

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Техническое описание и характеристики Серверный корпус 1U Supermicro SC815TQ-R500WB CSE- 815TQ-R500WB (CSE-815TQ-R500WB)**



**Получить коммерческое предложение**

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание CSE-815TQ-R500WB

---

Характеристики товара

---

Фото CSE-815TQ-R500WB

---

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Серверный корпус 1U Supermicro SC815TQ-R500WB CSE-815TQ-R500WB

SC815TQ-R500WB представляет собой 1U серверный корпус Supermicro, рассчитанный на установку материнских плат формата E-ATX размером до 12" x 13" и оптимизированный для плат WIO (W series). Корпус относится к линейке rackmount chassis и предназначен для построения серверных систем с поддержкой как Intel, так и AMD процессоров. Для модели подтверждено обозначение CSE-815TQ-R500WB, а на странице товара также используется имя SC815TQ-R500WB.

### Функциональные возможности CSE-815TQ-R500WB

Корпус рассчитан на компактную серверную установку в формате 1U и сочетает в себе возможности для размещения накопителей, плат расширения, охлаждения и резервированного питания. В конструкции предусмотрены четыре отсека под 3.5" hot-swap SAS/SATA диски, одна опциональная корзина для Slim DVD-ROM, а также набор фронтальных органов управления и индикации. Система охлаждения включает три 4-см вентилятора с противовращением и управлением скоростью PWM. Питание обеспечивает резервированный 500-ваттный блок питания с высоким КПД уровня Platinum 94%+. Это делает корпус подходящим для сборки серверов, где важны плотность компоновки, надежность питания и доступ к дискам с передней панели.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 1U chassis.
- Поддерживаемый максимальный размер материнской платы: E-ATX 12" x 13".
- Поддержка процессоров: Dual и Single Intel® и AMD processors.
- Размеры корпуса: высота 1.7" (43 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 25.6" (650 мм).
- Масса брутто: 36 lbs (16.33 kg).
- Размеры упаковки: 23.5" (597 мм) x 8.5" (216 мм) x 33.7" (856 мм).
- Цвет: Black.
- Слоты расширения: 1x Low-profile, 1x Full-height/Full-length, 1x Full-height/Half-length; для всех требуется riser card.
- Дисковые отсеки: 4x 3.5" hot-swap SAS/SATA drive bay.
- Рекомендуемые накопители: SAS или enterprise SATA HDD.
- Backplane: 4-Port 1U TQ backplane с enclosure management, поддержка до 4x 3.5-inch SAS/SATA HDD.
- Периферийный привод: опциональный Slim DVD-ROM Drive.
- Кнопки фронтальной панели: Power On/Off, System Reset, Unit Identification (UID).
- Индикаторы: Power status LED, HDD activity LED, 2 Network Activity LEDs, UID LED.
- Охлаждение: 3x 4cm heavy duty counter-rotating fans с оптимальным контролем скорости.
- Рабочая температура: 5°C - 35°C (41°F - 95°F).
- Температура хранения: -40°C - 70°C (-40°F - 158°F).
- Рабочая влажность: 8% - 90% без конденсации.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Влажность при хранении: 5% - 95% без конденсации.
- Питание: 1U 500W Redundant Single Output power supply W/PMbus, ширина 54.5 мм.
- Эффективность БП: 94%.
- Входное питание: 500W при 100 - 240Vac.
- Частота AC input: 50-60Hz.
- Размеры блока питания: 320 x 54.5 x 40.25 mm.
- Тип выхода: Backplanes (gold finger).
- Линия +12V: Max 42A / Min 0.5A (100Vac - 240Vac).
- Линия +5Vsb: Max 4A / Min 0A.
- Power Distributor: PDB-PT112-2420, O/P 12V/54, +5V Max 25A, +3.3V Max 25A, -12V Max 0.6A.
- Сертификация: Platinum Certified.
- Сертификация и EMC для БП: BSMI, CCC, CE/EMC, FCC class A, TUV/CB, UL/CUL.

## Применение

Корпус подходит для построения 1U серверов общего назначения, компактных систем хранения и корпоративных платформ, где требуется поддержка 3.5" SAS/SATA накопителей, резервированного питания, нескольких слотов расширения и фронтальной сервисной доступности. Благодаря оптимизации под WIO-платы и совместимости с однопроцессорными и двухпроцессорными конфигурациями изделие может использоваться в серверных сборках для инфраструктурных задач, хранения данных и задач, требующих компактного rackmount-исполнения.

## Совместимость

Подтверждена оптимизация для материнских плат WIO (W series) и максимальный формат E-ATX 12" x 13". В ресурсном блоке указан Motherboard Name X9SRW-FX11SSW-F. Для накопителей рекомендованы SAS или enterprise SATA HDD. Для установки плат расширения требуются riser card.

## Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в rackmount-формате 1U и рассчитан на установку в стойку. Конструкция предусматривает фронтальный доступ к дискам, органы управления на передней панели, индикаторы состояния и резервированное питание. Охлаждение организовано тремя 4-см вентиляторами с противовращением, что помогает поддерживать рабочий режим в рамках заявленного температурного диапазона. Для части конфигураций возможна установка Slim DVD-ROM в качестве опции.

## Комплектация

- Корпус CSE-815TQ-R500WB.
- 4-port 1U TQ backplane BPN-SAS-815TQ.
- Три вентилятора FAN-0086L4 40x56 4Pin PWM.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Front panel FPB-FP815U.
- Держатель вентиляторов CSE-PT0135.
- Четыре лотка MCP-220-00075-0B.
- Блок питания PWS-504P-1R в конфигурации 2x 500W redundant PWS.
- Сигнальные и силовые кабели, перечисленные в стандартном списке компонентов.

### Логистические данные

---

Вес брутто изделия составляет 16.33 kg. Упаковочные размеры заявлены как 597 x 216 x 856 мм. Эти данные важны при планировании транспортировки, складского размещения и установки в стойку.

### Упаковка и маркировка

---

Цвет корпуса Black. Для идентификации модели используется обозначение CSE-815TQ-R500WB, а также торговое имя SC815TQ-R500WB. В ресурсах производителя присутствует изображение изделия и список стандартных компонентов с заводскими парт-номерами.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Серверный корпус 1U Supermicro SC815TQ-R500WB CSE-815TQ-R500WB

Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	3 x 4 см heavy duty counter-rotating fans with PWM speed control
Питание	
+12V	Max 42 A / Min 0.5 A (100Vac - 240Vac)
Эффективность БП	94%
Тип выхода	Backplanes (gold finger)
Power Distributor	PDB-PT112-2420; O/P: 12 В/54; +5 В Max 25 А; +3.3 В Max 25 А; -12 В Max 0.6 А
Входное питание	500 Вт with Input 100 - 240Vac
Мощность БП	1U 500 Вт Redundant Single Output power supply W/PMbus 54.5 мм width
Частота AC input	50-60Hz
+5Vsb	Max 4 A / Min 0 A
Размеры БП	320 x 54.5 x 40.25 мм
Регуляторные сертификаты БП	BSMI, CCC, CE/EMC, FCC class A, TUV/CB, UL/CUL
Назначение и классификация	
Оптимизация	WIO (W series) motherboards

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Максимальный формат материнской платы	E-ATX 12" x 13"
Тип товара	Серверный корпус
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	CSE-815TQ-R500WB
Модель	CSE-815TQ-R500WB
Бренд	Supermicro
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off, System Reset, Unit Identification (UID)
Индикаторы	Power status LED, HDD activity LED, 2 Network Activity LEDs, UID LED
<b>Условия эксплуатации</b>	
Влажность при хранении	5% - 95% non-condensing
Рабочая температура	5 °C - 35 °C (41°F - 95°F)
Температура хранения	-40 °C - 70 °C (-40°F - 158°F)
Рабочая влажность	8% - 90% non-condensing
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Сертификация	Platinum Certified
Комплектующие в стандартной поставке	BPN-SAS-815TQ; CBL-0157L; CBL-0180L-01; CBL-0335L; CBL-PWCD-0160-IS; MCP-230-00036-0N; MCP-240-00099-0N; MCP-270-81505-0N; MCP-290-00173-0N; CSE-PT93L-B; FAN-0086L4; FPB-FP815U; CSE-PT0135; MCP-340-00035-0B; MCP-220-00075-0B

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Накопители и хранение данных**

Оптический привод	Optional 1x Slim DVD-ROM Drive
Отсеки для дисков	4 x 3.5" hot-swap SAS/SATA drive bay
Backplane	4-Port 1U TQ backplane with enclosure management, support up to 4 x 3.5-inch SAS/SATA HDD
Рекомендуемые накопители	SAS or enterprise SATA HDD only

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор	1U chassis
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	36 lbs (16.33 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	25.6" (650 мм)
Габариты упаковки	23.5" x 8.5" x 33.7" (597 x 216 x 856 мм)

**Процессорная подсистема**

Поддерживаемые процессоры	Dual и Single Intel® и AMD processors
---------------------------	---------------------------------------

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения	1x Low-profile, 1x Full-height/Full-length, 1x Full-height/Half-length; riser card required
------------------	---

**Цвет и внешний вид**

Цвет	Черный
------	--------

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## **Фото Серверный корпус 1U Supermicro SC815TQ-R500WB CSE-815TQ-R500WB**



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>