

# Рабочие станции Fujitsu CELSIUS

В чем преимущества рабочих станций?

FUJITSU

Рабочие станции – инструмент работы с ресурсоемким ПО для создания инноваций

▶ Дополнительная информация: [www.fujitsu.com/ru/products/computing/pc/workstations](http://www.fujitsu.com/ru/products/computing/pc/workstations)

shaping tomorrow with you

## Что такое рабочая станция?

Может быть, просто другое название рабочего места? Или ПК? Скажите честно: до тех пор, пока вы не начали работать в ИТ-индустрии, вы слышали о термине «рабочая станция»?

## Настоящий «гоночный болид» среди персональных компьютеров

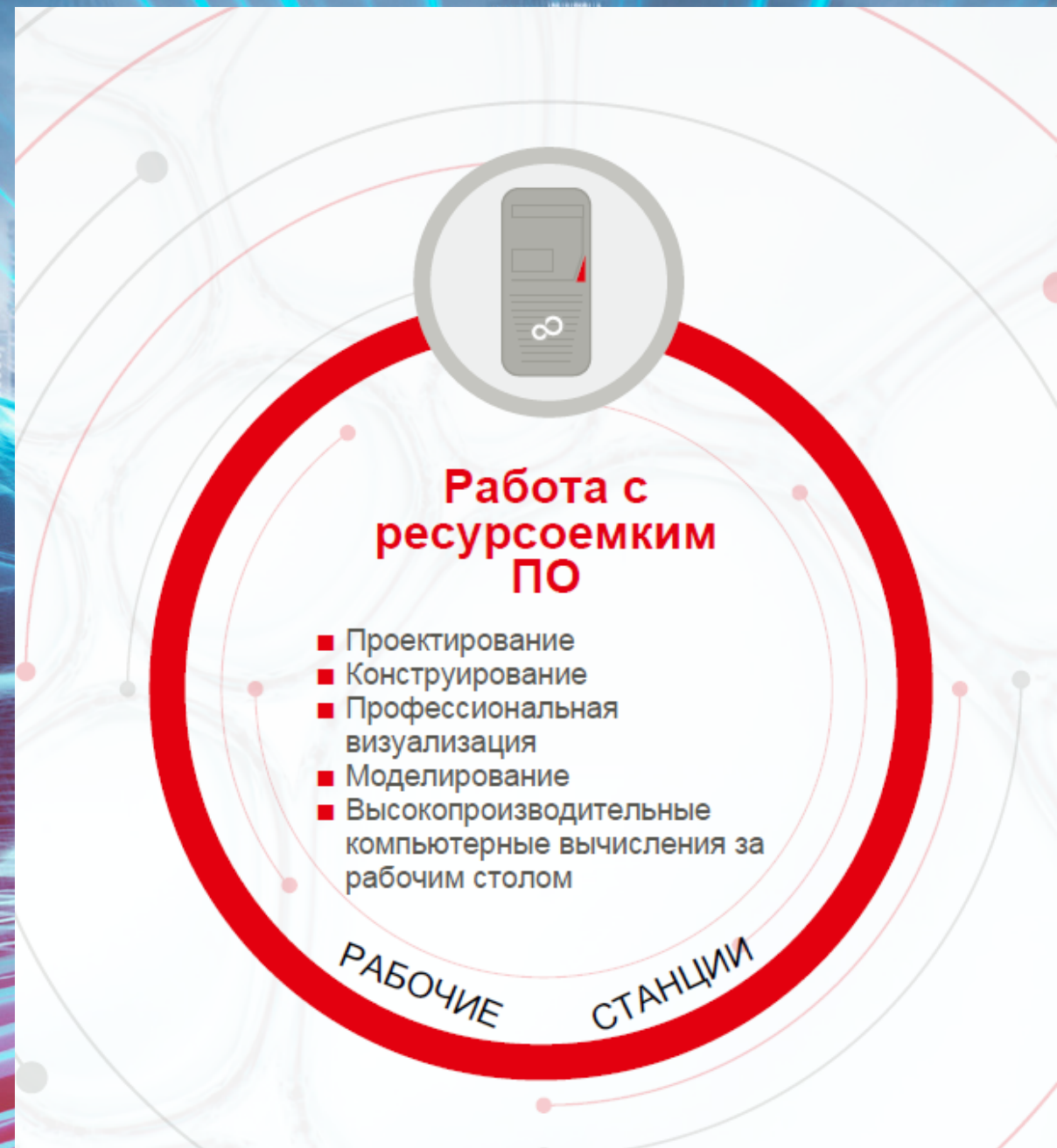
Рабочие станции впервые появились на рынке около 30 лет назад. Они были разработаны с одной единственной целью: объединить мощные графические и вычислительные возможности серверов в привычном нам персональном компьютере. Благодаря нескольким изобретениям, появившимся в 1990-х годах (ОС Microsoft Windows 95, новая процессорная технология Intel, 3D-видеокарты), одна компания на рынке начала задумываться о создании «персональной рабочей станции». Это была японская компания Fujitsu с ее инновационной линейкой CELSIUS.

