Блок питания
KPPSU350, KPPSU400, KPPSU450, KPPSU500, KPPSU550,
KPPSU600, KPPSU650, KPPSU700, KPPSU750

EAC

V1.2024

Блок питания
KPPSU350, KPPSU400, KPPSU450, KPPSU500, KPPSU550,
KPPSU600, KPPSU650, KPPSU700, KPPSU750

Руководство пользователя

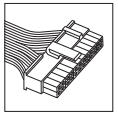
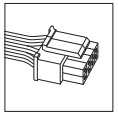
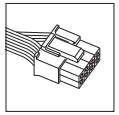
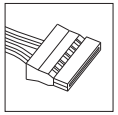
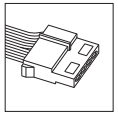
Благодарим вас за покупку устройства KINGPRICE.
Перед началом использования данного устройства внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.
Конструктивные особенности устройства и содержание данной инструкции могут быть изменены в целях усовершенствования продукта без предварительного уведомления.
Изготовитель и дистрибьюторы 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	**KPPSU350**					**KPPSU400**					**KPPSU450**				
Входные параметры	180–240 В, 5 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	+12 В	-12 В	+5 В SB
Макс. ток	15 А	15 А	18 А	0,3 А	2,5 А	15 А	15 А	21 А	0,3 А	2,5 А	18 А	15 А	24 А	0,3 А	2,5 А
Макс. мощность	350 Вт					400 Вт					450 Вт				
Вентилятор	12 см с тепловым контролем температуры														
Электромагнитные помехи/CE	Класс-1														
Эффективность	≤ 70 %														
Размер устройства	140 x 150 x 86 мм														
Защита	OVP, UVP, SCP, OPP														
Класс защиты от поражения электрическим током	I														
Материал	Металл/пластик														
Модель	**KPPSU500**					**KPPSU550**					**KPPSU600**				
Входные параметры	180–240 В, 5 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	+12 В	-12 В	+5 В SB
Макс. ток	18 А	15 А	31 А	0,3 А	2,5 А	18 А	16 А	33 А	0,3 А	2,5 А	20 А	17 А	37 А	0,3 А	2,5 А
Макс. мощность	500 Вт					550 Вт					600 Вт				
Вентилятор	12 см с тепловым контролем температуры														
Электромагнитные помехи/CE	Класс-1														
Эффективность	≤ 70 %														
Размер устройства	140 x 150 x 86 мм														
Защита	OVP, UVP, SCP, OPP														
Класс защиты от поражения электрическим током	I														
Материал	Металл/пластик														
Модель	**KPPSU650**					**KPPSU700**					**KPPSU750**				
Входные параметры	180–240 В, 5 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	+12 В	-12 В	+5 В SB
Макс. ток	20 А	17 А	50 А	0,3 А	2,5 А	22 А	18 А	54 А	0,3 А	2,5 А	22 А	18 А	62 А	0,3 А	2,5 А
Макс. мощность	650 Вт					700 Вт					750 Вт				
Вентилятор	12 см с тепловым контролем температуры														
Электромагнитные помехи/CE	Класс-1														
Эффективность	≤ 70 %														
Размер устройства	140 x 150 x 86 мм														
Защита	OVP, UVP, SCP, OPP														
Класс защиты от поражения электрическим током	I														
Материал	Металл/пластик														

Комплектация

KPPSU350	KPPSU400	KPPSU450
Блок питания	Блок питания	Блок питания
Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м
Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1
Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1
-	-	Разъем PCIe 6+2 PIN x 1
Разъем SATA x 2	Разъем SATA x 3	Разъем SATA x 3
Разъем MOLEX x 1	Разъем MOLEX x 1	Разъем MOLEX x 1
Руководство пользователя	Руководство пользователя	Руководство пользователя
KPPSU500	**KPPSU550**	**KPPSU600**
Блок питания	Блок питания	Блок питания
Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м
Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1
Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1
Разъем PCIe 6+2 PIN x 1	Разъем PCIe 6+2 PIN x 1	Разъем PCIe 6+2 PIN x 1
Разъем SATA x 4	Разъем SATA x 4	Разъем SATA x 4
Разъем MOLEX x 2	Разъем MOLEX x 2	Разъем MOLEX x 2
Руководство пользователя	Руководство пользователя	Руководство пользователя
KPPSU650	**KPPSU700**	**KPPSU750**
Блок питания	Блок питания	Блок питания
Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м	Сетевой шнур питания 1,2 м
Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1	Разъем MB 20+4 PIN x 1
Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1	Разъем CPU (4+4 PIN) x 1
Разъем PCIe 6+2 PIN x 2	Разъем PCIe 6+2 PIN x 2	Разъем PCIe 6+2 PIN x 2
Разъем SATA x 4	Разъем SATA x 4	Разъем SATA x 4
Разъем MOLEX x 2	Разъем MOLEX x 2	Разъем MOLEX x 2
Руководство пользователя	Руководство пользователя	Руководство пользователя

