



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Pro-Ject Pre Box RS Digital

Уважаемый ценитель музыки,

Благодарим вас за выбор усилителя для наушников Pro-Ject Audio Systems.

Рекомендуем внимательно изучить руководство и точно следовать всем указанным в нем инструкциям. Это обеспечит многолетнее бесперебойное использование и максимальную функциональность данного устройства.



Предупреждения о рисках повреждения устройства, сбоя в работе или травмы пользователя.

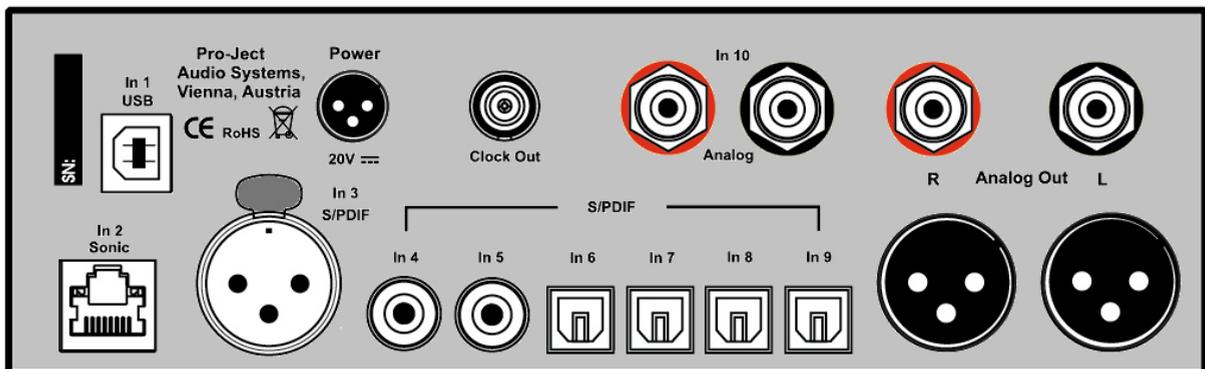


Важное замечание.

Меры предосторожности

Напряжение в сети вашего региона может отличаться от других стран. Прежде чем подключить устройство к сети, убедитесь, что напряжение в вашем регионе соответствует данным, указанным на блоке питания. Блок питания используется для подключения и отключения устройства от электросети. Убедитесь, что блок питания расположен в легко доступном месте. Не подключайте/отключайте кабель питания устройства мокрыми или влажными руками. Не допускайте попадания в устройство или блок питания любой жидкости. Не оставляйте на устройстве или возле него сосуды с водой или другой жидкостью, например, вазы с цветами. Не проливайте жидкость на устройство или блок питания. Не располагайте на устройстве или вблизи него источники открытого огня, такие как свечи. Не используйте устройство в сырых и влажных помещениях, например, возле ванных комнат, плавательных бассейнов и т.п. Лампы нагреваются при работе. Необходимо обеспечить правильные условия вентиляции. Не устанавливайте устройство поверх другого.

Меры предосторожности



Все подключения следует выполнять **до включения предусилителя в электросеть.**

Будьте внимательны при подключении правого и левого каналов. Правый канал обычно окрашен красным цветом, а черный канал окрашен черным или белым цветом.

XLR разъем распаян следующим образом: Контакт 1 – Земля, Контакт 2 – "Горячий", Контакт 3 – "Холодный".

Аналоговый выход

Усилитель мощность или активные акустические системы можно подключить к выходным разъемам Analog Out XLR (балансное соединение) или RCA (небалансное соединение)

ВХОДЫ

In1 USB: предназначен для подключения к компьютеру. Подключите USB вход устройства (питание устройства должно быть включено) к свободному USB порту компьютера и включите питание. Pre Box RS Digital будет автоматически распознан компьютером.

Драйвер 24Bit/192kHz (только для операционной системы Windows®)

* Для операционных систем Windows® необходимо установить драйвер 24Bit/192kHz. Вставьте входящий в комплект диск в CD привод вашего компьютера и следуйте инструкциям.

После установки драйвера 24Bit/192kHz необходимо будет выполнить несколько настроек.

Например, при использовании операционной системы Windows 7®:

- Control Panel (Панель управления) - Hardware and Sound (Устройства и звук) – Sound (Звук) - Playback (Воспроизведение): выберите Project RS USB 2.0 Audio Out - Properties (Свойства) - Supported Formats (Поддерживаемые форматы): убедитесь, что ничего не выбрано - Level (Уровень) - Sound (Звук): выберите значение 100 - Enhancements (Расширения): отключите все значения - Advanced (Дополнительно) - Default Format (Формат по умолчанию): выберите качество звучания 24/192.

