

# NEXUS

*POWER SUPPLY UNIT*



# **Блок питания системного блока ARDOR GAMING NEXUS 650WB 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.

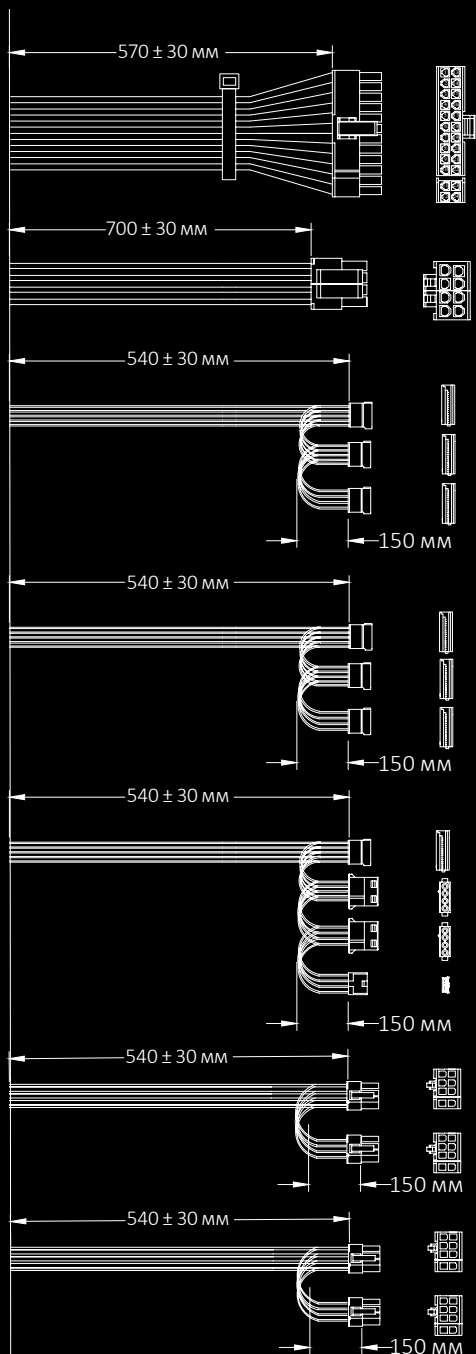


ВНИМАНИЕ

### **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



Разъем материнской платы

Разъем CPU 8 (4 + 4)

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем SATA

Разъем Peripheral IDE

Разъем Peripheral IDE

Разъем Peripheral FDD

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: 650WB
- Форм-фактор: ATX
- Стандарт ATX12V: 2.31
- Поддержка EPS12V: нет
- Сертификат 80 PLUS: Bronze
- Класс защиты от поражения эл. током: I
- Степень защиты: IP00
- Тип крепления шнура: X
- Параметры питания (вход): 100–240 В ~ 50–60 Гц; 10–5 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: 7
- Количество разъемов 4-pin Molex: 2
- Разъем 4 pin Floppy: 1
- Количество разъемов PCI-E (12+4pin): 0
- Длина основного кабеля питания: 570 ± 30 мм
- Длина кабеля питания процессора: 700 ± 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 115 В переменного тока (типовая нагрузка)

| Регулирование<br>выходного<br>напряжения<br>постоянного тока | Напряжение<br>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<br>и шумы на выходе<br>постоянного тока            | Напряжение<br>на выходе | Стандартный диапазон |                 |
|                                                              | +3,3 В                  | ± 5%                 | 50 мВ           |
|                                                              | +5 В                    |                      | 120 мВ          |
|                                                              | +12 В                   |                      |                 |
|                                                              | -12 В                   | ± 10%                | 50 мВ           |
|                                                              | +5 В (Standby)          | ± 5%                 |                 |

| Напряжение<br>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 °C до 40 °C 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.

**Срок гарантии:** 120 мес.

**Срок эксплуатации:** 120 мес.

**Актуальный список сервисных центров:** <https://www.dns-shop.ru/service-center/>

## 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.

### Импортёр в России / уполномоченное изготовителем лицо:

ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК».

690025, Приморский край, г.о. Владивостокский, г. Владивосток, ул. Фанзавод, д.1, каб. 15.

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



УЗНАЙ БОЛЬШЕ:  
**ARDOR-GAMING.COM**  
**VK.COM/ARDOR\_GAMING**

