



Power Your Idea

# Users' Manual

# Slim AC090N Series Laptop Adaptor



**GlacialTech®**  
*Enlighten Your Humanity*

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  
E-mail: sales@glacialtech.com

Designed and manufactured by [www.GlacialTech.com](http://www.GlacialTech.com)  
©2010 GlacialTech Inc. All rights reserved. All brand names and trademarks are  
the properties of their respective owners. The specifications are subject to change  
without notice.  
For further information, please consult our website: [www.GlacialTech.com](http://www.GlacialTech.com)

<http://www.GlacialPower.com/>



17-AC090NS0001

### Особенности Продукта

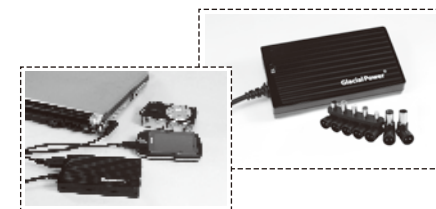
- Тонкий адаптер для ноутбука.
- Совместим с большинством моделей ноутбуков
- Выбор из восьми диапазонов выходного напряжения
- Наличие USB порта на 5V/1A для зарядки мобильных устройств.
- Защита выходного напряжения SCP / OVP / OCP/ OTP
- КПД - более > 88%
- Широкий выбора выходных разъемов
- Соответствие требованиям RoHS; двухлетняя гарантия
- Максимальное пиковое выходное напряжение 90W

### Спецификация

Номер модели/ (Назначение)	AC090N-0S (для использования в помещении)							
Параметры входного напряжения	100-240VAC / 1.5A max. / 47-63Hz							
Выходное напряжение (на выбор)	12V	15V	16V	18.5V	19V	19.5V	20V	24V
Сила тока выходного напряжения	4.5A	4.33A	4.06A	3.51A	3.42A	3.33A	3.25A	2.71A
Напряжение/ сила тока USB выхода	5V / 1A							
Защита от перегрева (OTP)	ДА							
	Отключение выходного напряжения.							
Защита от высокого напряжения (OVP)	ДА							
	Отключение выходного напряжения.							
Защита от короткого замыкания (SCP)	ДА							
	Отключение выходного напряжения.							
Защита от перезагрузки по току (OCP)	ДА							
	Отключение выходного напряжения.							
Габариты	104.2x57.3x17.1 (mm)							
Вес	0.2 кг							
Рабочая температура/ влажность	От 0 до 40°C / 5~95%							
Соответствие нормам безопасности	CE / TUV / CUL / FCC / C-Tick / Gost							

### Аксессуары

- a. Универсальный адаптер для ноутбука.
- b. Сетевой кабель переменного тока
- c. Кабель выходного напряжения , с семью сменными разъемами подключения .
- d. Кабельная стяжка.
- e. Инструкция пользователя.

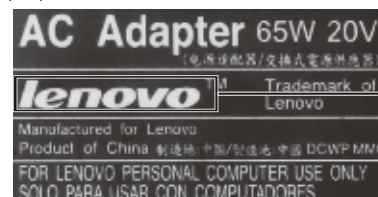


### Виды разъемов подключения

Тип	Размеры	Производитель	Примечания
A	4.75x1.7x9.5 mm	Acer,Asus,Clevo,Compaq,HP	
B	5.5x2.1x12 mm	Acer,Compaq,Gateway,Hitachi,IBM,NEC,Sharp, Toshiba,Twinhead	
C	5.5x2.5x12 mm	Acer,Asus,Clevo,Compaq,Fujitsu,Gateway,Hitachi,HP, IBM,NEC,Panasonic,Samsung,Sharp,Toshiba,Dell,Epson	
D	6.3x3.0x12 mm	Acer,Asus,Compaq,HP,Toshiba	
E	6.5x1.4x9.5 mm	Sony,Panasonic,Samsung,Fujitsu	
G	7.9xP0.9x12 mm	Dell	
H	7.4x5.1x0.6x12 mm	HP	
I	7.4x5.1x0.6x12 mm+IC	Dell	Опция
J	5.5x1.7x12 mm	Acer	Опция

### Порядок использования

- a. Перед использованием, пожалуйста, прочтите внимательно данную инструкцию.
- b. Для того, чтобы узнать производителя, модель вашего ноутбука и входное напряжение, пожалуйста, проверьте необходимую информацию на обратной стороне ноутбука (DC Input)



ноутбук марки (модели) има

Либо сверьтесь с оригинальным адаптером питания (DC Output)



DC вход

- c. Уточнив параметры напряжения, выберите необходимое вам значение с помощью переключателя напряжения.
- d. Выбрав подходящий к вашему ноутбуку штекер питания, попытайтесь подключить его к разъему на ноутбуке. Вы можете воспользоваться любым из штекеров, который подходит к вашему ноутбуку, либо воспользуйтесь нижеприведенной таблицей

Производитель	Напряжение	Тип разъема
Acer/Gateway	16/18/19/20V	A/B/C/D/J
ASUS	19V	A/C/D
DELL	19/20V	C/G/I
Lenovo / IBM	16/19V	B/C
HP/COMPAQ	15/18/19V	A/B/C/D/H
SONY	16/19V	E
TOSHIBA/NEC	15/19V	B/C/D
FUJITSU/PANASONIC	16/19V	C/E

- e. Подключите сетевой кабель в розетку переменного тока. На адаптере должен загореться светодиодный индикатор. Включите ваш ноутбук.
- f. Если у вас остались проблемы с подключением ноутбука - пожалуйста, свяжитесь с вашим локальным дистрибьютором.
- g. Для зарядки USB совместимых устройств Вам необходимо приобрести USB кабель для подключения адаптера к вашему мобильному устройству. Данный порт обеспечивает напряжение 5V/1A. По окончании зарядки напряжение отключается автоматически.

### Меры предосторожности

- ⊙ Пожалуйста, не подключайте сетевой кабель в розетку, не прочитав данную инструкцию.
- ⊙ Пожалуйста, храните адаптер в недоступном для детей месте; убедитесь, что все пользователи соблюдают данную инструкцию.
- ⊙ Никогда не используйте данный адаптер для питания устройств потребляющих более 65 Вт.
- ⊙ В процессе использования адаптер может нагреваться, держите его в хорошо вентилируемом месте; не располагайте окружающие предметы ближе, чем 3 см к поверхности адаптера.
- ⊙ Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь на сайт: [www.GlacialPower.ru](http://www.GlacialPower.ru)

### Соответствие нормам безопасности