## Все дело в графике

Новые технологии, такие как виртуальная реальность, глубинное обучение, растущая потребность в профессиональной визуализации, заставили производителей увеличить мощность рабочих станций: непревзойденная производительность процессора и графической системы, масштабируемость, кастомизация, надежность.

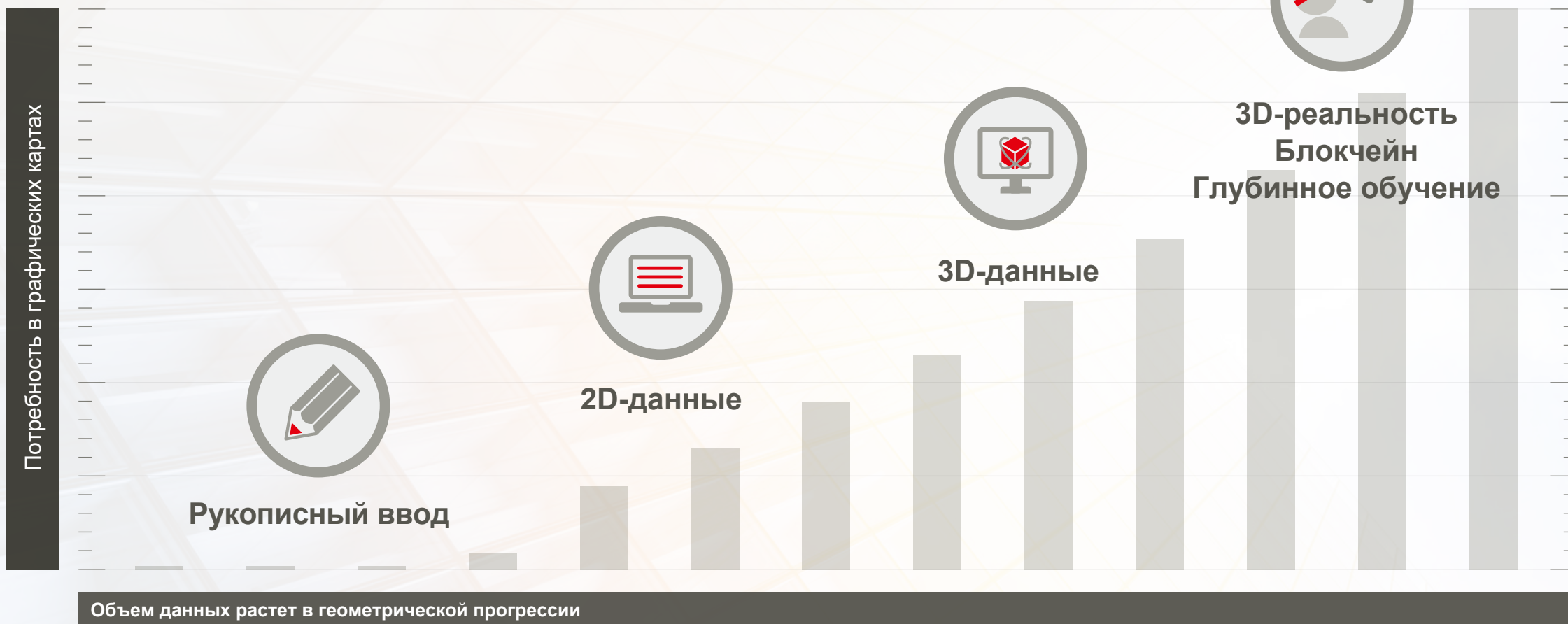
Настали времена, когда профессионалам есть что выбрать в качестве рабочего инструмента.

