NIAGARA 5000EU

Питание с низким сопротивлением | Система рассеяния помех

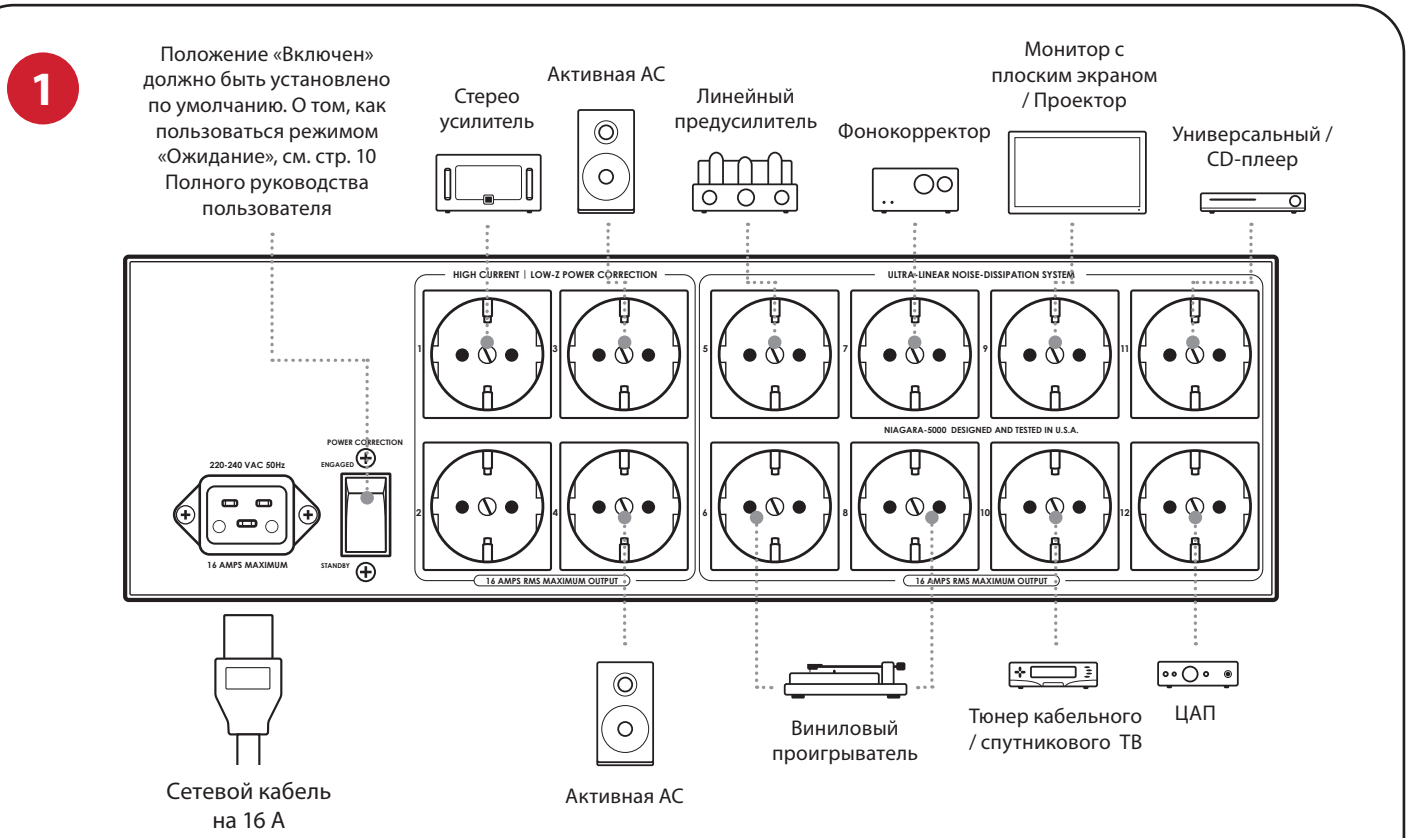
Краткое руководство пользователя

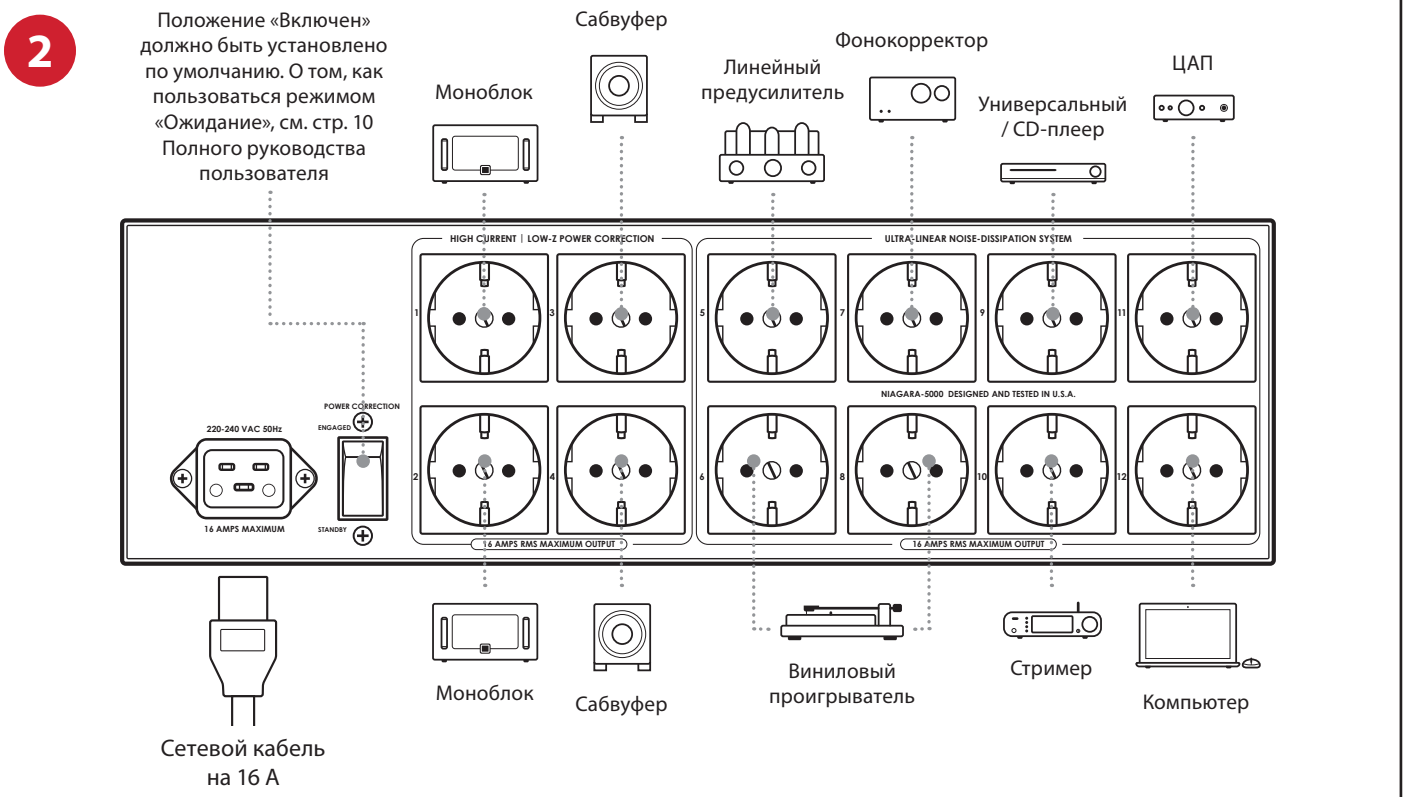
Полное руководство пользователя Niagara 5000EU содержит значительный объём информации, позволяющий обеспечить оптимальную работу, устранять распространённые и редкие системные нестыковки, и даёт хорошую возможность познакомиться с технологией, которая делает данный аппарат таким уникальным. Однако, мы ценим и уважаем ваше время. Так что тех, у кого времени мало, мы искренне просим, по крайней мере, следовать рекомендациям данного краткого руководства пользователя.

