NIAGARA 3000EU

Питание с низким сопротивлением | Система рассеяния шумов

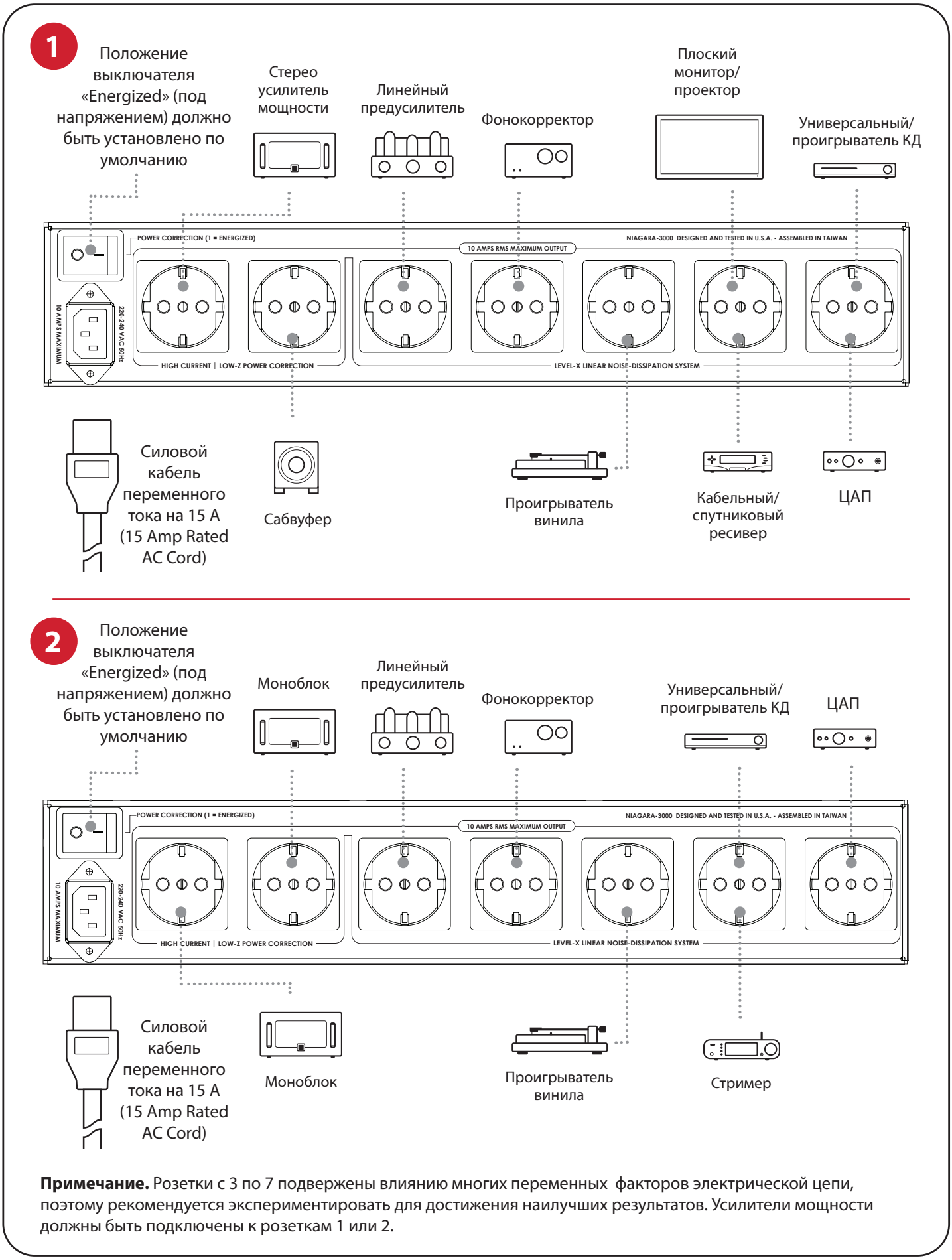
Краткое руководство пользователя

Руководство пользователя Niagara 3000EU содержит значительный объём информации, позволяющий обеспечить оптимальную работу данного устройства, устранять распространённые и редко встречающиеся системные нестыковки, а также даёт хорошую возможность познакомиться с технологией, которая делает данное устройство настолько уникальным. Однако мы ценим и уважаем ваше время, так что тех, у кого его недостаточно, мы искренне просим, по крайней мере, следовать рекомендациям данного краткого руководства пользователя.

