

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание Fujitsu CELSIUS R930 Рабочая станция

## Безупречная производительность для экстремальных требований

Наиболее производительная рабочая станция Fujitsu – CELSIUS R930 – превзойдет любые ожидания. Эта двухпроцессорная рабочая станция класса High-end является индивидуально настраиваемой для большинства энергоемких непрерывно функционирующих сред. Оснащенная новейшими графическими картами NVIDIA GRID™ или платами сопроцессора Intel® Xeon Phi™ рабочая станция CELSIUS R930 полностью готова к выполнению задач визуализации и высокопроизводительных вычислений. Всесторонняя сертификация независимых поставщиков ПО гарантирует устойчивую работу приложений.



### Производительность

Более высокая производительность

- Процессоры Intel® Xeon® ближайшего будущего, высокопроизводительные графические подсистемы, четырехканальная память и высокоскоростные жесткие диск

### Виртуализация рабочих станций в ЦОД

Идеально подходит для консолидации рабочих станций благодаря многопользовательским режимам работы, улучшенной безопасности данных и защите от краж и повреждений

- Возможность установки в стойке и интеграция новейших графических плат NVIDIA GRID™ или вычислительных плат Intel® Xeon Phi™

### Надежная и эргономичная

Система с пониженным уровнем шума, спроектированная в Германии, и устойчивая работа системы на протяжении всего жизненного цикла

- Оптимизированное управление температурными параметрами, высокие стандарты производства благодаря качественным компонентам и всестороннему тестированию в сертифицированных лабораториях компании

### Сертификация приложений для рабочих станций

Устойчивость, совместимость и высокая производительность основных приложений для рабочих станций

- Всесторонняя поддержка приложений от независимых поставщиков ПО и простая интеграция в существующие ИТ-среды

### Расширяемость

Отличные возможности для расширения в будущем



## Компоненты

<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Xeon® E5-2697v2 (12 ядер, 2.70 ГГц, 30 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2695v2 (12 ядер, 2.40 ГГц, 30 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2690v2 (10 ядер, 3.00 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2687Wv2 (8 ядер, 3.40 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2680v2 (10 ядер, 2.80 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2670v2 (10 ядер, 2.50 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2667v2 (8 ядер, 3.30 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2660v2 (10 ядер, 2.20 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2650v2 (8 ядер, 2.60 ГГц, 20 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2650Lv2 (10 ядер, 1.70 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2643v2 (6 ядер, 3.50 ГГц, 25 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2640v2 (8 ядер, 2.00 ГГц, 20 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2637v2 (4 ядер, 3.50 ГГц, 15 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2630v2 (6 ядер, 2.60 ГГц, 15 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2630Lv2 (6 ядер, 2.40 ГГц, 15 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2620v2 (6 ядер, 2.10 ГГц, 15 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2609v2 (4 ядер, 2.50 ГГц, 10 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-2603v2 (4 ядер, 1.80 ГГц, 10 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-1660v2 (6 ядер, 3.70 ГГц, 15 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-1650v2 (6 ядер, 3.50 ГГц, 12 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-1620v2 (4 ядер, 3.70 ГГц, 10 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-1607v2 (4 ядер, 3.00 ГГц, 10 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5-1603 (4 ядер / 8 потоков, 2.80 ГГц, 10 МВ) Процессор Intel® Xeon® E5 с технологией Intel® vPro™ невозможно использовать 2-й процессор Intel® Xeon® E5-16xx
<b>Операционные системы</b>	
Операционная система	Windows 8.1 Pro 64-bit Windows 8 Pro (64-разрядная) Windows 7 Professional 64-bit
Совместимость с операционными системами	Windows® Server 2012 Windows 7 Professional 32-bit Windows® XP Professional x64 Edition Linux
Примечания к операционным системам	Сертифицировано для Red Hat® Enterprise Linux Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server Сертификация для Citrix XenServer 6.2 В некоторых конфигурациях драйверы сторонних разработчиков в настоящее время недоступны; возможны ограничения для некоторых конфигураций. Ограниченная поддержка ОС Windows® XP. Корпорация Microsoft прекращает сертификацию решений на соответствие ОС Windows® XP на системном уровне. Для поиска основных драйверов перейдите по адресу: <a href="http://support.ts.fujitsu.com">http://support.ts.fujitsu.com</a> 32-разрядная версия Windows® XP не поддерживает порты SCU (ограничение Intel®). Таким образом, для подключения устройств хранения данных требуется дополнительный контроллер (D2607 или D2616).
<b>Модули памяти</b>	4 Гб (1 модуль/модули 4 Гб) DDR3, ECC, 1,866 МГц, PC3-14900 8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR3, регистровая, ECC, 1,866 МГц, PC3-14900 16 Гб (1 модуль/модули 16 Гб) DDR3, регистровая, ECC, 1,866 МГц, PC3-14900 32 Гб (1 модуль/модули 32 Гб) DDR3, регистровая, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800

