

Приложение к руководству пользователя

Блоки питания Corsair

TX550M, TX650M, TX750M, TX850M

Назначение устройства

Блок питания системного блока предназначен для питания всех компонентов ПК электроэнергией путем преобразования сетевого напряжения. Чтобы обеспечить стабильность и высокую производительность блока питания, придерживайтесь следующих инструкций во избежание ошибок, а также продления срока службы продукта.

Технические характеристики

Модель	Вход постоянного тока	Выход постоянного тока					Общая мощность
		+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5Vsb	
RPS0068	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А	20 А	43 А	0,8 А	3 А	550 Вт
		120 Вт	516 Вт	9,6 Вт	15 Вт		
RPS0069	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А	51 А	0,8 А	3 А	650 Вт	
		130 Вт	612 Вт	9,6 Вт	15 Вт		
RPS0070	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А	62 А	0,8 А	3 А	750 Вт	
		130 Вт	744 Вт	9,6 Вт	15 Вт		
RPS0067	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 12-6 А	25 А	70,8 А	0,8 А	3 А	850 Вт	
		130 Вт	849,6 Вт	9,6 Вт	15 Вт		

Правила и условия монтажа, хранения, перевозки (транспортировки), реализации и утилизации

- Способ монтажа (установки) устройства описан в руководстве пользователя.
- Хранение устройства должно производиться в упаковке в отапливаемых помещениях у изготовителя и потребителя при температуре воздуха от 5°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 %. В помещениях не должно быть агрессивных примесей (паров кислот, щелочей), вызывающих коррозию.
- Перевозка устройства должна осуществляться в сухой среде.
- Реализация устройства должна производиться в соответствии с местным законодательством.

- При обнаружении неисправности прибора следует немедленно обратиться в авторизованный сервисный центр или утилизировать прибор.
- После окончания срока службы изделия его нельзя выбрасывать вместе с обычным бытовым мусором. Вместо этого оно подлежит сдаче на утилизацию в соответствующий пункт приема электрического и электронного оборудования для последующей переработки и утилизации в соответствии с федеральным или местным законодательством. Обеспечивая правильную утилизацию данного продукта, Вы помогаете сберечь природные ресурсы и предотвращаете ущерб для окружающей среды и здоровья людей, который возможен в случае ненадлежащего обращения. Более подробную информацию о пунктах приема и утилизации данного продукта можно получить в местных муниципальных органах или на предприятии по вывозу бытового мусора.

Дополнительная информация

Изготовитель: Корсэйр Компонентс, Инк.

47100, Бейсайд Паркуэй, Фримонт, Калифорния, Соединенные Штаты Америки.

Предприятие-изготовитель: Чэннел Вэлл Тэктолоджи (Гуанчжоу) Ко., Лтд. Ул. Цзэнцзян, зд. В, восточная промбаза высоких технологий г. Гуанчжоу, Цзэнчэн, Китай.

Уполномоченное изготовителем лицо в России: ООО «ГОЛДСТРИМ».

141401, Россия, область Московская, город Химки, улица Рабочая, Дом 2А, Корпус 22А, Офис 104 В.

Импортер в России: ООО «ДНС ЛОДЖИСТИК», 690068, Россия, Приморский край, г. Владивосток, проспект 100-летия Владивостока, дом 155, корпус 3, офис 5.

Сделано в Китае.

Товар соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза:

- ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»;
- ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Товар соответствует требованиям технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники».

Срок гарантии указан на сайте производителя:

<https://help.corsair.com/hc/ru/articles/360033067832>.



Пайдаланушы нұсқаулығына қосымша Corsair қуат беру блогы TX550M, TX650M, TX750M, TX850M

Құрылғының қолданылуы

Жүйелік блоктың қуат блогы ДК барлық компоненттерін желілік кернеуді түрлендіру жолымен электр энергиясымен қоректендіруге арналған. Қуат беру блогының тұрақтылығын және жоғары өнімділігін қамтамасыз ету үшін, қателерге жол бермеу, сондай-ақ өнімнің қызмет ету мерзімін ұзарту үшін келесі нұсқаулықтарды орындаңыз.

Техникалық сипаттамалары

Үлгісі	Тұрақты ток кірісі	Тұрақты ток шығысы					Жалпы күш
		+3,3 В	+5 В	+12 В	-12 В	+5Vsb	
RPS0068	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А	20 А	43 А	0,8 А	3 А	550 Вт
		120 Вт		516 Вт	9,6 Вт	15 Вт	
RPS0069	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А		51 А	0,8 А	3 А	650 Вт
		130 Вт		612 Вт	9,6 Вт	15 Вт	
RPS0070	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 10-5 А	25 А		62 А	0,8 А	3 А	750 Вт
		130 Вт		744 Вт	9,6 Вт	15 Вт	
RPS0067	100-240 В (AC), 47-63 Гц, 12-6 А	25 А		70,8 А	0,8 А	3 А	850 Вт
		130 Вт		849,6 Вт	9,6 Вт	15 Вт	

Монтаждау, сақтау, тасу (тасымалдау), өткізу және кәдеге жарату ережелері мен шарттары

- Құрылғыны монтаждау (орнату) тәсілі пайдаланушы нұсқаулығында сипатталған.
- Құрылғыны тасымалдау құрғақ ортада жүзеге асырылуы тиіс.
- Құрылғыны өткізу ҚР қолданыстағы заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.
- Бұйымның қызмет мерзімі аяқталғаннан кейін оны кәдімгі тұрмыстық қоқыспен бірге тастауға болмайды. Оның орнына ол мемлекеттік заңнамаға сәйкес кейінірек қайта өңдеу және кәдеге жарату үшін электр және электрондық жабдықты қабылдайтын тиісті орынға кәдеге жаратуға тапсыруға жатады. Осы өнімнің дұрыс кәдеге жаратылуын қамтамасыз ете отырып, сіз табиғи ресурстарды сақтап қалуға көмектесесіз және тиісінше қарамаған жағдайда орын алуы мүмкін қоршаған орта және адамдардың денсаулығы үшін залалдың алдын аласыз. Осы өнімді қабылдау және кәдеге жарату орындары туралы толығырақ ақпаратты жергілікті муниципалды органдардан немесе тұрмыстық қоқысты шығару жөніндегі кәсіпорыннан алуға болады.

- Аспаптың ақаулығы анықталған кезде дереу авторластырылған сервис орталығына хабарласу немесе аспапты кәдеге жарату керек.
- Құрылғы ұқыпты ұстауды талап етеді, оны шаңның, ластың, соққылардың, ылғалдың, оттың және т. б. ықпал етуінен сақтаңыз.
- Құрылғыны сақтау ауа температурасы 5 °С-тан 40 °С-қа дейінгі аралықта және ауаның салыстырмалы ылғалдылығы 80%-дан аспайтын жағдайда өндірушінің және тұтынушының жылытылатын үй-жайларында орындалуы тиіс. Үй-жайларда тоттануды тудыратын агрессивті қоспалар (қышқылдардың, сілтілердің бұлары) болмауы тиіс.

Қосымша ақпарат

Өндіруші: Корсэйр Компонентс, Инк.

47100, Бейсайд Паркуэй, Фримонт, Калифорния, Америка Құрама Штаттары.

Жасаушы кәсіпорын: Чэннел Вэлл Тэкнолоджи (Гуанчжоу) Ко., Лтд.

Ул. Цзэнцзян, В ғим., жоғары технологиялар шығыс өнеркәсіптік базасы Гуанчжоу қ., Цзэнчэн, Қытай.

Дайындаушы уәкілеттік берген тұлға: «ГОЛДСТРИМ» АҚБ

141401, Ресей, Мәскеу облысы, Химки қаласы, Рабочая көш., 2А үй, 22А корпус, 104 В кеңсе. Қытайда жасалған.

Импортер / юр.лицо, принимающее претензии в Казахстане:

ТОО «ДНС КАЗАХСТАН», г. Нұр-Сұлтан, р-н Сарыарқа, пр-т Сарыарқа, зд. 12, Казахстан.

Импорттаушы / Қазақстан шағымдар қабылдайтын заңды тұлға:

«DNS QAZAQSTAN (ДНС КАЗАХСТАН)» ЖШС, Нұр-Сұлтан қаласы, Сарыарқа ауданы, Даңғылы Сарыарқа, ғимарат 12, Қазақстан.

