

# Рабочие станции *Fujitsu CELSIUS*

©2014 *Fujitsu*

В сегодняшнем мире, где производительность компьютерных систем, имеющихся в организации, зачастую может играть не меньшую роль, чем, к примеру, качественная работа по привлечению новых клиентов, всё больше компаний испытывает потребность в обеспечении своих сотрудников самыми современными персональными компьютерами и рабочими станциями. Особенно это касается, конечно же, компаний таких секторов рынка, как инжиниринг, разработка ПО для работы с 3D-графикой, студии – создатели видеоигр. Наверное, понадобилась бы не одна страница печатного текста, чтобы перечислить всех, кому необходимы надежные, мощные и производительные рабочие станции и ПК.

Количество наименований компьютерной техники, выпускаемой компанией *Fujitsu*, огромно: от сканеров до серверов и систем хранения данных. У *Fujitsu* есть продукты и решения, ориентированные на инфраструктурные дата-центры, на предоставление сервисов, имеются клиентские решения, решения по безопасности и многое другое.

Что же касается решений для конечных пользователей, то и здесь наблюдается разнообразие. Это и планшетные компьютеры *Fujitsu STYLISTYC*, и ноутбуки *LIFEBOOK*, и персональные компьютеры *ESPRIMO* и, наконец, рабочие станции *Fujitsu CELSIUS*. О них-то мы и расскажем поподробнее.

Прежде всего, стоит сказать, что рабочие станции семейства *CELSIUS* уже давно и прочно зарекомендовали себя на международном рынке как очень качественное и долговечное решение, предлагающее высокотехнологичное сочетание быстродействия передовых процессоров и высокой производительности графических систем и увеличивающее эффективность работы приложений.

Особенностью станций *Fujitsu CELSIUS* является модульная архитектура и возможность точной настройки в соответствии с теми требованиями, которые предъявляет конкретная организация для выполнения своих специфических задач. Сертификация станций поставщиками ПО гарантирует устойчивую работу всех приложений, с которыми работает пользователь, а самый низкий в своём классе уровень шума способствует созданию тихой, практически

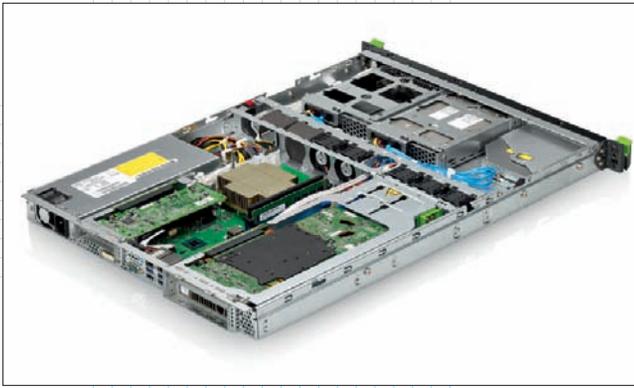


бесшумной рабочей среды. Компания *Fujitsu* тесно сотрудничает с *NVIDIA* и *Adobe*, поэтому в рабочих станциях *CELSIUS* реализованы все новейшие технологии в области разработки и создания высококачественной компьютерной графики. Подобрать наиболее подходящую для конкретных задач модель *Fujitsu CELSIUS* можно на специализированном мини-сайте [http://ru.fujitsu.com/ru/celsius\\_adobe](http://ru.fujitsu.com/ru/celsius_adobe).

Рабочие станции *Fujitsu* выпускаются в нескольких форм-факторах. К примеру, модель *CELSIUS H730* выполнена как ноутбук – она прекрасно подходит для мобильных сотрудников, которым необходима серьезная вычислительная мощность в любое время и в любом месте. Эта модель оптимизирована для приложений автоматизированного проектирования, создания цифрового контента, архитектурных и строительных задач, инженерного дела, сферы медицины. При этом она может комплектоваться не только модулями 4G/LTE, 3G/UMTS и *Bluetooth*, но и, например, сенсором биометрического распознавания рисунка вен, что дает дополнительные гарантии защиты данных пользователя.

