



WPM

GOLD ZERO

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



1. Особенности	3
1.1 Общее	3
1.2 Содержимое Упаковки	3
1.3 Особенности Модели	4
2. Стандарты безопасности и защиты	5
3. Установка	6
3.1 Извлечение установленного блока питания из корпуса ПК	6
3.2 Установка блока питания в корпус ПК	6
4. Варианты Подключения	7
5. Схема Кабельных Соединений	8
6. Подключение	9
6.1 Подключение материнской платы и видеокарты	9
6.2 Подключение приводов и других периферийных устройств	9
6.3 Проверка всех подключений	9
7. Исправление неполадок	10



1. Особенности

1.1 Общее

Мощность	550, 650 или 750 Вт
Гарантия	2 года
Разъем PCIe	4x 6+2-Pin
Вентилятор	140 мм вентилятор с гидродинамическим подшипников
Эффективность	20 % Нагрузка мин. 87 % 50 % Нагрузка мин. 90 % 100 % Нагрузка мин. 87 %
Сертификация 80 PLUS	Gold

1.2 Содержимое Упаковки

- WPM Gold ZERO
- Руководство пользователя
- Шнур питания
- Чехол для кабеля
- Набор модульных кабелей
- Винты для сборки

* Кабели, показанные в схеме проводки, включены в упаковку (см. стр.8).



1. Особенности

1.3 Особенности Модели

Модель	WPM Gold ZERO 550				
Мощность (АС)	Напряжение		Ток	Частота	
	100 - 240 В		8 А / 4 А	47 - 63 Гц	
Выходное напряжение (ПТ)	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 Vsb
Макс. Выходной ток	20 А	20 А	45 А	0,3 А	2,5 А
Макс. комбинированная нагрузка	110 Вт		540 Вт	3,6 Вт	12,5 Вт
Полная мощность	550 Вт				

Модель	WPM Gold ZERO 650				
Мощность (АС)	Напряжение		Ток	Частота	
	100 - 240 В		10 А / 5 А	47 - 63 Гц	
Выходное напряжение (ПТ)	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 Vsb
Макс. Выходной ток	20 А	20 А	53 А	0,3 А	2,5 А
Макс. комбинированная нагрузка	110 Вт		636 Вт	3,6 Вт	12,5 Вт
Полная мощность	650 Вт				

Модель	WPM Gold ZERO 750				
Мощность (АС)	Напряжение		Ток	Частота	
	100 - 240 В		10 А / 5 А	47 - 63 Гц	
Выходное напряжение (ПТ)	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 Vsb
Макс. Выходной ток	20 А	20 А	62 А	0,3 А	2,5 А
Макс. комбинированная нагрузка	120 Вт		744 Вт	3,6 Вт	12,5 Вт
Полная мощность	750 Вт				



2. Стандарты безопасности и защиты

Блок питания рассчитан на сетевое напряжение 100 - 240 вольт. Он соответствует стандартам безопасности CE, FCC и CB и имеет следующие функции защиты:

Защита от перегрузки (OPP)

Если система требует больше энергии, чем позволяют спецификации, источник питания отключится, чтобы защитить электронику от повреждения.

Защита от перенапряжения по току (OVP)

эта функция отключает источник питания для защиты компонентов, как только внутреннее напряжение превышает установленные пределы.

Защита от короткого замыкания (SCP)

в случае короткого замыкания, функция SCP отключает питание и защищает электронику от повреждения.



3.1 Извлечение установленного блока питания из корпуса ПК

При установке в пустой корпус ПК перейдите к разделу «Установка блока питания в корпусе ПК». Для корпуса ПК с уже установленным блоком питания сначала выньте его из корпуса. Действуйте следующим образом:

1. Сначала выключите компьютер. Затем отсоедините шнур питания от сетевой розетки и блока питания (БП).
2. Откройте корпус ПК (доп. Информацию смотрите в инструкции к вашему ПК).
3. Отсоедините все кабели между источником питания и другими компонентами ПК (например, материнской платой, дисками, вентиляторами и т. д.).
4. Выверните крепежные винты, соединяющие блок питания с корпусом ПК, а затем осторожно извлеките блок питания из корпуса.

