



Power Your Idea



Обязательно прочитайте руководство
перед использованием продукта.



Руководство по эксплуатации

- ➡ GP-PS350AP
- ➡ GP-PS450AP
- ➡ GP-PS550BP

www.GlacialPower.com

Введение

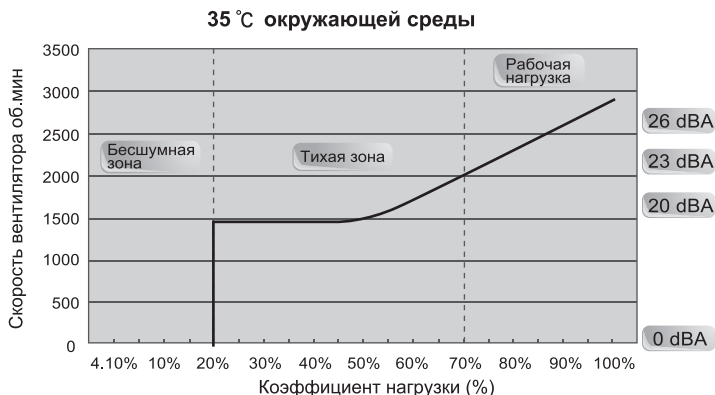
Серия блоков питания ПК GlacialPower спроектированы в полном соответствии со стандартом ATX12V V2.2 и поддерживают системы на основе последних процессоров Intel Core™ 2 Duo и AMD Athlon™ 64 X2. Мы благодарим Вас за то, что Вы выбрали продукцию GlacialPower. Это отличный выбор!

Характеристики

- ATX12V версия 2.2
- Надежный передовой схемотехнический дизайн
- Двойная шина +12V
- Высокая нагрузочная способность +5Vsb (15 W)
- Полная выходная мощность от 0 °C до 50 °C, широкий диапазон напряжения питания (90 ~ 135 Vrms и 180 ~ 264 Vrms) для GP-PS350AP и GP-PS450AP
- Полная защита от перегрузок (короткое замыкание, перегрузка по току, напряжению и мощности, защита от перегрева)
- Низкая потребляемая мощность в режиме «стэнд-бай»
- Полное отключение вентилятора (0 dBA) при низкой нагрузке.
- Задержка отключения вентилятора для защиты электронных компонентов.
- Интеллектуальное управление скоростью вентилятора для оптимизации нагрузочной способности и уровня шума.
- КПД 75% с использованием PFC
- Соответствие европейскому стандарту RoHS
- Произведено на высококачественных компонентах под строгим контролем качества.

Продукты серии PS спроектированы с использованием самых передовых схемотехнических решений, обеспечивающих высокую надежность, стабильность и эффективность. Продукты этой серии обеспечивают реальные выходные характеристики согласно спецификации при любых окружающих условиях. Уникальная схема интеллектуального управления вентилятором регулирует скорость вращения в зависимости от температуры внутри блока питания. При включении общего питания вентилятор вначале включается ненадолго, затем выключается. До достижения температуры 60 °C внутри блока питания вентилятор работает на минимальной скорости.

Вентилятор блока питания полностью выключается при низкой нагрузке системы ("стэнд- бай"), так что режим становится полностью бесшумным. Этот режим также продлевает время жизни вентилятора. При выключении питания сильно нагруженной системы вентиляторы блока питания продолжают работать до тех пор, пока температура внутри блока не опустится до 50 °C. На графике для типичного блока GP-PS350AP эти режимы работы приведены для внешней температуры 35 °C.



GP-PS350AP

Напряжение питания:

Параметр	Min.	Nom.	Max.
U вх (115 V~)	90 Vrms	100 ~ 127 Vrms	135 Vrms
U вх (230 V~)	180 Vrms	200 ~ 240 Vrms	264 Vrms
F вх, Hz	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Выходное напряжение нагрузки:

Выходной параметр (=)	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Номинальное выходное напряжение (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Минимальный ток (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Максимальный ток (A)	22	22	12	15	0.6	3
Пиковый ток (A)			13	18		3.5
Максимальная мощность (W)	110	72.6	144	180	7.2	15
Суммарная максимальная выходная мощность, (W)	130		300		7.2	15
Общая максимальная выходная мощность (W)	350					

GP-PS450AP

Напряжение питания:

Параметр	Min.	Nom.	Max.
U вх (115 V~)	90 Vrms	100 ~ 127 Vrms	135 Vrms
U вх (230 V~)	180 Vrms	200 ~ 240 Vrms	264 Vrms
F вх, Hz	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

Выходное напряжение нагрузки:

Выходной параметр (=)	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Номинальное выходное напряжение (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Минимальный ток (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Максимальный ток (A)	25	25	16	17	0.6	3
Пиковый ток (A)			17	19		3.5
Максимальная мощность (W)	125	82.5	192	204	7.2	15
Суммарная максимальная выходная мощность, (W)	130		350		7.2	15
Общая максимальная выходная мощность (W)	450					

GP-PS550BP

Напряжение питания:

