



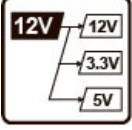


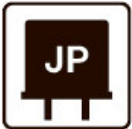
## ВСТУПЛЕНИЕ

Серия блоков питания Dagger - это новый продукт компании FSP обладающий следующими характеристиками:

- соответствует стандарту 80 PLUS® GOLD
- форм-фактор SFX
- модульный дизайн
- плоские шлейфы
- модульная схема преобразования постоянного тока в постоянный
- компактный размер (идеальный размер для VR платформ, платформ Micro ATX, home media).

Серия блоков питания Dagger представлена двумя моделями – 500 Вт и 600 Вт. Плотность мощности блоков питания серии Dagger в два раза выше чем у традиционных блоков питания формата ATX, при этом они обеспечивают более высокую производительность.

## ОСОБЕННОСТИ

	<b>Модульный дизайн преобразования DC в DC</b> Обеспечивает высокую эффективность и стабильность
	<b>Модульный дизайн</b> Простое подключение, лучшее охлаждение воздухом
	<b>Ленточные шлейфы</b> Эргономичный дизайн для оптимального использования внутреннего пространства системы
	<b>100% Японские конденсаторы</b> Надёжность и долгий срок службы

- Совместим с Micro ATX ПК;
- Совместим с последними стандартами SFX12V V3.3 & ATX12V V2.4;
- Соответствует стандарту 80 PLUS<sup>®</sup> Gold;
- КПД  $\geq 90\%$ ;
- 100% Японские электролитические конденсаторы;
- 80 мм вентилятор высокого качества на двойном подшипнике;
- Улучшенный модульный дизайн с ленточными шлейфами;
- Выделенная шина 12 В для максимальной мощности
- Intel Skylake ready;
- Полная защита: OCP, OVP, SCP, OPP, OCP, OTP.

## ОБЗОР ПРОДУКТА

### Модульный дизайн преобразования DC в DC

Выделенная линия +12, объединяя линии +3.3 В и +5 В модулей DC-DC, обеспечивает высокую эффективность, стабильность напряжения и высокую совместимость системы, особенно в режиме несбалансированной нагрузки.

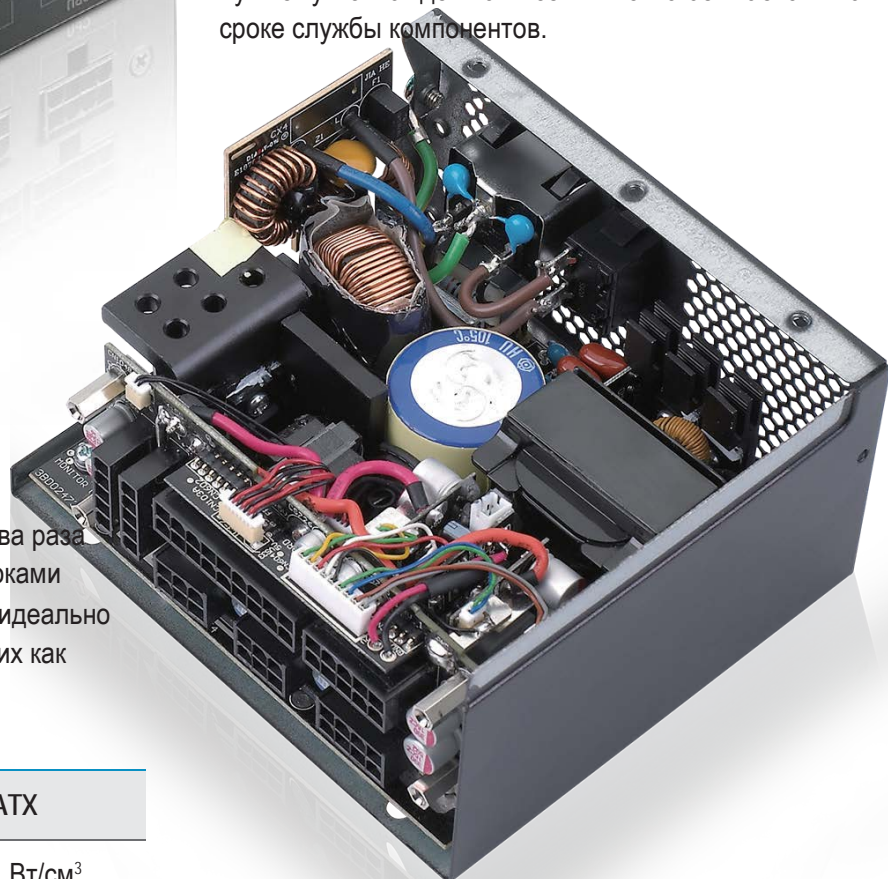
### Модульный дизайн и ленточные шлейфы

Модульный дизайн и ленточные шлейфы обеспечивают удобную установку в систему. Параллельные провода блока идеально подходят для решений, где существует проблема ограниченного пространства, улучшая при этом общую циркуляцию воздуха в системе: что благодаря лучшему охлаждению позитивно сказывается на сроке службы компонентов.

