



Fplus



Fplus

Серверы линейки  
FPD-22-SP

2024





О нас

# О компании



Компания основана в 2018 году.



Является производителем и разработчиком электроники для корпоративного и государственного секторов под торговой маркой Fplus.



Собственная команда инженеров-разработчиков



Собственное и контрактное производство



Головной офис компании в Москве



Партнёрство с ведущими разработчиками ПО



Полный цикл услуг вокруг продуктов



Складские мощности и товарный запас

# Производство

На собственных и контрактных площадках может собираться свыше 3 млн изделий в год.



В 2024 году введены в строй дополнительные собственные сборочные мощности в Московской области с общим объемом инвестиций более 1 млрд рублей.

## Причины перехода на отечественное, риски в 2024 году

- Поставки продуктов на рынок РФ без разрешения правообладателя
- Ужесточение законодательства в области параллельного импорта
- Перекатегорирование КИИ
- Отсутствие официальной гарантийной поддержки от производителя
- Финансовые риски ложатся на Заказчика (б/у оборудование, некорректный состав, брак, контрафакт и т.д.)

A large teal triangle pointing downwards and to the right, positioned to the left of the text.

**FPD-22-SP**

FPD-22-SP-11JQB-  
CTO



FPD-22-SP-11JQD-  
CTO

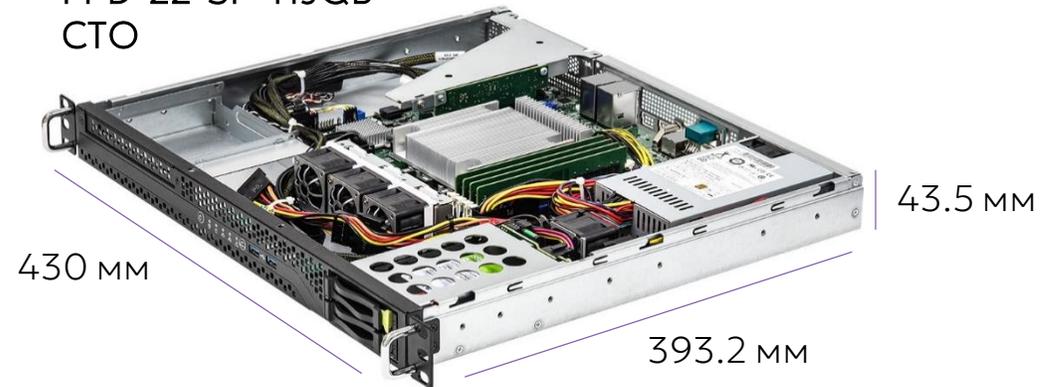


FPD-22-SP – это семейство 1U серверов начального уровня в стойечном исполнении, которое подходит для нужд малых и микро организаций

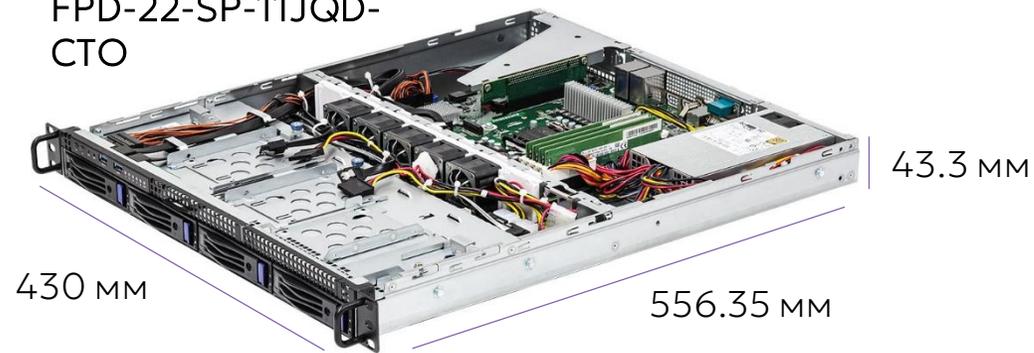
- Сервер печати
- Организация онлайн-сервисов организации
- Хостинг ERP и CRM систем
- Сервер для хранения данных небольшой организации / мультимедиа сервер
- Организация ip-телефонии

