

# Техническое описание

## Сервер Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3 Стоечный сервер

Небольшие размеры и невысокая цена — разнообразные дополнительные компоненты

Линейка Fujitsu PRIMERGY — серверы для любых рабочих нагрузок и меняющихся бизнес-потребностей. Высокое качество этих систем подтверждено на практике, а различные инновации и высочайшая эффективность позволяют сократить эксплуатационные затраты и снизить сложность инфраструктуры, что расширяет возможности повседневных деловых операций. Они эффективно интегрируются в существующую среду, позволяя компаниям сосредоточиться на выполнении основных бизнес-функций.

### PRIMERGY RX1330 M3

Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3 — это однопроцессорный стоечный сервер, разработанный в качестве оптимального решения для компаний с небольшим бюджетом. Тем не менее, он обеспечивает богатый выбор дополнительных компонентов, позволяя наилучшим образом удовлетворять индивидуальные требования заказчиков. Возможности использования этого сервера охватывают файловые, инфраструктурные и коммуникационные приложения, а также приложения для совместной работы, благодаря поддержке оперативной памяти 64 Гб, наличию 3 разъемов PCIe и 10 жестких дисков 2,5 дюйма. Кроме того, этот сервер высотой 1U позволяет выполнять индивидуальную настройку с включением дополнительных функций, таких как система питания с поддержкой горячего подключения, резервные вентиляторы и RAID-контроллер. Благодаря высокой энергоэффективности и использованию технологии Cool-safe® Advanced Thermal Design, обеспечивающей работу сервера в условиях повышенной температуры окружающей среды, сервер

PRIMERGY RX1330 M3 также способствует сведению эксплуатационных затрат к минимуму. Кроме того, ПО ServerView™ Suite и функции удаленного управления (iRMC S4) упрощают администрирование.



## Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p><b>ГИБКАЯ В НАСТРОЙКЕ ПЛАТФОРМА ДЛЯ РЕШЕНИЯ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ ЗАДАЧ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ 1 процессор Intel® Xeon® семейства E3 v6, процессор Intel® Core i3 или Intel® Celeron®, оперативная память DDR4 до 64 ГБ с частотой 2400 МГц (4 разъема DIMM), до 3 разъемов PCIe 3-го поколения</li><li>■ Свободная конфигурация: до 4 накопителей 3,5 дюйма или 10 накопителей 2,5 дюйма</li><li>■ Широкий выбор операционных систем</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Недорогая платформа для поддержки файловых, инфраструктурных и коммуникационных приложений</li><li>■ Гибкость управления, необходимая для удовлетворения индивидуальных требований. Очень большая емкость хранения, способная обеспечить потребности приложений и услуг, предъявляющих повышенные требования к системам хранения данных</li><li>■ Совместимо с Red Hat Linux, Suse Linux, Microsoft Windows Server</li></ul>
<p><b>УЛУЧШЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ БОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Модульные RAID-контроллеры и полноразмерный разъем PCIe</li><li>■ Резервные вентиляторы, дополнительные блоки бесперебойного питания с возможностью горячей замены, соответствующие сертификации стандарта 80 PLUS Platinum (КПД 94%)</li><li>■ Встроенный резервный аккумулятор Fujitsu FJBU является альтернативой классическим источникам бесперебойного питания. Этот компактный никель-металл-гидридный аккумулятор, который устанавливается в модульный разъем источника бесперебойного питания</li><li>■ Технология Fujitsu Cool-safe® Advanced Thermal Design обеспечивает работу сервера в условиях повышенной температуры окружающей среды в ЦОД</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Полностью отвечает требованиям к производительности и свободному пространству в рамках доступного бюджета</li><li>■ Подбор требований к резервированию ресурсов и источникам питания в соответствии с доступным бюджетом</li><li>■ Встроенный резервный аккумулятор Fujitsu FJBU обеспечивает бесперебойную работу сервера во время кратковременных отключений электричества или колебаний напряжения, выполняя корректное завершение работы</li><li>■ Поддержка работы в условиях повышенной температуры окружающей среды позволяет снизить затраты на охлаждение ЦОД</li></ul>
<p><b>ОСНОВА ДОВЕРИЯ И БЕЗОПАСНОСТИ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Пакет ПО Fujitsu ServerView включает инструменты для установки и развертывания, постоянного мониторинга состояния и управления.</li><li>■ BIOS, микропрограммы и выбранное программное обеспечение обновляются бесплатно</li><li>■ Поддержка модулей TPM 2.0 и новейших операционных систем</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Защита инвестиций на протяжении всего жизненного цикла</li><li>■ Комплексные инструменты пакета ПО Fujitsu ServerView облегчают работу администраторов</li><li>■ Функции обеспечения безопасности на уровне аппаратного и программного обеспечения имеют ключевое значение в быстро меняющемся мире, особенно с учетом киберпреступности.</li></ul>
<p><b>ПРОСТОТА УПРАВЛЕНИЯ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ iRMC S4 с легкостью осуществляет подключение RX1330 M3 к инструментам для управления сервером</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Сервер оптимизирован для применения в ЦОД и на предприятиях малого и среднего бизнеса</li></ul>