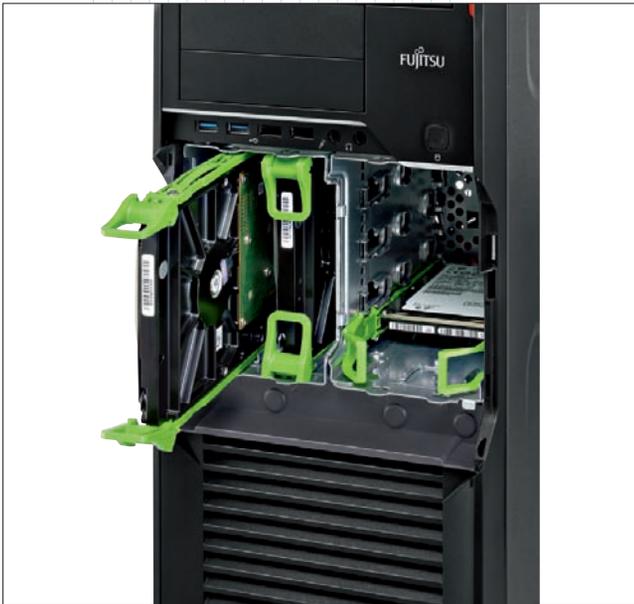
Имеются рабочие станции, которые монтируются в стандартную стойку центра обработки данных. Так, модель *Fujitsu CELSIUS C620*, которую можно устанавливать в стойку 1U, характеризуется идеальным сочетанием высококлассной графики и производительности одного процессора с высочайшим уровнем плотности размещения. Таким образом, получается оптимальная система, занимающая небольшое пространство и идеально подходящая для работы с приложениями автоматизированного проектирования (*CAD/CAM/CAE*), создания цифрового контента, визуализации, а также для высокопроизводительных вычислений.





И конечно же, компания предлагает целый ряд моделей в привычном форм-факторе *Tower*. Как правило, именно такие модели пользуются наибольшей популярностью у организаций – особенно это касается России. Поэтому в этом сегменте рабочих станций *Fujitsu CELSIUS* можно найти как базовые модели, так и очень мощные, но при этом компактные решения. Например, *Fujitsu CELSIUS W520 Long Lifecycle* – это решение начального уровня, но и оно способно обеспечивать эффективную работу приложений автоматизированного трехмерного проектирования, финансового прогнозирования и создания цифрового контента. Удобный доступ для замены жесткого диска без необходимости открывать корпус обеспечивает возможность легко наращивать объем дисковой памяти по мере необходимости.

Если же необходимо компактное “настольное” решение, которое способно обеспечивать быструю работу таких “тяжелых” приложений, как геоинформационные системы, или выполнение высокопроизводительных вычислений (*HPC*), то *Fujitsu CELSIUS R940* станет идеальным вариантом. Эта рабочая станция, оснащенная новейшими графическими картами *NVIDIA GRID* и процессорами *Intel Xeon E5* серии *v3*, готова удовлетворить самые



взыскательные требования в сфере проектирования и виртуализации. Благодаря многопользовательским режимам работы, повышенной безопасности данных и защите от краж и повреждений, такие модели станций идеально подходят для консолидации. К примеру, с помощью модели *Fujitsu CELSIUS R920* был воплощен проект создания 34-гигапиксельной панорамной фотографии Праги (260 000 × 130 000 пикселей), 45-гигапиксельной панорамной фотографии Токио и 80-гигапиксельной (!) панорамной фотографии Лондона.

Теперь самое время рассказать об уникальных технологиях, применяющихся в станциях *Fujitsu CELSIUS*. Одна из наиболее интересных – технология графики с нулевым энергопотреблением. Она объединяет дискретные графические карты и графический процессор в один “виртуальный графический процессор”. Операционная система распознаёт такой блок в целом; при работе, в зависимости от нагрузки, автоматически используется графическая карта или процессор (встроенный *GPU*), что дает существенное снижение энергопотребления и уровня шума.

Еще одна технология для работы с графикой – *NVIDIA Maximus*, реализуемая в модели *CELSIUS M730*. Уникальное сочетание графического процессора *NVIDIA Tesla C2075*, характеризующегося высокой производительностью вычислений и возможностью трехмерной визуализации, и графических процессоров *NVIDIA Quadro* позволяет устранить задержки в работе ресурсоемких графических приложений.