Тауар Кеден одағының техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді:

- КО ТР 020/2011 «Техникалық құралдардың электр магниттік үйлесімділігі»;
- КО ТР 004/2011 «Төмен вольтты жабдықтың қауіпсіздігі туралы».

Тауар Еуразиялық экономикалық одақтың ЕАЭО ТР 037/2016 «Электр техникасы және радиоэлектроника бұйымдарында қауіпті заттарды қолдануды шектеу туралы» техникалық регламентінің талаптарына сәйкес келеді.

Кепілдік мерзімі өндірушінің сайтында көрсетілген:

<https://help.corsair.com/hc/ru/articles/360033067832>.





TXM SERIES™

TX550M

TX650M

TX750M

TX850M

ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ПИТАНИЯ ATX
ӨНІМДІЛІГІ ЖОҒАРЫ ATX ҚУАТ БЕРУ БЛОҒЫ

РУКОВОДСТВО • НҰСҚАУЛЫҚ

Технические характеристики изделия

TX850M.....3

TX750M.....5

TX650M.....7

TX550M.....9

Установка11

Безопасность и официальные лицензии.....14

Гарантия15

Поздравляем вас с покупкой нового высокопроизводительного блока питания Corsair TXM Series High Performance ATX.

Блоки питания Corsair TXM Series Enthusiast специально оптимизированы для бесшумной работы и оснащены вентилятором особой конструкции. Эффективность работы блока, отмеченная сертификатом 80 PLUS Gold, гарантирует низкие операционные затраты, а благодаря использованию черных модульных кабелей установка будет быстрой и аккуратной. Конденсаторы данного блока исключительно японского производства и работают при температуре до 105 °C, благодаря чему эта модель является идеальным вариантом для высокопроизводительных ПК, где надежность играет важную роль.

Безопасное использование

- **Защита от перегрузок по напряжению**

Для обеспечения соответствия техническим требованиям ATX необходима защита от перенапряжения при выходном напряжении постоянного тока 12 В, 5 В и 3,3 В. Защитное устройство обеспечивает отключение блока питания в случае, если выходное напряжение превысит уровень, заданный производителем блока.

Минимальные уровни напряжения, необходимые для правильной работы: 13,4 В для цепи (цепей) +12 В, 5,74 В для цепи +5 В и 3,76 В для цепи 3,3 В.

- **Защита от перегрузки по току**

Блоки серии TXM созданы с защитой от перегрузки по току в цепях на 3,3 В, 5 В и 12 В. Защитное устройство обеспечивает безопасный уровень выходного напряжения в цепях постоянного тока.

- **Защита от перегрева**

Защитное устройство обеспечивает отключение блока питания в случае, если температура внутри блока достигнет предельного уровня. Обычно такое происходит в результате внутренней перегрузки по току или сбоя в работе вентилятора.

- **Защита от короткого замыкания**

Короткое замыкание — это состояние, при котором полное сопротивление на выходе составляет менее 0,1 Ом. Помимо прочего, устройство защиты от короткого замыкания отключает блок питания в случае, если в цепях на 3,3 В, 5 В и 12 В происходит закорачивание на другую цепь или на землю. Кроме того, такое устройство обеспечивает сохранность блока питания и прочих комплектующих компьютера в случае короткого замыкания.

TX850M

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

Содержимое комплекта

- Блок питания Corsair TXM Series
- Шнур питания от сети переменного тока
- Комплект модульных кабелей для сети постоянного тока
- Сумка для хранения модульных кабелей
- Кабельные стяжки
- Значок Corsair
- Руководство пользователя

Таблица электрических характеристик Corsair TX850M

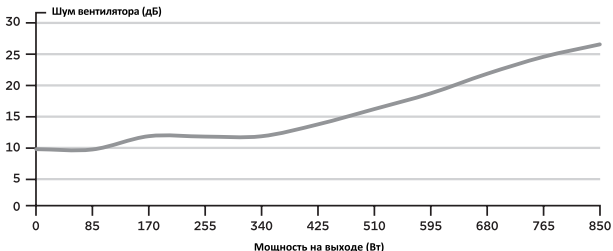
			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0067	+3,3 В	25 А	130 Вт
№ детали	CP-9020130/75-002626	+5 В	25 А	
Входной переменный ток	100–240 В	+12 В	70,8 А	849,6 Вт
Входной ток	12–6 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Частота	47–63 Гц	+5 В (в режиме ожидания)	3 А	15 Вт

Общая мощность: 850 Вт

Эффективность блока питания Corsair TX850M



Кривая шума вентилятора блока питания Corsair TX850M



Список кабелей для сети постоянного тока Corsair TX850M

Кол-во	Описание	Коннекторов на один кабель	Общая длина
1	Кабель ATX, 24 контакта (20+4) 	Коннекторов на один кабель	610 мм (± 10 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	
1	Кабель EPS/ATX12 В, 8 контактов (4+4) 	Коннекторов на один кабель	650 мм (± 10 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	
2	Кабель PCI-E, 8 контактов (6+2) 	Коннекторов на один кабель	750 мм (± 10 мм)
		2	
		Общее число коннекторов	
2	Кабель SATA 	Коннекторов на один кабель	800 мм (± 10 мм)
		4	
		Общее число коннекторов	
2	Периферийный кабель (4 контакта) 	Коннекторов на один кабель	750 мм (± 10 мм)
		4	
		Общее число коннекторов	
2	Флоппи-адаптер 	Коннекторов на один кабель	101 мм (± 5 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	
		2	

TX750M

Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Содержимое комплекта

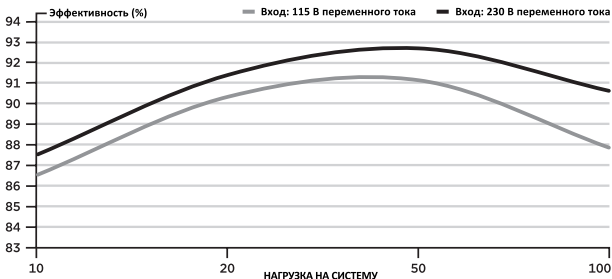
- Блок питания Corsair TXM Series
- Шнур питания от сети переменного тока
- Комплект модульных кабелей для сети постоянного тока
- Сумка для хранения модульных кабелей
- Кабельные стяжки
- Значок Corsair
- Руководство пользователя

Таблица электрических характеристик Corsair TX750M

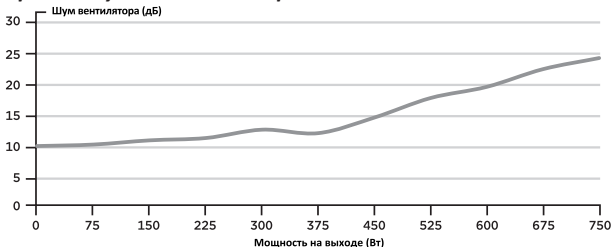
			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0070	+3,3 В	25 А	130 Вт
№ детали	CP-9020131/75-002625	+5 В	25 А	
Входной переменный ток	100–240 В	+12 В	62 А	744 Вт
Входной ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Частота	47–63 Гц	+5 В (в режиме ожидания)	3 А	15 Вт

Общая мощность: 750 Вт

Эффективность блока питания Corsair TX750M



Кривая шума вентилятора блока питания Corsair TX750M



Список кабелей для сети постоянного тока Corsair TX750M

Кол-во	Описание	Коннекторов на один кабель	Общая длина
1	Кабель ATX, 24 контакта (20+4) 	Коннекторов на один кабель	610 мм (± 10 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	
1	Кабель EPS/ATX12 В, 8 контактов (4+4) 	Коннекторов на один кабель	650 мм (± 10 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	
2	Кабель PCI-E, 8 контактов (6+2) 	Коннекторов на один кабель	750 мм (± 10 мм)
		2	
		Общее число коннекторов	
		4	
2	Кабель SATA 	Коннекторов на один кабель	800 мм (± 10 мм)
		4	
		Общее число коннекторов	
1	Периферийный кабель (4 контакта) 	Коннекторов на один кабель	650 мм (± 10 мм)
		3	
		Общее число коннекторов	
2	Периферийный кабель (4 контакта) 	Коннекторов на один кабель	750 мм (± 10 мм)
		4	
		Общее число коннекторов	
2	Флоппи-адаптер (4 контакта) 	Коннекторов на один кабель	101 мм (± 5 мм)
		1	
		Общее число коннекторов	