## Технические сведения

<b>PRIMERGY RX1330 M3</b>					
Базовый модуль	RX1330 M3 LFF	RX1330 M3 LFF	RX1330 M3 SFF	RX1330 M3 SFF	RX1330 M3 SFF 10xSFF
Типы корпусов	Стойка	Стойка	Стойка	Стойка	Стойка
Архитектура устройств хранения данных	3,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA	3,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA	2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA	2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA	2,5-дюймовый жесткий диск с интерфейсом SAS/SATA
Блок питания	Стандартный	Поддержка горячего подключения	Стандартный	Поддержка горячего подключения	Поддержка горячего подключения
Тип продукта	Однопроцессорный стоечный сервер	Однопроцессорный стоечный сервер	Однопроцессорный стоечный сервер	Однопроцессорный стоечный сервер	Однопроцессорный стоечный сервер
<b>Материнская плата</b>					
Тип материнской платы	D3375				
Набор микросхем	Intel® C236				
Количество и тип процессоров	1 x Процессоры Intel® Xeon® E3-1200 v6 / Процессор Intel® Core™ i3 / Процессор Intel® Pentium® / Процессор Intel® Celeron®				
<b>Процессор</b>					
	Процессор Intel® Celeron® G3930 (2 ядра/2 потока, 2.90 ГГц, TLC: 2 МВ, Турборежим: Нет, 2133 МГц, 51 Вт)				
	Процессор Intel® Core™ i3-7100 (2 ядра/4 потока, 3.90 ГГц, TLC: 3 МВ, Турборежим: Нет, 2400 МГц, 51 Вт)				
	Процессор Intel® Pentium® G4560 (2 ядра/4 потока, 3.50 ГГц, TLC: 3 МВ, Турборежим: Нет, 2400 МГц, 54 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1220v6 (4 ядра/4 потока, 3.00 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 3,30 ГГц, 2400 МГц, 72 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1225v6 (4 ядра/4 потока, 3.30 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 3,50 ГГц, 2400 МГц, 73 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1230v6 (4 ядра/8 потоков, 3.50 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 3,70 ГГц, 2400 МГц, 72 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1240v6 (4 ядра/8 потоков, 3.70 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 3,90 ГГц, 2400 МГц, 72 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1270v6 (4 ядра/8 потоков, 3.80 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 4,00 ГГц, 2400 МГц, 72 Вт)				
	Процессор Intel® Xeon® E3-1280v6 (4 ядра/8 потоков, 3.90 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: 4,00 ГГц, 2400 МГц, 72 Вт)				
Разъемы памяти	4 (2 банка памяти с двумя DIMM каждый)				
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR4)				
Объем памяти (мин.– макс.)	4 ГБ - 64 ГБ				
Защита памяти	ECC				
Примечания по памяти	Поддержка двух каналов памяти Для использования двух каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале.				
<b>Варианты установки памяти</b>					
	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, небуферизованная, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400, DIMM, 1Rx8				
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400, DIMM, 1Rx8				
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, ECC, 2,400 МГц, PC4-2400, DIMM, 2Rx8				
<b>Интерфейсы</b>					
Порты USB 3.0	6 (2 на передней панели, 4 на задней панели) (базовый блок с 10 жесткими дисками размером 2,5 дюйма: 1 разъем USB 2.0, 4 разъема USB 3.0 на задней панели)				
Графический (15 контактов)	1 VGA (15-контактный) / дополнительно 1 порт VGA на передней панели (не относится к базовому блоку с 10 жесткими дисками размером 2,5 дюйма)				
Последовательный порт	1 x последовательный разъем RS-232-C, для iRMC S4, системный или общий				
LAN / Ethernet (RJ-45)	2 1 Гбит/с Ethernet				
LAN управления (RJ45)	1 выделенный порт управления LAN для iRMC S4 (10/100/1000 Мбит/с) Трафик LAN управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/с				
<b>Встроенный или интегрированный контроллер</b>					
RAID-контроллер	Встроенный контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 (дополнительно) Все варианты контроллера для аппаратных решений хранения данных описаны в разделе «Компоненты»				
Контроллер SATA	Intel® C236, 1 порт для съемных накопителей SATA DOM 4 порта для внутренних жестких дисков SATA с RAID 0, 1, 10 для Windows и Linux;				
Контроллер сетевого интерфейса	Встроенный Intel® i210 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение TCP/IP) iSCSI, поддержка загрузки PXE, WoL				

