

**Руководство по эксплуатации.  
Блок питания Aerocoool для персонального компьютера.  
Серия ECO.**



### Общая информация о продукте

Блоки питания Aerocoool предназначены для сборки персонального компьютера, а также для апгрейда, и обеспечивают совместимость с компонентами ПК. Продукт отвечает требованиям, которые свойственны качественным блокам питания и является отличным выбором для систем, которым необходимо постоянное надежное питание при низком уровне шума.

### Инструкция по мерам безопасности

1. Этот блок питания содержит компоненты под опасным высоким напряжением; пожалуйста, не разбирайте блок питания ни при каких обстоятельствах. Если корпус блока питания вскрыт, гарантия перестает быть действительной.
2. Пожалуйста, используйте блок питания в безопасной и сухой окружающей среде.
3. Пожалуйста, не вставляйте ничего в вентиляционные отверстия и в любые другие открытые части блока питания. Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия не были заблокированы во время использования БП.
4. Кабель питания, который включен в упаковку с блоком питания, был тщательно проверен фабрикой на предмет дефектов и соответствия качеству, поэтому используйте только этот кабель с Вашим блоком питания. Кабель питания другого производителя может оказаться несовместимым с блоком питания и вероятно может нанести ущерб вашему компьютеру и блоку питания.
5. Этот продукт предназначен для использования только в помещении (не на улице).
6. Хранение и транспортировка устройства должны производиться в сухом помещении. Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
7. Реализация устройства должна производиться в соответствии с действующим законодательством РФ.
8. После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

### Поиск неисправностей

- Отсутствует питание. Вентилятор не включается. Пожалуйста, проверьте:
  - Прочно ли подсоединен кабель питания к блоку питания?
  - Работает ли настенная розетка, удлинитель или источник бесперебойного питания, к которым подключен блок питания, установлен ли на устройствах переключатель в положении "ВКЛ" / "ON"?
  - Подключен ли разъем 20+4 pin к материнской плате полностью и прочно?
- Вентилятор начал вращаться и затем остановился. Система зависает без дальнейшей загрузки. Пожалуйста, проверьте:
  - Прочно ли соединены периферийные коннекторы блока питания с устройствами, такими как главный жесткий диск, CD ROM, прочими устройствами?
  - Если разъемы были непреднамеренно подключены «наоборот», неправильно, отключите блок питания от источника питания, соедините коннекторы с устройствами правильно, подождите 30 секунд перед тем, как включить блок питания в сеть, и попробуйте еще раз.

**ВНИМАНИЕ:** если блок питания все еще не способен включиться после вышеуказанных инструкций, пожалуйста, отправьте письмо на электронную почту [sales@aerocoool.com.tw](mailto:sales@aerocoool.com.tw) для получения технической поддержки или свяжитесь с продавцом или местным дистрибьютором для получения послепродажного обслуживания.

### Гарантийные условия и положения

1. Проверьте наклейку с серийным номером на Вашем блоке питания, чтобы узнать дату производства блока питания. Гарантия недействительна, если наклейка отсутствует или повреждена.
2. Дефекты компонентов продукта или повреждения, возникшие в результате производственного брака, покрываются гарантией. Ниже перечислены дефекты или повреждения, которые будут устранены или заменены в рамках гарантии Aerocoool.
  - a) Использование блока питания в соответствии с инструкциями, указанными в данном руководстве по эксплуатации, без неправильного использования, злоупотребления и без прочих неуместных действий.
  - b) Повреждения не вызваны природными катаклизмами (гроза, огонь, землетрясение, наводнение, соль, ветер, насекомые, животные, и прочие.)
  - c) Продукт не разобран, не изменен или не отремонтирован. Компоненты не разобраны или не заменены.
  - d) Гарантийная наклейка/отметка не снята или не повреждена. Ущерб или повреждения, возникшие по причинам, отличным от вышеперечисленных, не покрываются гарантией.
3. В рамках данной гарантии максимальная ответственность Aerocoool ограничена текущей рыночной стоимостью продукта (амортизационная стоимость, не включающая стоимость доставки, обработки и прочих расходов). Aerocoool не несет ответственность за прочие повреждения и убытки, связанные с использованием данного продукта.
4. В рамках данной гарантии Aerocoool обязан произвести ремонт или заменить свой бракованный продукт. Ни при каких обстоятельствах Aerocoool не несет ответственность за ущерб в связи с продажей, покупкой или использованием, включая, но не ограничиваясь потерей данных, бизнеса, прибыли, утраты пользования данным продуктом или случайным или последовательным ущербом, как непредвиденным, так и в связи с нарушением гарантии, контракта или небрежности, даже если Aerocoool было сообщено о возможности такого ущерба.
5. Гарантия дается только оригинальному покупателю у авторизованных дистрибьюторов и продавцов Aerocoool и не передается другому лицу.
6. Вы должны предъявить чек о покупке или инвойс с четкой видимой датой покупки для определения действительности гарантии.

