

**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 Материнская плата Supermicro C7C232-CB-ML (MBD-C7C232-CB-ML)**



**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 MBD-C7C232-CB-ML

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-C7C232-CB-ML

---

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 Материнская плата Supermicro C7C232-CB-ML

Supermicro C7C232-CB-ML — материнская плата формата Micro-ATX для серверных и настольных систем на платформе Intel LGA 1151. Модель предназначена для процессоров Intel Xeon E3-1200 v5/v6, а также Intel Core i3/i5/i7 6-го и 7-го поколений, Celeron и Pentium. Плата построена на чипсете Intel C232 и относится к линейке решений с одним процессорным сокетом.

### Функциональные возможности MBD-C7C232-CB-ML

Плата обеспечивает поддержку до 64 ГБ памяти DDR4 в четырех слотах DIMM, работу модулей UDIMM non-ECC и частоту до DDR4-2400 MT/s. Для накопителей предусмотрены 5 портов SATA3 6 Гбит/с через контроллер Intel C232, RAID 0, 1, 5, 10, а также 4 SATA-порта через OcuLink с возможностью использования PCIe 3.0 x4 для NVMe. Набор интерфейсов дополняют 1 слот PCIe 3.0 x16, 2 слота PCIe 3.0 x1, разъем M.2 форм-фактора 2242, 4 порта USB 3.2 Gen1 на задней панели и 1 последовательный порт COM.

### Технические особенности

- Форм-фактор: Micro-ATX.
- Процессорный разъем: Socket H4 (LGA 1151).
- Поддержка процессоров: Intel Xeon E3-1200 v5/v6, Intel Core i3/i5/i7 6-го и 7-го поколения, Intel Celeron, Intel Pentium.
- Максимальный TDP процессора: до 80 Вт.
- Чипсет: Intel C232.
- Память: 4 DIMM слота, до 64 ГБ, DDR4-2400 MT/s, 72-bit, 288-pin, 1.2 В.
- Аудио: 5.1 HD Audio.
- Сеть: один LAN с Intel single Ethernet PHY i219V.
- BIOS: AMI UEFI, поддержка UEFI 2.3.1, SMBIOS 3.0, DMI 2.3, ACPI 1.0/2.0/3.0/4.0/5.0, PnP, поддержка USB Keyboard и 3TB HDD.
- Мониторинг: контроль напряжений CPU, 1.2V VDIMM, +5V standby, +5V, +3.3V, +12V, контроль температуры CPU и шасси, поддержка CPU thermal trip.
- Система охлаждения: 2 разъема 4-pin для вентиляторов, PWM-управление, thermal control tachometer fan connectors.
- Питание и функции: ACPI Power Management, Keyboard Wakeup from Soft-Off, CPU Fan auto-off in sleep mode, WOL, RoHS, контроль включения после восстановления питания, ATX power connector, 8-pin 12V DC power connector.

### Применение

Материнская плата подходит для сборки компактных серверов, рабочих станций и универсальных систем на

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>

платформе LGA 1151, где важны совместимость с процессорами Intel Xeon E3 и Core 6/7 поколения, наличие нескольких SATA-портов, базовых слотов расширения, поддержки RAID и возможности подключения NVMe-накопителей через OCuLink или PCIe x4.

### Совместимость

---

- Процессоры Intel Xeon E3-1200 v5/v6.
- Процессоры Intel Core i3/i5/i7 6-го и 7-го поколения.
- Процессоры Intel Celeron и Intel Pentium для Socket H4 (LGA 1151).
- Модули памяти Unbuffered non-ECC UDIMM DDR4.
- Накопители SATA3 и NVMe при использовании соответствующих подключений.

### Монтаж и эксплуатация

---

Плата выполнена в формате Micro-ATX и рассчитана на установку в совместимые корпуса и платформы этого форм-фактора. Поддерживаются функции управления питанием, пробуждения клавиатурой, контроля вентиляторов и защиты процессора по температуре. Для стабильной работы предусмотрен мониторинг основных напряжений и датчиков температуры.

### Условия использования

---

Модель ориентирована на системную интеграцию и эксплуатацию в составе серверных и настольных конфигураций. Поддержка WOL, ACPI и аппаратного мониторинга делает плату удобной для систем, где требуется базовое удаленное включение, контроль теплового режима и работа с несколькими накопителями.

### Логистические данные

---

Заданный производителем артикул изделия — MBD-C7C232-CB-ML. Плата поставляется как материнская плата формата Micro-ATX; точные размеры корпуса и вес в доступных данных не указаны.

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 Материнская плата Supermicro C7C232-CB-ML

<b>Идентификаторы</b>	
Модель	MBD-C7C232-CB-ML
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	MBD-C7C232-CB-ML
<b>Процессорная подсистема</b>	
Чипсет	5.1 HD Audio
Сокет процессора	До 80 Вт
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Материнская плата
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
ПО управления	SuperDoctor 5
Тип BIOS	3 ТБ HDD Support, ACPI 1.0/2.0/3.0/4.0/5.0, DMI 2.3, Plug and Play, SMBIOS 3.0, UEFI 2.3.1, USB Keyboard support
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
USB	1 COM
<b>Оперативная память</b>	
Количество слотов DIMM	1.2 В
<b>Слоты расширения и шины</b>	

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>

**Слоты PCIe**

Форм-фактор 2242

**Питание**

**Управление питанием**

WOL, RoHS, control of power-on for recovery from AC power loss, ATX power connector, 8-pin 12 В DC power connector

**Контроль напряжений**

2 x 4-pin fan headers, PWM fan speed control, thermal control tachometer fan connectors

**Накопители и хранение данных**

**Интерфейсы накопителей**

4 SATA порта через OCuLink или PCIe 3.0 x 4 для NVMe

**Сеть и интерфейсы**

**Сетевой контроллер**

Intel single Ethernet PHY i219 B

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 Материнская плата Supermicro C7C232-CB-ML



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>