайте устройство,
   - Не размещайте на мягких поверхностях (кровати, диваны, ковры и т.д.),
   - Не допускайте закрытия вентиляционных отверстий: журналы, скатерти могут блокировать вентиляцию. Если устройство расположено в шкафу или стеллаже – уделите внимание вентиляции и охлаждению устройства,
   - Минимальные зазоры: 10 см (4") со всех сторон,
   - Не размещайте рядом с оконными занавесками.
8. Защита от нагрева: не размещайте оборудование вблизи источников тепла (радиаторы, печи и другие объекты, которые выделяют тепло).
9. Посторонние предметы: не допускайте попадания жидкостей или предметов внутрь корпуса. Запрещена установка под дождем или рядом с емкостями с водой (вазы с цветами и др.)
10. Подключение: все кабели должны быть подключены до включения питания.
11. Гроза: при грозовых условиях отключайте оборудование от сети для защиты от импульсных перенапряжений.
12. Длительное хранение: при длительном простое отключайте оборудование от сети. Качественное заземление обязательно.
13. Обслуживание: не вскрывайте корпус самостоятельно. Обратитесь в сервисный центр в случаях:
    а) Попадание жидкостей или посторонних предметов,
    б) Воздействие влаги,
    в) Нештатная работа,
    г) Падение или механические повреждения.
14. Утилизация батарей: соблюдайте правила утилизации элементов питания.
15. Отключение питания: вилка питания используется в качестве средства отключения. Она должна всегда оставаться в доступе.
16. Высота эксплуатации: оборудование предназначено для работы на высотах до 2000 м над уровнем моря.
17. Климатические условия: не предназначено для использования в тропическом климате.

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ 4

КОМПЛЕКТАЦИЯ 5

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ 5

ОБЗОР ФУНКЦИЙ 6

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ 7

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ 8

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ 9

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ И МЕНЮ 10

USB-НАКОПИТЕЛЬ / TF-КАРТА 10

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА СО СМАРТФОНА 10

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С ПК (USB) 11

ЦИФРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ 11

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ 11

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ 11

1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1) Размещайте устройство в хорошо вентилируемом месте, так как мощный усилитель выделяет тепло во время работы. Для безопасной эксплуатации необходима хорошая теплоотдача. Не устанавливайте аппарат в закрытых пространствах и не кладите предметы на верхнюю панель, чтобы вентиляционные отверстия оставались свободными. Плохой теплоотвод может сократить срок службы устройства или привести к его перегоранию.
2) Не допускайте длительной перегрузки устройства:
   - Не устанавливайте слишком высокий уровень громкости,
   - Избегайте режимов пиковых искажений и срабатывания защиты схемы,
   - При сильном нагреве выключите аппарат и дайте ему остыть перед повторным включением.
3) Совместимость с акустическими системами. Усилитель совместим с 95% домашних акустических систем. Обратите внимание: не используйте колонки с сопротивлением менее 4 Ом (оптимальный диапазон 4–8 Ом).
4) Правильное подключение:
   - Все кабели должны быть надежно и правильно подключены,
   - Соблюдайте полярность (+/-) и не путайте левый / правый каналы.

СТАНДАРТ БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ: КЛАСС II

1. Перед использованием внимательно ознакомьтесь с руководством и мерами безопасности.
2. Устройство должно быть установлено в хорошо проветриваемом и сухом месте для обеспечения эффективного теплоотвода. Избегайте повышенной влажности и попадания прямых солнечных лучей.
3. Устройство соответствует стандарту безопасности класса II. Подключите питание к сети 115 В ~ / 60 Гц или 230 В ~ / 50 Гц.
4. Не снимайте крышку во время работы во избежание поражения электрическим током.
5. Не включайте и не выключайте устройство слишком часто. Перед повторным включением подождите несколько минут.
6. В случае неисправности обратитесь к менеджерам в месте покупки для обслуживания. Не открывайте заднюю крышку для осмотра или ремонта – это может привести к неисправности.
7. Разъемы, кабели питания, предохранители, выключатель и трансформаторы являются элементами безопасности. При замене этих компонентов сервисный центр должен использовать только оригинальные запчасти указанных модели и спецификации.

