

# ORIGIN

*POWER SUPPLY UNIT*



# Блок питания системного блока ARDOR GAMING 1000WGF 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!

## 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.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Риск получения тяжелых травм и летального исхода

- 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.

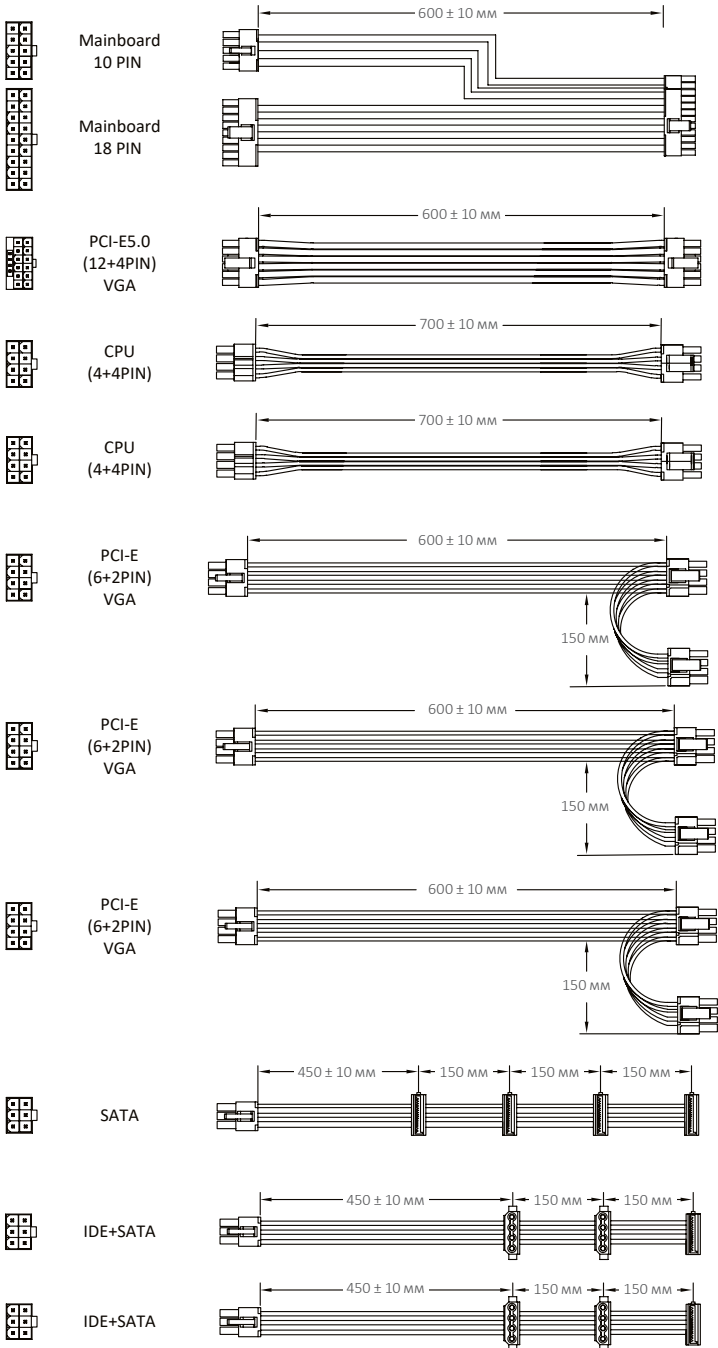


ВНИМАНИЕ

### Риск получения легких травм или нарушения работоспособности устройства

- 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



## Технические характеристики

- Торговая марка: ARDOR GAMING.
- Модель: 1000WGF.
- Полный модуль.
- Форм-фактор: ATX.
- Стандарт ATX12V: 3.0.
- Поддержка EPS12V: да.
- Сертификат 80 PLUS: Gold.
- Класс защиты от поражения эл. током: I.
- Степень защиты: IP00.
- Тип крепления шнура: X.
- Параметры питания (вход): 100–240 В ~ 50/60 Гц; 13 – 6,5 А.
- Корректор коэффициента мощности (PFC): активный.
- Предельное значение коэффициента мощности: 99%.
- Макс. КПД: 90%<sup>1</sup>.
- Мощность: 1000 Вт.
- Мощность по линии 12 В: 996 Вт.
- Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А.
- Ток по линии:
  - +12 В: 83 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): 2 × (4 + 4) pin.
- Разъемы для питания видеокарты (PCI-E): 6 × (6 + 2) pin.
- Количество разъемов SATA: 6.
- Количество разъемов 4-pin Molex: 4.
- Количество разъемов PCI-E (12 + 4-pin): 1.
- Длина основного кабеля питания: 600 мм
- Длина кабеля питания процессора: 650 мм.
- Вентиляторы с гидродинамическими подшипниками (FDB).
- 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)
  - Защита от перегрузки по току (OCP).
- Комплектация: блок питания, комплект проводов, руководство по эксплуатации.

---

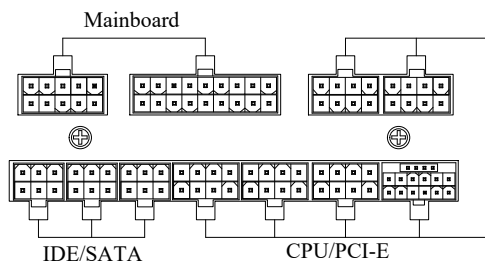
\*при 115 В переменного тока (типичная нагрузка)

| Регулирование<br>выходного напряжения<br>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<br>на выходе<br>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<br>на выходе | Номинальная нагрузка на выходе |       | Общая мощность |         |
|-------------------------|--------------------------------|-------|----------------|---------|
|                         | мин.                           | макс. |                |         |
| +3,3 В                  | 0 А                            | 20 А  | 100 Вт         | 1000 Вт |
| +5 В                    |                                |       |                |         |
| +12 В                   |                                | 83 А  | 996 Вт         |         |
| -12 В                   |                                | 0,3 А | 3,6 Вт         |         |
| +5 В (Standby)          |                                | 3 А   | 15 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.

## 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: 120 мес.

Срок эксплуатации: 120 мес.

## Дополнительная информация

**Изготовитель:** Дунгуань Хуэйчэн Электроник ЭсЭндТи Ко., Лтд.  
Промзона Байхао, Хоуцзе, г. Дунгуань, пров. Гуандун, Китай.

**Manufacturer:** Dongguan Huicheng Electronic S&T Co., Ltd.  
Baihao Industry Zone, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China.  
Сделано в Китае.

**Импортер в России:** ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия  
Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

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

**Уполномоченное изготовителем лицо:** ООО «Атлас».  
690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия  
Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

**Адрес электронной почты:** atlas.llc@mail.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.



Дата изготовления (мм.гггг):

V.2