Как нетрудно догадаться, сфера применения рабочих станций *Fujitsu CELSIUS* может быть самой разной. К примеру, станции *CELSIUS M730* были выбраны английским *University Campus Suffolk* для обеспечения работы студентов в области гейм-дизайна. Закупив данные решения, университет смог создать новый курс “*Games Design*” и расширить



возможности обучения, снизив его стоимость, но при этом повысив эффективность. А модели *CELSIUS R920, R570 и M720* со встроенной технологией “нулевого энергопотребления” помогли университету *Dun Laoghaire Institute of Art, Design and Technology* (Ирландия, Великобритания) значительно увеличить производительность парка рабочих станций, применяемых при обучении кадров для таких сфер, как кинематограф, графический дизайн, психология и визуальная коммуникация.

Однако станции *Fujitsu* используются не только в образовании, но и для реальных работ в компаниях, занимающихся графическим дизайном и проектированием инженерных систем. Так, *TMC GmbH*, маркетинговое агентство из Германии, приобрело партию мобильных рабочих станций *Fujitsu CELSIUS H910*, что позволило сотрудникам агентства быть максимально мобильными и при этом создавать графические материалы высокого качества. Есть примеры применения *CELSIUS* и в большом бизнесе. Так, *Larsen and Toubro Ltd.*, одна из самых крупных инженерно-строительных компаний Индии, которая разрабатывает и воплощает в жизнь самые престижные проекты в сфере строительства аэропортов, больших дорожных сетей, мостов, метро и железнодорожных систем, выбрала для создания собственной новой ИТ-инфраструктуры рабочие станции *Fujitsu CELSIUS M470 M470, M460, R650*. Это позволило компании эффективно использовать приложения *Autodesk Revit* для проектирования

инфраструктурных объектов, строительством которых она занимается.

Подобные успешные примеры внедрения *CELSIUS* есть и в России. Совсем недавно завершился проект модернизации медиахолдинга ОАО “Телерадиокомпания “ТЕРА”. Основные задачи, стоявшие перед руководством компании при реализации проекта, – увеличение и обновление парка компьютеров для рабочих групп теле- и радиоканалов, транслируемых медиахолдингом, а также построение и запуск собственной доменной сети – были выполнены благодаря использованию станций семейства *CELSIUS*. Возможности *CELSIUS W420, CELSIUS R930, CELSIUS W410* позволили наладить эффективную работу сотрудников с качественно новым форматом видео (*HD*). Более того, графическая станция *CELSIUS* была задействована в качестве выпускающего сервера интернет-телеканала, транслируемого медиахолдингом.

Если вы хотели бы узнать о рабочих станциях *Fujitsu* более подробно, приглашаем вас присоединиться к вебинару под названием “Высокопроизводительные рабочие станции *Fujitsu CELSIUS*”. Эксперт компании *Fujitsu* Сергей Грибанов расскажет о возможностях этих продуктов, последних применяемых технологиях и пр., а также с радостью ответит на ваши вопросы. Регистрируйтесь по ссылке <https://fujitsu-ts.webex.com/fujitsu-ts/onstage/g.php?t=a&d=952800825> прямо сегодня, приглашайте своих коллег, мы будем ждать вас! 🍷

Рабочие станции  
Fujitsu CELSIUS

Для высоко-  
производительных  
вычислений

Fujitsu рекомендует Windows.





**Добро пожаловать в мир высокой производительности**

Высокопроизводительные рабочие станции Fujitsu помогают ускорить внедрение инновационных технологий

Новые рабочие станции **Fujitsu CELSIUS R940 и CELSIUS M740** идеально подходят для решения ресурсоемких вычислительных задач, таких как моделирование больших и сложных наборов данных, а также визуализация трехмерных моделей в режиме реального времени, **обеспечивая высочайший уровень производительности, надежности и целостности данных.**

Рабочие станции Fujitsu позволяют специалистам идти в ногу с все более высокими темпами распространения инновационных технологий, которые требуют сокращения времени выхода продукции на рынок, а также более частого обновления моделей для поддержания конкурентоспособности. К целевым вертикальным рынкам относятся такие отрасли, как **машиностроение, архитектура, мультимедиа и развлечения, здравоохранение, нефтегазовая промышленность, а также геоинформационные системы.**

Узнайте больше:  
[www.fujitsu.ru/offers](http://www.fujitsu.ru/offers)

Запись вебинара-презентации:  
[www.fujitsu.ru/events](http://www.fujitsu.ru/events)

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



shaping tomorrow with you