ЗНАК ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Данный символ означает, что изделие может быть переработано. Цифра указывает срок экологически безопасной эксплуатации. При соблюдении мер безопасности и правил эксплуатации, указанных в руководстве, изделие не нанесет вреда окружающей среде, здоровью людей или имуществу в течение указанного срока с даты производства.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО
1	Руководство пользователя	1 шт.
2	Кабель питания	1 шт.
3	Триггерный кабель для включения по сигналу стороннего устройства	1 шт.
4	Пульт ДУ (без элемента питания, пожалуйста, приобретите CR2025)	1 шт.
5	Оптический кабель	1 шт.

Благодарим за выбор нашей аудиопродукции!

Наш девиз – **“Музыка имеет значение”**. Мы создаем продукцию из долговечных материалов с применением передовых технологий и обеспечиваем профессиональное обслуживание.

ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Размещайте устройство в хорошо проветриваемом месте, обеспечив свободное пространство шириной не менее 10 см с обеих сторон, а также сверху и сзади.
2. Не наносите на оборудование масло, химические растворители, летучие вещества, краску или пестициды.
3. Не размещайте оборудование во влажных местах с температурой выше 60 °C или экстремально низкой.
4. Держите устройство подальше от прямого солнечного света, сильных магнитных полей и другой электротехники (компьютеров, факсов и т.д.), которая может создавать помехи.
5. При вытаскивании вилки из розетки придерживайте саму розетку.
6. Не вскрывайте корпус без профессионального руководства во избежание поражения электрическим током. Для внутреннего обслуживания обращайтесь к менеджерам по продукту в месте покупки.
7. Устанавливайте устройство на ровную, гладкую и устойчивую поверхность без вибраций. Не кладите предметы сверху на устройство.
8. Если отсутствует звук, выключите устройство и включите его снова через 10 секунд.
9. Не используйте устройство во время грозы. Для безопасности вытащите вилку из розетки.

Предупреждение

Используйте только указанное напряжение питания. Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным использованием.

ПРИМЕЧАНИЕ

1. *Обратите внимание, что перед подключением флеш-карты (TF) или USB-накопителя рекомендуется помещать на них только те аудиофайлы, которые вы планируете воспроизводить.*
2. *Во избежание повреждения данных не извлекайте карту памяти или USB-накопитель во время работы устройства.*

ОБЗОР ФУНКЦИЙ

- Поддержка локального воспроизведения с TF-карты или USB-накопителя, поддержка Bluetooth 5.0.
- Поддержка USB-аудиовхода с ПК, может использоваться как внешняя звуковая карта для компьютеров.
- Поддержка аудиоформатов без потерь WAV, FLAC и APE, а также сжатого формата MP3.
- Полное функциональное управление через приложения на Android.
- Высококачественная схемотехника с низким уровнем искажений.
- Мощный тороидальный трансформатор и конденсаторы фильтра большой ёмкости обеспечивают стабильное энергоснабжение.
- Усилители мощности построены на высокомощных высокочастотных Hi-Fi лампах.
- Поддержка управления с пульта ДУ.
- Входы: 1 коаксиальный, 1 оптический (оба поддерживают 24 бита/192 кГц), 1 для TF-карты, 1 TYPE-C/PC, 1 для USB-накопителя и 1 HDMI/ARC.
- В конструкции применены микросхема регулировки громкости, многофункциональный регулятор и другие качественные элементы схемотехники.
- Высококачественные позолоченные входные разъёмы и медные выходные терминалы.
- Двойная система управления питанием.
- Универсальный блок питания (115 В/60 Гц и 230 В/50 Гц).
- Сертификаты CE/FCC.
- Высококачественный усилитель для наушников.
- Возможность работы в режиме усилителя мощности с включением по триггерному сигналу.