Количество коннекторов		 MB 20+4 PIN	 CPU	 PCIe (6+2 PIN)	 SATA	 MOLEX
Модель	KPPSU350	1	1	-	2	1
	KPPSU400			-	3	
	KPPSU450			1		
	KPPSU500	1	1	1	4	2
	KPPSU550					
	KPPSU600					
	KPPSU650	1	1	2	4	2
	KPPSU700					
	KPPSU750					

Назначение

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

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. **Внимание! Не пытайтесь разбирать блок питания, есть риск поражения электрическим током. Блок питания содержит внутренние части, которые**

Блок питания
KPPSU350, KPPSU400, KPPSU450, KPPSU500, KPPSU550,
KPPSU600, KPPSU650, KPPSU700, KPPSU750

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;
- 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 гарантийное обслуживание утрачивается в случае:

- Нарушения правил и условий эксплуатации, транспортировки и хранения устройства, изложенных в документации, прилагаемой к нему;
- Наличия следов неавторизованного ремонта (нарушение гарантийных 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.

Условия гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует отсутствие дефектов в материалах изделия и производственного брака на момент первого приобретения конечным пользователем и в течение гарантийного срока. Для подтверждения прав на гарантийное обслуживание сохраняйте кассовый чек или иной документ, подтверждающий факт покупки изделия.
В случае возникновения вопросов или проблем, связанных с продукцией KINGPRICE, просим вас обращаться в Службу технической поддержки на сайте **https://kingprice.pro/**
В случае если вашему блоку питания KINGPRICE требуется гарантийное обслуживание, обратитесь к продавцу или в любой Авторизованный Сервисный Центр KINGPRICE.
Адреса АСЦ KINGPRICE можно найти на сайте **https://kingprice.pro/**.

Гарантийный срок

Срок гарантии на блоки питания KINGPRICE составляет 2 (два) года с даты продажи (передачи изделия) потребителю, указанной в кассовом чеке или ином документе, подтверждающем факт продажи.
Срок службы блоков питания KINGPRICE составляет 5 (пять) лет с даты продажи (передачи изделия) потребителю.

Гарантийные обязательства

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

- Кассовый чек либо счет продавца товара;

При отсутствии документа, подтверждающего факт продажи, срок гарантии исчисляется с даты производства изделия, определяемой по серийному номеру. Фирменный гарантийный талон не может считаться подтверждением продажи.
При осуществлении гарантийного обслуживания АСЦ бесплатно отремонтируют изделие либо заменит 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 гарантийном талоне.
Производитель вправе аннулировать гарантию, а продавец или АСЦ – отказать в гарантийном 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 гарантия 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 нагрузок.

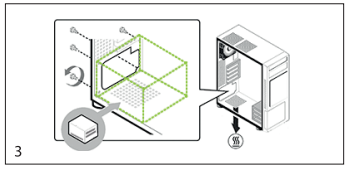
Блок питания
KPPSU350, KPPSU400, KPPSU450, KPPSU500, KPPSU550,
KPPSU600, KPPSU650, KPPSU700, KPPSU750

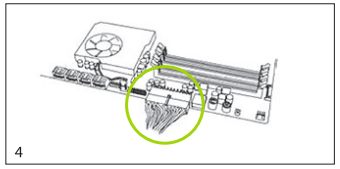
находятся под высоким напряжением, поэтому являются потенциально опасными. Игнорирование данного предупреждения может привести к смерти или травмам.

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.

Подключение и монтаж

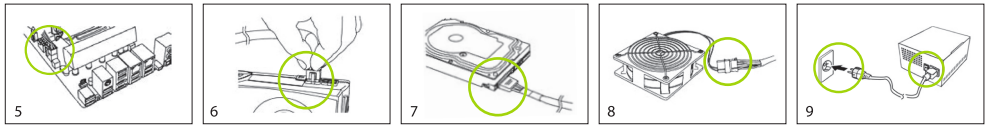
1. **ВАЖНО!** Не включайте устройство сразу, если вы принесли его с улицы в холодное время года. Перед эксплуатацией устройства необходимо выдержать его около трех часов при комнатной температуре.
2. Извлеките устройство из упаковки и проверьте комплектацию. Убедитесь в отсутствии видимых повреждений корпуса, которые могли возникнуть при транспортировке. Если изделие повреждено и не функционирует — обратить к продавцу.
3. Установите блок питания внутри корпуса компьютера.
   ВНИМАНИЕ: когда точка установки блока питания внутри корпуса 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.


3


4

5. Для подключения питания вставьте вилку CPU 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).



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.

Блок питания
KPPSU350, KPPSU400, KPPSU450, KPPSU500, KPPSU550,
KPPSU600, KPPSU650, KPPSU700, KPPSU750

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 посетите сайт: **kingprice.pro**

Дата производства указана на упаковке.