

Руководство пользователя

Благодарим вас за покупку устройства GMNG.

Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

Конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.

Изготовитель и дистрибуторы данной продукции не несут ответственности за повреждения корпуса устройства, а также за ущерб, причиненный вследствие неправильной или несоответствующей эксплуатации пользователем.

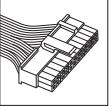
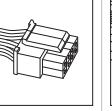
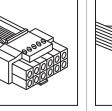
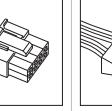
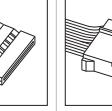
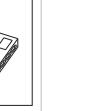
Изготовитель оставляет за собой право изменения комплектации, технических характеристик и внешнего вида товара.

Технические характеристики

Модель	GG-PS850M				GG-PS1000M				GG-PS1200M			
Номинальная мощность	850 Вт				1000 Вт				1200 Вт			
Входные параметры	100-240 В, 16 А, 50/60 Гц											
Выход постоянного тока	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 В SB	+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 В SB	+3,3 В	+5 В
Макс. ток	20 А	20 А	70,8 А	0,3 А	3 А	20 А	20 А	83,5 А	0,3 А	3 А	20 А	20 А
Макс. мощность	103 Вт	850 Вт	3,6 Вт	15 Вт	103 Вт	1000 Вт	3,6 Вт	15 Вт	103 Вт	1200 Вт	3,6 Вт	15 Вт
Вентилятор	12 см с терморегулятором оборотов											
PFC	APFC 80% плюс											
Электромагнитные помехи/CE	Класс-1											
Эффективность	≥ 90 %											
Размер устройства	160 x 150 x 86 мм											
Зашита	OVP, UVP, SCP, OPP, OTP, OCP, NLO, SIP											
Класс защиты от поражения электрическим током	I											
Материал	Металл/пластик											

Комплектация

GG-PS850M	GG-PS1000M	GG-PS1200M
Блок питания	Блок питания	Блок питания
Винты	Винты	Винты
Сетевой шнур питания	Сетевой шнур питания	Сетевой шнур питания
Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1
Разъем EPS 12 В (4+4 PIN) x 2	Разъем EPS 12 В (4+4 PIN) x 2	Разъем EPS 12 В (4+4 PIN) x 2
Разъем PCIe 5.0 (12+4 PIN) x 1	Разъем PCIe 5.0 (12+4 PIN) x 1	Разъем PCIe 5.0 (12+4 PIN) x 1
Разъем PCIe (6+2 PIN) x 4	Разъем PCIe (6+2 PIN) x 4	Разъем PCIe (6+2 PIN) x 4
Разъем SATA x 9	Разъем SATA x 9	Разъем SATA x 9
Разъем MOLEX x 3	Разъем MOLEX x 3	Разъем MOLEX x 3
Стяжки для кабелей	Стяжки для кабелей	Стяжки для кабелей
Руководство пользователя	Руководство пользователя	Руководство пользователя

Количество коннекторов							
Модель	GG-PS850M GG-PS1000M GG-PS1200M	1	2	1	4	9	3

Назначение

Данное устройство предназначено для преобразования напряжения переменного тока от сети в напряжение постоянного тока с целью питания компьютера или компьютер-сервера.

Подключение и монтаж

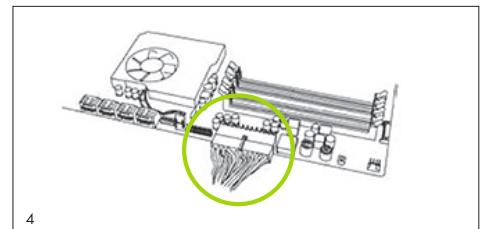
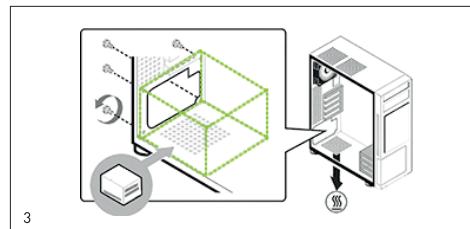
1. ВАЖНО! Не включайте устройство сразу, если вы привезли его с улицы в холодное время года. Перед эксплуатацией устройство необходимо выдержать около трех часов при комнатной температуре.

2. Извлеките устройство из упаковки и проверьте комплектацию. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке. Если изделие повреждено и не функционирует – обратитесь к продавцу.

3. Используйте винты, прилагаемые к изделию, для установки блока питания внутри корпуса компьютера. **ВНИМАНИЕ:** когда точка установки блока питания находится в верхней части, вентилятор должен быть направлен вниз, чтобы обеспечить системе охлаждения максимальную эффективность.

4. Подключите разъем питания MB 20+4 PIN (ATX) в соответствующий 24-контактный разъем материнской платы.

