

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание

## Рабочая станция Fujitsu CELSIUS R970

### Раскройте весь потенциал производительности

Требуется максимальная производительность для моделирования, рендеринга или высокопроизводительных вычислений? Настольная рабочая станция Fujitsu CELSIUS R970 превзойдет любые ожидания. Демонстрируя отличные результаты теста производительности, эта высококлассная двухпроцессорная настольная рабочая станция оптимизирована для самых ресурсоемких приложений, а также активно использующих память многопоточных приложений.



Воспользуйтесь всей мощью ПК

Отличный результат даже при работе с ресурсоемкими приложениями

- Масштабируемые процессоры Intel® Xeon® 2-го поколения (в максимальной комплектации)
- Поддержка ОС Windows 10 Pro для рабочих станций
- Поддержка памяти DDR4 ECC 2 933 до 1024 ГБ
- Плата SSD Fujitsu PCIe (до двух плат по 2 ТБ)

Максимальная расширяемость

Широкий выбор компонентов и возможностей настройки

- Широкий выбор профессиональных графических плат AMD и NVIDIA
- До двух ультрасовременных, трех современных 3D- или четырех стандартных графических плат для моделирования или фотореалистичного рендеринга

Круглосуточная работа

Некоторые компоненты можно конфигурировать для поддержки расширенного срока службы

- Выбор компонентов высокого качества и всестороннее тестирование осуществляется в сертифицированных лабораториях компании
- Полная поддержка приложений независимых поставщиков ПО и простая интеграция в существующие ИТ-среды
- Возможности сервера: RAID-контроллер SAS, Windows® Server 2016, два 10 Гбит/с Ethernet

Поддержка виртуальной реальности

Погрузитесь в виртуальную реальность с эффектом полного погружения в режиме реального времени и с малым временем задержки при высокой частоте смены кадров



RAIDON PRO™

## Компоненты

<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4215R (8 ядер, 3.20 ГГц, до 4,0 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4214R (12C, 2.40 ГГц, до 3,5 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4210R (10 ядер, 2.40 ГГц, до 3,2 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6240R (24C, 2.40 ГГц, до 4,0 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6226R (16C, 2.90 ГГц, до 3,9 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5220R (24C, 2.20 ГГц, до 4,0 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5218R (20C, 2.10 ГГц, до 4,0 ГГц)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8276 (28C, 2.20 ГГц, до 4,0 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Platinum 8260 (24C, 2.40 ГГц, до 3,9 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6244 (8 ядер, 3.60 ГГц, до 4,4 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 6240 (18C, 2.60 ГГц, до 3,9 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5222 (4 ядра, 3.80 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5220 (18C, 2.20 ГГц, до 3,9 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5218 (16C, 2.30 ГГц, до 3,9 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Gold 5217 (8 ядер, 3.00 ГГц, до 3,7 ГГц, 10,4 GT/s)	
	Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4214 (12C, 2.20 ГГц, до 3,2 ГГц, 9,6 GT/s)	
Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4210 (10 ядер, 2.20 ГГц, до 3,2 ГГц, 9,6 GT/s)		
Процессор Intel® Xeon® класса Silver 4208 (8 ядер, 2.10 ГГц, до 3,2 ГГц, 9,6 GT/s)		
<b>Операционные системы</b>		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro for Workstations	Windows 10 Pro for Workstations
Совместимость с операционными системами	Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) Windows® Server 2016 Linux	Windows® Server 2019 Linux
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для Red Hat© Enterprise Linux Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server	Сертифицировано для Red Hat© Enterprise Linux Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server
<b>Модули памяти</b>	512 ГБ (4 модуль/модули ) Intel® Optane™ persistent memory: 4x DCPMM 128GB 2666 MHz, 8 модулей памяти DDR4 RG емкостью 16 ГБ, 2933 ГГц,	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,933 МГц	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,933 МГц	
	32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц	
	32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,933 МГц	
	64 ГБ (1 модуль/модули 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,666 МГц	
64 ГБ (1 модуль/модули 64 ГБ) DDR4, регистровая, ECC, 2,933 МГц		

Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® GV100, 32 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	Графическая плата
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 8000, 48 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 6000, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P6000, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 5000, 16 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link	
Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® P5000, 16 ГБ, PCIe x16, 1 x Dual Link DVI-D, 4 x DisplayPort	
High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 ГБ, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link	
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2200, 5 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400 , 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP	
Remote Graphics: Двухпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP	
Remote Graphics: Четырехпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP	
Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)	
Others: Соединительный кабель MiniDP-DP	

Жесткие диски (внутренние)	1800 ГБ
	1000 ГБ
	240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью
	Твердотельный накопитель SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 высокопроизводительных твердотельных накопителя M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, SED
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 2 твердотельных накопителя M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	Твердотельный накопитель SATA III, 1024 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 2400 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 1800 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 1200 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 600 ГБ, 2,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 6000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 4000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 3,5-дюймовый	

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS R970, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

#### Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

#### Computing Products

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

#### Software

[www.fujitsu.com/ru/products/software](http://www.fujitsu.com/ru/products/software)

### Дополнительная информация

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS R970, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
[www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

### Экологичные инновации Fujitsu

Экологичные инновации Fujitsu – наш новый всемирный проект по снижению неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в экологически безопасной окружающей среды с помощью ИТ-технологий. Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/environment](http://www.fujitsu.com/ru/environment)



### Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)  
© Fujitsu Technology Solutions

### Отказ от ответственности

Технические сведения могут быть изменены, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Целостность, актуальность и правильность приведенных данных и иллюстраций не гарантируется. Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может нарушать права законных владельцев.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

2020-06-22 EM-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а возможность поставки зависит от наличия соответствующих продуктов. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или корректность иллюстраций и другой представленной информации.

Упомянутые в тексте наименования могут являться товарными знаками и/или интеллектуальной собственностью соответствующих производителей, а их использование в личных целях может повлечь нарушение прав законных владельцев.

Дополнительные сведения см. по адресу [www.fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)