Рекомендуемые значения для потокового USB сигнала:

SAFE и ASIO с буфером 8192 и более.



Подключение следует выполнить непосредственно к одному из USB портов компьютера. Использование USB-концентраторов или коммутаторов может привести к сбоям в работе.

In 2 Sonic: Этот вход должен использоваться вместе с разъемом **Clock out** BNC, который предназначен для подключения к Pro-Ject CD Box RS. Не подключайте к нему никаких других устройств. Более подробную информацию вы найдете в руководстве пользователя Pro-Ject CD Box RS.

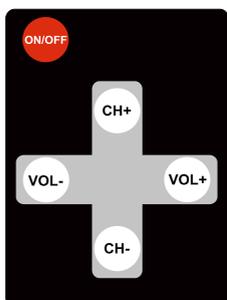
In 3 - In 9: Pre Box RS Digital оснащен 1 цифровым входом AES/EBU (1x XLR) и 6 цифровыми входами S/PDIF (2 коаксиальных/RCA, 4 оптических/Toslink). Такие устройства-источники цифровых сигналов, как телевизоры, спутниковые/кабельные ресиверы и компьютеры, могут быть подключены к цифровым входам.

In 10 Analog: Данный вход предназначен для источников аналогового сигнала, например, фонокорректора, кассетной деки или FM тюнера.

Подключение питания

Подключите низковольтный штекер блока питания к разъему питания 18-20V DC, прежде чем подключить блок питания к сети.

Пульт ДУ



Позволяет включить устройство или переключить его в режим ожидания.



и



настраивают уровень громкости звучания.

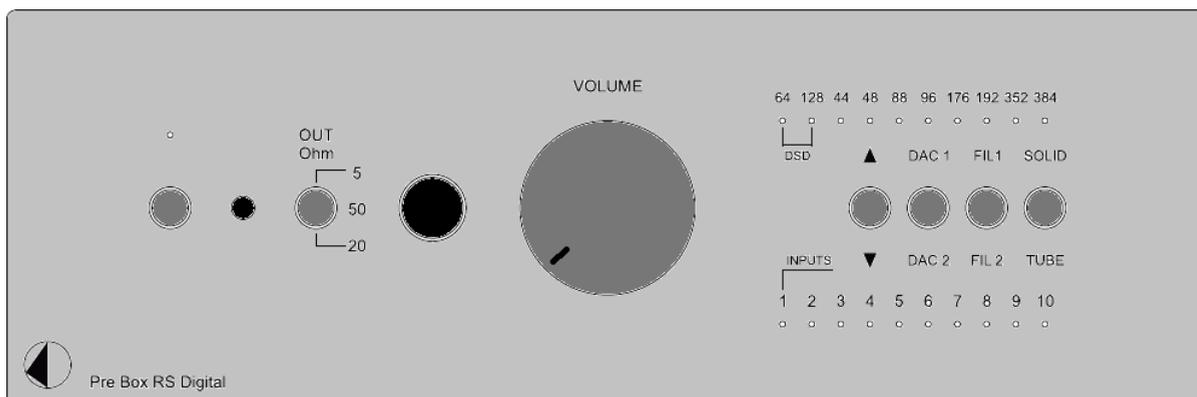


и



выбирают входы.

Передняя панель



Подключение наушников

Подключите наушники к разъему диаметром 6,3 мм, расположенному на передней панели устройства, затем выберите соответствующий импеданс с помощью переключателя (OUT Ohm), расположенного возле разъема наушников. (При использовании наушников звук главных выходов XLR & RCA не будет отключен.)

Для включения/выключения режима ожидания

Выключатель, расположенный в левой части передней панели устройства, предназначен для его включения или для перехода в режим ожидания. Синий светодиодный индикатор укажет вам на включение устройства.

Уровень громкости

Отрегулируйте уровень громкости с помощью расположенного на передней панели большого регулятора.

Селектор входов

После включения питания устройства воспользуйтесь переключателем * для выбора нужного источника входного сигнала. Выбранный в данный момент вход будет указан соответствующим индикатором.

Селектор ЦАП

Переключите его в положение DAC 1 для поддержки сигнала 24 бит/ 192 кГц и DSD или в положение DAC 2 для сигнала 32 бит/ 384 кГц.