### Встроенный или интегрированный контроллер

Контроллер удаленного управления	Встроенный контроллер дистанционного управления (iRMC S4, 256 МБ подключенной памяти, включая графический контроллер) Совместим с IPMI 2.0		
Доверенный платформенный модуль (TPM)	Infineon / модуль TPM 1.2 или TPM 2.0; совместимость с TCG (дополнительно)		

### Встроенный или интегрированный контроллер (в зависимости от базового корпуса)

RAID-контроллер	4 порта SATA с поддержкой RAID 0/1/10 для жестких дисков	4 порта SATA с поддержкой RAID 0/1/10 для жестких дисков
Контроллер SATA	4 порта SATA 6 Гбит/с, с поддержкой RAID 0, 1, 10	4 порта SATA 3 Гбит/с, с поддержкой RAID 0, 1, 10
Примечания по типу контроллера SATA	для жестких дисков SATA с возможностью горячего подключения	для жестких дисков SATA с возможностью горячего подключения

### Разъемы

PCI-Express 3.0 x4	1 x Низкопрофильный
PCI-Express 3.0 x8	2 x Низкопрофильный Длина 175 мм; разъем PCIe #1 – выделенный разъем для модульного RAID-контроллера
Примечания по разъемам	Дополнительная поддержка 1 полноразмерной карты PCIe Gen3 x8, вместо 1x PCIe Gen2 x4 и 1x PCIe Gen3 x8

### Отсеки для

Отсеки для устройств хранения данных	4 или 8 накопителей SAS/SATA размером 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения или 4 накопителя SAS/SATA размером 3,5 дюйма с возможностью горячего подключения или 10 накопителей SAS/SATA размером 2,5 дюйма с возможностью горячего подключения		
Доступные отсеки для дисков	1 отсек размером 5,25/0,4 дюйма для привода CD-RW/DVD		
Примечания по доступным устройствам	Следующие ограничения относятся к базовому блоку с 10 жесткими дисками размером 2,5 дюйма: отсутствует привод CD-RW/DVD, только 1 порт USB 2.0 на передней панели, отсутствует порт VGA на передней панели		

### Отсеки для дисков (в зависимости от базового корпуса)

Отсеки для устройств хранения данных	Макс. 4 жестких диска размером 3,5-дюйма	Макс. 8 жестких дисков размером 2,5 дюйма	Макс. 10 жестких дисков размером 2,5 дюйма
--------------------------------------	--	---	--

### Конфигурация вентиляторов

Количество вентиляторов	4			
Примечания по вентиляторам	4 вентилятора в сочетании со стандартным блоком питания, либо 5 вентиляторов в сочетании с блоком питания с возможностью горячего подключения для резервирования 1+4.			
Количество вентиляторов	4	5	4	5
Конфигурация вентиляторов	4 стандартных вентилятора	5 вентиляторов с резервированием	4 стандартных вентилятора	5 вентиляторов с резервированием
Примечания по вентиляторам	без резервирования / без возможности горячего подключения	с резервированием / без возможности горячего подключения	без резервирования / без возможности горячего подключения	с резервированием / без возможности горячего подключения