# Внешние характеристики

FPD-22-SP-11JQB-  
СТО



FPD-22-SP-11JQD-  
СТО



## Охлаждение

- FPD-22-SP-11JQB-СТО – 4 PMW вентилятора 40 x 28 с горячей заменой
- FPD-22-SP-11JQD-СТО – 5 PMW вентиляторов 40 x 28

## Питание

- FPD-22-SP-11JQB-СТО – 1 Блок питания GOLD мощностью 315W
- FPD-22-SP-11JQD-СТО – 1 Блок питания GOLD мощностью 400W

## Температурный режим

от 10°C до 35°C при относительной влажности 20-90%

## Масса

- FPD-22-SP-11JQB-СТО – 17.2 кг
- FPD-22-SP-11JQD-СТО – 15.8 кг

# Интерфейс передней панели



FPD-22-SP-11JQD-CTO

Фронтальная дисковая корзина на 4 x LFF 3.5" SATA накопителя

- |   |  |   |                            |   |                           |   |                                 |
|---|--|---|----------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------------|
| 1 | Кнопка идентификатора и световой индикатор | 3 | Кнопка NMI                 | 5 | 2 x USB 3.2 тип А порта   | 7 | Индикатор состояния накопителей |
| 2 | Кнопка питания и световой индикатор        | 4 | Кнопка перезапуска системы | 6 | Индикаторы состояния сети | 8 | Индикатор состояния системы     |



