

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание Fujitsu CELSIUS H730

## Рабочая станция максимальной мощности

Если вы мобильный сотрудник и вы ищете способы увеличения производительности труда с помощью рабочей станции, вам идеально подойдет Fujitsu CELSIUS H730 в тонком корпусе с привлекательным внешним видом. Эта мобильная рабочая станция с 15,6-дюймовым (39,6 см) дисплеем и всесторонней сертификацией независимых поставщиков ПО обеспечивает высокую производительность и множество вариантов подключения. Возможности для расширения благодаря наличию модульного отсека Комплексная защита от угроз, которая может включать, например, дополнительный сенсор биометрического распознавания рисунка вен, дополняет пакет средств безопасности.



### Производительность рабочей станции

Увеличение продуктивности труда благодаря высокой производительности мобильных рабочих станций

- Процессоры Intel® Core™ i7 и i5 4-го поколения с технологией vPro™.
- Профессиональные графические платы NVIDIA® Quadro® с поддержкой до 576 ядер CUDA

### Высочайшая безопасность

Безопасность данных и спокойствие пользователей

- Дополнительный датчик отпечатков пальцев или сенсор биометрического распознавания рисунка вен, модули TPM и защиты от кражи (ATP)

### Неограниченные возможности подключения

Доступ в Интернет в любом месте, в любое время

- Дополнительные встроенные модули 3G/UMTS, 4G/LTE, Bluetooth® и WLAN

### Универсальные возможности

Выбор конфигурации системы под конкретные задачи

- Модульный отсек для второго жесткого диска или второго аккумулятора

### Сертификация независимого поставщика ПО

Отличная производительность и устойчивость в профессиональных средах

- Полноценная сертификация для работы с приложениями для рабочих станций



## Компоненты

<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Core™ i7-4910MQ (2.9 ГГц, до 3,9 ГГц, 8 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4900MQ (2.8 ГГц, до 3,8 ГГц, 8 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4810MQ (2.8 ГГц, до 3,8 ГГц, 6 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4800MQ (2.7 ГГц, до 3,7 ГГц, 6 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4710MQ (2.5 ГГц, до 3,5 ГГц, 6 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4700MQ (2.4 ГГц, до 3,4 ГГц, 6 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4610M (3.0 ГГц, до 3,7 ГГц, 4 MB)
	Процессор Intel® Core™ i7-4600M (2.9 ГГц, до 3,6 ГГц, 4 MB)
	Процессор Intel® Core™ i5-4310M (2.7 ГГц, до 3,4 ГГц, 3 MB)
Процессор Intel® Core™ i5-4300M (2.6 ГГц, до 3,3 ГГц, 3 MB)	
<b>Операционные системы</b>	
<b>Операционная система</b>	Windows 7 Professional 64-bit
	Windows 8.1 Pro 64-bit
<b>Совместимость с операционными системами</b>	Windows 7 Professional 32-bit
	Windows 7 Professional 64-bit
	Windows 8 Профессиональная
	Windows 8.1 Pro
<b>Графическая плата</b>	Professional 2D: NVIDIA® Quadro® K510M, 1 ГБ (видеопамять GDDR3)
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K1100M, 2 ГБ (видеопамять GDDR5)
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® K2100M, 2 ГБ (видеопамять GDDR5)
<b>Модули памяти</b>	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR3 L, 1,600 МГц, PC3-12800, SO DIMM
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR3 L, 1,600 МГц, PC3-12800, SO DIMM
<b>Жесткие диски (внутренние)</b>	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T., полное шифрование дисков (FDE)
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T., полное шифрование дисков (FDE)
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.
	SSHD SATA III, 5400 об./мин., 1000 ГБ / Кэш-память 8 ГБ на базе твердотельного накопителя
	SSHD SATA III, 5400 об./мин., 750 ГБ / Кэш-память 8 ГБ на базе твердотельного накопителя
	SSHD SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ / Кэш-память 8 ГБ на базе твердотельного накопителя
HDD SATA, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.	
<b>Примечания к жесткому диску</b>	Датчик сотрясений для защиты жесткого диска от ударов
	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения.
<b>Варианты модульных отсеков</b>	2-ой аккумулятор
	Меньший вес
	Пишущий привод Blu-ray Disc™
	Супермультиформатный DVD-привод
<b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b>	
<b>3G/4G (дополнительно)</b>	Модуль Sierra Wireless AirPrime® EM8805 HSPA+ (модуль UMTS)
	Модуль Sierra Wireless AirPrime® EM7305 LTE/HSPA+ (модуль LTE/UMTS)

