

# KINETIC

*POWER SUPPLY UNIT*



# Блок питания системного блока ARDOR GAMING KINETIC 650WW

## 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 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.
- 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.

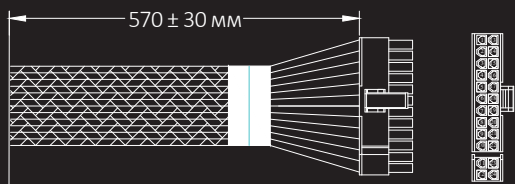


#### **Риск получения легких травм или нарушения работоспособности устройства**

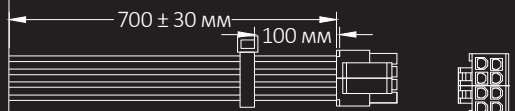
ВНИМАНИЕ

- 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.

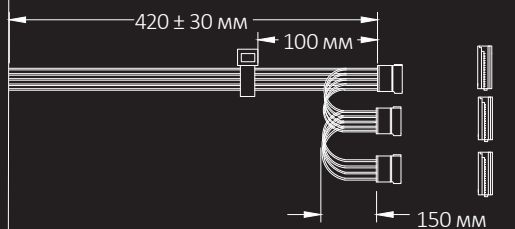
# Схема подключения разъемов питания



Разъем материнской платы



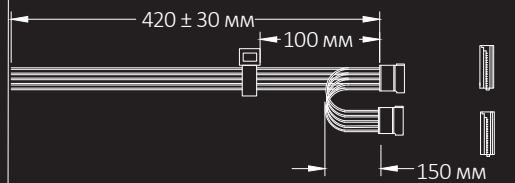
Разъем CPU 8 (4 + 4)



Разъем SATA

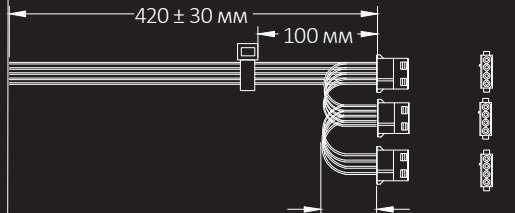
Разъем SATA

Разъем SATA



Разъем SATA

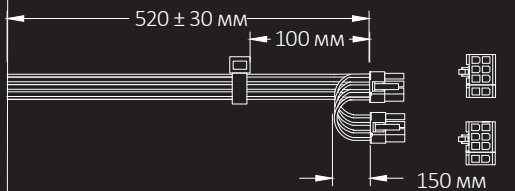
Разъем SATA



Разъем Peripheral IDE

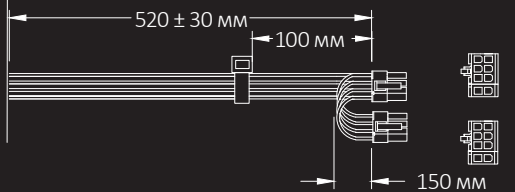
Разъем Peripheral IDE

Разъем Peripheral IDE



Разъем PCI Express (6 + 2)

Разъем PCI Express (6 + 2)



Разъем PCI Express (6 + 2)

Разъем PCI Express (6 + 2)

## Технические характеристики

- Торговая марка: ARDOR GAMING.
- Модель: 650WW.
- Форм-фактор: ATX.
- Стандарт ATX12V: 2.31.
- Поддержка EPS12V: нет.
- Сертификат 80 PLUS: White.
- Класс защиты от поражения эл. током: I.
- Степень защиты: IP00.
- Тип крепления шнура: X.
- Параметры питания (вход): 220–240 В ~ 50–60 Гц; 5 А.
- Корректор коэффициента мощности (PFC): активный.
- Предельное значение коэффициента мощности: 98%.
- Макс. КПД\*: 92%.
- Мощность: 650 Вт.
- Мощность по линии 12 В: 600 Вт.
- Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А.
- Ток по линии:
  - +12 В: 50 А.
  - +5 В: 20 А.
  - +3,3 В: 20 А.
  - -12 В: 0,3 А.
- Основной разъем питания: 20 + 4 pin.
- Разъемы для питания процессора (CPU): 1 × (4 + 4) pin.
- Разъемы для питания видеокарты (PCI-E): 2 × (6 + 2)/(6 + 2) pin.
- Количество разъемов SATA: 5.
- Количество разъемов 4-pin Molex: 3.
- Разъем 4 pin Floppy: 0.
- Количество разъемов PCI-E (12+4pin): 0.
- Длина основного кабеля питания: 570 ± 30 мм.
- Длина кабеля питания процессора: 570 ± 30 мм.
- Вентиляторы с гидравлическими подшипниками.
- Размеры вентиляторов: 120 × 120 мм.
- Габариты устройства (Д × Ш × В): 140 × 150 × 86 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).

\* при 230 В переменного тока (типичная нагрузка)

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	± 5%	50 мВ
	+5 В		
	+12 В		120 мВ
	-12 В	± 10%	
	+5 В (Standby)	± 5%	50 мВ

Напряжение на выходе	Номинальная нагрузка на выходе		Общая мощность	
	Мин.	Макс.		
+3,3 В	0,1 А	20 А	120 Вт	650 Вт
+5 В	0,2 А	20 А		
+12 В	0,3 А	50 А	600 Вт	
-12 В	0,05 А	0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)	0 А	3 А	15 Вт	

## Комплектация

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

## Инструкция по эксплуатации

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.

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

- Правила и условия монтажа устройства описаны в разделе «Инструкция по эксплуатации» данного руководства по эксплуатации.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отопляемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха 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.

## Информация о гарантии

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:** <https://www.dns-shop.ru/service-center/>

**Срок гарантии:** 120 мес.

**Срок эксплуатации:** 120 мес.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Дунгуань Хуэйчэн Электроник ЭсЭндТи Ко., Лтд.

№16, шоссе Шицзи, Байхао, Хоуцзе, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

**Manufacturer:** Dongguan Huicheng Electronic S&T Co., Ltd.

No.16, Shiji Road, Baihao, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R.China.

Сделано в Китае.

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

690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** [dns-logicistic.llc@mail.dlogistix.com](mailto:dns-logicistic.llc@mail.dlogistix.com)

**Товар соответствует требованиям ТР ТС (ЕАЭС).**

Спецификации, информация о продукте и его внешний вид могут быть изменены без предварительного уведомления пользователя в целях улучшения качества нашей продукции.



Дата изготовления (мм.гггг):

V.2



[www.ardor-gaming.com](http://www.ardor-gaming.com)