



ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ  
Pro-Ject Pre Box S2 Digital

Уважаемые меломаны,

спасибо за покупку предусилителя Pro-Ject Audio Systems.

Чтобы добиться максимального качества и надежности, внимательно изучите инструкции по использованию.



*Предупреждение об опасности для пользователя, устройства или о возможности неправильного использования*



*Важное примечание*

## Инструкции по безопасности

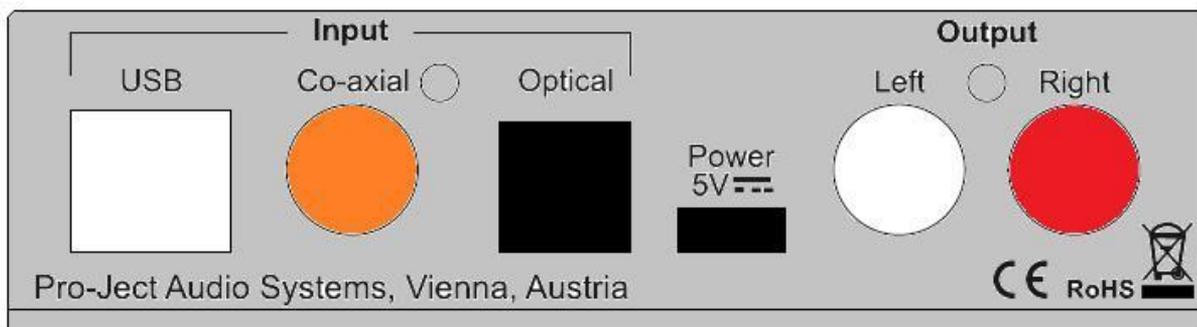
*Выходное напряжение в розетках переменного тока зависит от страны. Перед подключением к сети убедитесь, что напряжение в вашем районе соответствует требованиям к напряжению, указанным на блоке питания.*

*Блок питания используется для подключения/отключения устройства от сети. Убедитесь, что блок питания всегда доступен для работы. Никогда не работайте с устройством или блоком питания, если ваши руки мокрые или влажные.*



*Не допускайте попадания жидкостей в устройство или блок питания. Никогда не ставьте какие-либо предметы с водой, например, цветочные вазы, на устройство или возле него. Не допускайте попадания жидкостей на устройство или блок питания. Никогда не ставьте какие-либо источники открытого огня, например, зажженные свечи, на устройство или возле него. Устройство нельзя использовать во влажных или мокрых местах, возле ванн, раковин, плавательных бассейнов или в других подобных местах.*

## Разъемы



*Выполняйте все подключения, когда предусилитель отключен от питания*



*Правильно подключайте левый и правый каналы. Правый канал обычно имеет красную маркировку, а левый – черную или белую.*

## Подключение к сети питания

Возможны 2 способа подключения:

1. Вход USB не используется: Вставьте вилку низкого напряжения источника питания в разъем микро-USB **5 В** пост. тока **перед** подключением блока питания к сети.

2. Используется вход USB: Устройство можно подключить к питанию через вход USB компьютера. В этом случае настоятельно рекомендуется отсоединить кабель питания 5 В пост. тока от устройства - перепады напряжения от двух источников питания могут повлиять на качество звука.

## Выходы

Устройство оснащено парой аналоговых гнезд RCA на задней панели и выходным разъемом для наушников (jack 6,3 мм) на передней панели. Подключите **выход RCA** к линейному входу вашего усилителя.

## Подключение наушников

Подключите наушники к гнезду на передней панели (Jack 6,3 мм). При использовании наушников выход на задней панели отключается. Зеленый значок наушников в левом верхнем углу дисплея показывает активный выход на наушники.

## Входы

Доступны 3 цифровых входа: USB, оптический и коаксиальный

**Вход USB** предназначен для подключения к компьютеру. Подключите USB-выход устройства к свободному входу USB на вашем компьютере и включите его/убедитесь, что он включен.

