



# Burson Audio Conductor V2+

УСИЛИТЕЛЬ ДЛЯ НАУШНИКОВ / ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ / ЦАП

## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



|  |   |
|--|---|
| БЛАГОДАРИМ ВАС ЗА ПРИОБРЕТЕНИЕ .....                               | 3 |
| КОМАНДА BURSON .....   | 3 |
| ИЗВЛЕЧЕНИЕ ПРОДУКТА ИЗ УПАКОВКИ .....                              | 3 |
| КОМПЛЕКТАЦИЯ.....  | 3 |
| ВЫБОР МЕСТА УСТАНОВКИ .....  | 4 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЯ.....   | 4 |
| ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ МЕЖДУ ПРЕДУСИЛИТЕЛЕМ И УСИЛИТЕЛЕМ ДЛЯ НАУШНИКОВ ..... | 4 |
| USB ИНТЕРФЕЙС ДЛЯ РС И MAC.....                                    | 4 |
| ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ .....   | 5 |
| ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СЕТЕВЫХ ФИЛЬТРОВ .....                               | 5 |
| ПОСТОЯННО ВКЛЮЧЕННОЕ ПИТАНИЕ .....                                 | 5 |
| ПРИРАБОТКА И ПРОГРЕВ.....  | 5 |
| ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ .....  | 5 |
| СОВЕТЫ.....  | 5 |
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....                                   | 5 |

## Благодарим вас за приобретение

Все сотрудники Burson Audio благодарят вас и поздравляют с приобретением усилителя для наушников / предусилителя / ЦАП Burson Audio Conductor V2+. Мы считаем, что приобретение Burson Audio Conductor V2+ является очень разумным вложением средств, и позволит вам долгие годы наслаждаться музыкой.

Понимая, что вам не терпится немедленно приступить к прослушиванию и познакомиться с потрясающими характеристиками Burson Audio Conductor V2+, все же рекомендуем прочесть данное руководство прежде, чем включить питание устройства.

## Команда Burson

Компания была создана в 1996 году группой увлеченных аудиофилов, которые поначалу не ставили перед собой никаких коммерческих задач, а просто решили объединить свои знания и усилия для проектирования и производства аудио аппаратуры, удовлетворяющей их серьезным требованиям. Ни один из разработанных продуктов не был коммерческим решением, так как либо его стоимость была слишком велика, либо его производство занимало очень много времени, что не допускало его передачи в массовое производство. Разработчики стремились только к исключительному качеству звучания.

Наша команда полагает, что создание любого элемента аудио оборудования аналогично изготовлению музыкального инструмента, ключевыми факторами которого являются знания, терпение и страсть к музыке!

Прошло более десятилетия, прежде чем в 2005 году компания Burson представила на рынок свой первый коммерческий продукт. Мы испытываем огромную благодарность по отношению к мировому сообществу аудиофилов, которое оказало нам очень серьезную поддержку и чье признание нам удалось заслужить.

Чем меньше манипуляций вы выполняете при воспроизведении музыки, тем прекраснее становится звучание. Это было основной философией разработчиков Burson Audio с 1996 года. Если устройство четко и неискаженно передает исходные характеристики звучания, то темп, тембр и динамика будут сохранены в естественной экспрессии мелодии и потребность в ненужных придающих лишнюю окраску настройках отпадает. Мы полагаем, что этого очень сложно добиться, даже при использовании стандартной схемы с операционными усилителями, регуляторами на интегральной схеме или эталонными трансформаторами. Мы продолжаем работать над этим идеалом, разрабатывая и совершенствуя транзисторные схемы, используемые в наших продуктах. И только после этого каждый из компонентов будет использоваться на пиковых уровнях воспроизведения. Только таким образом нам удастся добиться конечного результата, отвечающего нашим идеальным требованиям.