Графическая плата	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® K6000, 12 ГБ, 2880 ядер, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x Dual Link DVI-D, 2x DisplayPort
	High-end 3D: AMD FirePro™ W9100, 16 ГБ, 1792 потоковых процессоров, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® 6000, 6 ГБ, 448 ядер, PCIe x16, 1x DVI-I, 2x DisplayPort
	Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® K5000, 4 ГБ, 1536 ядер, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, DVI-D, 2x DisplayPort
	High-end 3D: AMD FirePro™ W8000, 4 ГБ, 1792 потоковых процессоров, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: AMD FirePro™ W7000, 4 ГБ, 1280 потоковых процессоров, PCIe x16, 4 x DisplayPort
	High-end 3D: NVIDIA® Quadro® K4000, 3 ГБ, 768 ядер, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2000D, 2 ГБ, 384 ядра, PCIe x16, 2x Dual Link DVI-I
	Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® K2000, 2 ГБ, 384 ядра, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Midrange 3D: AMD FirePro™ W5000, 2 ГБ, 768 ядер, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Entry 3D: AMD FirePro™ V4900, 1 ГБ, 480 обработчиков потоковых данных, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 2x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® K600, 1 ГБ, 192 ядер, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort
	Entry 3D: AMD FirePro™ V3900, 1 ГБ, 480 обработчиков потоковых данных, PCIe x16, 1x Dual Link DVI-I, 1x DisplayPort
	Entry 3D: NVIDIA® Quadro® 410, 512 МБ, 192 ядер, PCIe x16, 1x DVI-I, 1x DisplayPort
	Professional 2D: NVIDIA® NVS 510, 2 ГБ, 16 ядер, PCIe 2.0 x16, 4x miniDP
	Professional 2D: NVIDIA® NVS 310, 512 МБ, 16 ядер, PCIe 2.0 x16, 2x DisplayPort
	Professional 2D: NVIDIA® NVS 300, 1 ГБ, 16 ядер, PCIe 2.0 x16, 2x LFH59 (DP/DVI-I)
	Professional 2D: NVIDIA® NVS 300, 512 МБ, 16 ядер, PCIe 2.0 x16, 2x LFH59 (DP/DVI-I)
	GPU computing card: NVIDIA® Tesla™ K20, 5 ГБ, 2496 ядер, PCIe x16
	GPU computing card: NVIDIA® GRID K1 A 16 ГБ, 16 ГБ, 768 ядер, PCIe x16
GPU computing card: NVIDIA® GRID K2 A 8 ГБ, 8 ГБ, 3072 ядер, PCIe x16	
Remote Graphics: Двухпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2x miniDP, PCoIP	
Remote Graphics: Четырехпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4x miniDP, PCoIP	
Персональные суперкомпьютеры	Coprocessor: Сопроцессор: Intel® Xeon Phi™ 3120A, PCIe x16
	Coprocessor: Сопроцессор: Intel® Xeon Phi™ 5110P, PCIe x16
Жесткие диски (внутренние)	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 4000 ГБ, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 3000 ГБ, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 3,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 10 000 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый, бизнес-класса
	Жесткий диск SATA III, 10 000 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый, бизнес-класса
	SSD SATA III Premium, 512 ГБ, 2,5-дюймовый
	SSD SATA III Premium, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	SSD SATA III Premium, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 15 000 об./мин., 300 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 900 ГБ, 2,5-дюймовый
	HDD SAS, 10 000 об./мин., 600 ГБ, 2,5-дюймовый
HDD SAS, 10 000 об./мин., 300 ГБ, 2,5-дюймовый	
600 ГБ	
Примечания к жесткому диску	*Программа создания образа диска должна поддерживать формат сектора размером 4КБ или технологию Advanced Format 1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Поддержка 24/7 (требуется жесткие диски для важных бизнес-приложений)

<b>Дисковые устройства (дополнительно)</b>	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток)
	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5"
	Привод DVD-ROM
	Супермультиформатный DVD-привод
<b>SCSI / SAS контроллер</b>	Аккумулятор резервного питания (BBU) для RAID-контроллера/ для модернизации RAID-контроллера 5/6
	RAID-контроллер 5/6 6 Gbit/s 8 внутренних портов 512 MB Cache
	RAID-контроллер 0/1 6 Gbit/s 8 внутренних портов
	RAID-контроллер 0/1 6 Gbit/s 8 внешних портов
<b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b>	Последовательный интерфейс FH
	Интерфейс eSATA
	Две последовательные платы PCIe x1
	Два порта PCIe x8 10 Гбит/с Ethernet
	WLAN 802.11 a/g/n (2x2) и Bluetooth (отдельные регионы, не для Индонезии)
	USB 3.0 PCIe x1
	Gigabit Ethernet PCIe x1, DS
Примечания к дополнительным интерфейсам и компонентам	1 встроенный интерфейс eSATA

