

**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 Фанless Embedded система Supermicro SYS-E302-13AD (SYS-E302-13AD)**



**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 SYS-E302-13AD

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E302-13AD

---

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 Фанless Embedded система Supermicro SYS-E302-13AD

SYS-E302-13AD — это компактная встраиваемая безвентиляторная система Supermicro формата Embedded Mini-ITX, рассчитанная на работу на базе процессоров Intel Core 12-го поколения для платформы LGA1700. Модель ориентирована на сценарии, где важны небольшие габариты, низкий уровень шума, стабильная работа и набор современных интерфейсов для периферии, сетевых подключений и вывода изображения.

Система поставляется как полностью собранное решение и использует интегрированную плату X13SAV-PS. В качестве аппаратной основы применяется одноsocketная конфигурация с поддержкой Intel Core i3/i5/i7 UL/HL или Celeron L, а также ограничением по TDP до 65 Вт для воздушного охлаждения. Устройство рассчитано на промышленное и прикладное использование в edge- и IoT-сценариях, где необходимы компактность и предсказуемая конфигурация.

### Функциональные возможности SYS-E302-13AD

Система оснащена безвентиляторным охлаждением, встроенной поддержкой современных интерфейсов хранения и подключений, а также графикой Intel Iris Xe. Для задач визуализации и работы с несколькими дисплеями предусмотрена поддержка до 4 независимых экранов через DisplayPort 1.4, HDMI и два порта USB Type-C с поддержкой DisplayPort. Набор коммуникаций включает два сетевых порта 2.5GbE на базе Intel I225-LM, что делает платформу пригодной для сетевых edge-задач и локальной интеграции.

Система поддерживает установку памяти DDR5 SO-DIMM объемом до 32 ГБ и частотой 4800 MT/s, а также конфигурации хранения с одним внутренним 2.5-дюймовым SATA-накопителем и одним слотом M.2 M-Key 2280 с поддержкой NVMe. Дополнительно реализованы слоты M.2 для расширения, включая E-key 2230 и B-key 3052/3042.

### Технические особенности

- Процессорный разъем: один LGA-1700.
- Поддерживаемые процессоры: 12th Gen Intel Core i3/Core i5/Core i7 UL/HL или Celeron L.
- Максимальное число ядер и потоков: до 14C/28T.
- Кэш: до 64 MB.
- Чипсет: Intel SoC.
- Память: 1 слот DIMM, до 32 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s, non-ECC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Накопители: 1 внутренний фиксированный 2.5" SATA bay и 1 M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe slot (M-key 2280).
- Дополнительные M.2: 1 M.2 PCIe 3.0 x1 E-key 2230 и 1 M.2 PCIe 3.0 x2 SATA B-key 3052(default)/3042.
- Сеть: 2 RJ45 2.5GbE с Intel I225-LM.
- USB: 1 USB 2.0, 2 Type-C и дополнительно 3 порта USB 3.2 Gen2 x1 по ключевым особенностям.
- Видео: 1 HDMI 2.0b и 1 DisplayPort 1.4.
- BIOS: AMI UEFI, SMBIOS 3.0 или новее, UEFI 2.7, PCI FW 3.0, ACPI 6.1.

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>

- Безопасность: TPM 2.0.
- Управление питанием: Watch Dog, защита CPU thermal trip, восстановление после потери питания, Wake-on-LAN, ACPI 6.1 Power Management.
- Форм-фактор корпуса: Fanless Embedded.
- Модель шасси: CSE-E302iL3.
- Цвет: черный.
- Габариты корпуса: 76 x 295 x 206 мм.
- Габариты упаковки: 12 x 16.45 x 7.6 дюйма.
- Вес нетто: 3.63 кг.
- Вес брутто: 5.44 кг.
- Паллетная упаковка: 1290 x 2230 x 870 мм.
- Питание: адаптер 150 W, 12 V, с блокировкой разъема.
- Поддерживаемые ОС: Windows 10 EoT Enterprise 2021 LTSC и long-term Linux kernel.

## Применение

SYS-E302-13AD подходит для периферийных вычислений, IoT-проектов, розничных систем, задач в сфере здравоохранения, аналитики с применением ИИ и сценариев, где требуется компактная безвентиляторная платформа с несколькими дисплеями, сетевым подключением 2.5GbE и возможностью локального хранения данных. Формат корпуса и набор интерфейсов позволяют использовать систему в стойке, на объекте или в составе встроенного промышленного решения.

