KINETIC 650ACPWN

POWER SUPPLY UNIT

ARDOR

Блок питания системного блока
ARDOR GAMING KINETIC 650ACPWN
Руководство по эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Спасибо за Ваше доверие!

Наша команда всецело разделяет Вашу страсть к компьютерным играм, именно поэтому мы прилагаем все усилия, чтобы Ваш игровой опыт стал незабываемым с нашими аксессуарами для геймеров. Новых побед и самых ярких впечатлений!

Назначение устройства

Блок питания для ПК предназначен для питания всех компонентов ПК электроэнергией, обеспечивая тем самым работоспособность системы.

Меры предосторожности

- Данное устройство предназначено исключительно для компьютеров, например, используемых в офисах, для работы с мультимедиа, выхода в Интернет и для игр. Использование устройства в других целях может лишить Вас права на гарантию.
- Блок питания (БП) предназначен для интеграции в компьютерную систему и не предполагает использования вне ее или на открытом воздухе.
- Гарантия на полностью модульный БП распространяется только на сам БП и не распространяется на дополнительные принадлежности (например, провода).
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать устройство самостоятельно: это может лишить Вас права на гарантийное обслуживание. При обнаружении сбоев в работе устройства обратитесь в авторизованный сервисный центр.



Риск получения тяжелых травм и летального исхода

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Чтобы снять крышку, отключите устройство от питания во избежание поражения электрическим током или выхода устройства из строя.
- Не прикасайтесь к кабелю питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.
- Не вставляйте пальцы и металлические предметы в охлаждающий вентилятор и вентиляционные отверстия устройства.

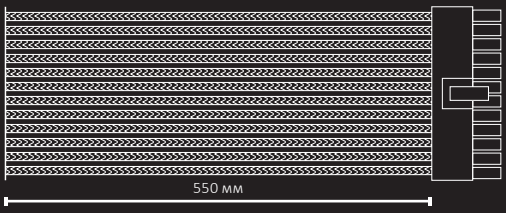


Риск получения легких травм или нарушения работоспособности устройства

ВНИМАНИЕ

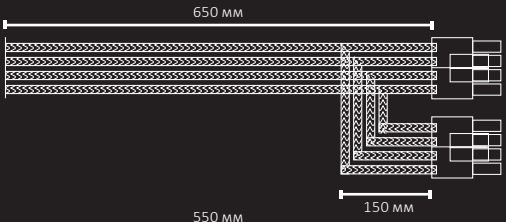
- Не используйте БП в помещении с чрезмерно высокой/низкой температурой, высокой влажностью, отсутствием вентиляции, а также вблизи источников тепла.
- Не допускайте попадания внутрь воды или другой жидкости.
- Чтобы подключить БП к материнской плате, отключите устройство от питания.
- Будьте внимательны: подключайте разъемы соответственно.
- Используйте перчатки при работе с данным устройством. Никогда не производите ремонт или обслуживание БП самостоятельно. Даже спустя долгое время после отключения в БП могут сохраняться опасные для жизни напряжения. Ремонт должен выполняться только авторизованными специалистами.
- Устройство не предназначено для использования в коммерческих целях.
- Устройство не предназначено для использования детьми и лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями, кроме случаев, когда над ними осуществляется контроль другими лицами, ответственными за их безопасность. Не позволяйте детям играть с устройством.

Схема подключения разъемов питания



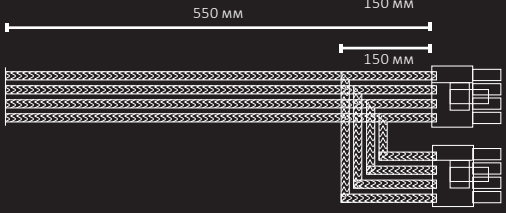
Разъем
материнской платы
24 pin





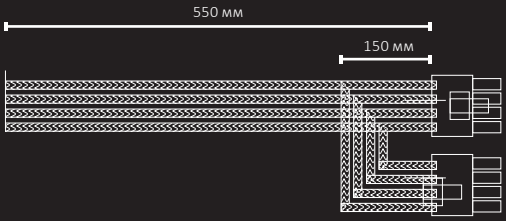
Разъем CPU
8 (4 + 4) pin





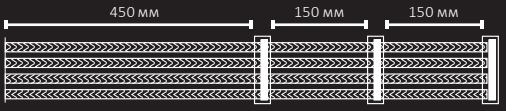
Разъем PCI-E
8 (2 + 6) pin
8 (2 + 6) pin





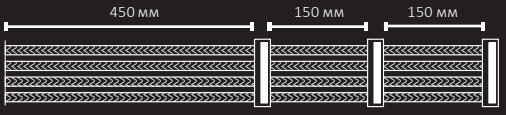
Разъем PCI-E
8 (2 + 6) pin
8 (2 + 6) pin