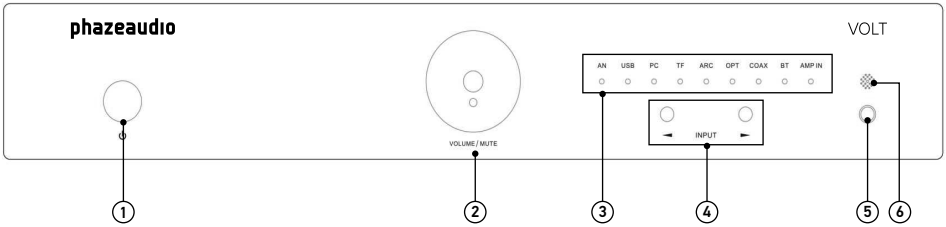
Усилитель оснащен аудиочипом AD-1955, который высоко ценится в аудио индустрии. Это топовый цифро-аналоговый преобразователь, превосходящий по качеству звука модель AD-1853. Его разрядность и частота дискретизации достигают 24 бит/192 кГц. Чип обладает независимыми цифровым фильтром и ЦАП, а его динамический диапазон и соотношение сигнал/шум достигают впечатляющих 126 дБ, что сводит к минимуму временные задержки. Усилитель VOLT будет звучать великолепно даже при воспроизведении обычного CD.

Для выбора входов и регулировки громкости используется чип NJW1194, отличающийся низкими искажениями и уровнем шума, высоким показателем разделения каналов, тонкомпенсацией и шагом регулировки выходного уровня 0,5 дБ.

Устройство оснащено мощным тороидальным трансформатором и конденсаторами, общей ёмкостью 15 000 мкФ. В усилителе мощности применяются транзисторы ON Semiconductor и схемотехника с низкими искажениями.

Устройство создано с использованием новейших технологий производства и представляет собой высококачественный Hi-Fi усилитель с исключительно точной музыкальной передачей.

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Кнопка включения / выключения питания
2. Регулировка громкости / Отключение звука / Управление воспроизведением и паузой

   ПРИМЕЧАНИЕ: функции отключения звука и регулировки громкости не работают, когда устройство находится в режиме AMP IN.

   Поверните регулятор, чтобы управлять громкостью.

   Когда выбран источник входного аудиосигнала AN/PC/ARC/OPT/COAX, краткое нажатие на регулятор приведет к включению или выключению звука.

   Когда выбран источник входного аудиосигнала USB/TF/BT, краткое нажатие на регулятор будет воспроизводить или приостанавливать звук.

   Чтобы сбросить все параметры до заводских настроек, удерживайте регулятор нажатым в течение 3 секунд.
3. Индикатор источника звука / Индикатор уровня громкости / Индикатор настройки параметров / Индикатор режима бесшумного воспроизведения.
   - При настройке аудиовыхода светодиод указывает на текущий выбранный аудиоформат.
   - При регулировке громкости светодиод показывает текущий уровень громкости. Если громкость установлена на минимальное значение или устройство находится в режиме бесшумного воспроизведения (MUTE), все индикаторы мигают с интервалом 1 секунда.
   - При настройке высоких/низких частот/баланса светодиод отображает отрегулированные параметры.
4. Кнопка выбора источника звука.

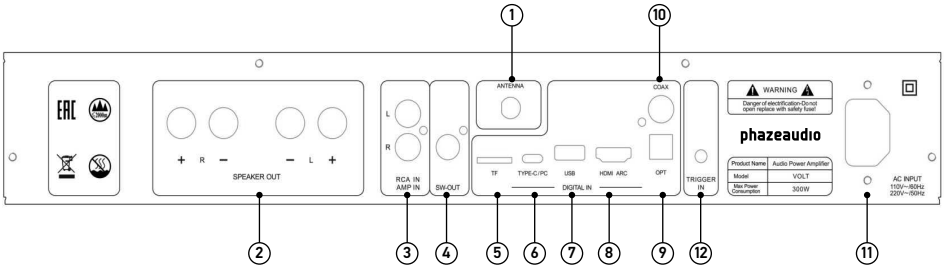
   Последовательно выберите источник входного аудиосигнала при коротком нажатии кнопки INPUT и принудительно переведите его в режим AMP IN (удерживая нажатой кнопку INPUT в течение 3 секунд).