TX650M

Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Содержимое комплекта

- Блок питания Corsair TXM Series
- Шнур питания от сети переменного тока
- Комплект модульных кабелей для сети постоянного тока
- Сумка для хранения модульных кабелей
- Кабельные стяжки
- Значок Corsair
- Руководство пользователя

Таблица электрических характеристик Corsair TX650M

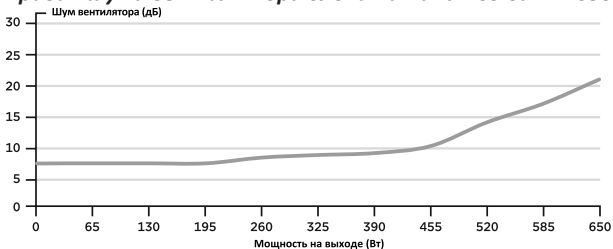
			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0069	+3,3 В	25 А	130 Вт
№ детали	CP-9020132/75-002624	+5 В	25 А	
Входной переменный ток	100–240 В	+12 В	51 А	612 Вт
Входной ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Частота	47–63 Гц	+5 В (в режиме ожидания)	3 А	15 Вт

Общая мощность: 650 Вт

Эффективность блока питания Corsair TX650M



Кривая шума вентилятора блока питания Corsair TX650M



Список кабелей для сети постоянного тока Corsair TX650M

Кол-во	Описание	Коннекторов на один кабель	Общая длина	
1	Кабель ATX, 24 контакта (20+4) 	1	610 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1
1	Кабель EPS/ATX12 В, 8 контактов (4+4) 	1	650 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1
2	Кабель PCI-E, 8 контактов (6+2) 	2	750 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		4
		Коннекторов на один кабель		2
2	Кабель SATA 	3	700 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		6
		Коннекторов на один кабель		3
2	Периферийный кабель (4 контакта) 	4	750 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		4
		Коннекторов на один кабель		4
2	Флоппи-адаптер (4 контакта) 	1	101 мм (± 5 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1

TX550M

Размеры: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Содержимое комплекта

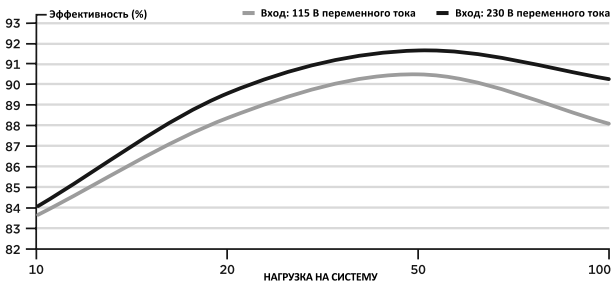
- Блок питания Corsair TXM Series
- Шнур питания от сети переменного тока
- Комплект модульных кабелей для сети постоянного тока
- Сумка для хранения модульных кабелей
- Кабельные стяжки
- Значок Corsair
- Руководство пользователя

Таблица электрических характеристик Corsair TX550M

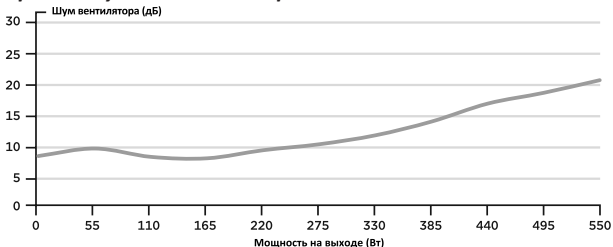
			Макс. нагрузка	Макс. выход
Модель	RPS0068	+3,3 В	25 А	120 Вт
№ детали	CP-9020133/75-002623	+5 В	20 А	
Входной переменный ток	100–240 В	+12 В	43 А	516 Вт
Входной ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Частота	47–63 Гц	+5 В (в режиме ожидания)	3 А	15 Вт

Общая мощность: 550 Вт

Эффективность блока питания Corsair TX550M



Кривая шума вентилятора блока питания Corsair TX550M



Список кабелей для сети постоянного тока Corsair TX550M

Кол-во	Описание	Коннекторов на один кабель	Общая длина	
1	Кабель ATX, 24 контакта (20+4) 	1	610 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1
1	Кабель EPS/ATX12 В, 8 контактов (4+4) 	1	650 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1
2	Кабель PCI-E, 8 контактов (6+2) 	2	750 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		2
		Коннекторов на один кабель		2
1	Кабель SATA 	2	600 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		2
		Коннекторов на один кабель		2
1	Кабель SATA 	3	700 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		3
		Коннекторов на один кабель		3
1	Периферийный кабель (4 контакта) 	4	750 мм (± 10 мм)	
		Общее число коннекторов		4
		Коннекторов на один кабель		4
1	Флоппи-адаптер (4 контакта) 	1	101 мм (± 5 мм)	
		Общее число коннекторов		1
		Коннекторов на один кабель		1

Установка нового БП TXM Series

A: Отключение имеющегося блока питания

Если это первая система, переходите к шагу B.

1. Отключите шнур питания от розетки или ИБП, а также от установленного блока питания.
2. Отключите все кабели питания от видеокарты, материнской платы и прочих периферийных устройств.
3. Следуйте указаниям инструкции для системного блока вашего ПК и отключите установленный блок питания.
4. Переходите к шагу B.

B: Установка блока питания Corsair TXM Series

1. Убедитесь, что кабель питания отключен от сети переменного тока.
2. Следуйте указаниям инструкции для системного блока вашего ПК и установите блок питания при помощи винтов, входящих в комплект.
3. У основного 24-контактного кабеля можно отсоединить 4-контактную часть. Таким образом, кабель можно подключить как к 24-контактному, так и к 20-контактному разъему на материнской плате.
 - A. Если материнская плата имеет 24-контактный разъем, вы можете подключить 24-контактный кабель блока питания напрямую к плате.
 - B. Если материнская плата имеет 20-контактный разъем, сначала вам необходимо отсоединить четырехконтактную часть от 24-контактного коннектора, а затем подключить полученный 20-контактный кабель к материнской плате без четырехконтактной части.
4. Подключите восьмиконтактный кабель +12 В (EPS 12 В) к материнской плате.
 - A. Если материнская плата имеет восьмиконтактный разъем на +12 В, подключите восьмиконтактный кабель напрямую к плате.
 - B. Если материнская плата имеет четырехконтактный разъем, отсоедините четырехконтактную часть от восьмиконтактного кабеля, а затем подключите полученный четырехконтактный кабель к материнской плате.

ВНИМАНИЕ! Отсоединяемая четырехконтактная часть основного 24-контактного коннектора не является коннектором типа «P4» или «+12 В». Попытка использовать ее вместо соответствующих кабелей может привести к серьезным повреждениям.

5. Подключите кабели PCI-E, SATA и периферийные кабели.
 - A. Подключите периферийные кабели к жесткому диску и разъемам питания CD-ROM/DVD-ROM.
 - B. Подключите кабели SATA к разъемам питания SATA на SSD или на жестком диске.
 - C. При необходимости подключите кабели PCI-E к разъемам питания видеокарт PCI-E.
 - D. Подключите периферийные кабели к соответствующим периферийным устройствам с разъемами под 4-контактный коннектор.
 - E. Убедитесь, что все кабели надежно установлены. Сохраните все неиспользованные кабели для будущего использования с новыми компонентами системы.
6. Подключите шнур питания от сети переменного тока к блоку питания и включите блок, переведя переключатель в позицию «ВКЛ.» (обозначена как «I»).

Важная информация по безопасности



ОСТОРОЖНО! ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!