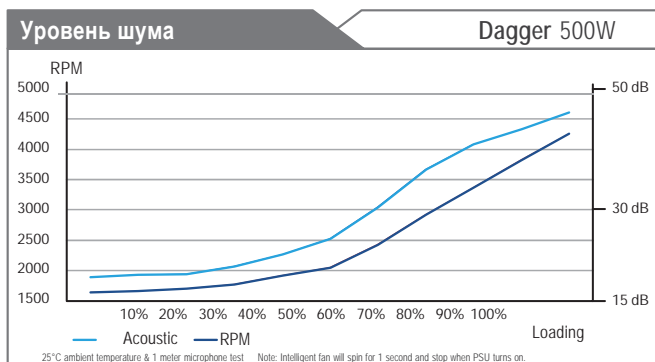
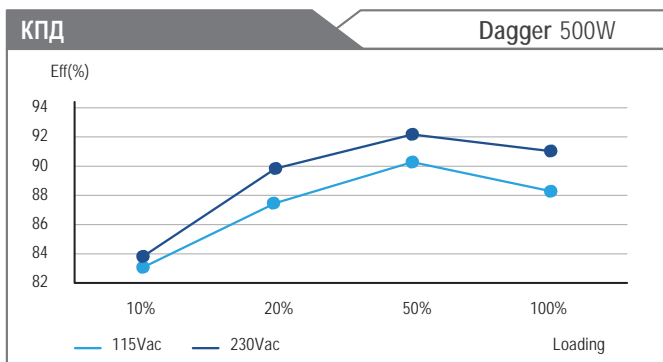
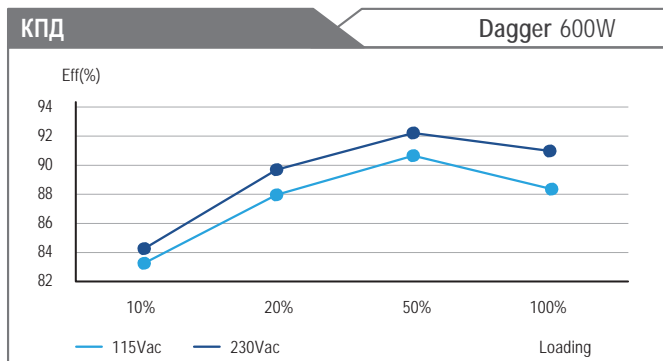
### Высокая плотность мощности

Благодаря высокой плотности мощности, в два раза выше в сравнении с традиционными ATX блоками аналогичной мощности, блоки серии Dagger идеально подходят для малых центральных ПЭВМ таких как VR системы, Micro ATX системы, домашних медиасистем.

Серия Dagger	Мощность	ATX
0.69 Вт/см <sup>3</sup> 11.26 w/inch <sup>3</sup>	600 Вт	0.33 Вт/см <sup>3</sup> 5.44 w/inch <sup>3</sup>
0.57 w/cm <sup>3</sup> 9.38 w/inch <sup>3</sup>	500 Вт	0.27 w/cm <sup>3</sup> 4.54 w/inch <sup>3</sup>



## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

600 Вт

<b>Входные характеристики</b>	100 – 240 В ~ 8-4 А 50-60 Гц				
<b>DC на выходе</b>	+3.3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 Bsb
<b>Макс. ток на выходе</b>	20 А	15 А	50 А	0.3А	2.5 А
<b>Макс. мощность</b>	150 Вт		600 Вт	3.6 Вт	12.5 Вт
<b>Общая мощность</b>	600 Вт				

500 Вт

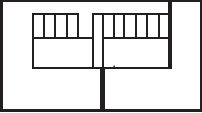
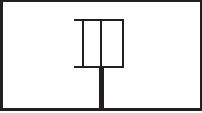
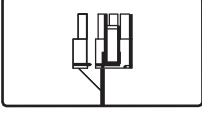
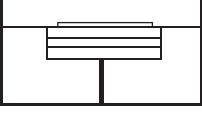
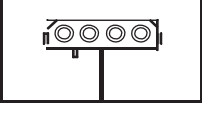
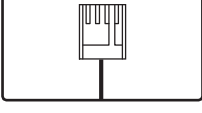
<b>Входные характеристики</b>	100 – 240 В ~ 8-4 А 50-60 Гц				
<b>DC на выходе</b>	+3.3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5 Bsb
<b>Макс. ток на выходе</b>	20 А	15 А	41.67 А	0.3 А	2.5 А
<b>Макс. мощность</b>	90 Вт		500 Вт	3.6 Вт	12.5 Вт
<b>Общая мощность</b>	500 Вт				

## СПЕЦИФИКАЦИЯ



Модель	SDA500	SDA600
Тип	SFX	SFX
PFC	Активный PFC	Активный PFC
Напряжение на входе	100-240 В	100-240 В
Ток на входе	8-4 А	8-4 А
Частота на входе	60-50 Гц	60-50 Гц
Мощность	500 Вт	600 Вт
Максимальная выходная мощность	500 Вт	600 Вт
Тип вентилятора	80 мм, на двойном подшипнике	80 мм, на двойном подшипнике
КПД	90%	90%
Наработка на отказ MTBF	100,000 часов	100,000 часов
Защита	ОСР, OVP, SCP, OPP, ОСР, OTP	ОСР, OVP, SCP, OPP, ОСР, OTP
Вес	1.182 кг	1.182 кг
Размеры (Д×Ш×В)	125 x63.5 x110 мм	125 x63.5 x110 мм

## РАЗЪЁМЫ

	500 Вт	600 Вт
 24 PIN	1	1
 4+4 PIN	1	1
 6+2 PIN	2	2
 SATA	5	5
 MOLEX	2	2
 FLOPPY	1	1

## ДЛИННА ШЛЕЙФОВ

500 Вт / 600 Вт