## Извлечение продукта из упаковки

Аккуратно распакуйте Burson Audio Conductor V2+, затем внимательно обследуйте на предмет повреждений и в случае обнаружения каких-либо дефектов немедленно свяжитесь с дилером. Не включайте Burson Audio Conductor V2+ в сеть, если обнаружили повреждения, возникшие в результате транспортировки. Сохраните все упаковочные материалы для безопасной транспортировки устройства при необходимости.

## Комплектация

- Кабель питания
- Кабель RCA
- Кабель USB Data
- Усилитель для наушников / Предусилитель / ЦАП Conductor V2+
- Пульт дистанционного управления
- Руководство пользователя с инструкциями по регистрации гарантии

## Выбор места установки

Качество звучания всех высококачественных аудио компонентов может быть существенно ухудшено из-за вибраций. Поэтому постарайтесь ничего не устанавливать на верхнюю панель Conductor V2+, а также не забудьте оставить не менее 1 см свободного пространства по периметру устройства для нормальной вентиляции. Для сохранения оптимального качества звучания установите Burson Audio Conductor V2+ на ровной поверхности, что также позволит уменьшить возможные вибрации.

## Подключения

В данном разделе представлена информация о подключении Burson Audio Conductor V2+ к остальному музыкальному оборудованию. На следующей иллюстрации показана задняя панель со всеми входами и выходами.

Не допускайте возникновения статического электричества на входах и выходах устройства. Во избежание ударов статическим электричеством прикоснитесь к заземлённой поверхности, например к корпусу подключенного к розетке компонента, прежде чем подсоединять / отсоединять кабель.

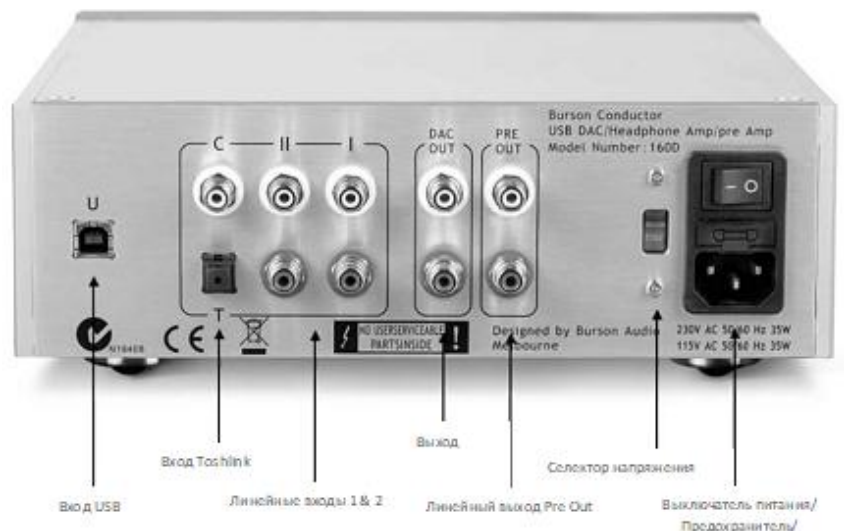
Безопасное подключение входов и выходов к Burson Audio Conductor V2+ осуществляется только при выключенном питании.

## Переключение между предусилителем и усилителем для наушников

При подключении наушников к разъему на передней панели Conductor V2+ будет использоваться в режиме усилителя для наушников, а выходы RCA будут отключены. После уменьшения уровня громкости необходимо отключить наушники из разъема на передней панели. Теперь устройство автоматически переключится в режим предусилителя. Нажатие на регулятор уровня громкости приведет к отключению звука Conductor V2+, повторное нажатие восстановит его звучание.

## USB интерфейс для PC и Mac

Для загрузки драйвера и его установки посетите веб-сайт [www.bursonaudio.com](http://www.bursonaudio.com).



## Подключение к сети

Проверьте, соответствует ли рабочее напряжение приобретенного Burson Audio Conductor V2+ рабочему напряжению в вашем регионе. Попытка подключения Conductor V2+ к сети с напряжением, отличным от указанного на задней панели устройства, может стать причиной повреждений, на которые гарантия компании Burson не распространяется.