ВНИМАНИЕ: некоторым материнским платам требуется 20-контактный разъем. Если это так, отсоедините 4 ненужных контакта и вставьте 20-контактный разъем. Никогда не используйте оставшиеся 4 контакта во избежание повреждения устройства.



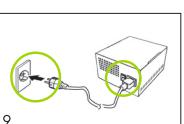
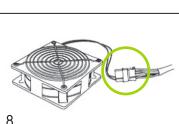
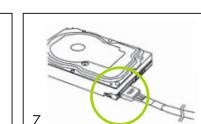
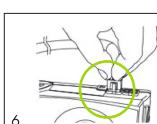
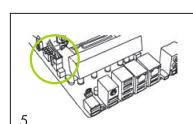
5. Для подключения питания вставьте вилку EPS 12V 4+4 PIN в соответствующий 8-контактный разъем в материнской плате. Если материнская плата имеет 4-контактное соединение, отключите 4 ненужных контакта и вставьте разъем с 4-мя оставшимися контактами.

6. Вставьте разъемы PCIe (6+2 PIN) в соответствующий 8-контактный разъем видеокарты. **ВНИМАНИЕ:** для некоторых видеокарт нужен 6-контактный разъем. В этом случае отсоедините 2 ненужных контакта и вставьте 6-контактный разъем. Никогда не используйте 2 оставшиеся контакта.

7. Вставьте разъем SATA в соответствующие разъемы на устройстве (жесткий диск, оптические приводы и т. д.), если это необходимо, также подключите разъем SATA к материнской плате.

8. Вставьте разъем MOLEX в соответствующие разъемы (вентиляторы, контроллеры и прочие устройства с разъемом питания MOLEX), если это необходимо.

9. Подключите блок питания к розетке с помощью кабеля питания и установите переключатель питания в положение «ВКЛ (ON)» (расположен сзади).



Меры предосторожности

1. Оберегайте изделие от повышенной влажности, пыли и воздействия высоких температур.

2. Не используйте для протирки бензин, спирты или другие растворители, т. к. они могут повредить поверхность. Для чистки используйте мягкую сухую ткань.

3. Не допускайте чрезмерного механического воздействия на изделие.

4. Не пытайтесь разбирать блок питания, есть риск поражения электрическим током. Блок питания содержит внутренние части, которые находятся под высоким напряжением, поэтому являются потенциально опасными.忽視する。この注意事項を無視すると、死傷の原因となることがあります。

5. Не добавляйте и не удаляйте какие-либо компоненты из блока питания.

6. Не подключайте и не отключайте шнур питания влажными руками.

7. Перед проведением очистки всегда отключайте устройство от источника питания.

8. Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе устройства. Не вставляйте предметы и не проливайте жидкость в вентиляционные отверстия.

9. Внутри блока питания нет деталей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Все работы по ремонту или техническому обслуживанию должны выполняться только квалифицированным техническим персоналом питания.



**Блок
питания**

GG-PS850M GG-PS1000M GG-PS1200M

Решение возможных проблем

Проблема: устройство не работает.

Решение:

- Убедитесь, что блок питания подключен к исправной розетке и напряжение соответствует техническим характеристикам. Подключите устройство к другой розетке.
- Убедитесь, что все разъемы подключены верно. Подключите разъемы согласно разделу «Подключение и монтаж».

Условия хранения

Устройство требуется хранить при температуре от 5 до 40 °C при относительной влажности не более 85 %, избегать попадания прямых солнечных лучей.

Условия транспортировки

Изделие рекомендуется транспортировать в оригинальной упаковке.

Реализация устройства

Изделие предназначено для реализации через розничные торговые сети и не требует специальных условий.

Условия утилизации

В целях защиты окружающей среды, после окончания срока службы прибора и элементов питания, не выбрасывайте их вместе с обычными бытовыми отходами, передайте прибор и элементы питания в специализированные пункты для дальнейшей утилизации.

Условия ограничения пользования

Данное устройство предназначено для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах в соответствии с назначением и мерами безопасности, описанными в данном руководстве пользователя.

Условия гарантитного обслуживания

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в материалах изделия и производственного брака на момент первого приобретения конечным пользователем и в течение гарантитного срока. Для подтверждения прав на гарантитное обслуживание сохраняйте кассовый чек или иной документ, подтверждающий факт покупки изделия.

В случае если вашему блоку питания GMNG требуется гарантитное обслуживание, обратитесь к продавцу или в любой Авторизованный Сервисный Центр GMNG. Адреса АСЦ GMNG можно найти на сайте <https://gmng.ru/> в разделе «Поддержка». Перед обращением к продавцу или АСЦ по вопросам гарантитного обслуживания мы рекомендуем получить консультацию в Службе технической поддержки GMNG <https://gmng.ru/support/help> - это поможет ускорить решение возникших вопросов.

