

Руководство по серии Corsair RM750 / RM850 / RM1000 SHIFT

Contents

1. RM750x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
2. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x SHIFT
3. КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x SHIFT
4. RM850x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x SHIFT
6. КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x SHIFT
7. RM1000x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ
8. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x SHIFT
9. КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x SHIFT
10. RM1200x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

ХАРАКТЕРИСТИКИ
11. ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1200x SHIFT
12. КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1200x SHIFT
13. ИНФОРМАЦИЯ О КАБЕЛЯХ СЕРИИ CORSAIR RMx SHIFT
14. УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ СЕРИИ RMx SHIFT
15. БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА
16. Documents / Resources
16.1. In Other Languages
16.2. Other ManualsLib Projects



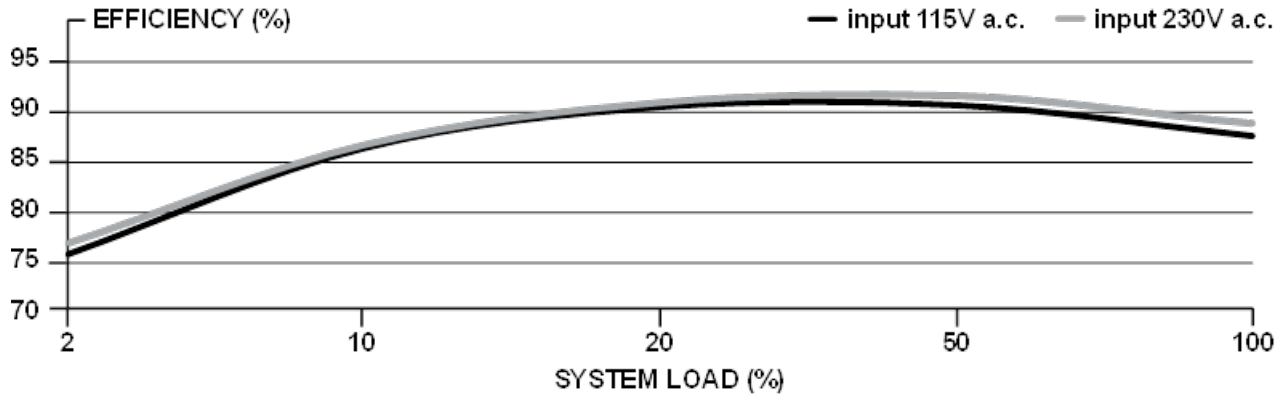
RM750x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры: 160 мм (Д) x 150 мм (Ш) x 86 мм (В)

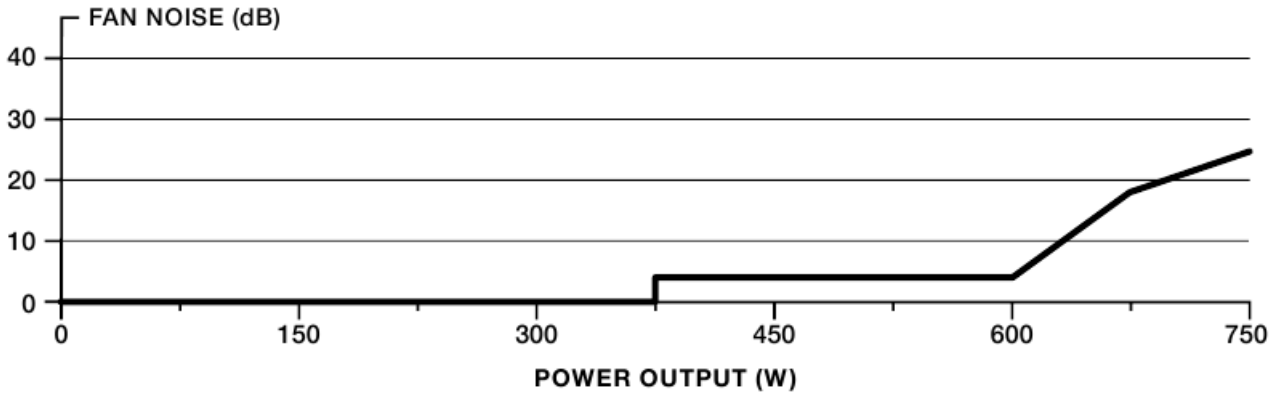
CORSAIR RM750x SHIFT POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0159	+3.3V	20A	150W
PART NO.	75-005190	+5V	20A	
FREQUENCY	47 - 63Hz	+12V	62.5A	750W
INPUT CURRENT	10 - 5A	+5Vsb	3A	15W
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c.			
TOTAL POWER: 750W				