   Если текущим выбранным источником звука является USB/PC/TF, а эти источники не вставлены и находятся в нерабочем состоянии, вернитесь к предыдущему источнику звука.
5. Разъем для наушников.

   ПРИМЕЧАНИЕ: при подключении наушников выход усилителя на акустические системы будет отключен автоматически.
6. Окно приема сигнала пульта ДУ.

   ПРИМЕЧАНИЕ: не закрывайте эту зону – это ухудшит прием сигнала с пульта.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. Антенна Bluetooth.

   Разъем для подключения антенны Bluetooth.

2. Выходы для канала акустики.

   L-OUT: клеммы для подключения левого канала акустики:

   “+” подключается к положительному (красному) разъёму колонки,

   “-” подключается к отрицательному (черному) разъёму колонки.

   R-OUT: клеммы для подключения правого канала акустики:

   “+” подключается к положительному (красному) разъёму колонки,

   “-” подключается к отрицательному (черному) разъёму колонки.

3. Вход для подключения аналоговых источников аудиосигнала (L/R/RCA IN/AMP IN).

4. Выход сигнала сабвуфера – разъем для подключения активного сабвуфера (со встроенным фильтром).

   ПРИМЕЧАНИЕ: при отключении звука на усилителе сигнал на этом выходе отсутствует.

5. Слот для карт памяти microSD/TF.

6. Вход USB Type-C для подключения к ПК.

7. USB-порт для флеш-накопителей.

8. Аудиовход HDMI/ARC. Подключение HDMI-устройств (DVD-плееров, медиаплееров, Blu-ray и т.д.). Поддержка функции ARC — передача аудиосигнала с телевизора на усилитель.

9. Оптический вход (до 24 бит/192 кГц)

10. Коаксиальный вход (до 24 бит/192 кГц)

11. Разъем питания.

12. Релейный вход.

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

Standby - Режим ожидания/включения устройства.

DIM – кнопка неактивна.

Выбор источника воспроизведения. Чтобы включить режим AMP IN – удерживайте кнопку в течение 3 секунд. Если текущим выбранным источником звука является USB/PC/TF, а эти источники не вставлены и находятся в нерабочем состоянии, вернитесь к предыдущему источнику звука.

Когда источник входного аудиосигнала выбран как AN/PC/ARC/OPT/COAX/AMP IN – нажмите или отпустите кнопку MUTE. Когда источник аудиосигнала выбран как USB/TF/BT – нажмите для воспроизведения или паузы.

Краткое нажатие: воспроизведение предыдущей / следующей композиции.

Длинное нажатие: перемотка текущей композиции вперед / назад.

Доступно только при использовании USB-диска или TF-карты.

Увеличение / уменьшения уровня громкости.

Увеличение / уменьшения уровня высоких частот воспроизведения.

Увеличение / уменьшения уровня низких частот воспроизведения.

РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ И МЕНЮ

Регулятор VOLUME на передней панели и кнопки VOL на пульте ДУ обычно используются для регулировки громкости. Также они могут использоваться для настройки параметров.

Подробная инструкция по настройке параметров:

Нажмите и удерживайте кнопку VOL/MENU на передней панели в течение 5 секунд для входа в меню. Поворачивайте регулятор VOLUME или нажимайте кнопки громкости для выбора параметров: INPUT, DIRECT, BALANCE, BASS, TREBLE, SETDIM, RESET, INFO и др.

Поверните регулятор VOLUME, выберите RETURN и нажмите кнопку VOL/MENU для возврата в меню, или выберите EXIT для немедленного возврата на главный экран.

Функции меню:

INPUT (выбор источника):

AN input--COAX input--OPT input--ARC input--BT input--
TF input--USB input--PC input--RETURN (возврат на предыдущий уровень).

DIRECT: DIRECT OFF / ВЫКЛ
DIRECT ON / ВКЛ
RETURN / НАЗАД

BALANCE (регулировка баланса): диапазон: L10---0дБ---R10
Нажмите VOL/MENU для возврата на предыдущий уровень.