Гарантитные обязательства:

Для получения гарантитного обслуживания необходимо вместе с блоком питания, требующим обслуживание, предъявить следующие документы:

- Кассовый чек либо счет продавца товара;
- Полностью и правильно заполненный оригинал гарантитного талона

При отсутствии документа, подтверждающего факт продажи, срок гарантитии исчисляется с даты производства изделия, определяемой по серийному номеру. Фирменный гарантитный талон не может считаться подтверждением продажи.

При осуществлении гарантитного обслуживания АСЦ бесплатно отремонтируют изделие либо заменят изделие или его дефектные части/комплектующие. Все замененные изделия и детали становятся собственностью производителя. В процессе обслуживания могут быть изменены идентификаторы устройства (серийный номер и т.д.), о чем будет сделана отметка в документах о проведенном обслуживании и/или гарантитном талоне.

Производитель вправе аннулировать гарантито, а продавец или АСЦ – отказать в гарантитном обслуживании, если серийный номер на корпусе изделия изменен, стерт, удален или поврежден (если повреждения препятствуют достоверному чтению серийного номера).

По запросу специалистов Службы технической поддержки или АСЦ потребитель должен предоставить точные и правильные сведения о конфигурации системы и технические параметры материнской платы, видеокарты, процессора, оперативной и постоянной памяти, установленных в ПК вместе с блоком питания, у которого был обнаружен дефект. Эти сведения помогут провести диагностику изделия более точно.

Настоящая гарантития не распространяется в следующих случаях:

- При промышленном использовании блоков питания вне сферы применения, для которой они были разработаны, и без учета их характеристик;
- При использовании блоков питания в промышленных серверах, для майнинга криптовалют, в вычислительных системах со сверхвысоким уровнем нагрузки. Исключается даже кратковременное использование либо использование для проверки их работоспособности. Сгоревшие кабели и разъемы являются доказательством майнинга криптовалют;
- При неисправностях, возникших вследствие использования коннекторов не по назначению и использования модульных проводов от сторонних производителей;



**Блок
питания**

GG-PS850M GG-PS1000M GG-PS1200M

- При неисправностях, возникших вследствие неправильного ухода или некорректной установки;
- При неисправностях, возникших вследствие снятия наружной оболочки блока питания или модификации любой из его деталей, компонентов или проводов;
- При повреждениях, вызванных нехарактерным или нестабильным напряжением, естественным износом изделия либо естественным разрушением материалов изделия, включая окисление металлических деталей и изменение цвета покрытия;
- При недостатках, возникших вследствие несчастных случаев, пожаров, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и обстоятельств непреодолимой силы;
- При обнаружении в конструкции блока питания изменений и дополнений, не предусмотренных производителем.

Право на гарантитное обслуживание утрачивается в случае:

- Нарушения правил и условий эксплуатации, транспортировки и хранения устройства, изложенных в документации, прилагаемой к нему;
- Наличия следов неавторизованного ремонта (нарушение гарантитных пломб, следы пайки, вскрытие корпуса устройства и т.д.);
- Наличия в устройстве дефектов, возникших в результате небрежной эксплуатации или несоблюдения условий эксплуатации, механических повреждений, попадания инородных жидкостей, предметов, насекомых, мелких животных, химических веществ, других веществ и т.д.

Техническая поддержка

По вопросам технической поддержки вы можете обратиться через соответствующий раздел на сайте GMNG: www.GMNG.ru/support

Изготовитель

Мерлион Консалтинг Сервисез (Шэньчжэнь) Ко., Лтд

Адрес: офис 5B55, здание 8, Синхуа Гун Е Да Ша, № 4, ул. Гун Е Лю, Наньшань, г. Шэньчжэнь, Китай
Сделано в Китае

Merlion Consulting Services (Shenzhen) Co., Ltd.

Address: No. 5B55, Building 8, Xinghua Gong Ye Dasha, No. 4, Gong Ye Liu Road, Nanshan District, Shenzhen, China
Made in China

Импортер и организация, уполномоченная на принятие претензий от потребителей:

ООО «Мерлион»

Россия, Московская обл., г. Красногорск, б-р Строителей, д.4

Для получения более подробной информации об устройстве и дополнительных программах конфигурации посетите сайт: www.GMNG.ru

Дата производства указана на упаковке.

Срок гарантитии на блоки питания GMNG составляет **3 (три) года** с даты продажи (передачи изделия) потребителю, указанной в кассовом чеке или ином документе, подтверждающем факт продажи.

Срок службы блоков питания GMNG составляет **5 (пять) лет** с даты продажи (передачи изделия) потребителю.



V2.2023