## Совместимость

- Совместимая материнская плата: Super X13SAV-PS.
- Совместимый процессорный сокет: LGA1700.
- Поддержка видеовывода через DisplayPort 1.4, HDMI 2.0b и USB Type-C с DisplayPort.
- Поддержка накопителя NVMe через M.2 M-key 2280.
- Поддержка внутреннего 2.5" SATA-накопителя.

## Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в безвентиляторном исполнении, что снижает шум и повышает пригодность для плотных и чувствительных к акустике сред.
- Рекомендуемый диапазон рабочей температуры: 0 °C...40 °C.
- Конфигурация ориентирована на полностью собранную поставку, без необходимости самостоятельной компоновки базовых узлов.
- Поддерживается автоматическое восстановление питания после сбоя электросети.

## Ограничения и условия использования

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>

- Поддерживаются только процессоры до 65 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Максимальный объем памяти ограничен 32 ГБ.
- Платформа рассчитана на односокетную конфигурацию.
- Рабочий температурный диапазон ограничен 0 °С...40 °С.

## Логистические данные

- Габариты упаковки: 12" x 16.45" x 7.6".
- Размер паллетной упаковки: 50.79" x 87.8" x 34.25".
- Вес брутто: 12 lbs.
- Вес нетто: 8 lbs.

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 Фанless Embedded система Supermicro SYS-E302-13AD

Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Fanless Cooling
Накопители и хранение данных	
Накопитель	1 внутренний фиксированный 2.5" SATA bay
Слот M.2 NVMe	1 M.2 M-key 2280, PCIe 4.0 x 4, NVMe
Слот M.2 E-key	1 M.2 PCIe 3.0 x 1, 2230 (default)
Слот M.2 B-key	1 M.2 PCIe 3.0 x 2 SATA, 3052(default)/3042
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	12 x 16.45 x 7.6 in
Глубина корпуса	206 мм
Ширина корпуса	295 мм
Высота корпуса	76 мм
Размер паллетной упаковки	1290 x 2230 x 870 мм
Форм-фактор	Fanless Embedded
Вес брутто	5.44 кг
Вес нетто	3.63 кг
Питание	

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>

Управление питанием	Watch Dog, CPU thermal trip, recovery after AC power loss, Wake-on-LAN, ACPI 6.1 Power Management
Мощность БП	150 Вт, 12 В, lockable DC power adapter
<b>Видео и графика</b>	
Видео выходы	1 HDMI 2.0b, 1 DisplayPort 1.4
Графика	Intel Iris Xe Graphics
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество ядер и потоков	до 14C / 28T
Сокет процессора	LGA1700
Чипсет	Intel SoC
Поддерживаемые процессоры	12th Gen Intel Core i3 / i5 / i7 UL / HL или Celeron L
Кэш	до 64 MB
Ограничение по TDP	до 65 Вт
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-E302-13AD
SKU	SYS-E302-13AD
Модель шасси	CSE-E302iL3
Модель	SYS-E302-13AD
Бренд	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>

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 2.5 Гбит/с

Сетевой контроллер Intel I225-LM

**Управление и удаленный доступ**

BIOS AMI UEFI

BIOS/UEFI функции SMBIOS 3.0+, UEFI 2.7, PCI FW 3.0, ACPI 6.1

**Сертификация и стандарты**

Модуль безопасности TPM 2.0

**Подключение и интерфейсы**

USB 1 USB 2.0, 2 Type-C, 3 USB 3.2 Gen2 x 1

**Совместимость**

Поддерживаемые ОС Windows 10 EoT Enterprise 2021 LTSC, long-term Linux kernel

Совместимая материнская плата Super X13SAV-PS

**Оперативная память**

Частота памяти 4800 MT/s

Тип памяти DDR5 SO-DIMM, non-ECC

Слоты памяти 1 DIMM slot

Максимальный объем памяти до 32 ГБ

Напряжение памяти 1.1 В

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 Rack-сервер

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Комплектация**

Комплект поставки Полностью собранная система

**Условия эксплуатации**

Рабочая температура 0...40 °C

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 Fanless Embedded система Supermicro SYS-E302-13AD**