BASS (регулировка низких частот): диапазон: -10 дБ ---- 0 дБ ---- +10 дБ
Нажмите VOL/MENU для возврата на предыдущий уровень.

TREBLE (регулировка высоких частот): диапазон: -10 дБ ---- 0 дБ ---- +10 дБ
Нажмите VOL/MENU для возврата на предыдущий уровень.

Примечание: Регулировка Bass и Treble доступна только в режиме DIRECT OFF, но не в DIRECT ON.

RESET: YES (подтверждение сброса) – RETURN / НАЗАД

EXIT (возврат на главный экран). Короткое нажатие для немедленного возврата на главный экран. Или ожидайте 15 секунд без операций для автоматического возврата на главный экран.

USB-НАКОПИТЕЛЬ / TF-КАРТА

(1) Вставьте USB-диск с загруженными треками в USB-порт на передней панели. Нажмите кнопку на панели или выберите источник USB с пульта – начнется автоматическое воспроизведение.

(2) Вставьте TF-карту с музыкой в слот на задней панели. Выберите источник TF с панели или пульта – треки начнут играть автоматически.

Примечание: Воспроизведение работает только при правильной структуре файлов.
Носитель должен быть в формате FAT32/exFAT (макс. 128 Гб).

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА СО СМАРТФОНА

(1) Кнопкой INPUT на панели или пультом выберите источник BT.

(2) Активируйте Bluetooth на телефоне, выполните поиск и подключитесь к VOLT.
Управление – через мобильное приложение.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ С ПК (USB)

Устройство поддерживает передачу аудио с ПК с разрешением 24 бита/48 кГц (драйверы не требуются).

1. Соедините порт TYPE-C/PC на задней панели с USB-портом компьютера,
2. Запустите аудиоплеер на ПК,
3. Выберите источник PC на панели или пульте.

ЦИФРОВОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Цифровой вход с разрешением 24 бита/192 кГц. Выберите источник OPT (оптический) или COAX (коаксиальный) на панели/пульте.

УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

- Для более удобного использования устройства мы разработали специальное мобильное приложение, поддерживающее беспроводное управление.
- С помощью приложения вы можете выполнять все функции управления, перечисленные выше.
- При первом использовании приложения необходимо выполнить шаги (1), (2) и (3). В дальнейшем потребуется только шаг (3):

(1) Убедитесь, что устройство включено и находится в рабочем режиме.

(2) Скачайте приложение для Android при помощи QR-кода.

(3) После запуска приложения выполните поиск устройства и подключитесь к нему.

- Нажав на иконку “?” в приложении, вы можете ознакомиться с подробными инструкциями по использованию функций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель: VOLT

Отношение сигнал/шум: ≤100 дБ (A-взвешенное)

Частотный диапазон: 20 Гц – 100 кГц (+1/-3дБ)

Коэффициент нелинейных искажений:
≤0,025% (1 кГц, A-взвешенное)

Выходная мощность:
50 Вт / 8 Ом (1 канал, 1 кГц, КНИ=1%)
80 Вт / 4 Ом (1 канал, 1 кГц, КНИ=1%)

Входное сопротивление: 20 кОм

Номинальное сопротивление: 8 Ом

Коэффициент усиления: 39 дБ

Макс. потребляемая мощность: 300 Вт / 8 Ом

Напряжение питания:
115 В ~ / 60 Гц или 230 В ~ / 50 Гц (автовыбор)

Вес нетто: 5,5 кг

Вес брутто: 6,7 кг

Размеры устройства: 300×335×83 мм (Ш×Г×В)

Размеры упаковки: 390×386×131 мм (Ш×Г×В)

Стандарты соответствия:
GB/T9254.1, GB4943.1, GB17625.1

Примечание: характеристики могут незначительно изменяться без дополнительного уведомления.

phaze
AUDIO

MUSIC
MATTERS

phazeaudio.ru

Произведено по заказу DIGIS Hi-Fi

DIGIS Hi-Fi

digis.ru