1. Выполняйте установку в соответствии со всеми указаниями и мерами безопасности, описанными производителем. Несоблюдение этих требований может привести к повреждениям блока питания или всей системы, а также к получению серьезных травм или к летальному исходу.
2. Блок питания находится под высоким напряжением. Не открывайте корпус блока и не пытайтесь самостоятельно его отремонтировать; ремонт любых деталей блока должен осуществляться профильными специалистами.
3. Устройство предназначено только для использования в помещении.
4. Не используйте блок питания вблизи воды, а также при высоких температурах или высокой влажности окружающей среды.
5. Устанавливать блок питания необходимо вдали от обогревателей, плит и прочих источников тепла.
6. Избегайте попадания посторонних предметов в систему вентиляции или на решетку вентилятора блока питания.
7. Не допускайте изменения или деформации кабелей и (или) коннекторов, входящих в комплект блока питания.
8. Если для блока питания необходимы модульные кабели, используйте только кабели, предоставляемые в комплекте. Кабели иного типа могут быть несовместимы и вызвать серьезные повреждения системы и блока питания.
9. У основного 24-контактного кабеля имеется отсоединяемая 4-контактная часть. Эта 4-контактная часть не является коннектором P4 или ATX 12 В. Не пытайтесь вставить этот кабель в разъемы P4 или ATX 12 В на материнской плате.
10. Несоблюдение требований производителя или инструкций по безопасности приведет к аннулированию всех гарантий на изделие.

Безопасность и официальные лицензии

СЕРТИФИЦИРУЮЩИЙ ОРГАН	СТАНДАРТ
FCC	Правила Федерального агентства по связи, часть 15, класс В
ICES	ICES-003
CE	2014/30/EU (Директива об электромагнитной совместимости) EN55032: 2012/АС:2013, класс В CISPR 32: 2012, класс В AS/NZS CISPR 22:2009, класс В EN 61000-3-2:2014, класс D EN 61000-3-3:2013 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0 2014/35/EU (Директива о низковольтном оборудовании) EN 60950-1/A2:2013
UL+cUL (Америка)	UL 60950-1, 2-е издание, CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07, 2-е издание
RCM	EN 55022:2010, AS/NZS60950-1:2011
TUV	EN60950-1 A2/2013
CB	IEC 60950-1/A2:2013
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2012
BSMI	CNS14336 CNS13438
EAC	R IEC 60950-1-2011 R 61000-3-2-2006 R 61000-3-3-2011
ROHS	2011/65/EC, Директива об ограничении вредных веществ
WEEE	2002/96/EC, Директива об отходах электрического и электронного оборудования
ROHS (Китай)	Китай, Приказ № 39: Управление по контролю загрязнения, вызываемого электронными информационными продуктами
KC	K60950-1, K00022, K00024

ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Corsair предоставляет первоначальному покупателю гарантию в отношении того, что любое изделие Corsair, приобретенное у уполномоченного продавца Corsair, не будет иметь дефектов материала и сборки в течение указанного периода с момента покупки. Срок действия гарантии различается у разных изделий и указан в пользовательской документации или на упаковке изделия. В случае если указаны несколько отличающихся сроков гарантии, действительным будет считаться наиболее длительный из указанных.

За исключением случаев, описанных в соответствующем местном законодательстве, настоящая гарантия распространяется исключительно на первоначального покупателя и не может быть передана иному лицу. Настоящая гарантия предоставляет вам определенные юридические права; кроме того, у вас могут быть иные различные права согласно местному законодательству.

В общем смысле настоящая гарантия означает, что приобретенный вами блок питания Corsair будет гарантированно работать согласно указанным в техническом паспорте и документации параметрам и в условиях эксплуатации, для которых он предназначен, на всем протяжении жизненного цикла изделия или в течение срока действия его гарантии.

Средства правовой защиты

Вся полнота ответственности компании Corsair и ваше исключительное средство правовой защиты в случае любого нарушения условий гарантии заключаются в следующем (на усмотрение компании Corsair): 1) ремонт или замена данного оборудования или 2) возврат денег при условии возврата данного оборудования в тот магазин, где оно было приобретено, или по иному адресу, указанному компанией Corsair, при условии предоставления чека или его заверенной копии. От вас может потребоваться оплата стоимости доставки и обработки, а также любых действующих тарифов, пошлин, налогов или иных выплат, за исключением случаев, когда это запрещено местным законодательством. Компания Corsair может по своему усмотрению использовать новые или бывшие в употреблении/восстановленные детали в хорошем рабочем состоянии для ремонта или замены оборудования.

Гарантийные обязательства на отремонтированное или замененное оборудование действуют в течение оставшегося срока действия первоначальных гарантийных обязательств или в течение 30 (тридцати) дней в зависимости от того, какой срок является более продолжительным, а также в течение дополнительного срока, если такой срок предусмотрен согласно местному законодательству.

Устаревшая и неподдерживаемая продукция

По возможности устаревшие изделия или изделия, поддержка которых более не осуществляется, будут заменены таким же новым изделием. Если компания Corsair не может заменить ваше устаревшее изделие или изделие, поддержка которого более не осуществляется, таким же новым изделием, Corsair заменит изделие новым изделием, имеющим не меньшую стоимость и схожие функции.

Исключения

Покрытие настоящей гарантии не распространяется на проблемы или ущерб, возникшие, помимо прочего, по следующим причинам:

1. Износ, связанный с нормальным использованием.
2. Несанкционированные модификации или ремонт, неправильная эксплуатация, аварийные происшествия, разборка или использование не по назначению.
3. Отсутствие ярлыка или наклейки производителя.
4. Не соответствующая требованиям эксплуатации, включая любое использование, не соответствующее предоставленным инструкциям по использованию изделия.
5. Подключение к сети электропитания с несоответствующими характеристиками напряжения.
6. Использование расходных материалов, таких, как сменные батарейки, предоставленных не компанией Corsair, за исключением случаев, когда такие ограничения запрещены соответствующим местным законодательством.

7. Иные причины, не относящиеся к дефектам материала или сборки изделия.

Гарантия также не покрывает отдельные изделия, а именно, изделия, которые компания Corsair по своему усмотрению определяет как произведенные не компанией Corsair или ее уполномоченными партнерами.

Ограничение обязательств

CORSAIR НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ПРЕДНАМЕРЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ПОБОЧНЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ЛЮБЫЕ ПОТЕРИ.

Ограничение обязательств

CORSAIR НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ПРЕДНАМЕРЕННЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ, КОСВЕННЫЙ ИЛИ ПОБОЧНЫЙ УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОТЕРЮ ПРИБЫЛИ, ДОХОДА ИЛИ ДАННЫХ (ПРЯМО ИЛИ КОСВЕННО) ИЛИ КОММЕРЧЕСКИЕ ПОТЕРИ В РЕЗУЛЬТАТЕ НАРУШЕНИЯ ЯВНОЙ ИЛИ НЕЯВНОЙ ГАРАНТИИ НА ИЗДЕЛИЕ, И ДАННОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ И НА ТЕ СЛУЧАИ, КОГДА КОМПАНИЯ CORSAIR БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ НАНЕСЕНИЯ ТАКОГО УЩЕРБА. В некоторых случаях местное законодательство не допускает ограничение гарантийных обязательств в отношении преднамеренного, косвенного, случайного или побочного ущерба; в таких случаях данное ограничение не применяется.

Срок действия неявных гарантий

СРОК ДЕЙСТВИЯ ЛЮБОЙ ГАРАНТИИ ИЛИ СОСТОЯНИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ НА ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ОГРАНИЧИВАЕТСЯ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ ГАРАНТИИ НА СООТВЕТСТВУЮЩЕЕ ИЗДЕЛИЕ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ СЛУЧАЕВ, КОГДА ЭТО ЗАПРЕЩЕНО МЕСТНЫМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ. В некоторых случаях местное законодательство не допускает ограничение срока действия неявных гарантийных обязательств; в таких случаях данное ограничение не применяется.

Государственные гражданские права

Потребители могут иметь права, определяемые государственным законодательством в области регулирования продажи потребительских товаров. Настоящая ограниченная гарантия никаким образом не влияет на такие права.

Запрет на внесение изменений в гарантию

Ни один сотрудник, дилер или иной агент компании Corsair не уполномочен вносить изменения в настоящую гарантию, расширять или дополнять ее.

Порядок подачи гарантийных претензий

Перед подачей гарантийной претензии мы рекомендуем вам обратиться в наш отдел технической поддержки или посетить раздел «Поддержка» на веб-сайте corsair.com для получения полезной информации. Там вы сможете найти простые решения некоторых проблем.