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>

*(Angled View – System)*



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>

*(Angled View – System)*



Adapter Holder



Wall/VESA Mount Bracket

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 View – System)*



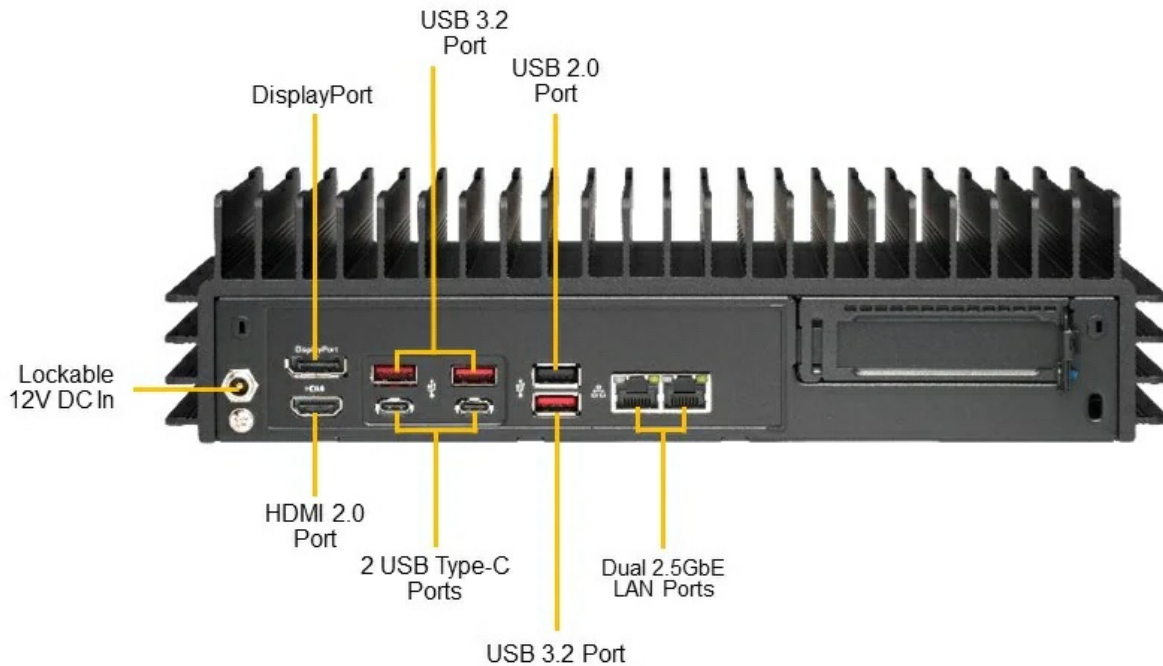
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Rear View – System)*

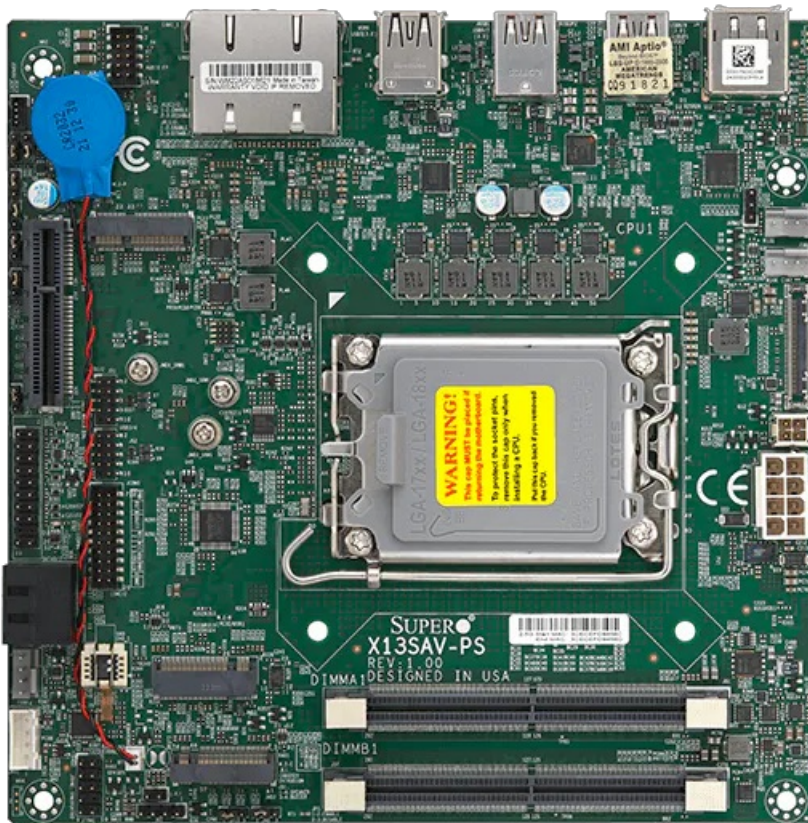


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>