### Дополнительная информация и контакты

Производитель: Дунгуань Санр Электроник  
Тэктолоджи Ко., Лтд.  
4, 4-е Шоссе, Промзона Сы Цунь Хай-Тэк, Тан Ся,  
г. Дунгуань, пров Гуандун, Китайская Народная  
Республика.  
Сделано в Китае.

Если проблема возникает в течение гарантийного периода, пожалуйста, свяжитесь с продавцом или с авторизованным дистрибьютором продукции Aerocoool или оставьте информацию на официальном сайте Aerocoool: <http://www.aerocoool.com.tw>.

Пожалуйста, имейте в виду: (i) Вы должны предъявить доказательство покупки данного продукта с помощью чека с датой; (ii) Вы будете нести расходы за отправку продукта к авторизованному дистрибьютору Aerocoool. Авторизованные дистрибьюторы Aerocoool будут нести расходы за отправку продукта к Вам обратно после завершения гарантийного обслуживания. (iii) Перед отправкой продукта вы должны получить от Aerocoool номер RMA (Return Merchandise Authorization / разрешение на возврат товара), присвоенный вашему случаю.

Обновленная информация о гарантии будет размещена на официальном сайте Aerocoool.  
Пожалуйста, посетите веб-сайт <http://www.aerocoool.com.tw> для получения самых последних новостей.

### Расшифровка даты производства устройства

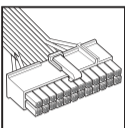
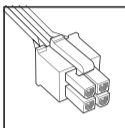
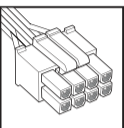
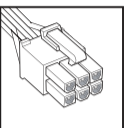
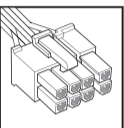
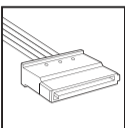
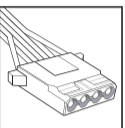
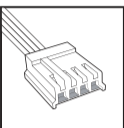
На торце устройства нанесена наклейка с его серийным номером, по первым четырем цифрам которого можно определить месяц и год производства. Первые 2 цифры означают год, третья и четвертая цифры – месяц. Например, если первые 4 цифры серийного номера – 1412, то устройство произведено в декабре 2014 года.

### Спецификация продукта.

- Входные и выходные напряжения

| Модель                           | ECO-400W       | ECO-450W | ECO-500W | ECO-550W | ECO-600W | ECO-650W |        |
|----------------------------------|----------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| Входное напряжение / Частота     | 230VAC 47-63Hz |          |          |          |          |          |        |
|                                  | 4A             | 5A       | 5A       | 5A       | 4.5A     | 5A       |        |
| Выходное напряжение              | +3.3V          | 18A      | 18A      | 18A      | 18A      | 20A      | 20A    |
|                                  | +5V            | 15A      | 15A      | 16A      | 16A      | 17A      | 17A    |
|                                  | +12V1          | 14A      | 14A      | 38A      | 42A      | 46A      | 50A    |
|                                  | +12V2          | 13A      | 16A      | -        | -        | -        | -      |
|                                  | -12V           | 0.3A     | 0.3A     | 0.3A     | 0.3A     | 0.3A     | 0.3A   |
|                                  | +5Vsb          | 2.5A     | 2.5A     | 2.5A     | 2.5A     | 2.5A     | 2.5A   |
| Максимальная сила тока на выходе | +3.3V and +5V  | 120 Вт   | 120 Вт   | 120 Вт   | 120 Вт   | 120 Вт   | 120 Вт |
|                                  | +12V           | 324 Вт   | 360 Вт   | 456 Вт   | 504 Вт   | 552 Вт   | 600 Вт |
|                                  | Total Power    | 400 Вт   | 450 Вт   | 500 Вт   | 550 Вт   | 600 Вт   | 650 Вт |

