



BY PRO-JECT AUDIO SYSTEMS

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ  
**Pro-Ject Head Box DS**

## Уважаемый любитель музыки,

Благодарим Вас за приобретение усилителя для головных телефонов PRO-JECT AUDIO.

В расчете на достижение максимальной результативности и надежности данного аппарата Вам следует изучить настоящее руководство.



Этот значок означает предупреждение о возможной опасности для пользователя, аппаратуры или возможных отклонениях от правил эксплуатации.



Этот значок означает важное примечание

## Указания мер безопасности

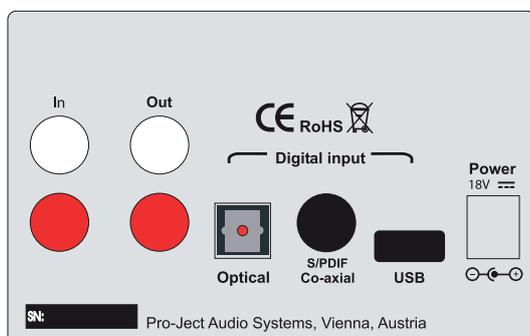
Обратите внимание на напряжение питания электросети в Вашей стране. Перед подключением аппарата убедитесь в том, что напряжение питания электросети совпадает с напряжением, указанным на этикетке аппарата.

Аппарат оснащен адаптером электропитания. Для отключения аппарата выключите адаптер электропитания. Убедитесь в том, что адаптер электропитания расположен в легкодоступном месте.



Не прикасайтесь к аппарату или адаптеру электропитания мокрыми или влажными руками. Не допускайте контактов аппарата и адаптера электропитания с жидкостями. Не размещайте на аппарате или в его непосредственной близости цветочные вазы и иные емкости с водой. Никогда не размещайте аппарат вблизи источников открытого огня (например, зажженные свечи). Не размещайте аппарат в местах с повышенным уровнем влажности, рядом с ванной, бассейном и т.п.

## Разъемы



Все подсоединения, **кроме подключения к компьютеру и подключения головных телефонов** следует выполнять, отсоединив аппарат от электросети.



Соблюдайте внимание, чтобы правильно подсоединить левый и правый каналы. Правый канал обычно маркируется красным цветом, а левый — черным или белым.

Запрещается пользоваться какими-либо адаптерами электропитания — кроме того, который входит в комплект поставки устройства.

## Подсоединение к усилителю

Соедините розетки **TAPE / RECORD OUT** типа RCA/phono Вашего усилителя с розетками **In** типа RCA/phono усилителя для головных телефонов.

Действуя иначе, источники аналогового сигнала, например CD-проигрыватель или тюнер, можно подключить напрямую к разъему **In**.

## Цифровые входы

Источники сигнала с цифровыми выходами, например CD-проигрыватель, подключаются к цифровым входам (коаксиальным или оптическим). Компьютер подключается к USB-входу.

Сигнал подключенных цифровых источников можно ретранслировать на аналоговый вход усилителя посредством разъема **Out**.

## Подключение к компьютеру

Подсоедините USB-вход усилителя для головных телефонов (аппарат должен быть включен) к свободному гнезду USB на компьютере, убедившись в том, что он включен, или к включенному компьютеру. Компьютер автоматически распознает усилитель\*. Для ОС Windows необходимо установить драйвер поддержки звука 24 Бит/192 кГц (находится на CD-диске из комплекта поставки). Операционные системы Mac OS® по умолчанию поддерживают аудиосигнал 24 Бит/192 кГц.



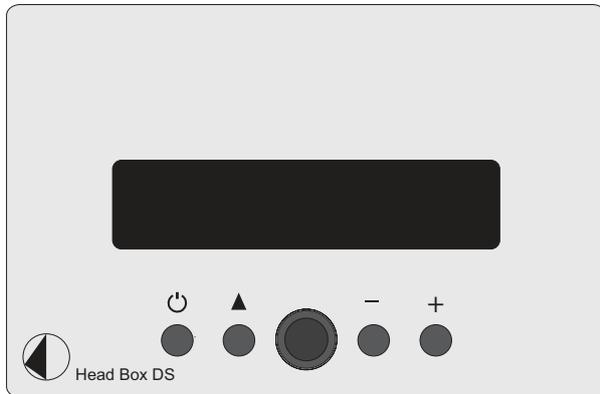
Пожалуйста, имейте в виду: подключение должно выполняться непосредственно к розетке USB, расположенной на компьютере. Использование USB-разветвителей или коммутаторов может привести к неполадкам.

© Audio Trade GmbH · Pro-Ject Head Box DS (начиная с S/N D1143) · Редакция 2013.4.15

## Подсоединение к электросети

Подсоедините вилку низковольтного кабеля от адаптера электропитания к розетке **Power 18V**, а затем подсоедините адаптер к розетке электросети.

## Элементы управления передней панели



Пожалуйста, при подключении головных телефонов установите минимальный уровень громкости.

Минимально допустимое сопротивление головных телефонов — 30 Ом.

## Включение / выключение в режим ожидания

Нажатие кнопки  включает и выключает аппарат в режим ожидания. При включении аппарата USB-вход будет включен автоматически.