Операционные системы Windows® 10 поддерживают формат 24/192 (wasapi), установка драйвера (ASIO), входящего в комплект, необязательна.

Установка драйвера (только для ОС Windows)  
Для проигрывания файлов DSD необходимо установить драйвер USB (поставляется на компакт-диске).

Пример для операционной системы Windows 7® и более поздних версий:

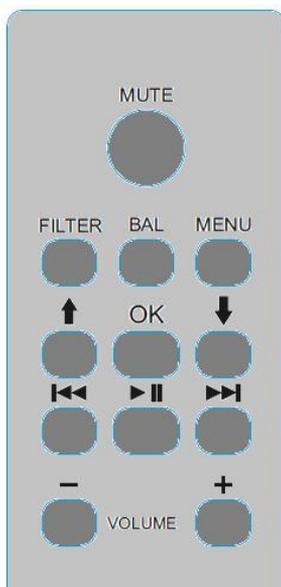
- Панель управления - Оборудование и звук - Звук - Воспроизведение: **выберите Speaker/ProJect Head Box S2 Digital**
- Свойства - Поддерживаемые форматы: **убедитесь, что выбранных значений нет**
- Громкость - Звук: значение должно быть установлено в **100**
- Улучшения: **отключить все улучшения** - Дополнительно - Формат по умолчанию: **24/192 (Студийная запись)**



*Примечание: Подключение должно выполняться непосредственно к USB -разъему вашего компьютера. Подключение к концентраторам или коммутаторам USB может привести к проблемам.*

**Коаксиальный и оптический входы:** Для подключения к источникам цифрового сигнала, таким как проигрыватели компакт-дисков, накопители на магнитной ленте, телевизоры и т. д., используйте соответствующие кабели.

**Пульт ДУ из алюминия** (приобретается отдельно, у пульта из пластика, входящего в комплект, кнопки такие же)



**MUTE** - отключает/включает звук. Значок Mute отображается на дисплее.

**Filter** осуществляет поочередный выбор фильтра

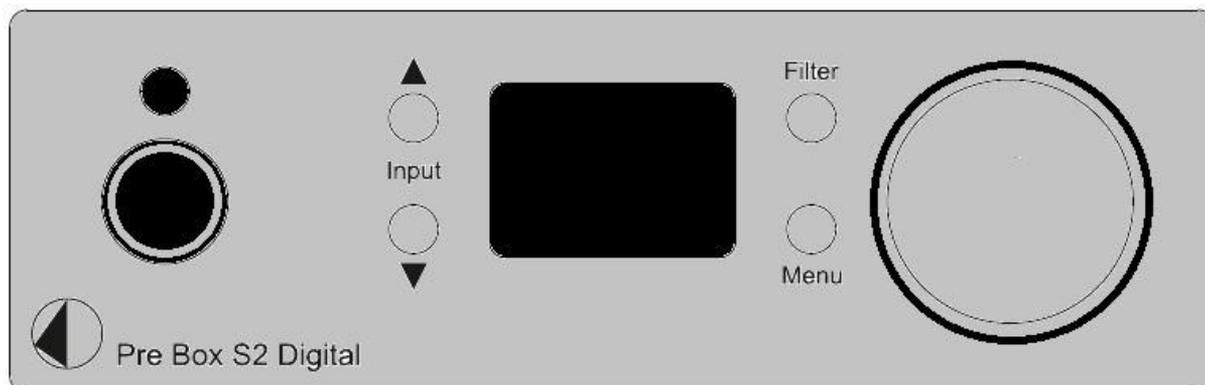
**Menu** - вход/выход из меню, ↑ и ↓ - изменение страниц

меню, ◀◀ и ▶▶ - изменение значения, **OK** - выход из меню

**Volume +** и **-** отвечают за регулирование громкости

◀◀◀, ▶▶▶, ▶▶▶ позволяют управлять проигрывателем на компьютере: следующий трек, предыдущий трек, воспроизведение/пауза

## Передняя панель



### Громкость

С помощью ручки на правой стороне передней панели можно отрегулировать громкость до нужного уровня в диапазоне от -80 дБ до 0 дБ.