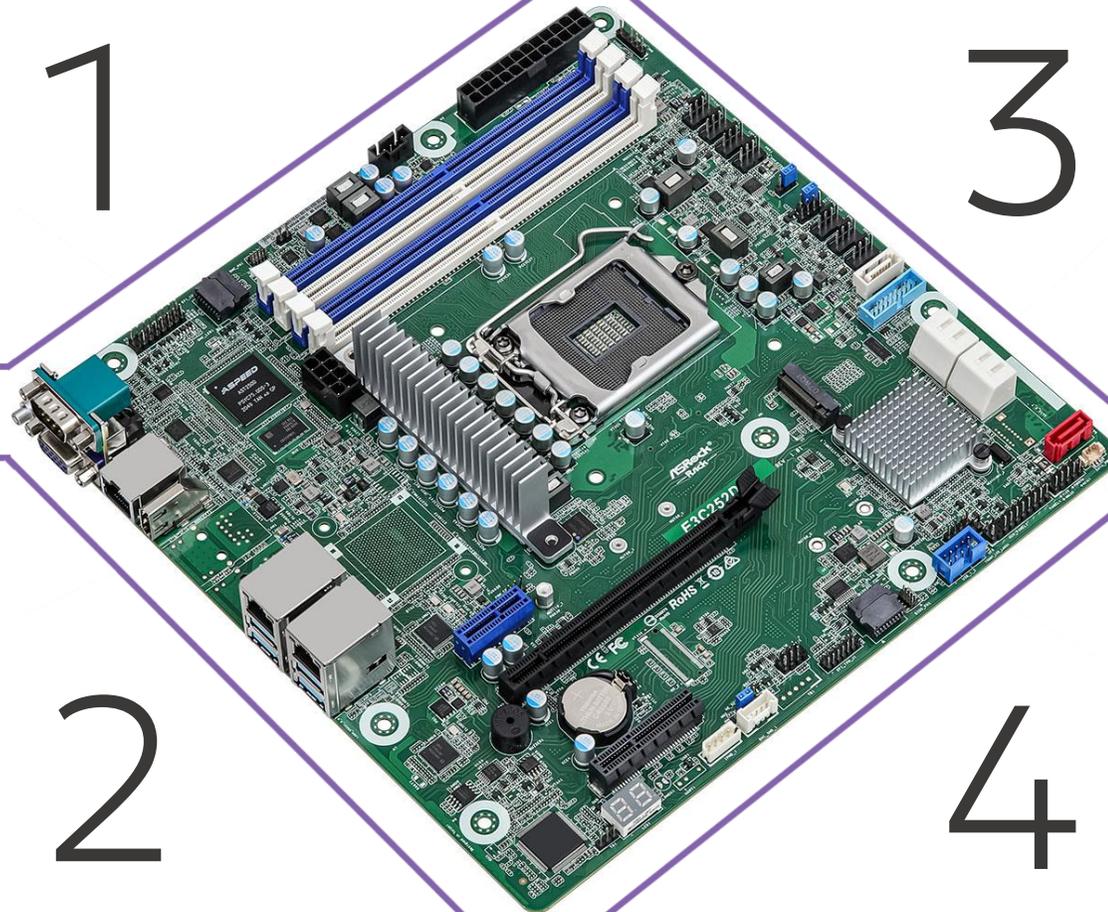
FPD-22-SP-11JQB-CTO

# Материнская плата

1  
Один сокет LGA 1200 для установки процессора Intel с максимальным TDP до 95W

2  
Два семейства процессоров, доступных для установки:

- Intel Xeon E-2300
- Intel Pentium gen.10



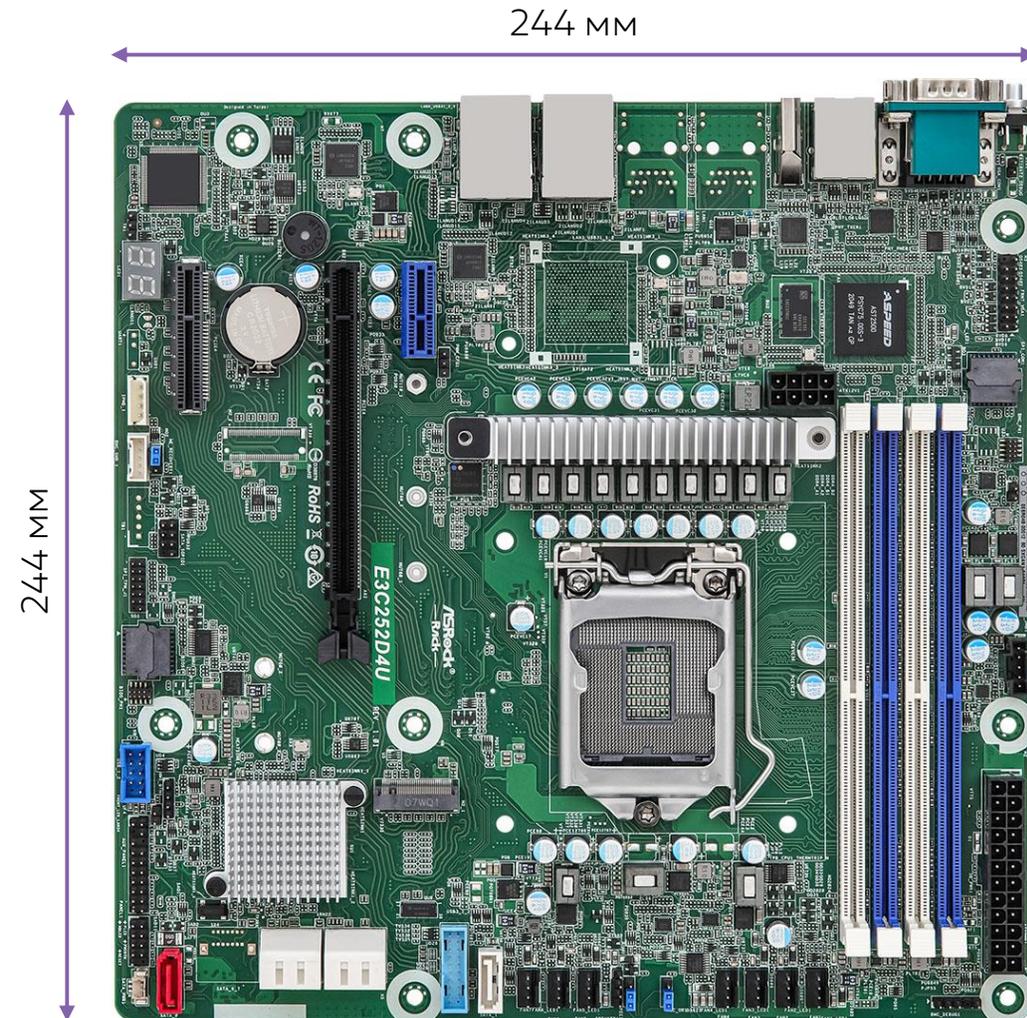
3  
Три слота PCI Express версии с обратной совместимостью:

- 1 x PCIe 4.0 x16
- 1 x PCIe 4.0 x4
- 1 x PCIe 3.0 x1

4  
Четыре DIMM-слота с возможностью установки до 128 Гб оперативной памяти (4 x 32 Гб) UDIMM ECC/non-ECC

# Материнская плата

- **Форм-фактор**  
Micro-ATX
- **Чипсет**  
Intel C252
- **BMC**  
ASPEED AST2500
- **Процессор Intel Xeon E-2300**  
Максимальный TDP 95W
- **4 модуля оперативной памяти суммарным объёмом до 128 Гб (4 x 32 Гб)**  
Поддержка UDIMM ECC/non-ECC с частотами до 3200 МГц
- **Загрузочный диск форм-фактора M.2 22110/2280/2260**  
Подключаемый через интерфейсы PCIe 3.0 x2 / SATA
- **Поддержка RAID 0, 1, 5, 10**



## Характеристики FPD-22-SP

- Поддерживаемые интерфейсы устанавливаемых накопителей

FPD-22-SP-11JQB-CTO – SATA/NVMe

FPD-22-SP-11JQD-CTO – SATA

- Внутренняя дисковая корзина

FPD-22-SP-11JQB-CTO – Опционально 1 x LFF 3.5" SATA накопитель

FPD-22-SP-11JQD-CTO – До 3 x SFF 2.5" SATA HDD накопителей

- Поддержка горячей замены комплектующих

FPD-22-SP-11JQB-CTO – Накопители фронтальной дисковой корзины, вентиляторы системы охлаждения

FPD-22-SP-11JQD-CTO – Накопители фронтальной дисковой корзины

- Райзер-карта на 1 слот PCIe 4.0 x16 FHHL



# Интерфейс задней панели

FPD-22-SP-11JQB-CTO



FPD-22-SP-11JQD-CTO



- 1 Блок питания 315W
- 2 Блок питания 400W
- 3 COM-порт
- 4 Вывод видео DB15 VGA
- 5 Порт IPMI (RJ-45)
- 6 Мультимедиа HDMI
- 7 2 x RJ-45 сетевых порта 1 Гбит
- 8 4 x USB 3.2 тип A



# Техническая поддержка

# Сервисное обслуживание

## Базовые характеристики

- Базовая стандартная гарантия на оборудование 1 год
- Программы расширенной сервисной поддержки на срок до 5 лет
- Круглосуточная горячая линия 24x7
- Закрепленный сервисный менеджер для ведения сервисных задач заказчика
- Собственные сервисные склады оборудования и запасных частей на территории РФ

## Дополнительные услуги

- Выполнение работ по проектированию, PoC, внедрению (инсталляция и настройка), дополнительной поддержке в процессе запуска
- Расширенная сервисная программа проактивной поддержки в процессе эксплуатации решения



- Собственный центр приема и обработки обращений клиентов в Москве;
- Опытная команда инженеров;
- Программы обучения для инженеров заказчика.

## Базовый

## Стандартный

## Премьер

Приём обращений	24/7		
Работа службы поддержки	8/5		
Техническая консультация и загрузка обновлений	8/5 в течении 24 часов	8/5 в течении 12 часов	8/5 в течении 4 часов
Реакция на критичный инцидент	До 4 часов	До 2 часов	До 15 минут
Реакция на серьёзный инцидент	До 8 часов	До 4 часов	До 1 часа
Реакция на незначительный инцидент	До 12 часов	До 8 часов	До 2 часов
Предоставление запасных частей	NBD		
Поддержка программных продуктов	Предоставление очередных обновлений		

Спасибо за  
внимание

ООО «Ф-Плюс оборудование и разработки»

Телефон: +7(499)455-4993

Почта: [info@fplustech.ru](mailto:info@fplustech.ru)

Fplus 