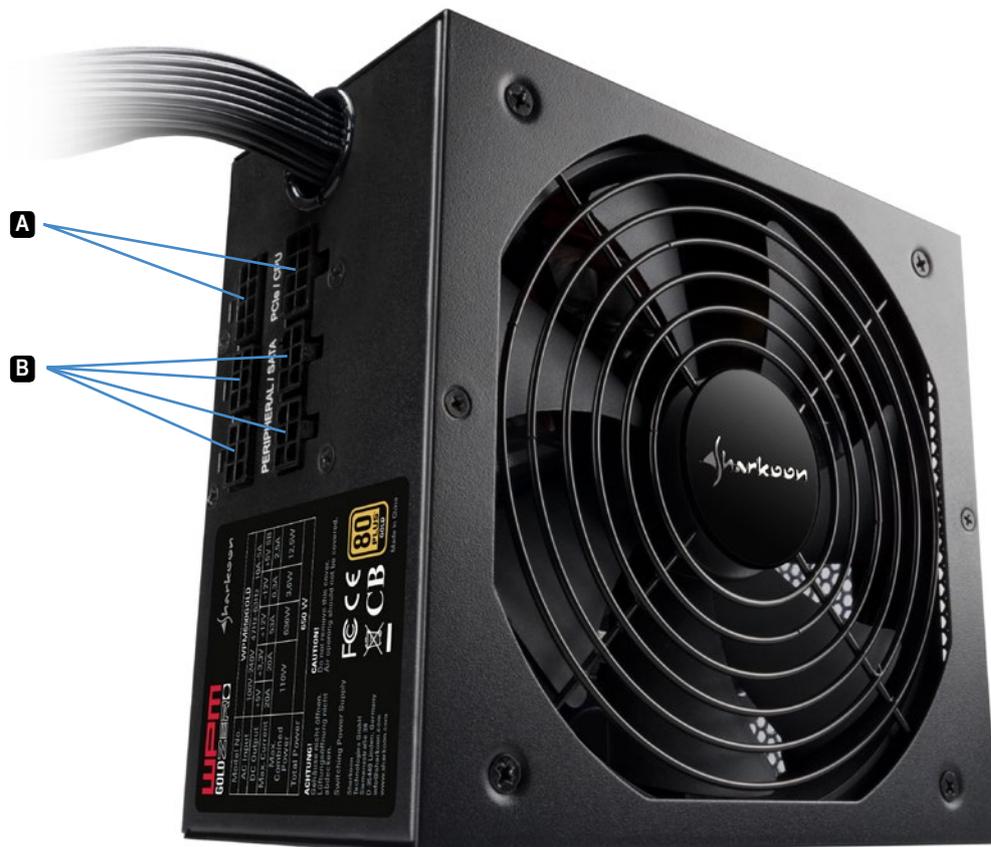
3.2 Установка блока питания в корпус ПК

1. Вставьте блок питания в корпус ПК и поместите его напротив крепления блока питания на задней панели. Для получения дополнительной информации см. Руководство к вашему ПК.
2. Подсоедините блок питания снаружи корпуса с помощью прилагаемых винтов. Убедитесь, что вентилятор и вентиляционные отверстия установленного блока питания не закрыты.
3. Используйте прилагаемые кабели для подключения источника питания к компонентам. Разъемы закодированы, чтобы избежать неправильного подключения. Пожалуйста, обратите внимание на маркировку соединений на блоке питания.



4. Варианты Подключения

WPM Gold ZERO имеет полумодульную кабельную систему. В дополнение к постоянно подключенному кабелю ATX в блоке питания используются только те кабели, которые по факту необходимы при подключении аппаратного и периферийного оборудования. Таким образом, полная проводка и внутренняя часть корпуса остаются аккуратными, и воздушному потоку не препятствуют. WPM Gold ZERO имеет следующие параметры подключения:



A 2x разъема для 4+4-контактный разъема процессора (CPU) или 6+2-контактного разъема PCIe (PCI-E)

