

**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 MBD-X12SPL-F-B ATX (MBD-X12SPL-F-B)**



**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-X12SPL-F-B

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X12SPL-F-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>

### Описание Материнская плата SUPERMICRO MBD-X12SPL-F-B ATX

Материнская плата SUPERMICRO MBD-X12SPL-F-B выполнена в форм-факторе ATX и предназначена для серверных систем на базе процессоров Intel Xeon с сокетом LGA 4189. В основе платы используется чипсет Intel C621A, а сама конфигурация ориентирована на серверные сборки, где требуется поддержка большого объема памяти, нескольких накопителей и расширения через PCI Express. Плата рассчитана на установку в совместимые корпуса и серверные платформы Supermicro, где важны стабильная работа, наличие серверных интерфейсов и предсказуемая компоновка внутренних разъемов.

Модель поддерживает 8 слотов DDR4 с частотой до 3200 МГц и максимальным объемом памяти 2000 ГБ. Для подсистемы накопителей предусмотрены 10 портов SATA 6G с поддержкой RAID и один разъем M.2. Слоты расширения представлены 7 линиями PCI Express и двумя слотами PCIe x16, что позволяет использовать плату в конфигурациях с дополнительными адаптерами и контроллерами. На задней панели есть 2 сетевых порта RJ-45, а также разъемы USB 3.2, VGA и COM, что удобно для серверного обслуживания и подключения периферии.

Схема питания включает основной разъем 24 pin и дополнительное питание процессора 8 + 4 pin. Для охлаждения корпуса и компонентов предусмотрено 7 разъемов для вентиляторов с 4-pin подключением. Звуковой адаптер не предусмотрен, что соответствует серверной направленности модели. Плата подходит для построения рабочих серверных узлов, где требуется платформа ATX с поддержкой двухканальной серверной архитектуры, множеством портов хранения и развитой системой расширения.

Конструкция ориентирована на задачи, связанные с размещением серверных процессоров Intel Xeon, установкой модулей DDR4 RDIMM и организацией подсистемы хранения на базе SATA и M.2. Форм-фактор ATX упрощает подбор корпуса и совместимых компонентов, а набор интерфейсов позволяет использовать плату как основу для универсальной серверной конфигурации в линейке Supermicro.

### Ключевые особенности MBD-X12SPL-F-B

- **Форм-фактор:** ATX.
- **Процессоры:** Intel Xeon, сокет LGA 4189.
- **Чипсет:** Intel C621A.
- **Память:** 8 слотов DDR4, до 3200 МГц, до 2000 ГБ.
- **Накопители:** 10 SATA 6G RAID, 1 M.2.
- **Слоты расширения:** 7 PCIe, 2 PCIe x16.
- **Сетевые порты:** 2 RJ-45.
- **Питание:** 24 pin, 8 + 4 pin CPU.
- **Охлаждение:** 7 разъемов для вентиляторов 4-pin.
- **Аудио:** звуковой адаптер отсутствует.

### Технические параметры

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>

- **Форм-фактор:** ATX.
- **Для процессоров:** Intel.
- **Совместимые процессоры:** Intel Xeon.
- **Чипсет:** Intel C621A.
- **Версия PCI Express:** 4.0.
- **Слоты PCIe x16:** 2.
- **Количество слотов PCI-E x1:** Нет.
- **Поддержка SLI / CrossFire:** Нет.
- **Количество сетевых портов RJ-45:** 2.
- **Порты PS/2:** 0.
- **Разъемы для корпусных вентиляторов 4-pin:** 7.

### Оперативная память

- **Тип памяти:** DDR4.
- **Количество слотов памяти:** 8.
- **Максимальная частота памяти:** 3200 МГц.
- **Максимальный объем памяти:** 2000 ГБ.

### Накопители и интерфейсы

- **Разъемы M.2:** 1.
- **Порты SATA:** 10.
- **Интерфейсы на задней панели:** USB 3.2, VGA, COM, RJ-45.

### Питание

- **Основной разъем питания:** 24 pin.
- **Питание процессора:** 8 + 4 pin.

### Применение

Плата применяется в серверных и рабочих конфигурациях на базе Intel Xeon, где требуется сокет LGA 4189, память DDR4 RDIMM и развитая подсистема хранения. Она подходит для построения систем с несколькими накопителями SATA, одним M.2-накопителем и дополнительными картами расширения через PCI Express.

Модель удобна для серверных задач, где важны два сетевых порта, стандартный ATX-корпус, подключение вентиляторов по 4-pin и отсутствие лишних компонентов, не нужных в серверной среде. Плата может использоваться как основа для сборки совместимого серверного узла в линейке Supermicro.

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 MBD-X12SPL-F-B ATX

### Подключение и интерфейсы

Порты	USB 3.2, VGA, COM
-------	-------------------

Разъемы для корпусных вентиляторов 4-pin	7
------------------------------------------	---

Основной разъем питания	24 pin
-------------------------	--------

Порты PS/2	0
------------	---

### Процессорная подсистема

Совместимые ядра процессоров	Intel Xeon
------------------------------	------------

Питание процессора	8 + 4 pin
--------------------	-----------

Сокет процессора	LGA 4189
------------------	----------

Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon
---------------------------	------------

Чипсет	Intel C621 A
--------	--------------

### Слоты расширения и шины

Количество слотов PCI-E x1	Нет
----------------------------	-----

Слоты PCI-E x1	Нет
----------------	-----

Версия PCI Express	4.0
--------------------	-----

Слоты PCIe x16	2
----------------	---

### Сеть и интерфейсы

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>

Сетевые порты RJ-45	2
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X12SPL-F-B
Модель	927247
Бренд	Supermicro
<b>Функции и возможности</b>	
Звуковой адаптер	Отсутствует
Поддержка SLI / CrossFire	Нет
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Уровни RAID	Да
Разъемы M.2	1
Порты SATA	10
<b>Оперативная память</b>	
Максимальный объем памяти	2000 ГБ
Слоты памяти	8
Тип памяти	DDR4
Частота памяти	3200 МГц
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	ATX

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>

#### Назначение и классификация

Тип товара

Материнская плата

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>

Страница 7 из 8

**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 MBD-X12SPL-F-B ATX



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>