Обычно, в течение первых 30 (тридцати) дней с момента покупки действительные гарантийные претензии обрабатываются в магазине, где была осуществлена покупка. Продолжительность данного периода различается в зависимости от места, где было приобретено изделие. Пожалуйста, ознакомьтесь с политикой возврата розничного магазина, в котором вы приобрели изделие. Все гарантийные претензии, которые не могут быть обработаны в магазине, где была осуществлена покупка, следует направлять напрямую в компанию Corsair.

Контактные данные нашей службы по работе с покупателями приведены по адресу corsair.com/contact или в документации, прилагаемой к приобретенному изделию.

Инструкции по получению номера RMA приведены по адресу corsair.com/warranty.

Өнімнің техникалық сипаттамалары

TX850M.....	19
TX750M.....	21
TX650M.....	23
TX550M.....	25
Орнату	27
Қауіпсіздік және ресми лицензиялар.....	30
Кепілдік	31

Сізді жаңа өнімділігі жоғары Corsair TXM Series High Performance ATX қуат беру блогын сатып алуыңызбен құттықтаймыз.

Corsair TXM Series Enthusiast қуат беру блоктары арнайы шусыз жұмыс істеу үшін оңтайландырылған және ерекше құрылымды желдеткішпен жабдықталған. 80 PLUS Gold сертификатымен белгіленген блоктың жұмыс тиімділігі төмен операциялық шығындарға кепілдік береді және қара модульдік кабельдерді пайдаланудың арқасында орнатылуы тез және ұқыпты болады. Бұл блоктың конденсаторлары тек Жапонияда өндірілген болып табылады және 105 °С дейінгі температурада жұмыс істейді, сондықтан бұл үлгі сенімділігі маңызды рөл атқаратын өнімділігі жоғары ДК үшін мінсіз нұсқа болып табылады.

Қауіпсіз пайдалану

- **Кернеу бойынша артық жүктемелерден қорғаныс**
ATX техникалық талаптарына сәйкестікті қамтамасыз ету үшін 12 В, 5 В және 3,3 В тұрақты токтың шығыс кернеуі кезінде асқын кернеуден қорғау қажет. Қорғаныс құрылғысы шығыс кернеуі блоктың өндірушісі белгілеген деңгейден асып кеткен жағдайда қуат беру блогының ажыратылуын қамтамасыз етеді. Дұрыс жұмыс істеу үшін қажетті минималды кернеу деңгейлері: +12 В тізбегі (тізбектері) үшін 13,4 В, +5 В тізбегі үшін 5,74 В және 3,3 В тізбегі үшін 3,76 В.
- **Ток бойынша артық жүктемелерден қорғаныс**
TXM сериясының блоктары 3,3 В, 5 В және 12 В тізбектеріндегі ток бойынша артық жүктемеден қорғаныспен шығарылған. Қорғаныс құрылғысы тұрақты ток тізбектеріндегі шығыс кернеуінің қауіпсіз деңгейін қамтамасыз етеді.
- **Қызып кетуден қорғаныс**
Егер блок ішіндегі температура шекті деңгейге жетсе, қорғаныс құрылғысы қуат беру блогын өшіруді қамтамасыз етеді. Әдетте бұл ток бойынша ішкі артық жүктеменің немесе желдеткіш жұмысындағы іркілістің нәтижесінде орын алады.
- **Қысқа тұйықталудан қорғаныс**
Қысқа тұйықталу — бұл шығыста толық кедергі 0,1 Ом-нан аз болатын жағдай. Сонымен қатар, егер 3,3 В, 5 В және 12 В тізбектерінде басқа тізбекке немесе жерге қысқа тұйықталу болса, қысқа тұйықталудан қорғау құрылғысы қуат беру блогын ажыратады. Бұдан басқа, мұндай құрылғы қысқа тұйықталу жағдайында қуат беру блогы мен компьютердің басқа құрамдас бөлшектерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етеді.

TX850M

Өлшемдері: 150 мм (Е) x 86 мм (Б) x 160 мм (Ұ)

Жиынтық құрамы

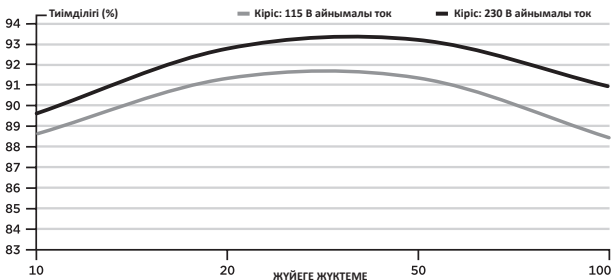
- Corsair TXM Series қуат беру блогы
- Айнымалы ток желісінің қуат беру сымы
- Тұрақты ток желісіне арналған модульдік кабельдер жиынтығы
- Модульдік кабельдерді сақтауға арналған сөмке
- Кабельдік қысып бұғыштар
- Corsair белгішесі
- Пайдаланушы нұсқаулығы

Corsair TX850M электр сипаттамаларының кестесі

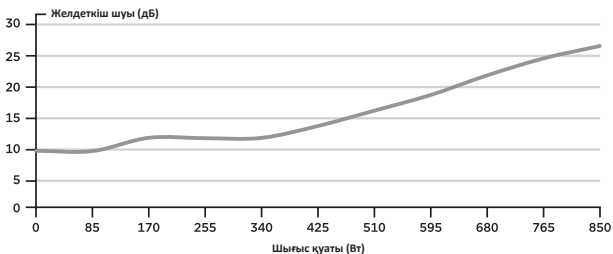
			Макс. жүктеме	Макс. шығыс
Үлгі	RPS0067	+3,3 В	25 А	130 Вт
Бөлшек №	CP-9020130/75-002626	+5 В	25 А	
Кіріс айнымалы ток	100–240 В	+12 В	70,8 А	849,6 Вт
Кірме ток	12–6 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Жиілік	47–63 Гц	+5 В (күту режимінде)	3 А	15 Вт

Жалпы қуаты: 850 Вт

Corsair TX850M қуат беру блогының тиімділігі



Corsair TX850M қуат беру блогындағы желдеткіш шуының қисық сызығы



Corsair TX850M тұрақты ток желісіне арналған кабельдер тізімі

Саны	Сипаттамасы	Жалпы ұзындығы
1	ATX кабелі, 24 түйіспе (20+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		1
1	EPS/ATX12 В кабелі, 8 түйіспе (4+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		1
2	PCI-E кабелі, 8 түйіспе (6+2) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		2
		Коннекторлардың жалпы саны
		4
2	SATA кабелі 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
		8
2	Шеткері кабель (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
		8
2	Флоппи-адаптер 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		2

TX750M

Өлшемдері: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Жиынтық құрамы

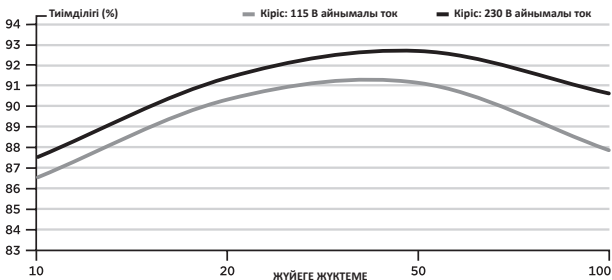
- Corsair TXM Series қуат беру блогы
- Айнымалы ток желісінің қуат беру сымы
- Тұрақты ток желісіне арналған модульдік кабельдер жиынтығы
- Модульдік кабельдерді сақтауға арналған сөмке
- Кабельдік қысып бұғыштар
- Corsair белгішесі
- Пайдаланушы нұсқаулығы

Corsair TX750M электр сипаттамаларының кестесі

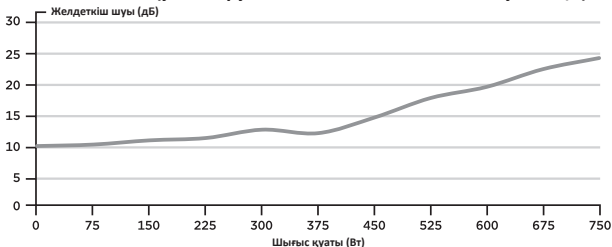
			Макс. жүктеме	Макс. шығыс
Үлгі	RPS0070	+3,3 В	25 А	130 Вт
Бөлшек №	CP-9020131/75-002625	+5 В	25 А	
Кіріс айнымалы ток	100–240 В	+12 В	62 А	744 Вт
Кірме ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Жилік	47–63 Гц	+5 В (күту режимінде)	3 А	15 Вт

