

Предупреждения и предостережения

1. Не отключайте шнур питания переменного тока, когда блок питания используется. Это может повредить компоненты оборудования.
2. Не подвергайте блок питания условиям повышенной влажности и/или повышенной температуры.
3. В блоке питания присутствует высокое напряжение. Не открывайте корпус блока питания, если вы не являетесь электриком или уполномоченным техническим специалистом по обслуживанию оборудования. Нарушение этого правила аннулирует гарантию.
4. Тип источника энергии для блока питания (БП) должен соответствовать этикетке, где указаны требования к расчетному току.
5. В случае невыполнения предписания какого-либо предупреждения или предостережения, описанного в настоящем руководстве, все гарантийные обязательства аннулируются.

Комплектация

- Блок питания Байкал 1500Вт / Амур 1200Вт / Волга 1000Вт
- Шнур питания переменного тока
- Руководство пользователя
- Крепежные винты x 4
- Кабельные манжеты x 4

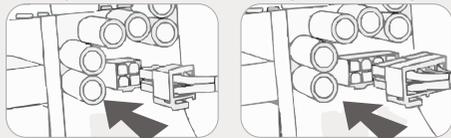
Разъемы питания

КАБЕЛЬ							
	Основной разъем питания (24-контактный)	Разъем EPS 12 В (8 контактов)	АТХ 12 В (4+4-контакта)	6+2-контактный разъем PCI-E	5-контактный разъем S-ATA	4-контактный разъем периферийных устройств	Дисковод гибких дисков
W0431RE	1	1	1	10	16	8	1
W0430RE	1	1	1	8	12	8	1
W0429RE	1	1	1	6	12	8	1

Порядок установки

Примечание. Убедитесь, что система выключена и отключена от электросети. Отсоедините шнур питания переменного тока от старого блока питания.

1. Откройте корпус компьютера; следуйте инструкциям руководства пользователя к корпусу компьютера.
2. Установите БП в корпус, закрепив его четырьмя винтами, которые входят в комплект.
3. Если для материнской платы требуется 24-контактный основной разъем питания, то подсоедините 20+4-контактный основной разъем питания к материнской плате. Если для материнской платы требуется 20-контактный основной разъем питания, то отсоедините 4-контактную секцию от 20+4-контактного основного разъема питания и подсоедините только 20-контактную секцию разъема к материнской плате.
- 4.1 При наличии материнской платы, для которой требуется только 4-контактный разъем АТХ 12 В (ЦП), отсоедините 4-контактную секцию от 4+4-контактного разъема АТХ 12 В и подсоедините ее к материнской плате. (Можно использовать любую 4-контактную секцию 4+4-контактного разъема АТХ 12 В.)



- 4.2 При наличии материнской платы, для которой требуется отдельный 8-контактный разъем EPS, используйте 4+4-контактный разъем от блока питания.
5. Подсоедините разъемы питания других периферийных устройств, таких как жесткие диски, оптические дисководы и т. д.
6. Если для графической платы требуется использовать разъем питания PCI-E, то подсоедините соответствующий разъем PCI-E, указанный в руководстве пользователя графической платы. Обратите внимание, что в блоке питания TR2 применяется уникальный 6+2-контактный разъем PCI-E, который можно эффективно использовать в качестве отдельного 8- или 6-контактного разъема PCI-E. Для использования в качестве 6-контактного разъема PCI-E отсоедините 2-контактную секцию от 6+2-контактного разъема.
7. Закройте корпус компьютера и подсоедините шнур питания переменного тока ко входу электропитания на БП.

Технические характеристики производительности

Номер по каталогу	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В- ; Входной ток: 18А - 9А ; Частота: 60 Гц - 50 Гц					бесперебойного хар-ва
		+3,3В	+5В	+12 В для шины 1	+12 В для шины 2	-12В	
W0431RE	ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА						1500Вт
	Макс. выходной ток	25А	25А	70А	70А	0,3А	
	Макс. выходная мощность	150Вт		1440Вт		3,6Вт	
W0430RE	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 115 В - 240 В- ; Входной ток: 12А - 6А ; Частота: 60 Гц - 50 Гц					бесперебойного хар-ва
	ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	+3,3В	+5В	+12 В для шины	-12В	+5 В на шине sb (дежурного источника питания)	
	Макс. выходной ток	25А	25А	100А	0,3А	3,5А	
	Макс. выходная мощность	150Вт		1200Вт		3,6Вт	17,5Вт
W0429RE	ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	Входное напряжение: 100 В - 240 В- ; Входной ток: 12А - 6А ; Частота: 60 Гц - 50 Гц					бесперебойного хар-ва
	ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА	+3,3В	+5В	+12 В для шины	-12В	+5 В на шине sb (дежурного источника питания)	
	Макс. выходной ток	25А	25А	83А	0,3А	3,5А	
	Макс. выходная мощность	150Вт		996Вт		3,6Вт	17,5Вт

Комплексная защита

- Защита от перенапряжения

Источник напряжения	Точка действия защиты	
	1500Вт	1200Вт / 1000Вт
+3,3 В	3,9В~4,5В	3,76В~5,0В
+5 В	5,7В~7,0В	5,74В~7,0В
+12 В	13,3В16,5В	13,4В~18,0В

- Защита от короткого замыкания

Активируется, когда на какой-либо из шин постоянного тока происходит короткое замыкание

- Защита от перенапряжения

Защита при 105% ~ 150% от полной нагрузки.

- Защита от сверхтоков

Источник напряжения	Точка действия защиты		Источник напряжения	Точка действия защиты	
	1500Вт			1200Вт	1000Вт
+3,3 В	30А~48А		+3,3 В	30А~60А	30А~60А
+5 В	30А~48А		+5 В	30А~60А	30А~60А
+12 В для шины 1	75А~100А		+12 В	110А~150А	90А~130А
+12 В для шины 2	75А~100А				

ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ И БЕЗОПАСНОСТЬ

Стандарты, регулирующие ЭМИ, и стандарты безопасности

Байкал 1500Вт Амур 1200Вт Волга 1000Вт	Сертифицировано по стандартам UL/CUL, CB+Baurt mark, GOST, CE, FCC и CCC
--	---

Условия окружающей среды

Рабочая температура	От +0 °С до +40 °С
Рабочая влажность	10 - 90%, без конденсата
Среднее время безотказной работы	> 120000 часов

Устранение неисправностей

Если блок питания функционирует неправильно, то перед тем как обратиться за помощью по техническому обслуживанию, выполните инструкции руководства по устранению неисправностей.

1. Правильно ли подключен шнур питания к электророзетке и к входу переменного тока блока питания?
2. Убедитесь, что переключатель ввода-вывода "I/O" на блоке питания находится в положении ввода "I".
3. Убедитесь, что все разъемы питания правильно подсоединены ко всем устройствам.
4. При подключении к источнику бесперебойного питания (ИБП) проверьте, включен ли ИБП, а также подключен ли он к электросети?