Параметр	Min.	Nom.	Max.
U вх (115 V~)	100 Vrms	115 Vrms	135 Vrms
U вх (230 V~)	200 Vrms	220 Vrms	264 Vrms
F вх, Hz	47 Hz	50 / 60 Hz	63 Hz

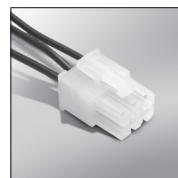
Выходное напряжение нагрузки:

Выходной параметр (=)	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
Номинальное выходное напряжение (V)	5	3.3	12	12	-12	5
Минимальный ток (A)	0.3	0.3	0.5	0.5	0	0
Максимальный ток (A)	25	25	18	18	0.6	3
Пиковый ток (A)			19	19		3.5
Максимальная мощность (W)	125	82.5	216	216	7.2	15
Суммарная максимальная выходная мощность, (W)	130		400		7.2	15
Общая максимальная выходная мощность (W)	550					

Выходные разъемы



Модель	Главная шина питания (20+4)P	Разъем ЦПУ (4P)	5.25" HDD (4P)
GP-PS350AP	1	1	4
GP-PS450AP	1	1	5
GP-PS550BP	1	1	5



Модель	Serial ATA	3.5" FDD (4P)	PCI-E (6P)
GP-PS350AP	1	1	1
GP-PS450AP	2	1	2
GP-PS550BP	2	1	2

Инструкция по установке блока питания

Для новых систем:

1. Откройте корпус вашего компьютера согласно прилагаемой к нему инструкции.
2. Установите блок питания на соответствующее место и закрепите его винтами.
3. Присоедините выходные конекторы к материнской плате и периферийным устройствам.
 - a. Присоедините главную шину питания (20+4) к 24 пиновому конектору на материнской плате. Или - используйте 20 пиновые конекторы блока питания и материнской платы.
 - b. Соедините 4- пиновый +12V конектор блока питания с 4- пиновым конектором материнской платы.
 - c. Соедините 4-пиновые периферийные конекторы блока питания с периферийными устройствами (жесткие диски, другие дисководы); последовательные ATA конекторы блока питания предназначены для жестких дисков с соответствующим интерфейсом HDD.
 - d. Соедините 4-пиновый конектор флоппи- дисковода с соответствующим конектором FDD.
 - e. При наличии графической карты - соедините 6 пиновый +12V конекторы питания к графической карте PCI-E .
4. Аккуратно расположите провода так, чтобы они не блокировали вентиляторы ЦПУ или корпуса.
5. Закройте корпус компьютера, следуя инструкциям производителя.
6. Внимательно проверьте правильность установки переключателя входного напряжения, (115 или 230).
Заводская установка переключателя - 230.



7. Присоедините шнур питания к блоку, затем вставьте шнур питания в сетевую розетку.
8. Включите сетевой тумблер "I/O" в положение "I", затем включите компьютер.



Выключатель питания ИП

При замене:

1. Убедитесь, что питание компьютера выключено и шнур питания отсоединен.
2. Откройте корпус компьютера в соответствии с инструкциями производителя.
3. Отсоедините все конекторы старого блока питания от материнской платы и периферийных устройств.
4. Отсоедините все винты, фиксирующие старый блок питания и осторожно удалите сам блок питания из корпуса.
5. Следуйте процедурам №№2-8 предыдущего раздела, чтобы установить и включить новый блок питания.



Внимание:

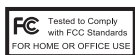
1. Не открывайте корпус блока питания. Это лишает его гарантийных обязательств. Крышка блока питания не должна открываться ни при каких обстоятельствах - детали блока находятся под опасным высоким напряжением.
2. Перед подключением шнура питания и включением питания убедитесь, что переключатель сетевого напряжения установлен в правильное положение. Неправильная установка переключателя напряжения приведет к неправильной работе компьютера или к выходу из строя блока питания.
3. Избегайте воздействия влаги на блок питания; не блокируйте доступ воздуха к нему.

Возможные неисправности:

Если блок питания работает ненадлежащим образом, следуйте инструкциям ниже , прежде чем отдавать его в ремонт.

1. Проверьте правильность установки переключателя сетевого напряжения.
2. Проверьте правильность подключения сетевого шнура к блоку питания и розетке.
3. Убедитесь, что выключатель питания "I/O" находится в положении "I" .
4. Убедитесь, что все конекторы постоянного напряжения правильно и надежно подключены к блокам и узлам компьютера.
5. С интервалом около 20 секунд - подключите несколько раз блок питания с помощью сетевого выключателя.

Сертификаты безопасности:



Power Your Idea

GlacialPower Inc.

5F1., No.350, Sec. 2, Jung Shan Rd., Jung He City, Taipei, Taiwan, 235, R.O.C.
TEL: +886 2 8242-2210 FAX: +886 2 8243-1241
For Sales: +886 2 2244-1227 (ext.30)
sales@glacialpower.com
www.GlacialPower.com



Представляется www.GlacialTech.com
Спроектировано и изготовлено www.GlacialPower.com

Для дальнейшей информации - обращайтесь на сайт производителя:
www.GlacialPower.com

©2006 GlacialPower Inc. Все права резервированы. Все торговые имена и марки являются собственностью их владельцев. Спецификации могут меняться производителем без уведомлений.