Жалпы қуаты: 750 Вт

Corsair TX750M қуат беру блогының тиімділігі



Corsair TX750M қуат беру блогындағы желдеткіш шуының қисық сызығы



Corsair TX750M тұрақты ток желісіне арналған кабельдер тізімі

Саны	Сипаттамасы	Жалпы ұзындығы
1	ATX кабелі, 24 түйіспе (20+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
1	EPS/ATX12 В кабелі, 8 түйіспе (4+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
2	PCI-E кабелі, 8 түйіспе (6+2) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		4
2	SATA кабелі 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
1	Шеткері кабель (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		3
		Коннекторлардың жалпы саны
1	Шеткері кабель (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
2	Флоппи-адаптер (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны

TX650M

Өлшемдері: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Жиынтық құрамы

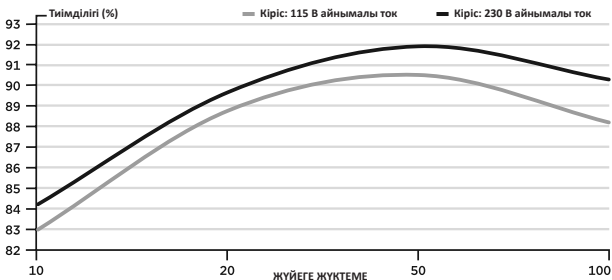
- Corsair TXM Series қуат беру блогы
- Айнымалы ток желісінің қуат беру сымы
- Тұрақты ток желісіне арналған модульдік кабельдер жиынтығы
- Модульдік кабельдерді сақтауға арналған сөмке
- Кабельдік қысып бұғыштар
- Corsair белгішесі
- Пайдаланушы нұсқаулығы

Corsair TX650M электр сипаттамаларының кестесі

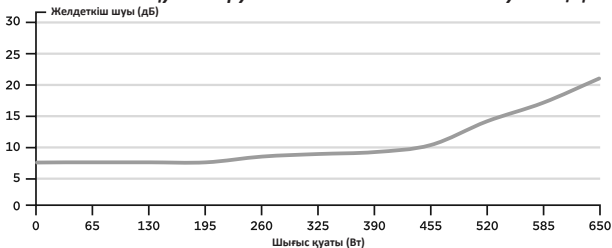
			Макс. жүктеме	Макс. шығыс
Үлгі	RPS0069	+3,3 В	25 А	130 Вт
Бөлшек №	CP-9020132/75-002624	+5 В	25 А	
Кіріс айнымалы ток	100–240 В	+12 В	51 А	612 Вт
Кірме ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Жиілік	47–63 Гц	+5 В (күту режимінде)	3 А	15 Вт

Жалпы қуаты: 650 Вт

Corsair TX650M қуат беру блогының тиімділігі



Corsair TX650M қуат беру блогындағы желдеткіш шуының қисық сызығы



Corsair TX650M тұрақты ток желісіне арналған кабельдер тізімі

Саны	Сипаттамасы	Жалпы ұзындығы
1	ATX кабелі, 24 түйіспе (20+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
1	EPS/ATX12 В кабелі, 8 түйіспе (4+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
2	PCI-E кабелі, 8 түйіспе (6+2) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		2
		Коннекторлардың жалпы саны
		4
2	SATA кабелі 	Бір кабельге коннекторлар саны
		3
		Коннекторлардың жалпы саны
2	Шеткері кабель (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
2	Флоппи-адаптер (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		1

TX550M

Өлшемдері: 150 мм (Ш) x 86 мм (В) x 140 мм (Д)

Жиынтық құрамы

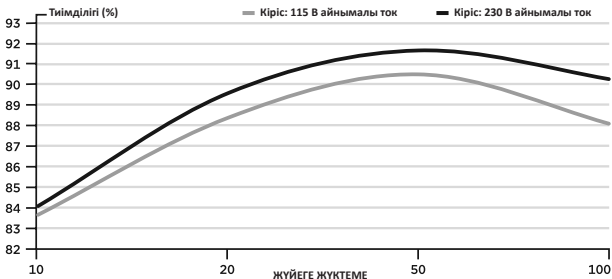
- Corsair TXM Series қуат беру блогы
- Айнымалы ток желісінің қуат беру сымы
- Тұрақты ток желісіне арналған модульдік кабельдер жиынтығы
- Модульдік кабельдерді сақтауға арналған сөмке
- Кабельдік қысып бұғыштар
- Corsair белгішесі
- Пайдаланушы нұсқаулығы

Corsair TX550M электр сипаттамаларының кестесі

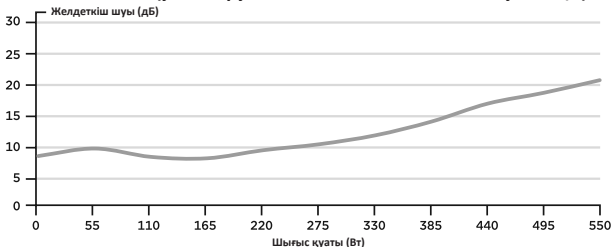
			Макс. жүктеме	Макс. шығыс
Үлгі	RPS0068	+3,3 В	25 А	120 Вт
Бөлшек №	CP-9020133/75-002623	+5 В	20 А	
Кіріс айнымалы ток	100–240 В	+12 В	43 А	516 Вт
Кірме ток	10–5 А	-12 В	0,8 А	9,6 Вт
Жилік	47–63 Гц	+5 В (күту режимінде)	3 А	15 Вт

Жалпы қуаты: 550 Вт

Corsair TX550M қуат беру блогының тиімділігі



Corsair TX550M қуат беру блогындағы желдеткіш шуының қисық сызығы



Corsair TX550M тұрақты ток желісіне арналған кабельдер тізімі

Саны	Сипаттамасы	Жалпы ұзындығы
1	ATX кабелі, 24 түйіспе (20+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		610 мм (± 10 мм)
1	EPS/ATX12 В кабелі, 8 түйіспе (4+4) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		650 мм (± 10 мм)
2	PCI-E кабелі, 8 түйіспе (6+2) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		2
		Коннекторлардың жалпы саны
		750 мм (± 10 мм)
1	SATA кабелі 	Бір кабельге коннекторлар саны
		2
		Коннекторлардың жалпы саны
		600 мм (± 10 мм)
1	SATA кабелі 	Бір кабельге коннекторлар саны
		3
		Коннекторлардың жалпы саны
		700 мм (± 10 мм)
1	Шеткері кабель (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		4
		Коннекторлардың жалпы саны
		750 мм (± 10 мм)
1	Флоппи-адаптер (4 түйіспе) 	Бір кабельге коннекторлар саны
		1
		Коннекторлардың жалпы саны
		101 мм (± 5 мм)

Жаңа TXM Series ҚБ орнату

A: Қолданыстағы қуат беру блогын ажырату

Егер бұл бірінші жүйе болса, В қадамына өтіңіз.

1. Қуат беру сымын розеткадан немесе ҰҚК, сондай-ақ орнатылған қуат беру блогынан ажыратыңыз.
2. Қуат беру кабельдерінің барлығын бейнекартадан, аналық тақшадан және басқа шеткері құрылғылардан ажыратыңыз.
3. ДК-іңіздің жүйелік блогына арналған нұсқауларды орындаңыз және орнатылған қуат беру блогын ажыратыңыз.
4. В қадамына өтіңіз.