## Использование сетевых фильтров

Среди представленных на рынке сетевых фильтров встречаются такие, которые существенно улучшают качество звучания, наравне с фильтрами, ухудшающими качество звукопередачи. Будьте предельно внимательны в выборе сетевого фильтра для вашей системы. Особенно избегайте использования дешевых «стабилизаторов напряжения». Несмотря на то, что они предупреждают возникновение повреждений от пиковых уровней напряжения, они существенно ухудшают качество звука.

## Постоянно включенное питание

Оставляя питание устройства включенным, вы позволяете температуре рабочей схемы оставаться на постоянном уровне, что в результате приводит к оптимальному звуковоспроизведению и более продолжительному сроку службы. Тем не менее, это немного повышает риск возгорания или повреждения любых компонентов устройства. Решение о выключении или о постоянном включении Burson должен принять каждый пользователь лично.

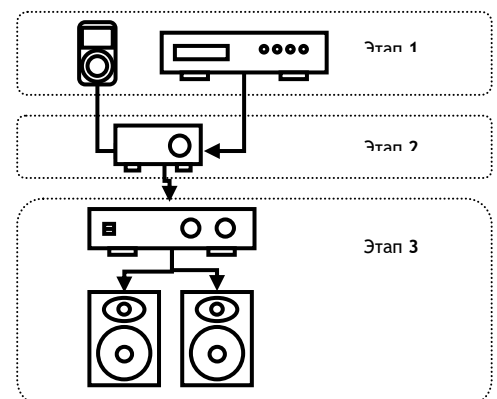
## Приработка и прогревание

Внимательные слушатели обязательно отметят, что звучание Burson Audio Conductor V2+ постепенно улучшается с момента его включения. Звучание нового устройства при первом его включении будет значительно хуже с более существенными изменениями характеристик. В зависимости от разрешения системы и от вашей внимательности вы заметите, что звук продолжает улучшаться на протяжении первых нескольких недель использования. В случае отключения питания устройства более чем на час характеристики звучания также ухудшатся, но менее существенно.

## Включение питания

При первом включении питания Burson Audio Conductor V2+ убедитесь, что регулятор громкости установлен в минимальное положение.

Процедура включения используемой системы должна выполняться в три этапа, начиная с устройства-источника сигнала до усилителя мощности. При выключении питания данные этапы выполняются в обратном порядке.



## Советы

- Подключите Burson Audio Conductor V2+ непосредственно к розетке с помощью высококачественного кабеля питания. Для получения лучших результатов рекомендуется выполнять подключение к распределительному щиту, а не к линиям электропроводки.
- Прежде чем прослушать определенный раздел рекомендуем разогреть Burson Audio Conductor V2+ в течение 30 минут.
- Рекомендуем каждые шесть месяцев протирать контакты и разъемы специальным средством для очистки контактов.

## Технические характеристики

- **Выходная мощность (16/32/100/150/300 Ом):** 8.2/4/1.46/1/0.5 Вт
- **Частотный диапазон:** 0 Гц - 56000 Гц
- **Соотношение сигнал/шум:** до 95 дБ
- **Нелинейные искажения (6 мВт/30 Ом):** <0.003%
- **Разделение каналов (10 кГц):** 99 дБ
- **Выходное сопротивление (наушники/линейный выход):** 3/25 Ом
- **Входное сопротивление:** 35 кОм
- **Разрешение PCM по Coax - TosLink / USB:** до 24 бит, 192 кГц / 32 бит, 384 кГц асинхронный
- **Разрешение DSD:** 64 / 128 / 256
- **Входы:** 1 x USB, 1 x coax, 1 x TosLink, 2 x RCA
- **Выходы:** 1 x RCA-Pre, 1 x 6.35 мм для наушников
- **Потребление энергии:** 70 Вт, внутренний источник питания
- **Размеры (ШxВxГ) / Вес:** 265x80x255 мм / 7 кг