Комплектация: блок питания, кабель питания переменного тока, кабели питания постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, памятка по безопасности

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x SHIFT



КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM750x SHIFT

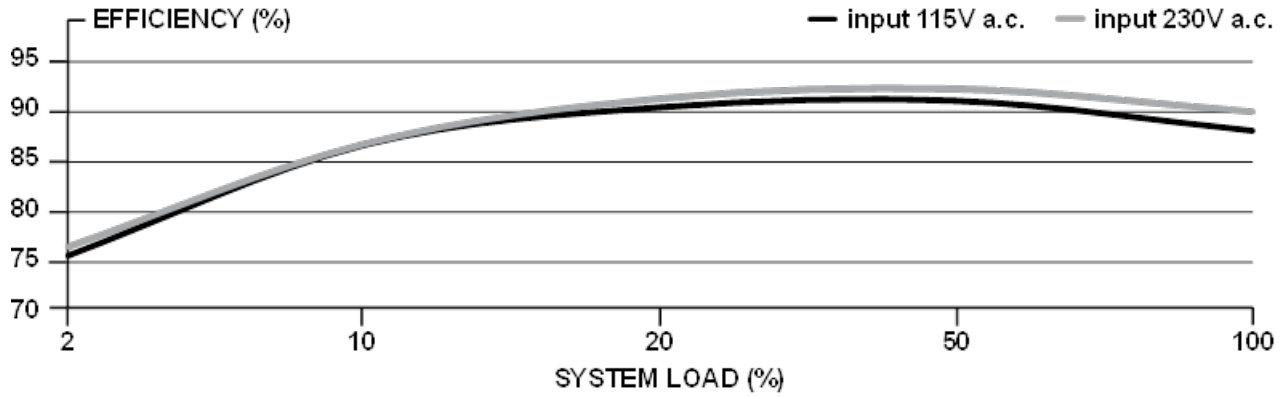


RM850x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

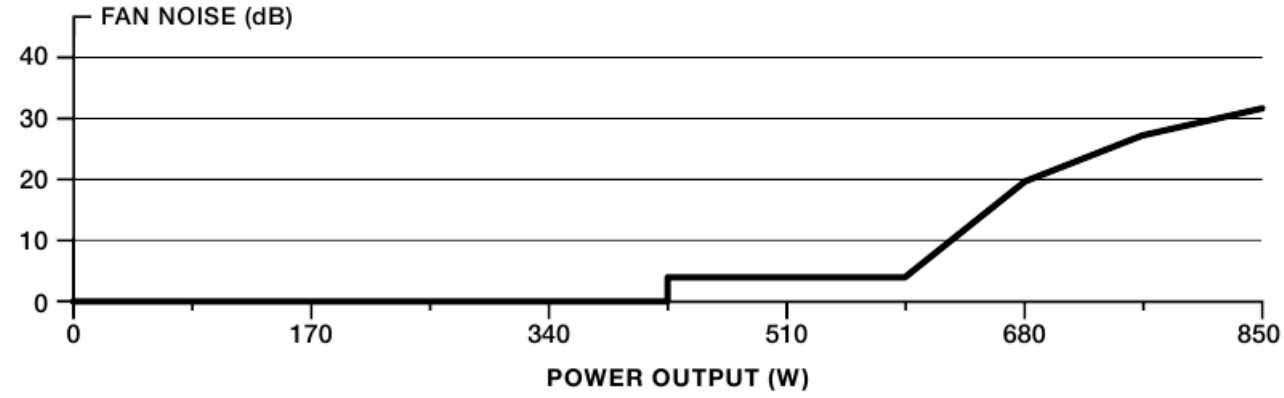
Размеры: 160 мм (Д) x 150 мм (Ш) x 86 мм (В)
Комплектация: блок питания, кабель питания переменного тока, кабели питания постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, памятка по безопасности

CORSAIR RM850x SHIFT POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0160	+3.3V	20A	150W
PART NO.	75-005191	+5V	20A	
FREQUENCY	47 - 63Hz	+12V	70.8A	849.6W
INPUT CURRENT	10 - 5A	+5Vsb	3A	15W
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c.			
TOTAL POWER: 850W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x SHIFT



КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM850x SHIFT

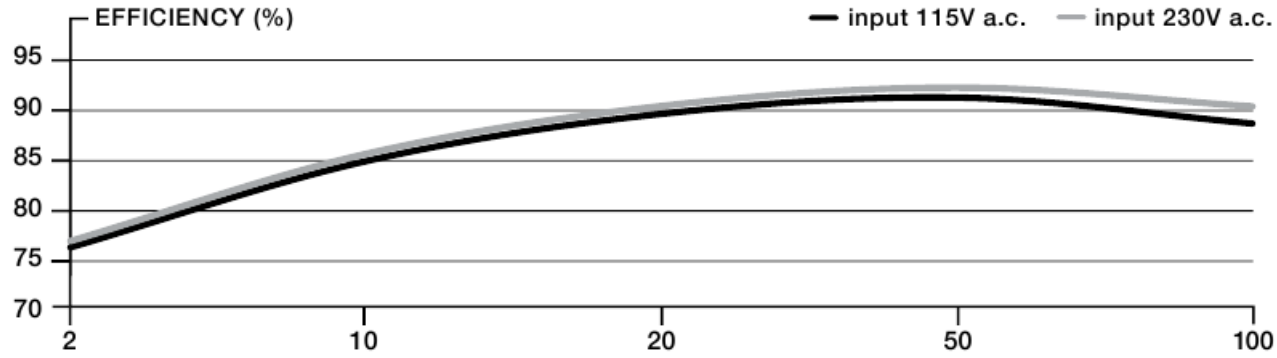


RM1000x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

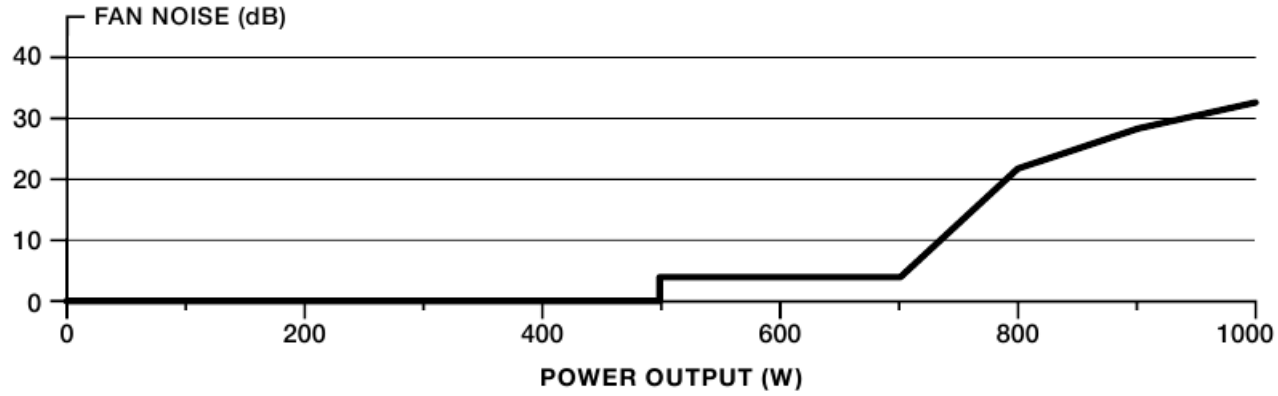
Размеры: 180 мм (Д) x 150 мм (Ш) x 86 мм (В)
Комплектация: блок питания, кабель питания переменного тока, кабели питания постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, памятка по безопасности

CORSAIR RM1000x SHIFT POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0161	+3.3V	20A	150W
PART NO.	75-005192	+5V	20A	
FREQUENCY	47 - 63Hz	+12V	83.3A	1000W
INPUT CURRENT	12 - 6A	+5Vsb	3A	15W
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c.			
TOTAL POWER: 1000W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x SHIFT



КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1000x SHIFT

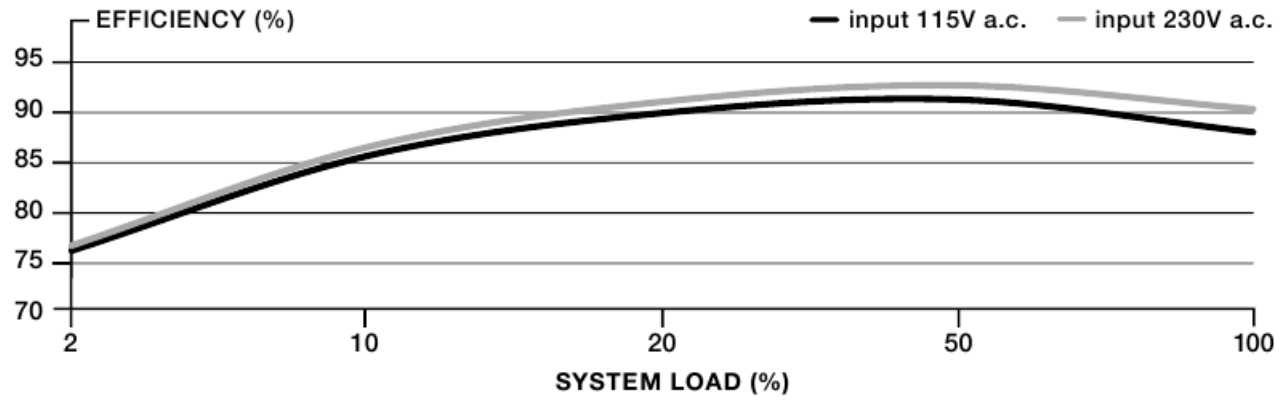


RM1200x SHIFT: КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

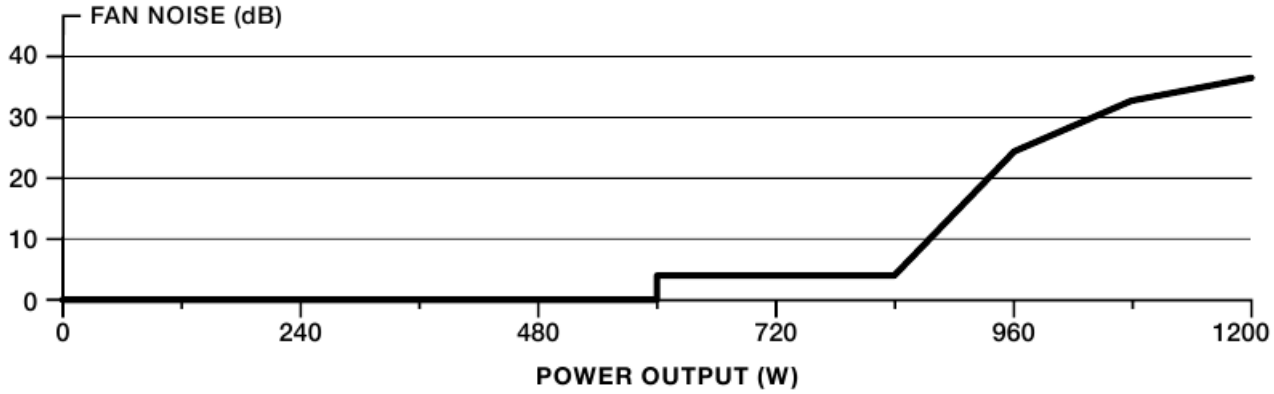
Размеры: 180 мм (Д) x 150 мм (Ш) x 86 мм (В)
Комплектация: блок питания, кабель питания переменного тока, кабели питания постоянного тока, кабельные стяжки, крепежные винты, памятка по безопасности

CORSAIR RM1200x SHIFT POWER TABLE			MAX LOAD	MAX OUTPUT
MODEL	RPS0162	+3.3V	20A	150W
PART NO.	75-005193	+5V	20A	
FREQUENCY	47 - 63Hz	+12V	100A	1200W
INPUT CURRENT	15 - 7.5A	+5Vsb	3A	15W
AC INPUT RATING	100 - 240V a.c.			
TOTAL POWER: 1200W				

ЭФФЕКТИВНОСТЬ БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1200x SHIFT

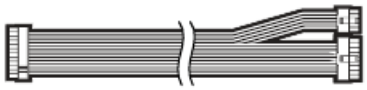
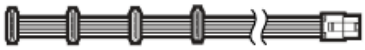


КРИВАЯ ШУМА ВЕНТИЛЯТОРА БЛОКА ПИТАНИЯ CORSAIR RM1200x SHIFT



ИНФОРМАЦИЯ О КАБЕЛЯХ СЕРИИ CORSAIR RMx SHIFT

ОПИСАНИЕ		КОЛ-ВО			
РАЗЪЕМЫ	ОБЩАЯ ДЛИНА	750W	850W	1000W	1200W

Кабель ATX (24-контактный) 	610 мм ± 10 мм	1	1	1	1
Кабель EPS/ATX12V 8-контактный (4+4) 	650 мм ± 10 мм	2	2	2	2
Кабель 12VHPWR (12+4) pin 	650 мм ± 10 мм	1	1	1	1
Кабель PCIe 8-контактный (6+2) 	750 мм ± 10 мм	1	1	2	2
Кабель PCIe 8-контактный (6+2) 	650 мм ± 10 мм	1	2	3	4
Кабель SATA (4 SATA) 	800 мм ± 10 мм	3	3	4	4
Кабель PATA (4-контактный) 	750 мм ± 10 мм	1	2	2	2

