

# REVOLUTION 85+

## Серия компьютерных блоков питания



## 920Вт/1020Вт

NVIDIA®, SLI® are registered trademarks or trademarks of NVIDIA Corporation®

## Информация о продукте

### 80 PLUS® SILVER

КПД от 86 до 92 процента в 230В сети при нагрузке от 20%–100%. Revolution85+ 920/1020W обладают международным сертификатом по экономии электроэнергии 80 PLUS® Silver.

### Multi Rail Design

Четыре мощных канала по 12В обеспечивают надежное и стабильное снабжение а так же экстремально низкий уровень пульсаций.

### Future CPU/GPU ready!

БП готов к большинству будущих поколений процессоров и видеокарт благодаря 12-контактному гнезду для возможного изменения разъемов а так же к поддержке новых EPS12V PSU Design Guides.

### DXXI ready!

Полная совместимость с DXXI видеокартами новых поколений благодаря разъемам 6+2P-(8P)-PCI-E.

### C6 & Hybrid Support

Поддержка режимов энергосбережения нынешнего и будущих поколений CPU и GPU (C6 & гибридный режим) ZERO LOAD Design (без нагрузки).

### Fit4Server

Совместим с SSI PSDG 2008 v1.2 для самых новых Intel® Core™ Extreme/i7, Xeon™ и AMD® Opteron™ и SLI™ oder CrossFireX™ и AMD GAME! или AMD GAME! Ultra системы а так же совместим с SSI PSDG 2008 v1.1, v1.0, EPS12V v2.92, v2.91, v2.8.

### 99% 12V Power

Серия блоков питания EPS12V с выдающейся способностью отдачи 99% мощности на 12В шинах.

### Non-Stop @ 50°C

Полная мощность при непрерывной работе, даже при 50°C/122°F окружающей среды.

### Air Cooling by Enermax

Встроенный 13,9 см вентилятор с патентованной технологией Twister Bearing и управлением вращения обеспечивает эффективное и бесшумное охлаждение, а так же длительный срок службы (100000 часов MTBF).

### AirGuard

Патентованная система подачи воздуха сокращает турбулентность и связанные с этим шумы.

### HeatGuard

Вентилятор блока питания продолжает работать еще 30-60 секунд после выключения, чтобы вывести оставшееся тепло из системы и таким образом увеличить срок службы системных компонентов.

### SafeGuard

Лидер по безопасности: восемь схем защиты от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного сетевого напряжения, пониженного напряжения выходных каналов, перегрузки, перегрева, короткого замыкания и непредвиденных импульсов тока (OCP, OVP, AC UVP & DC UVP, OPP, OTP, SCP und SIP).

### CordGuard

Кабель питания плотно закрепляется в гнезде защелкой для предотвращения сбоя системы.

### Всемирная совместимость сетей

Рассчитан для работы в сетях от 115В до 240В.

### EuP/ErP (Lot 3) ready!

Поддержка компьютерных систем для соблюдения экологических норм EuP/ErP Lot 3.















### ENERGY STAR 5.0 ready!

Поддержка компьютерных систем для соблюдения стандарта по энергоэкономии ENERGY STAR 5.0.

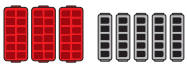
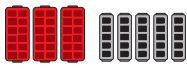
**Размеры (Ш x В x Г) 175 x 86 x 150 мм**

**5 лет гарантии**

# Кабели и подключения

	встроенные кабели			модульные кабели			
	Mainboard	+12V CPU	6+2P(8P)	EMC012 3x 4P Molex 45/55/65cm	EMC013 3x 4P Molex +1x FDD 45/55/65/75cm	EMC014 2x 6+2P(8P) PCI-E 2.0 50cm	EMC017 4x SATA 45/55/65/75cm
ERV920EWT	 24P	 8P / 4+4P	 2x	 1x	 1x	 2x	 3x
ERV1020EWT	 24P	 8P / 4+4P	 2x	 1x	 1x	 2x	 3x