**Интерфейсные платы/компоненты  
(дополнительно)**

Адаптер WLAN (дополнительно)	Двухдиапазонный Intel® Wireless-N 7260 IEEE802.11 a/b/g/n + Bluetooth V4.0 (WilkinsPeak2) Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны. Intel® Wireless-N 7260 IEEE802.11 b/g/n + Bluetooth V4.0 (WilkinsPeak2) Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.
	2 двухполосные антенны WLAN, 2 антенны UMTS
<b>Монитор</b>	39,6 см (15,6 дюймов), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей, магниевый, 1920 x 1080 пикселей, 300:1, 220 cd/m <sup>2</sup>

**Базовый модуль**

Базовый модуль	CELSIUS H730
<b>Материнская плата</b>	
Набор микросхем	Intel® QM87
Разъемы памяти	4 SO DIMM (DDR3)
Поддерживаемая емкость ОЗУ (мин.)	4 ГБ
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Примечания к памяти	Количество разъемов памяти зависит от типа процессора. 2 DIMM разъема для двухъядерных процессоров, 4 DIMM разъема для четырехъядерных процессоров
LAN	10/100/1000 Мбит/с Intel® I217LM
Функции BIOS	BIOS на базе Phoenix SecureCore
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC3232/ALC282-CG (HDAudio) with DTS support
Функции аудиоплаты	Стереокolonки, 2 цифровых микрофона
<b>Графическая плата</b>	
Базовый модуль	CELSIUS H730
макс. разрешение внешнего монитора	2560 x 1600 пикселей через DisplayPort и адаптер Dual Link DVI
Функции графических плат	DualView
Примечания к графическим платам	NVIDIA® Quadro® K510M: 192 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® K1100M: 384 ядер CUDA NVIDIA® Quadro® K2100M: 576 ядер CUDA
<b>Интерфейсы</b>	
DC-вход	1
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Внутренние микрофоны	2 цифровых массива микрофонов
Общее кол-во портов USB 2.0	1
Общее кол-во портов USB 3.0	3
VGA	1
DisplayPort	1
Ethernet (RJ-45)	1
Разъем для смарт-карты	1
Разъем для SIM-карты	1
Мультифункциональный кардридер	1 (SD/SDHC) SD/microSD = 2 ГБ, SDHC/micro SDHC = 32 ГБ, SDXC = 64 ГБ

**Интерфейсы**

Примечания к интерфейсным модулям Поддержка 1 замка Kensington, 1 разъем для подключения

**Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)**

DC-вход	1 (19 В)
Кнопка включения	1
Аудиоразъем: наушники	1
Аудиоразъем: микрофон	1
Общее кол-во портов USB 3.0	4
DisplayPort	2 (до 2560 x 1600) – 1 порт DP (рядом с DVI) используется совместно с портом DVI; работает, когда порт DVI не подключен
VGA	1 (до 1920 x 1200)
DVI	1 (до 1920 x 1200) – используется совместно с портом DP (рядом с DVI); работает, когда порт DP (рядом с DVI) не подключен
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Поддержка замка Kensington	1 (репликатор портов и система)
eSATA	1
Примечания	Репликатор портов поддерживает технологию «0-Ватт».