Селектор фильтра

Доступно два фильтра. Переключите значение FIL 1 и FIL 2 для выбора нужного фильтра.

Селектор выходного каскада

Расположенный справа переключатель позволяет выбрать транзисторный или ламповый выходной каскад. В случае выбора лампового каскада при первом использовании устройству необходим некоторый период для прогрева.

Светодиодные индикаторы частоты дискретизации

На передней панели устройства расположены 8 светодиодных индикаторов, отмечающих частоту дискретизации входящего цифрового сигнала. Другие 2 индикатора для DSD укажут на DSD64 или DSD128.

Рекомендуем установить регулятор уровня громкости в минимальное значение до включения устройства.

DSD настройки

Pro-Ject Pre Box RS Digital способен воспроизвести файлы DSD64 и DSD128. Для воспроизведения DSD файлов необходим специализированный программный проигрыватель, который также может воспроизвести эти файлы (например, JRiver Mediacenter, Foobar2000 и т.д.). Требуемые настройки для DSD:

Способ воспроизведения

DSD: DoP (DSD over PCM), DoP Marker **0x05/0xFA**.



В случае использования более медленного компьютера могут возникнуть проблемы при воспроизведении DSD файлов.

Замена батареек

Для этого выполните следующее:

- Откройте крышку отсека батареек.
- Замените батарейку.
- Убедитесь в правильности установки батарейки.
- Закройте крышку отсека батарей.

Тип батареек: 1 x CR2032 / 3 В или 1 x CR2025 / 3 В



Не выбрасывайте батарейки вместе с бытовым мусором. Отнесите разряженные батарейки в ближайший центр по сбору мусора/утилизации (обычно расположен в супермаркете или аптеке).

Технические характеристики Pro-Ject Pre Box RS Digital

ЦАП:	ЦАП1: 2x PCM1792 24 бит/ 192 кГц; DAC2: PCM5102
30 бит/ 384 кГц	
Лампы:	20 Гц – 50 кГц (0 дБ/-0,1 дБ)
Диапазон частот:	-100 дБ (IEC -A)
Отношение сигнал-шум:	0,005% транзистор/ 0,25% лампа
Нелинейные искажения:	1x USB 2.0 Audio 32/384 + DoP (DSD64/128), 1x RJ45 Sonic I2S
Цифровые входы:	для CD Box RS в режиме Sonic, 2x S/PDIF 24/192 коакс., 4x
Вход S/PDIF	Оптический 24/96, 1x AES/EBU балансный 24/192
Линейные входы:	1 пара RCA/phono разъемов
Входной импеданс:	33 кОм
Аналоговые выходы:	Pre-out 1x XLR + 1x RCA/Cinch, Headphone (6,35 мм)
Импеданс на выходе наушников:	5/20/50 Ом (коммутируемый)
Чувствительность на аналоговом входе:	1,6 V rms (при максимальном уровне выхода наушников)
Выходной синхросигнал:	16,9344 МГц
Внешний блок питания:	20 В/ 3 А постоянного тока, в соответствии с требованиями электросети вашего региона
Потребляемая мощность:	300 мА транзистор/ 850 мА лампа/ 60 мА режим ожидания
Сменные батарейки пульта ДУ:	1 x CR2032 / 3 В или 1 x CR2025 / 3 В
Размеры (Ш x В x Г)(Г с разъемами):	206 x 72 x 200 (210) мм
Вес:	1950 г без блока питания

Сервисное обслуживание

Если вы столкнулись с проблемой или вам нужна дополнительная информация, не представленная в данном руководстве, по поводу эксплуатации устройства, пожалуйста, свяжитесь с вашим дилером. Если дилер не может решить возникшую проблему, то рекомендуем отправить устройство официальному представителю в вашей стране.

Гарантия



Производитель не несет ответственности за повреждения, возникшие по причине несоблюдения приведенных в документе инструкций. Модификация или изменение любой детали устройства посторонними лицами, освобождает производителя от любой ответственности, помимо законных прав клиента.

Авторские права, торговые марки

Pro-Ject Audio Systems является зарегистрированной торговой маркой H.Lichtenegger.

Данное руководство было составлено: Pro-Ject Audio Systems Copyright © 2014. Все права защищены.

Информация, представленная в данном документе, верна на момент печати. Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики наших продуктов в целях соответствия требованиям технического прогресса без предварительного уведомления