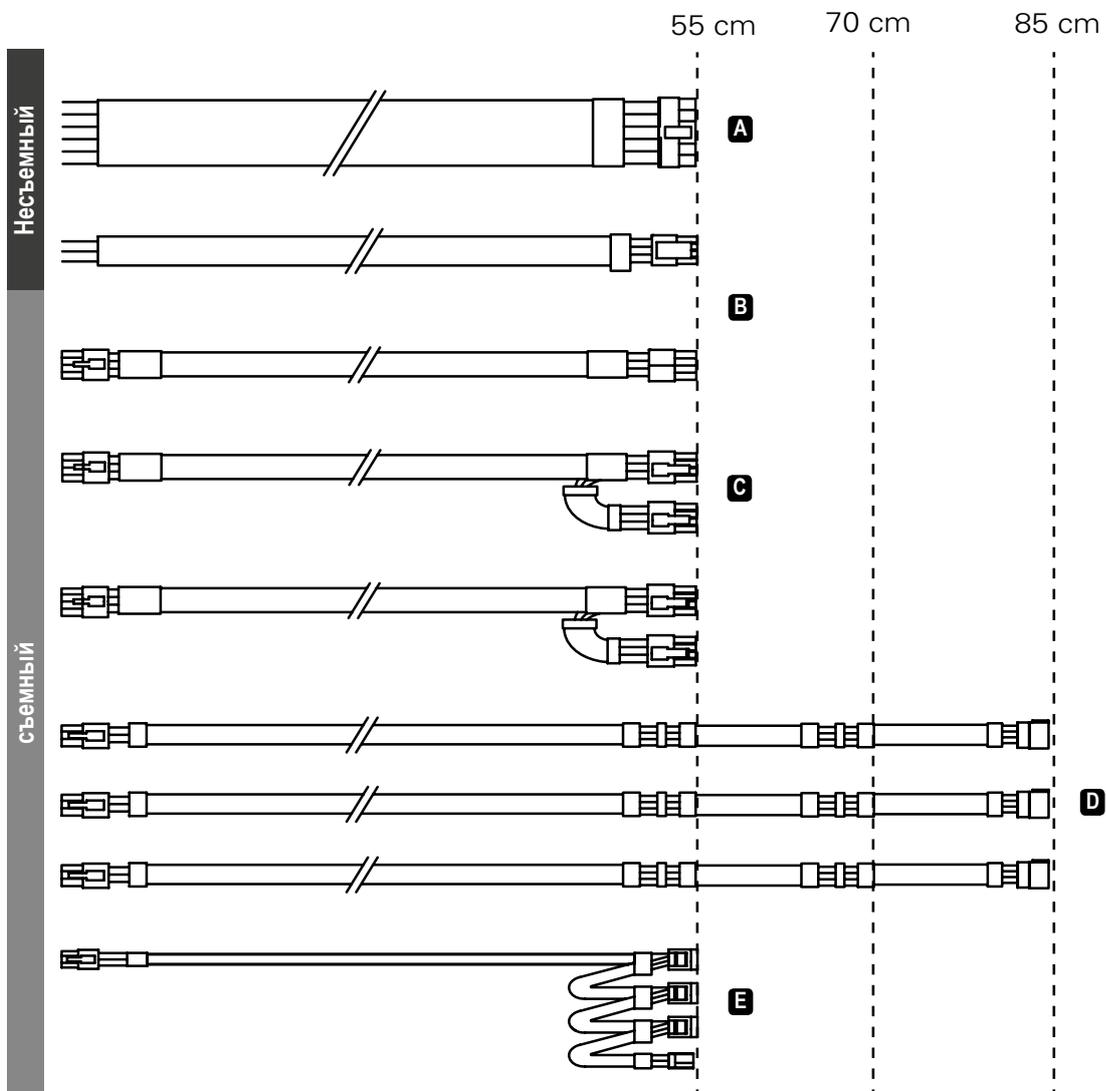
B 4x разъема для SATA (PERIPHERAL/SATA)

* С включенным вторым 4+4-контактным кабелем процессора, который можно подключить к одному из двух разъемов PCIe / CPU на блоке питания, энергосберегающие системы могут работать без адаптера. В этом случае для питания видеокарт имеются 2x 6+2-контактные разъемы.



