

Product Sheet

Ion SFX Gold



Index

- 3 Описание продукта
- 4 Ключевые характеристики
- 5-8 Общие характеристики
- 9 Содержимое упаковки
- Дополнительная информация

Ion SFX Gold

Command attention

Производительный модульный блок питания Ion SFX Gold отличается кабелями повышенной гибкости и превосходным качеством выходного сигнала.

Полупассивный режим Zero RPM гарантирует полную тишину при низких нагрузках, а специально адаптированный 120 мм вентилятор на гидродинамических подшипниках работает едва слышно даже при активном использовании системы. Радикально новая конструкция с особо высокой плотностью жил и специальной изоляцией позволяет кабелю UltraFlex™ легко сгибаться и скручиваться для облегчения прокладки кабелей и монтажа компонентов системы.

Все блоки питания UltraFlex™ соответствуют спецификации 80PLUS® Gold, снабжены полным комплексом средств электрозащиты и защищены 10-летней гарантией для Вашей дополнительной уверенности в их бесперебойной работе.



Ключевые характеристики

- Провода постоянного тока UltraFlex разработки Fractal Design отличаются невероятной гибкостью и максимально упрощают подключение компонентов – просто согните и уложите их так, как нужно!
- Увеличенный вентилятор диаметром 120 мм оснащён гидродинамическим подшипником с подтверждённой долговечностью для тихого и надёжного охлаждения.
- Соответствие спецификации 80 PLUS® Gold для эффективного расходования энергии и пониженного выделения тепла
- Полупассивный режим Zero RPM позволяет добиться абсолютной тишины в периоды низкой нагрузки
- Исключительное качество выходного сигнала с точной стабилизацией напряжения и крайне низким уровнем пульсации
- Полностью модульная конструкция для аккуратной внутренней компоновки и максимально простого монтажа
- Высококачественные японские конденсаторы с максимальной рабочей температурой 105° C для повышенной надёжности и долговечности
- Защита от перегрузки по мощности и напряжению, от короткого замыкания, низкого напряжения, перегрузки по току и перегрева
- Переходная пластина SFX-to-ATX в комплекте
- Расширенная 10-летняя гарантия



Общие характеристики

Спецификация

Соответствие спецификации 80PLUS®	<ul style="list-style-type: none">• Gold
Съемные кабели	<ul style="list-style-type: none">• Полностью съёмные
Тип вентилятора	<ul style="list-style-type: none">• Тонкопрофильный (15 мм) вентилятор диаметром 120 мм на гидродинамических подшипниках
Максимальная рабочая температура (при полной нагрузке)	<ul style="list-style-type: none">• 40°C• Максимальная 80% нагрузка при 50° C
Полупассивный режим работы	<ul style="list-style-type: none">• Да (Zero RPM)
Конденсаторы	<ul style="list-style-type: none">• Япония
Срок службы (средняя наработка на отказ) при максимальной выходной мощности	<ul style="list-style-type: none">• 100 000 часов
Форм-фактор блока питания	<ul style="list-style-type: none">• SFX-L
Тип кабеля	<ul style="list-style-type: none">• Съёмный 24-контактный: провод UltraFlex™ в армированной оплётке• Прочие: плоский провод UltraFlex™
Цвет блока питания	<ul style="list-style-type: none">• Чёрный/оружейный металл
Цвет кабелей	<ul style="list-style-type: none">• Чёрный
Средства защиты	<ul style="list-style-type: none">• Защита от перегрузки по напряжению• Защита от низкого напряжения• Защита от перегрузки по мощности• Защита от короткого замыкания• Защита от перегрузки по току• Защита от перегрева

Общие характеристики

Спецификация

Входное напряжение	• 100-240 В переменного тока
Входная частота	• 50-60 Гц
Входной ток	• 6A/3 A (500G) • 8A/4 A (650G)
Количество шин 12 В	• 1
Эффективность к режиму ожидания	• ErP 2013 (<0,45 Вт @230 В переменного тока, нагрузка 45 мА на источник дежурного напряжения +5В sb)
Поддержка энергосберегающих состояний	• C6/C7
Разрешения и сертификаты	• CE, FCC, TUV, cTUVus, EAC, RCM, CCC, BSMI, CB, RoHS, WEEE
Габаритные размеры (ДхШхВ)	• 125 x 125 x 63,5 мм
Вес нетто (только блок питания)	• 1,11 кг (500 Вт) • 1,15 кг (650 Вт)
Габаритные размеры в упаковке (Д x Ш x В)	• 260 x 170 x 95 мм
Вес в упаковке	• 1,91 кг (500 Вт) • 2,07 кг (650 Вт)
Гарантия	• 10 лет

Разъёмы

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX	• 1	• 1
EPS/ATX12V	• 1	• 1
PCIe	• 2	• 4
SATA	• 4	• 8
Периферия	• 2	• 2

Конфигурация кабелей (длина в мм между разъёмами)

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX 24-pin	• 350	• 350
EPS/ATX12V 4+4 pin	• 400	• 400
PCIe 6+2 pin	• 400+100	• 400+100 x2
SATA	• 300+200+200+100	• 300+200+200+100 x2
Периферия	• 300+200	• 300+200

Выход постоянного тока

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
3,3 В	• 20A	• 20A
5 В	• 20A	• 20A
Совмещённый выход 3,3 В и 5 В	• 100W	• 100W
12 В	• 41A	• 54A
-12 В	• 0.3A	• 0.3A
+5 В sb	• 3A	• 3A
Полная мощность	• 500W	• 650W

Регулирование напряжения постоянного тока

	• +3.3V	• +5V	• +12V
Fractal Design Ion SFX, характерное значение	• <0.3%	• <0.2%	• <0.2%
Спецификации SFX, максимальное значение	• <5%	• <5%	• <5%

Пульсация и шум

	• +3.3V	• +5V	• +12V
Fractal Design Ion SFX, характерное значение	• <25mV	• <15mV	• <35mV
Спецификации SFX, максимальное значение	• <50mV	• <50mV	• <120mV

Содержимое упаковки

Ion SFX Gold

- Блок питания Ion SFX с защитным чехлом
- Съёмные кабели в удобном чехле
- Набор винтов с набором кабельных стяжек на липучках
- Переходная пластина SFX-to-ATX
- Силовой кабель переменного тока (местного стандарта)
- Руководство пользователя

Дополнительная информация

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
ION SFX 500G	FD-PSU-ION-SFX-500G-BK	7340172702016	843276102012	4537694273725
ION SFX 650G	FD-PSU-ION-SFX-650G-BK	7340172702023	843276102029	4537694273732