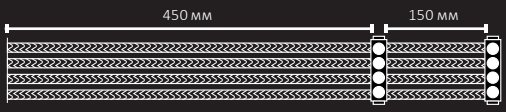
Разъем SATA





Разъем SATA





Периферический



Технические характеристики

- Модель: 650ACPWN
- Торговая марка: ARDOR GAMING
- Форм-фактор: ATX
- Стандарт ATX: 2.51
- Сертификат 80 PLUS: Standard
- Класс защиты от поражения эл. током: I
- Степень защиты от пыли и влаги: IP20
- Тип крепления шнура питания: X
- Параметры питания (вход): 180–240 В ~ 50-60 Гц; 6 А
- Корректор коэффициента мощности (PFC): активный
- Предельное значение коэффициента мощности: 99%
- Макс. КПД: 88%
- Мощность: 650 Вт
- Мощность по линии 12 В: 650 Вт
- Ток дежурного источника (+5 В Standby): 2 А
- Ток по линии
  - +12 В: 54,2 А
  - +5 В: 14 А
  - +3,3 В: 14 А
  - -12 В: 0,5 А
- Основной разъем питания: 24 pin
- Разъемы для питания процессора (CPU): 2 × (4 + 4) pin
- Разъемы для питания видеокарты (PCI-E): 4 × (6 + 2) pin
- Количество разъемов SATA: 6
- Количество разъемов 4-pin Molex: 2
- Длина кабеля питания процессора: 650 мм
- Защитные технологии:
  - Защита от перегрузки по напряжению (OVP)
  - Защита от превышения мощности (OPP)
  - Защита от перегрева (OTP)
  - Защита от пониженного напряжения (UVP)
  - Защита от короткого замыкания (SCP)
  - Защита от перегрузки по току (OCP)
- Область применения: бытовое

Регулирование выходного напряжения постоянного тока	**Напряжение на выходе**	**Диапазон регулировки**	
	+3,3 В	± 5%	+3,14 ~ +3,47 В
	+5 В		+4,75 ~ +5,25 В
	+12 В		+11,4 ~ +12,6 В
	-12 В	± 10%	-10,8 ~ -13,2 В
	+5 В (Standby)	± 5%	+4,75 ~ +5,25 В
Пульсации и шумы на выходе постоянного тока	**Напряжение на выходе**	**Стандартный диапазон**	
	+3,3 В	50 мВ	
	+5 В		
	+12 В	120 мВ	
	-12 В		
	+5 В (Standby)	50 мВ	

Напряжение на выходе	**Номинальная нагрузка на выходе**		**Общая мощность**	
	мин.	**макс.**		
+3,3 В	0 А	14 А	90 Вт	650 Вт
+5 В				
+12 В		54,2 А	650 Вт	
-12 В		0,5 А	6 Вт	
+5 В (Standby)		2 А	10 Вт	

Эксплуатация

1. Подсоедините разъемы питания к БП согласно схеме. Если раздался щелчок — разъем подключен корректно.
2. Установите БП в корпус ПК.
3. Зафиксируйте БП при помощи винтов и отвертки (не входят в комплект).
4. Протяните разъемы к соответствующим гнездам ПК.

Комплектация

- Блок питания.
- Комплект проводов.
- Руководство по эксплуатации.

Проблема	Решение
После установки нового блока питания система не запускается	Проверьте кабель питания и подачу тока в источник питания.
	Проверьте, может ли источник питания обеспечить необходимую мощность
	Проверьте все соединения внутри ПК; возможно, не все кабели подключены правильно
	Проверьте внутренний кабель переключателя корпуса ПК к материнской плате
	Проверьте компоненты на возможные короткие замыкания или дефекты

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Эксплуатация» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре от 5 °С до 40 °С и относительной влажности воздуха не более 80%. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Устройство требует бережного обращения, оберегайте его от воздействия пыли, грязи, ударов, влаги, огня и т.д.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.
- 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.
- При обнаружении неисправности устройства следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать устройство.

Гарантийные обязательства

Производитель гарантирует бесперебойную работу устройства в течение всего гарантийного срока, а также отсутствие дефектов в материалах и сборке. Гарантийный период исчисляется с момента приобретения изделия и распространяется только на новые продукты. В гарантийное обслуживание входит бесплатный ремонт или замена элементов, вышедших из строя не по вине потребителя в течение гарантийного срока при условии эксплуатации изделия согласно руководству пользователя. Ремонт или замена элементов производится на территории уполномоченных сервисных центров.

Актуальный список сервисных центров по адресу:

https://www.dns-shop.ru/service-center/

Срок гарантии: 36 мес.

Срок эксплуатации: 36 мес.

Дополнительная информация

Изготовитель: Лоялти Фаундер Энтерпрайз Ко., Лтд.

Каб. 101, №70, секция Цинси, шоссе Цинчжан, Цинси, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

Manufacturer: Loyalty Founder Enterprise Co., Ltd

Room 101, No. 70, Qingxi Section, Qingzhang Road, Qingxi Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

Сделано в Китае.

Импортер в России / уполномоченное изготовителем лицо: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК»

690002, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Некрасовская, д. 59, каб. 2.

Адрес электронной почты: dns-logistic.llc@dlogistix.com

Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).

Спецификации, информация о продукте, его комплектация и функционал могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя.

Фактический интерфейс устройства может отличаться от представленного в данном руководстве.

Товар изготовлен (мм.гггг): _____V.1

УЗНАЙ БОЛЬШЕ В ГРУППЕ VK
ARDOR GAMING