

СЕТЕВОЙ КОНДИЦИОНЕР AUDIOQUEST POWERQUEST 707 –

ДЕЙСТВИТЕЛЬНО РАБОТАЕТ

В журнале для профессиональных инсталляторов «**CE Pro**» (December 21, 2023, <https://www.cepro.com/audio-video/av-accessories/audioquest-powerquest-PowerQuest-707-power-conditioner-ce-pro-review/>) опубликован обзор сетевого кондиционера AudioQuest PowerQuest 707. Известный эксперт в области заказных инсталляций сложных систем для умных домов Robert Archer довольно долго использовал его в своем доме и даже пережил бросок напряжения, выведший из строя солнечные панели. По результатам тестирования Роберт пришел к следующим выводам:

КАЧЕСТВО РАБОТЫ И ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ МЫСЛИ

«На мой взгляд, анализировать продукты подготовки электропитания очень сложно, потому что легко убедить себя в том, что что-то работает лучше, когда на самом деле разницы нет. Стараясь быть как можно более беспристрастным, я действительно считаю, что

PowerQuest 707 оказал положительное влияние как с точки зрения улучшения качества работы, так и защиты оборудования».

«Прежде всего, отмечу, что в качестве устройства защиты от перенапряжения AudioQuest и продукты, подключенные к PowerQuest, выдержали мощный скачок напряжения, который сумел «поджарить» мой блок предохранителей от системы солнечных батарей. Этот скачок напряжения нанес также ущерб незащищенной электронике в моем доме, но я был рад, что PowerQuest 707 был установлен на проекторе E-Vision, поскольку мои опасения были связаны с чувствительной электроникой проектора, включая его лазерный световой модуль».

«Вот посмотрите на мой блок предохранителей солнечной панели со снятой крышкой. Из-за скачка на-






пряжения он сгорел, отключив всю мою систему солнечных батарей».

«Объясняя свои доводы в пользу подключения видеопроектора к силовым розеткам PowerQuest, я подумал, что резерв мощности при высоком токе потенциально может улучшить динамические возможности проектора, и я подумал, что его регулирование мощ-

ности также может улучшить качество изображения. Подтверждая свои рассуждения, я действительно почувствовал, что изображения стали появляться немного быстрее, и они были немного чище по сравнению с питанием от блока бесперебойного питания APC, к которому ранее был подключен проектор. Переключение питания проектора с силовых розеток на одну из розеток с линейной фильтрацией PowerQuest 707, на мой взгляд, не привело к получению изображений одинакового качества, как с реальным контентом, так и с некоторыми тестовыми образцами. Я отмечу, что различия были незначительными, но, в конце концов, я снова поменял розетки местами, чтобы подключить проектор к одной из силовых розеток, потому что я думаю, что PowerQuest 707 способствовал повышению качества работы проектора.

«Возвращаясь к PowerQuest 707, в дополнение к возможностям защиты от перенапряжений и регулирования мощности, я также считаю, что устройство представляет ценность для пользователей. Кондиционеры питания / устройства защиты от перенапряжений могут быть дорогими, а некоторые продукты на рынке аудиофилов вообще безумно дорогими. Однако цена PowerQuest 707 вполне приемлема по сравнению с его конкурентами».

«Учитывая все вышесказанное, AudioQuest уже долгое время является популярным производителем кабельной продукции, аудио аксессуаров, а теперь и продуктов сетевого питания, и, учитывая преимущества в части производительности и возможности защиты от перенапряжений PowerQuest 707, а также качество изготовления силовых кабелей, эти продукты должны обеспечивать все, что потребители хотят и ожидают от бренда AudioQuest».

ПЛЮСЫ: PowerQuest 707 действительно работает, и это так просто, дизайн без излишеств позволяет AudioQuest PowerQuest 707 ненавязчиво вписываться в систему и в стойку, наличие в общей сложности 7 розеток, включая три силовых, позволяет установщикам подключать усилители, предусилители, AV-ресиверы и сабвуферы, не беспокоясь о перебоях в работе их компонентов в моменты пиковых переходных процессов.

Вот, что еще написал Robert Archer в подкрепление своих выводов.

«Вероятно, в мире бытовой электроники нет более сомнительной или неправильно понятой категории продуктов, чем устройства защиты и кондиционирования питания. Исторически сложилось так, что на рынке появилось много брендов, которые выдвигали самые разные заявления, и поэтому довольно трудно разобраться – где маркетинг, а где реальные функции, предлагаемые в этой категории. Вот почему мы сегодня решили рассмотреть PowerQuest PowerQuest 707 от AudioQuest».