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ СЕРИИ RMx SHIFT

ДЕМОНТАЖ СУЩЕСТВУЮЩЕГО БП

⚠ WARNING ⚠

Для обеспечения надлежащей работы используйте только кабели питания постоянного тока, входящие в комплект поставки нового блока питания, если только ваши старые кабели не являются подлинными кабелями CORSAIR того же типа. Пожалуйста, убедитесь в типе ваших существующих кабелей, прежде чем использовать их!
Если вы собираете новую систему, перейдите к шагу 2:

1. Отсоедините шнур питания переменного тока от розетки или ИБП и от существующего блока питания.
2. Отсоедините все кабели питания от видеокарты, материнской платы и всех остальных периферийных устройств.
3. Следуйте инструкциям в руководстве к корпусу и удалите существующий блок питания.
4. Перейдите к шагу 2.

УСТАНОВКА НОВОГО БЛОКА ПИТАНИЯ

1. Убедитесь, что кабель питания переменного тока блока питания не подключен.
2. Следуйте инструкциям в руководстве к корпусу и установите блок питания с помощью прилагаемых винтов.
3. Подсоедините 24-контактный (ATX) кабель к материнской плате.
   Подсоедините 8-контактный кабель +12 В (EPS12V) к материнской плате.
   a. Если на материнской плате есть 8-контактный разъем +12 В, подключите 8-контактный кабель непосредственно к материнской плате.
   b. Если на материнской плате есть 4-контактный разъем, отсоедините 4-контактный разъем от 8-контактного кабеля, а затем подключите этот 4-контактный кабель непосредственно к материнской плате.
   c. Некоторым материнским платам потребуется комбинация из 8+4 контактов, используйте столько кабелей EPS12V, сколько необходимо, и не путайте их с кабелями PCIe.
4. Подсоедините периферийные кабели, кабели PCI-Express и кабели SATA.
   a. Подсоедините кабели SATA к разъемам питания SATA SSD или жесткого диска.
   b. При необходимости подсоедините кабели PCI-Express к разъемам питания видеокарт PCI-Express.
   c. Подсоедините периферийные кабели ко всем периферийным устройствам, которым требуется 4-контактный разъем.
   d. Убедитесь, что все кабели надежно подсоединены. Обязательно сохраните все неиспользованные модульные кабели для будущих дополнений компонентов.
5. Подсоедините шнур питания переменного тока к блоку питания и включите его, переведя переключатель в положение ON (обозначено символом "I").

БЕЗОПАСНОСТЬ И ЗАЩИТА

- **Защита от перенапряжения (OVP)**
  Защита от перенапряжения для выходов 12 В, 5 В и 3,3 В постоянного тока требуется для соответствия спецификации ATX. OVP отключает блок питания в случае, если выходы постоянного тока превышают заданный уровень, определяемый производителем блока питания.
- **Защита от перегрузки по току (OCP)**

OCP имеется на линиях 3,3 В, 5 В и 12 В. OCP гарантирует, что выход линий напряжения постоянного тока остается в пределах безопасных рабочих ограничений.

- **Защита от перегрева (OTP)**
  OTP гарантирует, что блок питания отключится, когда внутренняя температура достигнет заданной точки. Обычно это происходит в результате внутренней перегрузки по току или отказа вентилятора.
  • **Защита от короткого замыкания (SCP)**
  Короткое замыкание определяется как любое выходное сопротивление менее 0,1 Ом. Помимо прочего, SCP гарантирует, что блок питания отключится, если линии 3,3 В, 5 В и 12 В замкнутся на любую другую линию или на землю. Это также гарантирует, что в случае короткого замыкания не будет повреждено ни устройство, ни компоненты вашего ПК.

- **Защита от перегрузки (OPP)** Защита от перегрузки отключает блок питания, когда потребляемая мощность составляет от 115% до 135% от номинальной мощности.

- **Защита от катастрофического сбоя**
  Блок питания должен иметь схему защиты для безопасного отключения, чтобы предотвратить повреждение от любых катастрофических сбоев, таких как пламя, чрезмерный дым, обугленная печатная плата, расплавленный проводник печатной платы, пугающий шум, выброс расплавленного материала и т. д.