## Селектор входов

Кратковременное нажатие кнопки  последовательно переключает входы (**USB, OPTICAL, SPDIF** и **ANALOGUE**). Выбранный вход и частота дискретизации выходного сигнала (только для цифровых сигналов) будут выводиться на дисплей. Для аналогового входа значение частоты дискретизации не контролируется.

## Подключение головных телефонов

Подключите головные телефоны к разъему 1/4" (Ø 6,3 мм) на передней панели усилителя для головных телефонов.

## Уровень громкости

Установите желаемый уровень громкости (87 делений) при помощи кнопок «-» и «+». Текущий уровень громкости отображается на экране. Минимальному уровню громкости соответствует индикация **-87dB**, максимальному — **00dB**.

## Прослушивание через головные телефоны

С помощью селектора входов усилителя выберите источник сигнала, который желаете прослушивать.

## Драйвер 24 бит/192 кГц (только для операционных систем семейства Windows®)

\* Для операционных систем семейства Windows® необходима установка драйвера 24 бит/192 кГц.

Вставьте CD из комплекта поставки устройства в привод компьютера и выполните процедуру установки.

По завершении установки перезагрузите компьютер.

**После установки драйвера 24 бит/192 кГц необходимо выполнить следующие настройки.**

Например, для операционной системы Windows 7®:

→ Панель управления (Control Panel) → Оборудование и звук (Hardware and Sound) → Звук (Sound) → Воспроизведение (Playback): выберите позицию **Project HeadBox DS USB 2.0 Audio Out**.

→ Свойства (Properties) → Поддерживаемые форматы (Supported Formats): **убедитесь в том, что пометок нет ни в одном из окошек** → Уровни (Level) → движок уровня звука должен быть установлен в позицию **100**.

→ Улучшения (Enhancements): **снимите пометки со всех окошек** → Дополнительно (Advanced) → Формат по умолчанию (Default Format): установите **2 канал, 24 бит, 192000 Гц (студийная запись) (studio quality 24/192)**.

## Возможные ошибки при эксплуатации и несоблюдении ее условий

Нет сигнала в том или ином или в обоих каналах

Отсутствие контакта сигнала между усилителем для головных телефонов или усилителем. Это может быть связано с дефектом разъемов, неисправностью проводки и паяных соединений или просто с плохим контактом в разъемах.

Головные телефоны не работают

Уровень громкости усилителя для головных телефонов установлен на минимум.

Каскады монитора записи усилителя не включены.

## Технические характеристики Pro-Ject Head Box S

Выходная мощность:	350 мВ/30 Ом, 60 мВт/300 Ом
Сопротивление головных телефонов:	>30 Ом
Отношение сигнал/шум:	112 дБ (средневзвешенное значение) при полной выходной мощности
Частотная характеристика:	20 Гц ... 20 кГц/ -0,5 дБ
Общий коэффициент гармоник	0,00%
Усиление:	9 дБ
Выходной разъем наушников:	3-контактный 1/4" (Ø 6,3 мм) коаксиальный разъем типа «мини-гнездо»
Вход линейного уровня	1 пара розеток RCA/phono
Выход линейного уровня	1 пара розеток RCA/phono
АЦП:	Cirrus Logic CS4344. 24 Бит/192 кГц, ЦАП дельта сигма
Частота дискретизации:	
- оптический вход:	44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц и 96 кГц
-коаксиальный вход и USB-вход:	44,1 кГц, 48 кГц, 88,2 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц и 192 кГц
USB-вход:	5-контактный мини-USB Тип В (USB-кабель входит в комплект поставки)
Сигнал USB:	протокол последовательной передачи цифровых данных USB 2.0
Операционная система:	Windows XP®, Windows VISTA®, Windows 7®, Windows 8® и Mac OS
Внешний блок электропитания:	18 В/1000 мА постоянного тока, соответствует принятому в Вашей стране напряжению электросети
Энергопотребление:	500 мА постоянного тока, < 1 Вт в режиме ожидания
Габаритные размеры (Ш x В x Г (Г с разъемами)):	103 x 72 x 144 (150 мм)
Вес	990 г без учета блока питания

## Сервис

Если Вы столкнулись с проблемой, которую не можете разрешить или которая не описана выше, пожалуйста, обратитесь за советом по месту приобретения аппарата. Только в случае неразрешимости проблемы устройство подлежит возврату ответственному дистрибьютору в Вашей стране.

## Гарантийные обязательства



Изготовитель не несет никакой ответственности за повреждения, вызванные нарушениями правил данного руководства при эксплуатации и/или транспортировке без оригинальной упаковки. Модификация или замена любой составной части неавторизованным персоналом освобождает изготовителя от какой-либо ответственности перед покупателем.

## Авторские права, торговые марки

PRO-JECT является зарегистрированным товарным знаком H. Lichtenegger.

Данное руководство составлено Audio Trade GmbH © 2012.

Информация проверена на дату выпуска. Изготовитель сохраняет за собой право на внесение изменений в технические характеристики без предварительного уведомления, когда сочтет нужным, с целью поддержания процесса дальнейшего технического совершенствования.

Перевод инструкций <http://www.insm.ru>

Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7® и Windows 8® являются зарегистрированными торговыми марками группы компаний Microsoft.

Mac и Mac OS являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. Dolby® является зарегистрированной торговой маркой Dolby Laboratories. DTS® является зарегистрированной торговой маркой DTS, inc.