«Примерно 15 лет назад популярный производитель кабелей и аудио аксессуаров AudioQuest привлек к работе одного из ведущих инженеров в этой области – ветерана отрасли Гарта Пауэлла. Пауэлл разработал множество продуктов для подготовки электропитания, которые многие установщики, вероятно, использовали на протяжении многих лет. Сегодня Пауэлл является главным техническим директором AudioQuest (Senior Director of Engineering), а не так давно бренд представил свою новую серию продуктов PowerQuest, в которую входит PowerQuest 707».

«Попробовав PowerQuest 707 у себя дома, я подумал, что буду использовать его иначе, чем, возможно, типичный аудиофил. Вместо того, чтобы использовать его для питания моей аудиосистемы, я сделал его частью домашнего кинотеатра – для поддержки видеопроектора и сабвуфера OSD Audio».

ФУНКЦИИ, УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА AUDIOQUEST POWERQUEST POWERQUEST 707

«Имеющий довольно конкурентоспособную цену, это сетевой кондиционер / сетевой фильтр прибыл в мой дом вместе с несколькими силовыми кабелями AudioQuest: NRG-Z3 и Monsoon. По внешнему виду кондиционер сетевого питания PowerQuest 707 – это просто компонент высотой 2U и весом 4.76 кг (10,8-фунтов) для монтажа в стойку, который может быть установлен для защиты подключенных компонентов от высоковольтных скачков напряжения. Устройство также использует фирменную технологию ультралинейного шумоподавления, которая, по словам AudioQuest, отфильтровывает помехи в широком диапазоне частот».

«Подробно описывая возможности устройства по защите от перенапряжения, компания отмечает, что продукт способен выдерживать скачки до 6000 вольт и 3000 ампер. Кроме того, AudioQuest подчеркивает, что для дополнительной защиты подключенных компонентов от повышенного напряжения, PowerQuest 707 реагирует на превышение 140 вольт (для США, значение превышения напряжения для европейской версии – 270 вольт) и внутри устройства включается главное реле, которое отключает внутренний электрический канал, чтобы защитить подключенные компоненты от воздействия высокого уровня напряжения».

«Затем устройство пытается само «сбросить» релейную цепь, чтобы вернуться к нормальной работе. Важно также отметить, что в отличие от многих продуктов для защиты от перенапряжений, доступных потребителям, новый продукт AudioQuest оснащен защитой от



перенапряжений без потерь. Это означает, что домовладельцам не придется беспокоиться об утрате работоспособности защитного устройства, так как оно не жертвует собой во время перенапряжения».

«Поддерживая высококачественные AV-системы, 15-амперный кондиционер способен выдавать пиковые уровни тока до 45 ампер, что позволяет таким компонентам, как аудио усилители, максимизировать качество звука во время пиковых переходных процессов».

«Подводя итог перечню функций PowerQuest 707, отметим, что он обеспечивает в общей сложности 7, причем первые три из них спроектированы как сильноточные – для поддержки усилителей и сабвуферов, а восемь розеток с линейной фильтрацией предназначены для таких компонентов, как телевизионные приставки, проигрыватели компакт-дисков, Blu-ray дисков, игровые консоли и другие компоненты – источники».

«После того, как я достал продукты из упаковки, настройка оказалась простой. Как я отмечал ранее, я хотел использовать PowerQuest 707 для защиты моего проектора Digital Projection E-Vision 4000, а также активного сабвуфера OSD Audio и пульта дистанци-

онного управления. Для своих целей я использовал кабель NRG-Z3 для питания PowerQuest 707, поэтому все, что мне нужно было сделать, это подключить этот кабель к разъему IEC на задней панели. Затем я отсоединил кабель питания от проектора и вставил один из кабелей Monsoon в разъем IEC E-Vision 4000. Я взял этот кабель и подключил его к задней панели PowerQuest 707, используя розетку с надписью input one, которая является одной из сильноточных розеток, предлагаемых блоком питания. Следуя аналогичной процедуре, я затем подключил второй кабель Monsoon, который компания прислала вместе с ним, к входу IEC сабвуфера, а другой конец кабеля подключил к другой сильноточной розетке (розетка номер четыре). Я завершил подсоединения, подключив базовый блок питания пульта к одной из розеток PowerQuest с линейной фильтрацией».