## Спецификации

	ERV920EWT	ERV1020EWT		
<b>переменный ток - входная величина</b>				
Входное напряжение	115-240В переменный ток, 50-60Hz, активный PFC			
Входящий ток	10-5А	11-5.5А		
<b>ПОСТОЯННЫЙ ТОК – ВЫХОДНАЯ ВЕЛИЧИНА</b>				
+3.3В	0-24А	120Вт		
+5В	0-24А			
+12В1	0-35А	912Вт (76А)		
+12В2	0-35А			
+12В3	0-35А			
+12В4	0-35А			
-12В	0-0.5А	6Вт	0-0.5А	6Вт
+5Vsb	0-3А	15Вт	0-3А	15Вт
<b>Общая мощность</b>	<b>920Вт</b>		<b>1020Вт</b>	
<b>Максимальная мощность</b>	<b>1010Вт</b>		<b>1120Вт</b>	
Гнёзда для подключения модульных кабелей				

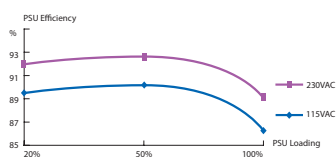


**80 PLUS® SILVER**

**AirGuard**

**HeatGuard**

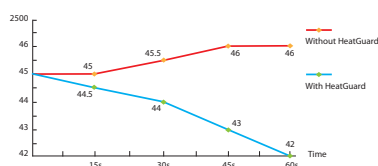
**SafeGuard**



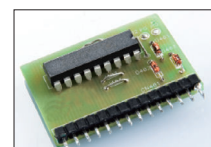
КПД от 86 до 92 процента в 230В сети при нагрузке от 20%-100 %. Revolution85+ 920/1020W обладают международным сертификатом по экономии электроэнергии 80 PLUS® Silver.



Патентованная система подачи воздуха сокращает турбулентность и связанные с этим шумы.



Вентилятор блока питания продолжает работать еще 30-60 секунд после выключения, чтобы вывести оставшееся тепло из системы и таким образом увеличить срок службы системных компонентов.

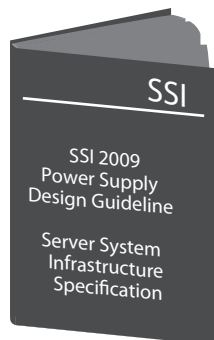


Лидер по безопасности: восемь схем защиты от перегрузки по току, перенапряжения, пониженного сетевого напряжения, пониженного напряжения выходных каналов, перегрузки, перегрева, короткого замыкания и непредвиденных импульсов тока (OCP, OVP, AC UVP & DC UVP, OPP, OTP, SCP und SIP).

# Для будущих поколений GPU и CPU



Для возможного изменения разъёмов



Для наилучшей совместимости



4

12В каналы



Для идеального распределения нагрузки



ZERO LOAD	
3.3B	0A
5B	
12B1	
12B2	
12B3	
12B4	
-12B	
5Vsb	

Для поддержки C6 и гибридного режимов

## ZERO LOAD Design



CPU C6-Status

MAX ← → 1W

Большинство нынешних процессоров обладают функцией энергосбережения C6. Таким образом диапазон требуемой производительности процессора увеличивается от максимального значения до минимального значения 1 Ватт.

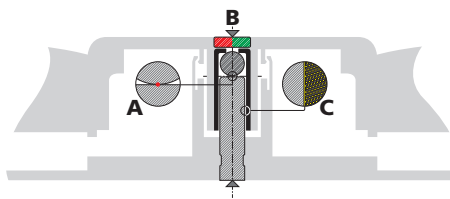
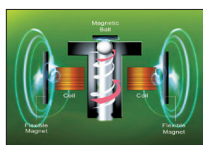


GPU Hybrid-Modus

MAX ← → 1W

Гибридный режим нового поколения графических карт переключает в простое или в 2D режиме все процессы на чип. Это увеличивает во много раз требуемый диапазон производительности.

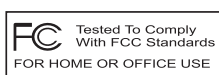
## Технология подшипников Twister



- A** Только одна точка опирокосновения  
Для бесшумного охлаждения
- B** Ротор со встроенным магнитом  
Для тихой работы без трения
- C** Самосмазывающаяся втулка для подшипника  
Износостойчивость для длительного срока службы

Патентованная технология подшипников Twister  
Постоянно низкий уровень шума. Длительный срок службы: до 100.000 часов

## Проверенное качество



• BAUART  
• GEPRÜFT  
• TYPE  
• APPROVED