Настройки громкости хранятся отдельно для выхода на наушники и выхода RCA.

### Переключатель входов

После включения питания устройства, используйте кнопки ▲, ▼ для выбора входа. При изменении выбранный вход обозначается по названию (USB, OPT, COAX) и маленьким значком в нижнем левом углу дисплея. Маленький значок выбранного входа указывает, подключен ли вход к источнику или нет: белый - подключен, красный - не подключен.

Частота дискретизации (или частота DSD) входного сигнала отображается в правом нижнем углу дисплея.

### Меню

Элементы управления меню на передней панели:

**Кнопки изменения входа:** переключение между страницами

**Громкость** - изменение значения

на страницах меню доступны следующие настройки:

**Компенсация искажений** - включение / отключение встроенной функции компенсации искажений ESS

**Качество звука** - тестовое/лучшее: тестовое: предлагает настройки, которые позволят получить лучшие параметры при тестировании на измерительном устройстве (наименьшее искажение и т. д.)

Лучшее: Настройки звука, рекомендованные инженерами компании Pro-Ject

**Версия SW**- отображение версии «прошивки» устройства

### Настройка фильтра

Оптимальный переход (рекомендован компанией Pro-Ject)

Быстрый спад АЧХ (линейной)

Медленный спад АЧХ (линейной)

Быстрый минимальнофазовый спад

Медленный минимальнофазовый спад

Линейный аподизирующий

Гибридный фильтр

Прямоугольная характеристика

После выключения устройства значения установленного фильтра и выбранного входа сохраняются.

## Технические данные

Цифровые входы	1x USB (B), 1x коаксиальный (RCA), 1x оптический (TOSLink)
Ц/А преобразователь	2x 32-битных ESS9038Q2M
Форматы воспроизведения USB:	до DSD512 (DSD1024), PCM до 32 бит/768 кГц
	Оптический: PCM до 24 бит/192 кГц
	Коаксиальный: PCM до 24 бит/192 кГц
Настройки фильтра	8 разных вариантов на передней панели
Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц
Аналоговые выходы:	для наушников 6,3 мм (на передней панели), 1 x регулируемый (RCA)
Выходное напряжение	2,05 В дейст.
Минимальный рекомендуемый импеданс наушников	8 Ом
Выходная мощность наушников	6,6 мВт/600 Ом, 68 мВт/32 Ом
THD	0,0003% при 0 дБ, 2 В среднекв., 1 кГц
Динамический диапазон	124 дБА
Внешний блок питания	5 В/1 А пост. тока (в комплекте)
Размеры Ш x В x Г	103 x 37 x 122 мм (включая ручку и разъемы)
Масса (без блока питания):	366 г

## Обслуживание

При обнаружении проблем, которые вы не можете устранить или выявить, свяжитесь с вашим продавцом для получения консультации. Если они все равно не могут решить проблему, устройство необходимо отправить ответственному распространителю в вашей стране.

## Гарантия



*Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные несоблюдением настоящих правил использования. Модификации или изменения любой части изделия без разрешения освобождают производителя от какой-либо ответственности перед покупателем.*

## Авторское право, торговые марки

Pro-Ject Audio Systems – это зарегистрированная торговая марка компании H. Lichtenegger.

Это руководство было составлено: Pro-Ject Audio Systems, Авторское право © 2017. Все права сохранены.

Информация была правильной на момент передачи в печать. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного уведомления по своему усмотрению в целях технического развития.

Windows®, Windows XP®, Windows Vista®, Windows 7®, Windows 8®, Windows 10® являются торговыми марками группы компаний Microsoft. Mac® и Mac OS® являются торговыми марками Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. TOSlink® является зарегистрированной торговой маркой корпорации Toshiba. Dolby® является зарегистрированной торговой маркой Dolby Laboratories. DTS™ является зарегистрированной торговой маркой DTS, Inc. DSD является зарегистрированной торговой маркой корпорации Sony.