**Начните это увлекательное путешествие вместе с нами!**



# Следующая волна корпоративной производительности: графические мощности

Ежедневно компании используют от 30 до 50 различных приложений. Половине корпоративных пользователей требуется графическая производительность карт для работы с ресурсоемким ПО, и дальше их кол-во будет только увеличиваться



# Рабочие станции используются во всех вертикальных секторах экономики

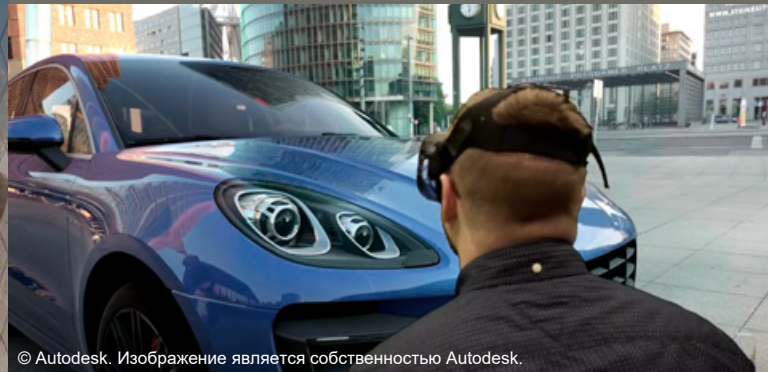
«Сегодня рабочие станции используются во всех основных отраслях экономики для выполнения различных задач: начиная финансовым моделированием, заканчивая проектированием сложных зданий и транспортных средств. Рабочие станции стали стандартным оборудованием для инженеров, создателей контента, аналитиков и других специалистов, которым требуется высочайший уровень производительности».

Процессоры Intel® Xeon® для рабочих станций - краткое описание продукта

САПР



Компьютерное проектирование и моделирование



Архитектура, проектирование и строительство



Медиа и продакшн



Географические информационные системы, нефтегазовая отрасль



Здравоохранение



# Какие основные сценарии использования рабочих станций?

→ Для получения дополнительной информации загрузите документы Workstation Positioning Card и ISV Certification White Paper

## Основные области применения



### CAD

Системы автоматизированного проектирования



### CAE & SIM

Компьютерное проектирование и моделирование



### AEC

Архитектура, проектирование и строительство



### M&E

Медиа и продакшн



### GIS, O&G

Географические информационные системы, нефтегазовая отрасль



### ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

## Типичные отрасли

- Все отрасли, ориентированные на разработку продуктов (включая автомобилестроение, авиационно-космическую промышленность, ЖД)

- Все отрасли

- Заводы и судостроение
- Туннели и мосты
- Городское планирование

- Эфирное вещание
- Кино и анимационные студии
- Агентства и маркетинг

- Госсектор и оборонная отрасль
- Наука и исследования
- Картография
- Транспорт

- Больницы
- Химия и фармакология
- Биотехнологии

## Ключевые приложения

- Autodesk AutoCAD/Inventor
- Dassault Systèmes CATIA/SOLIDWORKS
- PTC Creo

- ANSYS (Fluent, CFX)
- Autodesk (Revit)
- MSC Software (Nastran)
- Siemens PLM

- Autodesk (Revit)
- Bentley (Microstation)
- Nemetschek (Allplan)

- Adobe (Premiere Pro)
- Autodesk (Maya, 3ds Max)
- AVID (Media Composer)

- ESRI (ArcGIS)
- Intergraph (Geomeia)
- Halliburton (Landmark)
- Schlumberger (Petrel)

- Siemens Healthcare (Syngo)
- В основном, ПО собственной разработки

# 12 причин приобрести рабочую станцию вместо стандартного ноутбука или настольного компьютера



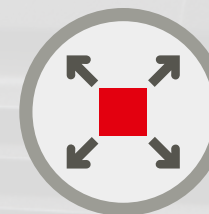
## Производительность

- Процессоры:
  - Intel® Xeon®, одно и двухпроцессорные системы
  - До 2 процессоров с 28 ядрами
  - Высокая тактовая частота (до 4,60 ГГц)
- Высокоскоростная память: память DDR4 с макс. частотой 2 933 МГц
- Профессиональные графические карты AMD и NVIDIA



## Надежность

- Сертификация ISV от разработчиков профессиональных пакетов ПО
- Технологии серверного класса такие, как поддержка RAID массивов, SAS -контроллеры, оперативная память ECC с коррекцией ошибок, процессоры семейства Xeon.
- Форм-фактор и характеристики блока питания лучше соответствуют высоким температурным и электрическим требованиям
- Жизненный цикл от 36 месяцев
- Работа в режиме 24/7



## Масштабируемость

- Широкий выбор компонентов, до трех High-End графических карт, возможность собрать подходящую конфигурацию
- Графические системы:
  - До 3 графических карт
  - Полноразмерные графические карты
  - Возможность настройки конфигурации
- Различные отсеки для расширения
- Удобство обслуживания: cold-plug доступ накопителям, внутренняя конструкция без кабелей, tool-free доступ к внутренним компонентам

