

A high-angle, close-up photograph of the AudioQuest Niagara 3000 power conditioner. The device is a sleek, black, rectangular unit with a brushed metal front panel. On the left side, there is a red LED indicator labeled "EXTREME VOLTAGE" and a small red light. Below it, the text "NIAGARA 3000 | LOW-Z POWER | NOISE-DISSIPATION SYSTEM" is printed. In the center, the word "NIAGARA" is displayed in a stylized font with vertical lines underneath. To the right, there is a blue LED indicator labeled "POWER ON" and a power switch labeled "POWER". The AudioQuest logo is visible in the bottom right corner of the front panel. The device is shown from a perspective that highlights its depth and the texture of the metal.

audioquest®

# AUDIOQUEST NIAGARA 3000 – СИСТЕМА КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

AudioQuest представляет Niagara 3000 – систему кондиционирования электропитания с технологией рассеивания шумов (Ground-Noise Dissipation System), низким импедансом (Low-Z Power), самым широким диапазоном линейной фильтрации помех и с нашей уникальной пассивно/активной схемой коррекции переходных характеристик питания (Transient Power Correction Circuit). Обладая токовым резервуаром с возможностью выдачи в пиках более 55 ампер, Niagara 3000 специально сконструирована для современных усилителей, потребляющих при максимальных сигналах большие токи. Многие другие продукты для подготовки сетевого питания, имеющие на задней панели розетки с надписью "high-current outlets", лишь минимизируют токовую компрессию сигнала, а Niagara 3000 действительно устраняет ее.

Сконструированная **Гартом Пауэллом (Garth Powell)**, одним из самых авторитетных экспертов в этой области, Niagara 3000 воплощает ту же самую философию и включает такие же патентованные технологии, которые реализованы в ее более крупных собратьях, Niagara 5000 и Niagara 7000, но в корпусе меньшего размера и по более доступной цене.

Во многом подобно Niagara 5000 и 7000, Niagara 3000 использует для проводки **кабели с монолитными проводниками, обладающими направленностью и сверхнизким сопротивлением, оптимизированными для снижения уровня шумов, технологию формирования обкладок конденсаторов, которая значительно улучшает их линейность и минимизирует искажения**, а также низкоимпедансные входные и выходные розетки. Niagara 3000 имеет также фирменную неразрушаемую защиту от бросков напряжения, патентованную технологию рассеивания «земляных» шумов и отключение при выходе напряжения за безопасные пределы. Неразрушаемые схемы защиты Niagara 3000 гарантируют, что ваша система надежно защищена от высоковольтных импульсов и выбросов напряжения в сети, и что она способна также защищать себя — никаких повреждений, никаких простоев вашего оборудования.

В корпусе Niagara 3000 имеется **7 высококачественных розеток, а максимальный входной ток составляет 15 ампер (RMS)**.

**7 розеток:** 2 с высокими токами (High-Current); 5 с линейной фильтрацией шумов (Source)

**Патентованная система рассеивания «земляных» шумов для всех розеток:** 3 банка рассеивания «земляных» шумов с контролем направленности

**Проводка монолитными проводниками, обладающими сверхнизким сопротивлением и направленностью**

**Ультралинейные конденсаторы AudioQuest для фильтрации радиочастотных помех**

Линейная технология рассеивания «земляных» шумов Level-X: более 21 октавы подавления синфазных шумов (10 кГц – 1 ГГц, более чем на 24дБ) с линейным откликом, оптимизированная для изменяющегося импеданса нагрузки и сети питания

**Неразрушаемая система подавления высоковольтных выбросов – до 6000В/3000А**, многократно и без повреждений (не влияющая на аудио тракт)

**Точковый резервуар для выдачи в пиках более 55 ампер на усилитель (до 25 мс)**

**Входной ток (макс.): 15 ампер, RMS.**

**Отключение питания при экстремально высоком напряжении (Extreme Voltage Shutdown): 260 В (140VAC)** (главное реле размыкает контакты менее, чем за 0.25 сек; автоматически восстанавливая питание при возврате напряжения в безопасные пределы).

**Потребление в Standby:** менее 0.25 А при 120VAC на входе, с коррекцией пиков мощности в режиме Standby.

**Размеры:** 445 x 87.6 x 386 мм, комплект для монтажа в стойку 2-RU прилагается

**Вес:** 11.34 кг