B: Corsair TXM Series қуат беру блогын орнату

1. Қуат беру кабелінің айнымалы ток желісінен ажыратылғанына көз жеткізіңіз.
2. ДК-іңіздің жүйелік блогына арналған нұсқауларды орындаңыз және қуат беру блогын жиынтыққа кіретін бұрандалар көмегімен орнатыңыз.
3. Негізгі 24-түйіспелі кабельдің 4-түйіспелі бөлігін ажыратуға болады. Осылайша, кабельді аналық тақшадағы 24-түйіспелі ағытпаға да, 20-түйіспелі ағытпаға да қосуға болады.
 - A. Егер аналық тақшаның 24-түйіспелі ағытпасы бар болса, Сіз 24-түйіспелі қуат беру блогының кабелін тақшаға тікелей қоса аласыз.
 - B. Егер аналық тақшаның 20-түйіспелі ағытпасы бар болса, алдымен төрттүйіспелі бөлікті 24-түйіспелі коннектордан ажыратып, содан кейін алынған 20-түйіспелі кабельді төрттүйіспелі бөлігі жоқ аналық тақшаға қосу керек.
4. +12 В (EPS 12 В) сегізтүйіспелі кабелін аналық тақшаға қосыңыз.
 - A. Егер аналық тақшаның +12 В-қа сегізтүйіспелі ағытпасы бар болса, сегізтүйіспелі кабелді тікелей тақшаға қосыңыз.
 - B. Егер аналық тақшаның төрттүйіспелі ағытпасы бар болса, төрттүйіспелі бөлікті сегізтүйіспелі кабельден ажыратып, содан кейін алынған төрттүйіспелі кабельді аналық тақшаға қосыңыз.

НАЗАР АУДАРЫҢЫЗ! Негізгі 24-түйіспелі коннектордың ажыратылатын төрттүйіспелі бөлігі «P4» немесе «+12 В» типті коннектор болып табылмайды. Оны тиісті кабельдердің орнына қолдануға тырысу үлкен зақымдарға алып келуі мүмкін.

5. PCI-E, SATA кабельдерін және шеткері кабельдерді қосыңыз.
 - A. Шеткері кабельдерді қатты дискке және CD-ROM/DVD-ROM қуат беру ағытпаларына қосыңыз.
 - B. SATA кабельдерін SSD-дегі немесе қатты дисктегі SATA қуат беру ағытпаларына қосыңыз.
 - C. Қажет болса, PCI-E кабельдерін PCI-E бейнекарталарының қуат беру ағытпаларына қосыңыз.
 - D. Шеткері кабельдерді тиісті 4-түйіспелі коннекторға арналған ағытпалары бар шеткері құрылғыларға қосыңыз.
 - E. Барлық кабельдердің сенімді орнатылғанына көз жеткізіңіз. Пайдаланылмаған кабельдердің барлығын болашақта жүйенің жаңа құрауыштарымен пайдалану үшін сақтаңыз.
6. Айнымалы ток желісінің қуат беру сымын қуат беру блогына қосыңыз және ауыстырып-қосқышты («I» деп белгіленген) «ҚОС.» күйіне бұру арқылы блокты қосыңыз.

Қауіпсіздік бойынша маңызды ақпарат



АБАЙЛАҢЫЗ! ЭЛЕКТР ТОГЫНЫҢ СОҒУ ҚАУПІ!

1. Орнатуды өндіруші сипаттаған барлық нұсқаулар мен қауіпсіздік шараларына сәйкес орындаңыз. Бұл талаптарды сақтамау қуат беру блогына немесе бүкіл жүйеге зақым келтіруі мүмкін, сондай-ақ ауыр жарақаттар алуға немесе өлімге әкелуі мүмкін.
2. Қуат беру блогы жоғары кернеуде. Блоктың корпусын ашпаңыз және оны өз бетіңізше жөндеуге тырыспаңыз; блоктың кез келген бөлшектерін жөндеуді бейінді мамандар жүзеге асыруы тиіс.
3. Құрылғы тек үй-жайда пайдалануға арналған.
4. Қуат беру блогын судың жанында, сондай-ақ жоғары температураларда немесе қоршаған ортаның жоғары ылғалдылығында пайдаланбаңыз.
5. Қуат беру блогын жылытқыштардан, плиталардан және басқа жылу көздерінен алыс орнату қажет.
6. Желдеткіш жүйесіне немесе қуат беру блогының желдеткіш торына бөгде заттарды тигізбеңіз.
7. Қуат беру блогының жиынтығына кіретін кабельдерді және (немесе) коннекторларды өзгертуге немесе деформациялауға жол бермеңіз.
8. Егер қуат беру блогы үшін модульдік кабельдер қажет болса, тек жиынтықта берілген кабельдерді қолданыңыз. Басқа типтегі кабельдер сәйкес келмеуі мүмкін және жүйе мен қуат беру блогына айтарлықтай зиян келтіруі мүмкін.
9. Негізгі 24-түйіспелі кабельдің ажыратылатын 4-түйіспелі бөлігі бар. Бұл 4-түйіспелі бөлік P4 немесе ATX 12 В коннекторы болып табылмайды. Бұл кабельді аналық тақшадағы P4 немесе ATX 12 В ағытпасына салуға тырыспаңыз.
10. Өндірушінің талаптарын немесе қауіпсіздік нұсқауларын орындамау бұйымның барлық кепілдіктерінің жойылуына әкеледі.

Қауіпсіздік және ресми лицензиялар

СЕРТИФИКАТТАУШЫ ОРГАН

СТАНДАРТ

FCC	Байланыс жөніндегі Федералды агенттіктің ережелері, 15-бөлім, В класы
ICES	ICES-003
CE	2014/30/EU (Электрмагниттік үйлесімділік туралы директива) EN55032: 2012/AC:2013, В класы CISPR 32: 2012, В класы AS/NZS CISPR 22:2009, В класы EN 61000-3-2:2014, D класы EN 61000-3-3:2013 EN55024: 2010 IEC61000-4-2: 2008 ED.2.0 IEC61000-4-3: 2010 ED.3.2 IEC61000-4-4: 2012 ED.3.0 IEC61000-4-5: 2005 ED.2.0 IEC61000-4-6: 2008 ED.3.0 IEC61000-4-8: 2009 ED.2.0 IEC61000-4-11: 2004 ED.2.0 2014/35/EU (Төмен вольтты жабдық туралы директива) EN 60950-1/A2:2013
UL+cUL (Американдық)	UL 60950-1, 2-басылым, CAN/CSA C22.2 № 60950-1-07, 2-басылым
RCM	EN 55022:2010, AS/NZS60950-1:2011
TUV	EN60950-1 A2/2013
CB	IEC 60950-1/A2:2013
CCC	GB4943.1-2011 GB9254-2008 GB17625.1-2012
BSMI	CNS14336 CNS13438
EAC	R IEC 60950-1-2011 R 61000-3-2-2006 R 61000-3-3-2011
ROHS	2011/65/EC, Зиянды заттарды шектеу туралы директива
WEEE	2002/96/EC, Электр және электронды жабдықтың қалдықтары туралы директива
ROHS (Қытай)	Қытай, № 39 бұйрық: Электрондық ақпараттық өнімдерден туындайтын ластануды бақылау жөніндегі басқарма
KC	K60950-1, K00022, K00024

ШЕКТЕУЛІ КЕПІЛДІК

Corsair бастапқы сатып алушыға Corsair уәкілетті сатушысынан сатып алынған кез келген Corsair бұйымы сатып алу сәтінен бастап көрсетілген мерзім ішінде материал мен құрастыру ақауларына ие болмайтындығына кепілдік береді. Кепілдіктің жарамдылық мерзімі әртүрлі бұйымдарда ерекшеленеді және пайдаланушы құжаттамасында немесе бұйымның қаптамасында көрсетілген. Кепілдіктің бірнеше өзгеше мерзімдері көрсетілген жағдайда, көрсетілгендердің ішіндегі ең ұзағы жарамды болып есептеледі.

Тиісті жергілікті заңнамада сипатталған жағдайларды қоспағанда, осы кепілдік тек бастапқы сатып алушыға ғана қолданылады және өзге тұлғаға берілмейді. Бұл кепілдік Сізге белгілі бір заңды құқықтарды береді; сонымен қатар, жергілікті заңнамаға сәйкес Сізде басқа да әртүрлі құқықтар болуы мүмкін.

Жалпы алғанда, бұл кепілдік Сіз сатып алған Corsair қуат беру блогының техникалық паспортта және құжаттамада көрсетілген параметрлерге сәйкес және бұйымның бүкіл өмірлік циклі бойында немесе оның кепілдік мерзімі ішінде жұмыс істейтініне кепілдік берілетінін білдіреді.