# В чем преимущества рабочих станций Fujitsu?

Скачайте и посмотрите видео с описанием рабочих станций CELSIUS:

 [mediaportal.ts.fujitsu.com](https://mediaportal.ts.fujitsu.com)

## Мобильные рабочие станции

Высокая производительность не привязанная к конкретному месту

### CELSIUS H (15.6 and 17.3")

Максимальная безопасность с технологией PalmSecure™  
Поддержка VR  
Сделано в Европе



### CELSIUS J (компактный форм-фактор)

Корпус объемом всего 10 л  
Полноразмерная графическая карта  
Разъем PCI  
Длительный жизненный цикл  
Сделано в Европе



## Настольные рабочие станции Масштабируемая производительность

### CELSIUS W (Micro Tower)

Самая компактная рабочая станция с поддержкой VR (21 л)  
Cold-plug доступ к накопителям  
Длительный жизненный цикл  
Сделано в Европе



### CELSIUS M (Midi Tower)

Удобство обслуживания: доступ к компонентам без помощи инструментов, сменный блок питания  
Широкие возможности для расширения  
Длительный жизненный цикл  
Сделано в Европе



### CELSIUS R (Big Tower)

Сеть: 10 Гбит, OCP  
До двух процессоров Intel Xeon, до 1024 GB DDR4 2,933 ECC памяти  
Разъем PCI Сделано в Европе



### CELSIUS C (19 дюймов, 1U)

Стойка 1U  
Графические карты вплоть до Ultra High-End класса  
Карта CELSIUS Remote Access для сценария 1:1  
Масштабируемость  
Длительный жизненный цикл > 5 лет  
Сделано в Европе



# В чем преимущества рабочих станций Fujitsu?

## Компактные и при этом высокопроизводительные решения



**1 место** заняла рабочая станция R-серии в независимом бенчмарке SpecWpc, протестировавшем флагманские модели ведущих вендоров.



**Входит в четверку ведущих производителей рабочих станций**



**Большой инженерно-технический опыт:** от системных плат до корпоративных клиентских устройств



**30 лет опыта** производства рабочих станций



**Входит в список FORTUNE 500**



**Производство на современной фабрике в Европе**



**85 лет истории** Fujitsu



**5 сервисных центров для партнеров** (Португалия, Польша, Малайзия, Филиппины, Коста-Рика) на 33 языках



**Широкие возможности по кастомизации с помощью сервиса Made4You** (Индивидуальные решения для заказчиков: Специальное ПО, железо, логистика, упаковка)



## Отзывы наших заказчиков:

### Образование ВУЗ

«Мы высоко оцениваем опыт работы со станциями Fujitsu CELSIUS M-серии: системы поддерживают круглосуточную работу, позволяют эффективно работать при высоких нагрузках и при этом практически бесшумны даже при рендеринге 3D-сцен очень высокого качества. Честно говоря, мы были впечатлены».

Крис Джейнс  
Лектор, Университет дизайна компьютерных игр, Университетский городок Саффолк, Великобритания

### GIS Географические информационные системы

«Поскольку анализ данных, собираемых беспилотниками во время полетов, может занять более двенадцати часов, крайне важно иметь надежные и стабильные системы. С Fujitsu мы получили непрерывное ускорение процессов и усложнение бизнес-задач требуют более совершенных рабочих инструментов. Благодаря надежности Fujitsu я приобрел уверенность в оборудовании, которое использую».

Саша Хейзинг  
Технический директор GeoMon, Германия

### AEC Архитектура, проектирование и строительство

«Ограничения по времени и сложные задания создают непростые условия для работы. Я всегда надеюсь, что, по крайней мере, оборудование, которое я использую, будет работать надежно».

Дариуш Сирой Architect Basis, Польша

#### FUJITSU TECHNOLOGY SOLUTIONS GMBH

Мис-ван-дер-Роз-Штрассе 8  
80807 Мюнхен, Германия  
[www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)

[Открытая информация]. © 2020 г. Fujitsu. Все права защищены.

Fujitsu и логотип Fujitsu являются товарными знаками Fujitsu Limited, зарегистрированными во многих юрисдикциях по всему миру. Названия других продуктов, услуг и компаний, упомянутые в данном документе, могут являться товарными знаками Fujitsu или других компаний. Настоящий документ действителен на дату публикации и может быть изменен Fujitsu без предварительного уведомления. Этот материал предоставлен исключительно в информационных целях, и Fujitsu не несет никакой ответственности за его использование.

Дополнительная информация:

[www.fujitsu.com/ru/products/computing/pc/workstations](http://www.fujitsu.com/ru/products/computing/pc/workstations)