

# Руководство по эксплуатации

---

Блок питания системного  
блока  
White 450

**DEXP**

# Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за выбор нашей продукции.

Мы рады предложить вам изделия и устройства, разработанные и изготовленные в соответствии с высокими требованиями к качеству, функциональности и дизайну. Перед началом эксплуатации внимательно прочитайте данное руководство, в котором содержится важная информация, касающаяся вашей безопасности, а также рекомендации по правильному использованию продукта и уходу за ним. Позаботьтесь о сохранности настоящего руководства и используйте его в качестве справочного материала при дальнейшей эксплуатации изделия.

## 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.
- 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.

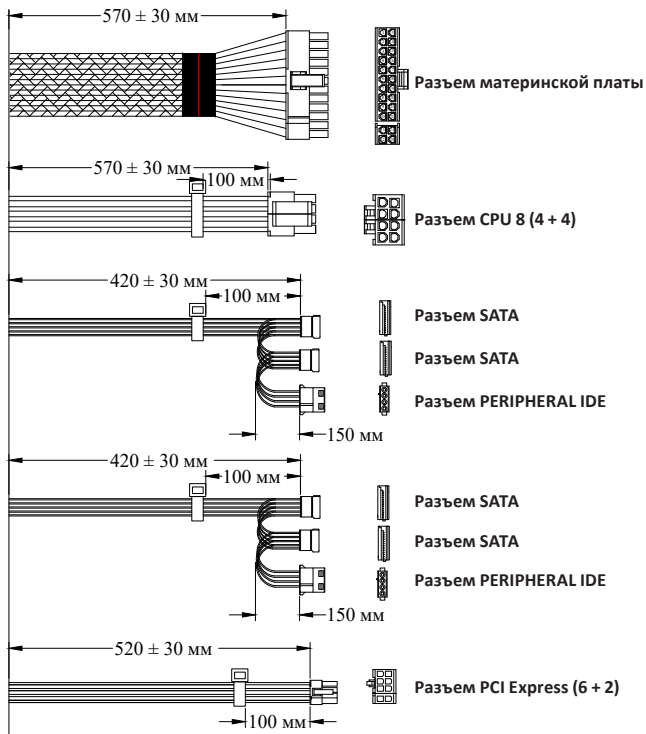


ВНИМАНИЕ

### 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



## 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.

## Технические характеристики

- Торговая марка: DEXP.
- Модель: White 450.
- Не модульный.
- 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.
- Корректор коэффициента мощности (PFC): активный.
- Предельное значение коэффициента мощности: 98%.
- Макс. КПД: 88%\*.
- Мощность: 450 Вт.
- Мощность по линии 12 В: 408 Вт.
- Ток дежурного источника (+5 В Standby): 3 А.
- Ток по линии
  - +12 В: 34 А.
  - +5 В: 14 А.
  - +3,3 В: 14 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): 1 × (6 + 2) pin.
- Количество разъемов SATA: 4.
- Количество разъемов 4-pin Molex: 2.
- Разъем 4 pin Floppy: нет.
- Разъем PCI-E (12+4pin): нет.
- Длина основного кабеля питания: 570 мм.
- Длина кабеля питания процессора: 600 мм.
- Вентиляторы с гидравлическими подшипниками.
- Размеры вентиляторов: 120 × 120 мм.
- Габариты устройства (Д×Ш×В): 140 × 150 × 86 мм.

\*при 230 В переменного тока (типовая нагрузка)

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

<b>Напряжение на выходе</b>	<b>Номинальная нагрузка на выходе</b>	<b>Общая мощность</b>	
+3,3 В	14 А	100 Вт	450 Вт
+5 В	14 А		
+12 В	34 А	408 Вт	
-12 В	0,3 А	3,6 Вт	
+5 В (Standby)	3 А	15 Вт	

## Комплектация

- Блок питания.
- Руководство по эксплуатации.

## **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.

**Срок гарантии:** 5 лет.

**Срок эксплуатации:** 5 лет.

**Актуальный список сервисных центров по адресу:**

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

## 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 / 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

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.3