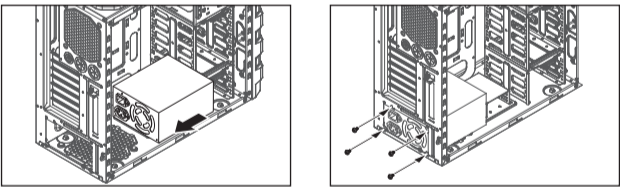
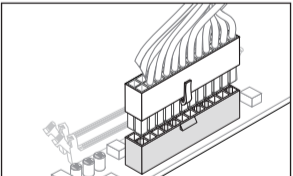
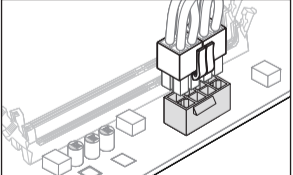
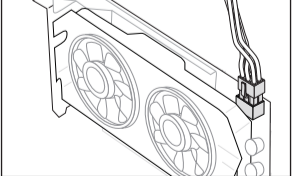
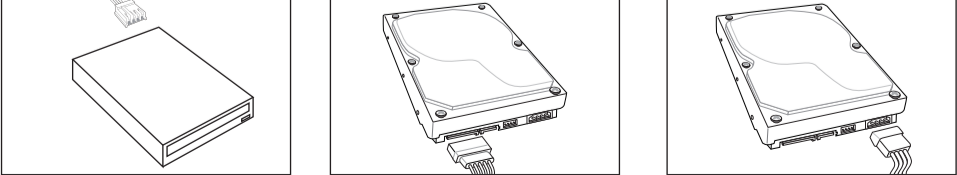
## Входные и выходные напряжения

| Модель                 |   | ECO-400W  | ECO-450W  | ECO-500W   | ECO-550W  | ECO-600W  | ECO-650W  |   |   |
|------------------------|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| Количество кабелей     | Кабель 20+4pin (400мм)  | 1   | 1   | 1  | 1   | 1   | 1   |   |   |
|                        | Кабель 12V 4pin (400мм)   | 1   | 1   | 1  | 0   | 0   | 0   |   |   |
|                        | Кабель 12V 4+4pin (400мм)   | 0   | 0   | 0  | 1   | 1   | 1   |   |   |
|                        | Кабель SATA (350мм)+PATA(150мм)   | 1   | 1   | 0  | 0   | 0   | 0   |   |   |
|                        | Кабель SATA (350мм)+SATA(150мм)+PATA(150мм)+PATA(150мм)                           | 0   | 0   | 0  | 1   | 1   | 0   |   |   |
|                        | Кабель SATA (350мм)+SATA(150мм)+PATA(150мм)                                       | 0   | 0   | 1  | 0   | 0   | 2   |   |   |
|                        | Кабель SATA (350мм)+SATA(150мм)+PATA(150мм)+FDD(150мм)                            | 0   | 0   | 0  | 1   | 1   | 0   |   |   |
|                        | Кабель SATA (350мм)+PATA(150мм)+FDD(150мм)  | 1   | 1   | 1  | 0   | 0   | 1   |   |   |
|                        | Кабель PCIe 6P (400мм)  | 1   | 1   | 1  | 0   | 0   | 0   |   |   |
|                        | Кабель PCIe 6+2P (400мм)  | 0   | 0   | 0  | 1   | 1   | 1   |   |   |
| Количество коннекторов |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|                        | 20+4pin   | 12V 4pin  | 12V 4+4pin  | PCI-e 6pin   | PCI-e 6+2pin  | SATA  | PATA  | FDD   |   |
| Модель                 | ECO-400W  | 1   | 1   | 0  | 1   | 0   | 2   | 2   | 1 |
|                        | ECO-450W  | 1   | 1   | 0  | 1   | 0   | 2   | 2   | 1 |
|                        | ECO-500W  | 1   | 1   | 0  | 1   | 0   | 3   | 2   | 1 |
|                        | ECO-550W  | 1   | 0   | 1  | 0   | 1   | 4   | 3   | 1 |
|                        | ECO-600W  | 1   | 0   | 1  | 0   | 1   | 4   | 3   | 1 |
|                        | ECO-650W  | 1   | 0   | 1  | 0   | 1   | 5   | 3   | 1 |

## Изображения продукта.



## Инструкция по установке.

|  |  |
|--|--|
| 1. Перед установкой, пожалуйста, убедитесь, что кабель питания отсоединен от блока питания, и переключатель на блоке питания установлен в положении "OFF". |  |
| 2. Установите блок питания внутри корпуса.   |  |
| 3. Подключите коннектор 20+4pin к материнской плате.   |   |
| 4. Подключите коннектор 12V 4pin или 8pin (для дополнительной мощности) к материнской плате для питания процессора.  |   |
| 5. Подключите коннектор PCIe 6pin или 8pin к видео-карточке.   |   |
| 6. Подключите коннекторы SATA/PATA/FDD к жестким дискам, оптическим приводам, флоппи-дискам, и корпусным вентиляторам.                                     |  |