**Клавиатура**

Сенсорная панель с тремя кнопками мыши  
Технологии EcoButton  
Кнопка LockWorkstation  
Кнопка MobilityCenter

**Устройства ввода (дополнительно)** Мини-джойстик TouchStick

**Блок питания**

Адаптер переменного тока	19 В / 150 Вт (7,89 А)
Номинальный диапазон напряжения	100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
1-й аккумулятор	6-элементный литий-ионный аккумулятор
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 9 часов
Время работы от аккумулятора, 1-й +2-ой аккумулятор	до 14 часов

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	380,0 x 257,0 x 24,8 - 31,9 мм (без защиты) / 35,0 мм (с резиновыми ножками) мм
Вес	2,75 кг
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5 - 35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 80 % (относительная влажность, без конденсации)

**Соответствие стандартам**

Изделие	CELSIUS H730
Европа	Отметка CE
США/Канада	cULus FCC Class B, часть 15C/E + 22 + 24 (в зависимости от конфигурации беспроводной сети)
Весь мир	RoHS (ЕС и Китай) Стандарт электромагнитной совместимости IEC60601-1-2 в сочетании с медицинским оборудованием EPEAT® Gold (отдельные регионы) ENERGY STAR® 6.0 (отдельные регионы)
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>

**Дополнительное ПО**

Дополнительное ПО (предустановленное)	Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов) McAfee Multi Access (ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО; 60-дневная пробная версия) Fujitsu Display Manager Интерактивная документация пользователя EasyGuide Утилита настройки режима энергосбережения Программа настройки датчика сотрясений Система контроля доступа SmartAccess Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью) Intel® SBA (средства повышения управляемости систем для локального администрирования) ПО DTS® Sound Enhance Утилита Fujitsu Application Button Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами) Microsoft Office – купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office
Дополнительное ПО (опциональное)	Drivers & Utilities DVD (DUDVD) Диспетчер подключений kUMTS (дополнительно, при наличии UMTS)

**Управление**

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) Технология iAMT Intel® Active Manageability v9.0 (не активирована, не настроена) Технология Intel® vPro™ WoL (пробуждение по сети)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management DeskView Integration для Symantec Management Platform
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	WMI PXE BootP (made4you)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/dynamic-infrastructure/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html">http://www.fujitsu.com/fts/solutions/high-tech/dynamic-infrastructure/solutions/workplace/manageability/feature-finder.html</a>

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington
Безопасность системы и BIOS	Улучшенная технология защиты от кражи BIOS с поддержкой Computrace® Дополнительно: доверенный платформенный модуль (TPM 1.2) EraseDisk (дополнительно) Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM
Безопасность пользователя	Встроенный датчик считывания отпечатков пальцев (дополнительно) Встроенный сенсор для устройства биометрического распознавания рисунка вен (дополнительно) Отдельный разъем для смарт-карты Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Аутентификация перед начальной загрузкой при помощи смарт-карты SystemLock 3

**Гарантия**

Стандартная гарантия	3 года (в зависимости от страны)
Уровень обслуживания	Услуга замены неисправного оборудования на исправное / услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования (для стран региона FTS CEMEA&I, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований)

**Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение**

Доступность запасных частей	5 лет после окончания срока службы
Сопровождение и техподдержка	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

## Рекомендуемые аксессуары



Универсальность, расширяемость, возможность использования в качестве замены настольного ПК, защита инвестиций – это лишь некоторые из преимуществ решений Fujitsu для подключения периферийных устройств.

Order code:  
S26391-F1337-L100

### Prestige Backpack 17



The Prestige Backpack 17 protects notebooks with up to 17-inch displays. It contains three large compartments and an area for tablets, two elastic mesh side pockets and a front bay. The padded back compartment provides protection for your notebook, while other sections store power adaptors and office supplies. Padded shoulder straps and back cushions provide comfort on the move.

Order code:  
S26391-F1337-L110

Order code:  
S26391-F1192-L134



Order code:  
S26391-F1192-L60

## Подробнее

### Платформенные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU CELSIUS H730, 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/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

#### Software

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

### Подробнее

Learn more about FUJITSU CELSIUS H730, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

### Fujitsu Green Policy Innovation

Экологичные инновации Fujitsu – это всемирная инициатива нашей компании, направленная на снижение неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Используя наши ноу-хау мирового масштаба, мы стремимся внести свой вклад в создание устойчивой экологической среды для будущих поколений 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.

### CONTACT

Fujitsu Technology Solutions  
Website: <http://ts.fujitsu.com>  
2014-07-08 CE-EN

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)