



SILVERSTONE[®]
Designing Inspiration

SFX SERIES

Новая веха - компактный блок питания форм-фактора SFX

600W



Intelligent semi-fanless
operation



Особенности

- Интеллектуальная система полупассивного охлаждения Semi-Fanless
- Совместимость с форм-фактором SFX, с ATX - с прилагаемым переходником
- Уровень эффективности соответствует стандарту 80 PLUS Gold
- На 100% модульные кабели
- Все кабели изготавливаются с гибкой формой оплаты
- Длительная мощность 600 Вт при рабочей температуре 40°C, Предназначен для работы в режиме 24/7 (круглосуточно)
- Одинарная шина +12В на 50А
- Строгая стабилизация напряжения $\pm 3\%$, низкий уровень колебаний и шума
- Поддержка двойных разъемов PCI-E с 8/6 контактами
- Поддержка Active PFC

HEADQUARTERS

12F., NO.168, Jiankang Rd., Zhonghe Dist.,
New Taipei City 235, Taiwan R.O.C.
Tel: +886-2-8228-1238
Fax: +886-2-8228-7123

USA

13626 Monte Vista Ave. Unit A, Chino,
CA 91710, USA
Tel: +1-909-465-9596
Fax: +1-909-465-9596

EUROPE

Brandstücken 43, D-22549 Hamburg
Germany
Tel: +49-40-675931-0
Fax: +49-40-675931-66

Модель № SST-SX600-G

www.silverstonetek.com

Введение

После выхода на рынок революционного источника питания SFX в 2012 году с ST45SF-G компания SilverStone улучшила показатели технического индикатора Envelope, благодаря разработке принципиально новой конструкции для SX600-G. Источник питания имеет малый форм-фактор и такие же размеры, как и его предшественник. Однако его удельная мощность возросла с 567 Вт на литр (в модели ST45SF-G) до 756 Вт на литр. В результате был получен источник питания SFX стандартного размера с невероятно высокой номинальной мощностью 600 Вт. Источник питания такого уровня может без труда обеспечить работу системы с одной видеокартой.

Помимо увеличения мощности, модель SX600-G поставляется в комплекте с гибкими плоскими модульными кабелями, аналогичными тем, которые используются в комплекте короткого кабеля PP05-E. С их помощью повышается эффективность организации кабельных систем в небольших корпусах. Кроме того, добавлена полубезвентиляторная функция, впервые реализованная в модели ST30SF источника питания SFX. Таким образом, малозумный вентилятор не включается при оптимально низкой нагрузке или в условиях простоя, обеспечивая полную тишину. Как и раньше, в комплект поставки входит кронштейн адаптера ATX для установки данного блока питания в маленьких и больших корпусах без монтажных отверстий SFX. Модель SX600-G приятно порадует самых страстных поклонников SFF: в ней сочетаются удобство размера SFX и все первоклассные функции, которые встречаются в высокотехнологичных источниках питания ATX.



Технические характеристики

Модель №	SST-SX600-G	Разъемы	Черный ☑бесвинцовая краска☑
Максимальная выходная мощность	600W	Цвет	Тихий 80-мм вентилятор
Тип PFC	Active PFC (PF > 0,95 при полной нагрузке)	Система охлаждения	0 ~ 40 dBA
Эффективность	87% ~ 90% (при нагружении 20% ~ 100%)	Уровень шума	125 mm (W) × 63.5 mm (H) × 100 mm (D)
Среднее время безотказной работы	100,000 часов	Размеры	1.25 kg
Диапазон рабочих температур	0°C ~ 40°C	Вес	SFX

SFX SERIES

UNA NUOVA PIETRA MILIARE SFX FORM FACTOR

SX600-G

Модель №

MB 24/20P

CPU 4+4P

PCI-E 6+2P

SATA

PERIPHERAL

FLOPPY 4P

SST-SX600-G

x1

x1

x2

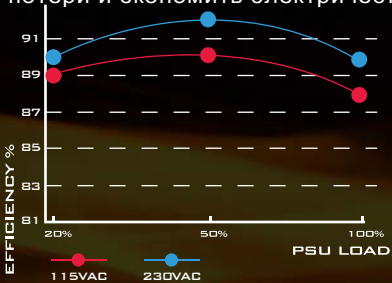
x4

x2

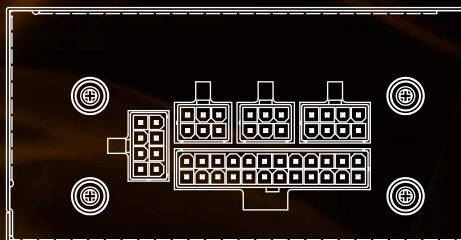
x1

Модель №	Максимальная выходная мощность	+3.3V		+5V		+12V		-12V		+5Vsb	
		20A	90W	15A	600W	0.3A	3.6W	2.5A	12.5W		
SST-SX600-G	600W										

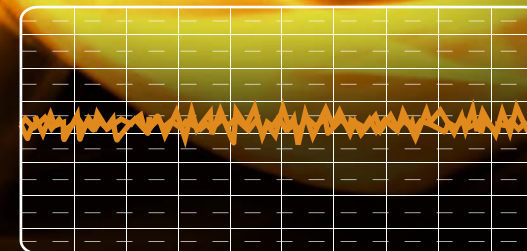
Уровень эффективности соответствует стандарту 80 PLUS Gold, что позволяет уменьшить тепловые потери и экономить электричество.



На 100% модульные кабели



Регулирование напряжения $\pm 3\%$, незначительные колебания и низкий уровень шума, стабильная работа.



Все кабели изготавливаются с гибкой формой оплаты

Одинарная шина +12V на 50A

Сверхбесшумный 80-мм вентилятор с интеллектуальной системой управления вращением крыльчатки гарантирует охлаждение и бесшумную работу с уровнем шума не более 18 дБА. Режим работы без вентилятора отключается при повышении внутренней температуры в блоке питания свыше 45°C.