Құқықтық қорғау құралдары

Corsair компаниясының толық жауапкершілігі және кепілдік шарттарын бұзған жағдайда Сіздің айрықша құқығыңыз келесідей болады (Corsair компаниясының қалауы бойынша): 1) осы жабдықты жөндеу немесе ауыстыру немесе 2) чек немесе оның куәландырылған көшірмесін ұсынған жағдайда, осы жабдықты сатып алынған дүкенге немесе Corsair компаниясы көрсеткен басқа мекенжайға қайтарған жағдайда, ақшаны қайтару. Жергілікті заңнамамен тыйым салынған жағдайлардан басқа, Сіздің тарапыңыздан жеткізілім мен өңдеу құны, сондай-ақ қолданыстағы тарифтер, баждар, салықтар немесе өзге де төлемдер талап етілуі мүмкін. Corsair компаниясы өз қалауы бойынша жабдықты жөндеу немесе ауыстыру үшін жақсы жұмыс күйіндегі жаңа немесе бұрын пайдаланылған / қалпына келтірілген бөлшектерді пайдалана алады.

Жөнделген немесе ауыстырылған жабдыққа кепілдік міндеттемелер бастапқы кепілдік міндеттемелердің қалған пайдалану мерзімі ішінде немесе қандай мерзім неғұрлым ұзақ болып табылатынына қарай 30 (отыз) күн ішінде, сондай-ақ егер жергілікті заңнамаға сәйкес мұндай мерзім көзделген болса, қосымша мерзім ішінде қолданылады.

Ескірген және қолдау көрсетілмейтін өнімдер

Мүмкіндігінше, ескірген бұйымдар немесе қолдауы бұдан былай жүзеге асырылмайтын бұйымдар тап осындай жаңа бұйыммен алмастырылатын болады. Егер Corsair компаниясы Сіздің ескірген немесе қолдауы бұдан былай жүзеге асырылмайтын бұйымыңызды тап осындай жаңа бұйыммен алмастыра алмаса, Corsair бұйымды құны кем емес және ұқсас функциялары бар жаңа бұйыммен алмастырады.

Ерекше жағдайлар

Осы кепілдіктің орнын толтыру сонымен қатар келесі себептерге байланысты орын алған ақауларға немесе залалға қолданылмайды:

1. Қалыпты пайдалануға байланысты тозу.
2. Санкцияланбаған түрлендірулер немесе жөндеу, дұрыс пайдаланбау, апаттар, бөлшектеу немесе мақсатсыз пайдалану.
3. Өндіруші затбелгісінің немесе жапсырмасының жоқтығы.
4. Бұйымды пайдалану бойынша берілген нұсқаулықтарға сәйкес келмейтін кез келген пайдалануды қоса алғанда, талаптарға сәйкес келмейтін пайдалану.
5. Сәйкес емес кернеу сипаттамалары бар электр қуат беру желісіне қосылу.
6. Жергілікті заңнамада мұндай шектеулерге тыйым салынған жағдайларды қоспағанда, Corsair-дан басқа компания ұсынған ауыспалы батареялар сияқты шығын материалдарын пайдалану.
7. Бұйымның материалының немесе құрастыру ақауларынан басқа себептер.

Кепілдік сонымен қатар жалған бұйымдарға, атап айтқанда Corsair компаниясы өз қалауы бойынша Corsair компаниясы немесе оның уәкілетті серіктестері шығармаған деп анықтайтын бұйымдарға қолданылмайды.

Міндеттемелерді шектеу

CORSAIR, БАСҚАЛАРМЕН ҚАТАР КЕЗ КЕЛГЕН ЖОҒАЛТУЛАРДЫ ҚОСА АЛҒАНДА, ҚАНДАЙ ДА БОЛСЫН ҚАСАҚАНА, КЕЗДЕЙСОҚ, ЖАНАМА НЕМЕСЕ ҚОСАЛҚЫ ЗИЯНДАР ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ.

Міндеттемелерді шектеу

CORSAIR ҚАНДАЙ ДА БІР ҚАСАҚАНА, КЕЗДЕЙСОҚ, ЖАНАМА НЕМЕСЕ ҚОСАЛҚЫ ЗИЯН, СОНЫҢ ІШІНДЕ БҰЙЫМНЫҢ АЙҚЫН НЕМЕСЕ АЙҚЫН ЕМЕС КЕПІЛДІГІН БҰЗУ НӘТИЖЕСІНДЕ ПАЙДАНЫҢ, КІРІСТІҢ НЕМЕСЕ ДЕРЕКТЕРДІҢ ЖОҒАЛУЫ (ТІКЕЛЕЙ НЕМЕСЕ ЖАНАМА) НЕМЕСЕ КОММЕРЦИЯЛЫҚ ШЫҒЫНДАР, ҮШІН ЖАУАП БЕРМЕЙДІ ЖӘНЕ ОСЫ ЕРЕЖЕ CORSAIR КОМПАНИЯСЫНА ОСЫҢДАЙ ЗИЯН КЕЛТІРУ МҮМКІНДІГІ ТУРАЛЫ ЕСКЕРТІЛГЕН ЖАҒДАЙЛАРҒА ДА ҚОЛДАНЫЛАДЫ. Кейбір жағдайларда жергілікті заңнама қасақана, жанама, кездейсоқ немесе қосалқы зиянға қатысты кепілдік міндеттемелерді шектеуге жол бермейді; мұндай жағдайларда бұл шектеу қолданылмайды.

Айқын емес кепілдіктердің әрекет ету мерзімі

КЕЗ КЕЛГЕН КЕПІЛДІКТІҢ НЕМЕСЕ КОММЕРЦИЯЛЫҚ ҚҰНДЫЛЫҚ ЖАЙ-КҮЙІНІҢ НЕМЕСЕ ОСЫ ЖАБДЫҚҚА ЖАРАМДЫЛЫҚТЫҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІ, БҰҒАН ЖЕРГІЛІКТІ ЗАҢНАМАДА ТҰЙЫМ САЛЫНҒАН ЖАҒДАЙЛАРДЫ ҚОСПАҒАНДА, ТИІСТІ БҰЙЫМҒА ТИІСТІ КЕПІЛДІКТІҢ ҚОЛДАНЫЛУ МЕРЗІМІМЕН ШЕКТЕЛЕДІ. Кейбір жағдайларда жергілікті заңнама айқын емес кепілдік міндеттемелердің қолданылу мерзімін шектеуге жол бермейді; мұндай жағдайларда бұл шектеу қолданылмайды.

Мемлекеттік азаматтық құқықтар

Пайдаланушылар тұтыну тауарларын сатуды реттеу саласында мемлекеттік заңнамамен анықталатын құқықтарға ие бола алады. Бұл шектеулі кепілдік мұндай құқықтарға ешқандай әсер етпейді.

Кепілдікке өзгерістер енгізуге тыйым салу

Осы кепілдікті өзгертуге, кеңейтуге немесе оны толықтыруға Corsair компаниясының ешбір қызметкерінің, дилерінің немесе басқа агентінің құқығы жоқ.

Кепілдік талаптарын беру тәртібі

Кепілдік талабын бермес бұрын, пайдалы ақпарат алу үшін біздің техникалық қолдау бөліміне хабарласуға немесе [corsair.com](https://www.corsair.com) веб-сайтының «Қолдау» бөліміне кіруге кеңес береміз. Онда Сіз кейбір мәселелердің қарапайым шешімдерін таба аласыз.

Әдетте, сатып алу сәтінен бастап алғашқы 30 (отыз) күн ішінде жарамды кепілдік талаптары сатып алу жүзеге асырылған дүкенде өңделеді. Бұл кезеңнің ұзақтығы бұйым сатып алынған жерге байланысты өзгереді. Бұйымды сатып алған бөлшек сауда дүкенінің қайтару саясатымен танысыңыз. Сатып алу жүзеге асырылған дүкенде өңделмейтін барлық кепілдік талаптар тікелей Corsair компаниясына жіберілуі тиіс.

Біздің сатып алушылармен жұмыс жөніндегі қызметіміздің байланыс деректері [corsair.com/contact](https://www.corsair.com/contact) мекенжайда немесе сатып алынған бұйымға қоса берілген құжаттамада көрсетілген.

RMA нөмірін алу жөніндегі нұсқаулықтар [corsair.com/warranty](https://www.corsair.com/warranty) мекенжайы бойынша келтірілген.