- Если Niagara 3000EU попал под сильный дождь, пострадал от наводнения, пожара или получил значительные физические повреждения, мы просим вас вернуть аппарат (продавцу). Не пытайтесь его включать или подключать к нему другие устройства!
- Для правильной работы Niagara 3000EU следует подключать к сетевой розетке переменного тока, имеющей заземление.
- Niagara 3000EU может быть размещен на любом столе, тумбе, полке или на полу. Если требуется размещение аппарата в стойке, можно легко снять ножки устройства, используя стандартную крестообразную отвёртку. Комплект для монтажа в стойку и инструкции прилагаются к устройству.
- Месторасположение и расстояние до других компонентов не является критически важным, в стандартных условиях эксплуатации Niagara 3000EU не выделяет сколько-нибудь заметного тепла.
- После установки Niagara 3000EU должен быть подключен кабелем переменного тока на 10-16 ампер (высокое напряжение) к силовому гнезду (IEC-C14) на задней панели аппарата. Шнур переменного тока должен иметь гнездовой разъем IEC-C13 и заземленный штекер Schuko EU1-16P для использования в ЕС, России и других странах, которые используют данный разъем в домашнем или офисном окружении. Для лучшей производительности и правильного рассеяния радиочастотных шумов (Ground-Noise Dissipation), мы рекомендуем кабели переменного тока AudioQuest (с проводниками диаметром 2,5 мм и более: как минимум, NRG-Z3; в идеальном случае, от Monsoon до Hurricane).
- **Группа розеток для подключения компонентов с большим потребляемым током (High-Current/Low-Z Power Banks):** Аппарат имеет две розетки для подключения компонентов, потребляющих большой ток, и обеспечивающие питание с низким сопротивлением (обозначены "1" и "2"). В данной группе розеток применена наша технология коррекции переходной мощности (Transient Power Correction Technology), призванная улучшать работу усилителей мощности благодаря имеющейся в цепи емкости пикового тока с низким сопротивлением. Усилители мощности, моноблоки, интегральные усилители, активные ресиверы или активные сабвуферы следует **(в идеальном случае)** подключать только к этим двум розеткам. Тем не менее, по сравнению с более крупными братьями и сестрами, Niagara 3000EU является уникальным устройством. Даже розетки, предназначенные для питания **Источника** способны пропускать необычно высокий переходный ток до его мягкого ограничения (более 50 ампер-пиков). Поэтому, если у вас есть один или два основных усилителя мощности и один-два дополнительных сабвуфера, используйте сильноточные розетки переменного тока для усилителей мощности. Сабвуферы будут по-прежнему показывать отличные результаты при подключении к любой из пяти розеток переменного тока для Источников.
- **Выключатель коррекции электропитания (Power Correction Switch):** Данный выключатель, размещённый на задней панели аппарата ДОЛЖЕН находиться в положении **ENERGIZED/"1" (под напряжением)** вне зависимости от того, какие компоненты подключены к Niagara 3000EU (линейные, цифровые, видео компоненты или усилители мощности). Иначе аппарат просто не будет правильно функционировать. При необходимости вы сможете найти более подробную информацию в полном руководстве пользователя (или же просто поставьте, пожалуйста, данный переключатель в положение **ENERGIZED/"1" (под напряжением).**
- **Группы силовых розеток с системой рассеяния помех Level-X (Level-X Linear Noise-Dissipation System Power Outlets) :** Эти розетки предназначены, как правило, для всех линейных, цифровых и видео продуктов. В Niagara 3000EU есть пять розеток (обозначены «3», «4», «5», «6» и «7»), которые используют эту технологию. Кроме того, выходы «3», «4» и «5» и выходы «6» и «7» используют автономные цепи с системой рассеяния шумов, независимые от других цепей и в том числе от сильноточных розеток.
- **Niagara 3000EU издаёт негромкий жужжащий звук. Устройство повреждено?** Нет, не повреждено (или, по крайней мере, повреждение ***очень*** маловероятно). Если вы находитесь в чрезвычайно тихом помещении и слышите этот жужжащий звук, будучи в непосредственной близости к Niagara 3000EU или вплотную приблизив к нему ухо, знайте, что такое жужжание является нормой и не может быть полностью ликвидировано (хотя легко обнаруживаемый уровень - редкость). В Руководстве Niagara 3000EU можно найти подробную информацию о высокоуровневом гармоническом искажении в линиях переменного тока и его способности вызывать в некоторых цепях механический звон или *магнитострикцию*. Простой способ решения проблемы - установить переключатель на задней панели в положение «0».

audioquest®

Рекомендуемые подключения переменного тока



Примечание. Розетки с 3 по 7 подвержены влиянию многих переменных факторов электрической цепи, поэтому рекомендуется экспериментировать для достижения наилучших результатов. Усилители мощности должны быть подключены к розеткам 1 или 2.

©2021 AudioQuest 2621 White Road, Irvine CA 92614 USA | info@audioquest.com | www.audioquest.com

February 2021