## Базовый модуль

Базовый модуль	CELSIUS R930	Потребляемая мощность CELSIUS R930
<b>Материнская плата</b>		
Тип материнской платы	D3118	
Форм-фактор	собственный	
Набор микросхем	Intel® C602	
Процессорный разъем	Socket R	
Максимальное количество процессоров	2	
Разъемы памяти	16 (8 на процессор) DIMM (DDR3), регистровая	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	512 ГБ	
Примечания к памяти	В конфигурациях с 4 ГБ памяти и более отображаемая емкость памяти может быть уменьшена примерно до 3,5 ГБ или менее (для 32-разрядных операционных систем); а в конфигурациях с 8 ГБ памяти отображаемая емкость памяти может быть уменьшена примерно до 7,5 ГБ или менее (в зависимости от конфигурации системы). Большая емкость памяти может стать причиной существенного увеличения времени загрузки. При использовании 32-разрядной операционной системы максимальная емкость памяти может составлять 900 МБ.	
LAN	2 встроенных разъема 10/100/1000 Мбит/с Intel® 82579 LM and Intel® 82574L	
Версия BIOS	AMI Aptio 4.6	
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)	
Тип аудиоплаты	Встроенный	
Аудиокодек	Conexant CX20642	
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости	
<b>Встроенный контроллер ввода-вывода</b>		
Общее кол-во портов Serial ATA	7	
из них SATA III	2	
из них eSATA	1	

**Встроенный контроллер ввода-вывода**

Поддержка SATA RAID	0, 1, 10, 5
Тип SAS-контроллера	дополнительная модернизация до 8 портов, Intel C606
Поддержка SAS RAID	0, 1, 10

**Интерфейсы**

Аудиоразъемы: вход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: выход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: вход	1
Аудиоразъемы: выход	1
Внутренние динамики	1
Общее кол-во портов USB 2.0	11
Общее кол-во портов USB 3.0	2
Разъем USB на передней панели	4 (2x USB 3.0)
Разъем USB на задней панели	6
Внутренний разъем USB	3, из них 1 типа A
Мышь / клавиатура (PS/2)	1 / 1
Ethernet (RJ-45)	2
eSATA	1
Примечания к интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

**Устройства / компоненты ввода**

	Оптическая мышь USB
Устройства ввода (дополнительно)	Оптическая мышь USB/PS2 с отклоняемым колесом Space Explorer USB Клавиатура

**Отсеки для дисководов**

Общее кол-во отсеков для дисков	12
2,5-дюймовые внутренние отсеки	8
3,5-дюймовые внутренние отсеки	4
3,5-дюймовые отсеки	2
5,25-дюймовые внешние отсеки	2
Примечания к отсекам для дисков	До 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма или До 4 жестких дисков размером 3,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма или До 2 жестких дисков размером 2,5 дюйма и 2 жестких дисков размером 3,5 дюйма (с возможностью замены жесткого диска без открытия корпуса) и 1 твердотельный накопитель размером 2,5 дюйма

**Разъемы**

Разъем PCI-Express 3.0 x4	1 x (312 мм / 12,29 дюйм) Полной высоты
Длина разъема PCI-Express 3.0 x4 (физ. x16)	1 x (312 мм / 12,29 дюйм) Полной высоты
Разъем PCI-Express 3.0 x16	4 x (312 мм / 12,29 дюйм) Полновысотный (2 PCIe 3.0x16 на процессор)
Примечания к разъему PCI-Express 2.0 x4 (физ. x8), сведения	1 x (140 мм / 5,51 дюйм) Полной высоты
Разъем PCI (32 бита / 33 МГц)	1 x (312 мм / 12,29 дюйм) Полной высоты

**Электрические характеристики**

Примечания к энергопотреблению	400 Вт в зависимости от конфигурации	550 Вт в зависимости от конфигурации
Номинальный диапазон напряжения	100–240 В	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	100–240 В	100–240 В
Рабочие характеристики диапазона частот	50-60 Гц	50-60 Гц

**Электрические характеристики**

макс. мощность одного блока питания	800 Вт, КПД до 90%	1100 Вт, КПД до 90%
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный	активный
Выходное напряжение блока питания	2 шины электропитания графической платы (6-контактный штекер / 17 А при 12 В)	3 шины электропитания графической платы (6-контактный штекер / 17 А при 12 В)

**Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод, дисковод гибких дисков)**

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Xeon® E5-2643v2 с Nvidia® Quadro K4000	Intel® Xeon® E5-2643v2 с Nvidia® Quadro K4000
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)
Стандартный уровень шума	8x4 ГБ, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ЕСМА-74	8x4 ГБ, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ЕСМА-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: 90% нагрузка ЦП	4,3 Б / 26 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,3 Б / 26 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,6 Б / 29 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,6 Б / 29 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	3,9 Б / 22 дБ (А) – для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя	4,0 Б / 23 дБ (А) – для стороннего наблюдателя

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	186 x 618 x 430 мм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально
Вес	20 кг
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

**Соответствие стандартам**

Изделие	CELSIUS R930	CELSIUS R930 Power
Модель	ETNA_L-D3118	
Германия	GS в зависимости от конфигурации	
Европа	CE	
США/Канада	FCC Class B Класс А по классификации федеральной комиссии связи США (в сочетании с модулем памяти 32 ГБ или внешней платой InfiniBand) сCSAus	
Весь мир	RoHS (ЕС и Китай) Стандарт электромагнитной совместимости IEC60601-1-2 в сочетании с медицинским оборудованием Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) ENERGY STAR® 6.0 (отдельные регионы, в зависимости от конфигурации) EPEAT® Gold (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)	Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) McAfee Multi Access (ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО; 60-дневная пробная версия) Microsoft Office – купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office
Дополнительное ПО (опциональное)	Драйверы и утилиты – DVD (DUDVD) Windows® 8 и Windows® 7

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Датчик открытия корпуса Встроенный замок для стойки (дополнительно)
Безопасность системы и BIOS	Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Защита загрузочного сектора для привода гибких дисков и компакт-дисков, защита от записи для привода гибких дисков Динамическая защита USB для полной аппаратной защиты USB-устройств Управление всеми USB-интерфейсами Доверенный платформенный модуль (TPM 1.2) EraseDisk
Безопасность пользователя	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно)

**Управление**

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate iAMT 8.0 (в зависимости от процессора)
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 BootP (made4you) PXE WoL (Wake on LAN)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	<a href="http://www.fujitsu.com/ru/services/">www.fujitsu.com/ru/services/</a>

**Прочее**

	Для монтажа в стойку (5U)	Для монтажа в стойку (5U)
Доступность запасных частей	5 лет	5 лет

**Сведения об упаковке**

Габариты упаковки (мм)	394 x 730 x 578 мм	394 x 730 x 578 мм
Габариты упаковки (дюймы)	15.51 x 28.74 x 22.76 дюйм	15.51 x 28.74 x 22.76 дюйм
макс. количество / в таре	11	11
Примечания к упаковке	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом

**Гарантия**

Стандартная гарантия	3 года (в зависимости от страны)
Уровень обслуживания	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования / обслуживание на площадке заказчика (для стран региона FTS CEMEA&I, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований, минимально предоставляется 3 года гарантии)
Положения и условия гарантии	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение</b>	
Рекомендуемое обслуживание	Техническая поддержка 5 дней в неделю, в рабочее время, ответ на запрос заказчика на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	5 лет после окончания срока службы
Сопровождение и техподдержка	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>

## Рекомендуемые аксессуары

		<p>Order code: S26361-F1650-L510</p>
<p>Монитор P23T-6 FPR</p>		<p>Монитор Fujitsu P23T-6 FPR 3D является идеальным выбором для профессионалов, использующих ресурсоемкие 2D- и 3D-приложения с жесткими требованиями к разрешению, цветам и производительности. Сочетание превосходной графической панели IPS с новейшей 3D-технологией FPR, уникальные возможности энергосбережения и сложная эргономика обеспечивают поистине непревзойденное качество этого монитора.</p> <p>Order code: S26361-K1370-V170</p>
<p>Монитор P27T-7 LED</p>		<p>Наслаждайтесь совершенным качеством изображения с разрешением матрицы 3,7 млн пикселей, отличной эргономикой и простотой использования, а также удобными функциями энергосбережения широкоэкранных мониторов Fujitsu линейки P с диагональю 68,5 см (27 дюймов).</p> <p>Order code: S26361-K1442-V140</p>
		<p>Order code: S26381-K465-L100</p>
		<p>Order code: S26381-K438-L100</p>
		<p>Order code: S26381-K459-L100</p>
		<p>S26381-K560-L4** (**: Country specific variation)</p>

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU CELSIUS R930, 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

To learn more about the FUJITSU CELSIUS R930, 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. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. 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 [http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)

© 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  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

2014-07-08 RCIS-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические данные. 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.