5. Схема Кабельных Соединений

WPM Gold ZERO поставляется с рядом модульных ленточных кабелей со следующими разъемами:



- A** 1x кабель с 24-контактным разъемом материнской платы (постоянно подключенный кабель)
- B** 2x кабеля с 1x 4+4-контактным разъемом для процессора (1x постоянно подключенный кабель)
- C** 2x кабеля каждый с 2x 6+2-контактными разъемами PCIe
- D** 3x кабеля каждый с 3x разъемами SATA
- E** 1x кабель с 3x разъемами IDE 1x разъем для флоппи-дисковода

Обратите внимание: убедитесь, что используется только прилагаемый комплект модульных кабелей. Использование других кабелей (например, более старых кабелей питания от Sharkoon или кабелей других производителей) может привести к повреждению устройства и подключенных периферийных устройств.



6.1 Подключение материнской платы и видеокарты

1. Подсоедините кабель с 24-контактным разъемом материнской платы к соответствующим разъемам на материнской плате.
2. Если ваша материнская плата имеет дополнительное 4-контактное / 4+4-контактное соединение с процессором, подключите ее к разъему материнской платы и к источнику питания.

Обратите внимание: тип подключения на материнской плате зависит от производителя и поэтому может отличаться. Для получения дополнительной информации обратитесь к руководству вашей материнской платы.

3. Если вашей видеокарте PCIe требуется дополнительное питание, подключите 6-контактный или 6+2-контактный кабель PCIe к источнику питания, чтобы обеспечить стабильный электрический ток для вашей видеокарты.

6.2 Подключение приводов и других периферийных устройств

Подключите диски и периферийные устройства к источнику питания.

Обратите внимание: Физичите руководство ваших дисков и периферийных устройств, если возникнут вопросы.

6.3 Проверка всех подключений

Сначала убедитесь, что все устройства подключены правильно. Закройте корпус ПК. Затем подключите шнур питания к источнику питания и к сетевой розетке. Затем включите электропитание с помощью выключателя на задней панели устройства. На этом установка завершена.

Обратите внимание: кабельные разъемы предназначены для предотвращения неправильного подключения. Если разъем не подходит к разъему на материнской плате, приводе или периферийном устройстве, проверьте, есть ли соединитель и разъем подключаются в правильной ориентации. Не пытайтесь протолкнуть разъем в гнездо, используя неправильное выравнивание, и не изменяйте компоненты, в противном случае блок питания и ваше оборудование будут повреждены. Гарантия SHARKOON не распространяется на повреждения, вызванные неправильным обращением.



7. Исправление неполадок

Если источник питания не работает должным образом, проверьте следующие пункты:

1. Правильно ли шнур питания подключен к сетевой розетке и розетке?
2. Убедитесь, что выключатель находится в положении «I».
3. Убедитесь, что 24-контактный разъем материнской платы и 4+4-контактный разъем ЦП правильно подключены к материнской плате.
4. Проверьте, надежно ли подключены разъемы кабелей к разъемам периферийных устройств.
5. Выньте вилку из розетки и оставьте блок питания без питания примерно на 10 минут. Это приведет к сбросу защитных цепей.

Если система по-прежнему не работает, пожалуйста, свяжитесь с support@sharkoon.com.



В случае потери данных, в частности по причине не правильной эксплуатации, Sharkoon не несет ответственности.

Все названные продукты и описания являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками соответствующих производителей и принимаются в качестве защищенных.

Как продолжение политики улучшения продукта в Sharkoon, дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Национальные спецификации продукта могут отличаться.

Все права, особенно на перевод, перепечатку, снятие копий, воспроизведение путем копирования и иных подобных средств, защищены. Нарушения приведут к компенсации. Все права защищены, особенно право на получение патента и исключительное право на изобретение. Предоставляются средства доставки и технические изменения.

Утилизация старых продуктов

Ваш продукт разработан и изготовлен из высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы повторно.



Когда этот символ перекрещенного мусорного контейнера прикрепляется к изделию, это означает, что продукт защищен Европейской директивой 2012/19 / EU.

Пожалуйста, будьте внимательны к местной раздельной системе сбора электрических и электронных продуктов.

Пожалуйста, действуйте в соответствии с вашими местными правилами и не утилизируйте старую электронную с обычными бытовыми отходами. Правильная утилизация вашей старой техники поможет предотвратить потенциальные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека.

Sharkoon Technologies GmbH

Grüninger Weg 48
35415 Pohlheim
Germany

© Sharkoon Technologies 2019