- Если Niagara 5000EU попала под сильный дождь, пострадала от наводнения, пожара или получила значительные физические повреждения, мы просим вас вернуть аппарат (продавцу). Не пытайтесь его включать или подключать к нему компоненты!
- Niagara 5000EU следует подключать к источнику однофазного переменного тока с номинальным напряжением 220-240 В, 16 ампер (среднеквадратическое значение предельно допустимого тока). Однако, Niagara 5000EU будет очень хорошо работать и от сетевой розетки на 10 А. Для нормальной работы Niagara 5000EU, сетевая розетка переменного тока должна иметь заземление.
- Niagara 5000EU может быть размещена на любом столе, тумбе, полке или полу. Для размещения аппарата в стойке, ножки легко снимаются с помощью стандартной крестообразной отвёртки.
- Месторасположение и расстояние до других компонентов не является критически важным и, в стандартных условиях эксплуатации, Niagara 5000EU не выделяет сколько-нибудь заметного тепла.
- После размещения Niagara 5000EU должна быть подключена кабелем переменного тока на 16 ампер к силовому гнезду (IEC-C20) на задней панели аппарата. Правильный кабель должен с одного конца иметь гнездовой разъём IEC-C19, а с другого заземлённую штепсельную вилку Schuko на 220-240 В переменного тока для использования в ЕС, России либо других странах, где применяются такие вилки. В идеале, это должен быть кабель AudioQuest, т.к. он обеспечит наилучшую работу и правильное рассеяние фонового шума.
- **Группа розеток для подключения компонентов с большим потребляемым током:** Устройство имеет четыре сильноточные розетки, обеспечивающие питание с низким сопротивлением для подключения компонентов, потребляющих большой ток (обозначены «1», «2», «3» и «4»). В данной группе розеток применена технология коррекции переходной мощности, призванная улучшать работу усилителей мощности, благодаря находящемуся в схеме резервуару переходного тока с низким сопротивлением. Усилители мощности, моноблоки, интегральные усилители, активные ресиверы или активные сабвуферы следует включать ***исключительно*** в эти четыре розетки.
- **Выключатель коррекции электропитания:** Данный выключатель (размещён на задней панели аппарата) ДОЛЖЕН находиться в положении **ВКЛЮЧЕН** вне зависимости от того, какие компоненты подключены к Niagara 5000EU (линейные, цифровые, видео компоненты или усилители мощности). Иначе аппарат просто не сможет нормально работать. В разделе «Настройка» полного руководства пользователя вы, при необходимости, сможете найти более подробную информацию (или же просто поставьте, пожалуйста, данный переключатель в положение **ВКЛЮЧЕН**).
- **Группы силовых розеток Level-X с ультра-линейной системой рассеяния помех:** Эти розетки предназначены для включения всех линейных, цифровых и видео компонентов (чаще всего). Niagara 5000EU имеет четыре группы розеток, в которых применена данная технология. Кроме того, каждая группа розеток (5 и 6 – 7 и 8 – 9 и 10 – 11 и 12) имеет независимую друг от друга развязку по земляной цепи.
- **Niagara 5000EU издаёт негромкий жужжащий звук. Аппарат что повреждён?** Нет, не повреждён (или, по крайней мере, повреждение ***очень*** мало вероятно). Если вы находитесь в чрезвычайно тихом помещении и слышите этот жужжащий звук только когда находитесь в непосредственной близости к аппарату или, подставив ухо близко к аппарату, такое жужжание является нормой и не может быть полностью ликвидировано (хотя легко обнаруживаемые уровни встречаются редко). Подробнее о высоких уровнях гармонических искажений в линиях переменного тока и их способности вносить в некоторые схемы механический звон или магнитострикцию, читайте в полном руководстве пользователя Niagara 5000EU.
- **Оптимизация полярности сетевых кабелей.** Пожалуйста, пользуйтесь индикаторной отвёрткой проверки полярности всегда, когда это возможно (для розеток Schuko). Такая индикаторная отвёртка поможет вам сэкономить время. Необходимо вставить её в любую из розеток Niagara 5000EU и поменять полярность штепсельной вилки сетевого кабеля, питающего Niagara 5000EU, ***если*** индикатор покажет неверную полярность. Однако, поскольку розетки и вилки Schuko не имеют стандарта полярности, лучший способ определить ее - попробовать обе ориентации подключения. Одно из направлений подключения всегда даст меньший шум, в звуке не будет неприятной жесткости и раздражающей зернистости, помех и искажений. Выберите лучшую из двух ориентаций подключения вилки для каждого кабеля и, соответственно, пометьте каждую вилку и розетку небольшой наклейкой или маркером, который затем можно будет удалить с помощью изопропилового спирта.

audioquest®

Рекомендуемые сетевые подключения





Примечание: на работу групп розеток с 3 по 6ю влияют многие переменные и сетевые состояния, посему мы приветствуем экспериментирование для достижения наилучших результатов. Усилители мощности должны подключаться к 1 или 2 группе розеток.

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

December 2021