### Панель управления

Рабочие кнопки	Выключатель Кнопка NMI Кнопка перезагрузки
Индикаторы состояния	Состояние системы (оранжевый) Идентификация (синий) Доступ к жестким дискам (зеленый) Питание (зеленый) На задней панели корпуса: Состояние системы (оранжевый) Идентификация (синий) Подключение к LAN (зеленый) Скорость LAN (зеленый/желтый)

## BIOS

Функции BIOS	<p>Встроенная в ПЗУ программа настройки</p> <p>Технология восстановления BIOS</p> <p>Резервное копирование и восстановление настроек BIOS</p> <p>Локальное обновление BIOS с USB-устройства</p> <p>Средства обновления основных версий Linux через интернет</p> <p>Локальное и удаленное обновление с помощью диспетчера обновлений ServerView</p> <p>Поддержка удаленной загрузки через PXE</p> <p>Поддержка удаленной загрузки через iSCSI</p>
--------------	--

## Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	Microsoft® Hyper-V Server 2016
	Microsoft® Windows Server® 2016 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2016 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2016 Essentials
	Microsoft® Windows Storage Server 2016 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012 R2
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 R2 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 R2 Standard
	Microsoft® Hyper-V Server 2012
	Microsoft® Windows Server® 2012 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2012 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2012 Essentials
	Microsoft® Windows Server® 2012 Foundation
	Microsoft® Windows Storage Server 2012 Standard
VMware vSphere™ 6.5	
VMware vSphere™ 6.0	
SUSE® Linux Enterprise Server 12	
Red Hat® Enterprise Linux 7	
Ссылка на выпуск операционной системы	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=d4ebd846-aa0c-478b-8f58-4cfbf3230473</a>
Примечания по операционным системам	<p>Рекомендации по использованию VMware ESX:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Контроллер SATA RAID не поддерживается</li> <li>– Для локального сохранения виртуальных машин требуется наличие контроллера SAS RAID</li> </ul> <p>Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию</p> <p>Сертификация Red Hat® начинается с версий 5.8 / 6.4.</p> <p>Требования к оборудованию для программно-определяемого хранилища данных, поддерживаемого технологией Microsoft Storage Spaces или VMWare vSAN, приведены в Systemarchitect, документе конфигурации или техническом описании PSAS CP400i.</p>

## Управление сервером

Стандартный	<p>ServerView Suite (развертывание)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Installation Manager</li> <li>ServerView — набор инструментов для написания сценариев</li> </ul> <p>ServerView Suite (управление)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Operations Manager (вкл. PDA и ASR&amp;R)</li> <li>ServerView Agents and CIM provider</li> <li>ServerView Agentless Management</li> <li>ServerView — системный монитор</li> <li>SVOM- Event Manager</li> <li>ServerView RAID Manager</li> <li>SVOM- Threshold Manager</li> <li>Монитор энергопотребления (мониторинг потребляемой мощности)</li> <li>Управление энергопотреблением (iRMC)</li> <li>Управление хранением данных (сервер) с SVOM/SV-RAID</li> </ul> <p>ServerView Suite (обслуживание)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC S4 (дистанционное управление)</li> <li>Управление обновлениями системы (BIOS, микропрограммы, диски Windows и агенты SV)</li> <li>Управление производительностью (SVOM)</li> <li>Управление активами</li> <li>Primecollect</li> <li>Модуль самостоятельного обслуживания заказчиком (CSS)</li> <li>Интернет-диагностика</li> </ul> <p>ServerView Suite (интеграция)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Пакеты интеграции ServerView для MS System Center, VMware vCenter, VMware vRealize, Nagios и HP SIM</li> </ul>
Дополнительно	<p>ServerView Suite (обслуживание)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView eLCM</li> <li>iRMC Расширенный пакет вкл. Улучшенная переадресация видео (AVR), запись видеоизображения и поддержка виртуальной среды для различных носителей данных</li> </ul> <p>ServerView Suite (динамика)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ServerView Virtual IO Manager (SVIOM)</li> <li>Resource Orchestrator — Cloud Edition</li> <li>Resource Orchestrator — Virtual Edition</li> </ul>
Примечания по управлению серверами	Для получения информации о программном обеспечении, которое поддерживается пакетом программ ServerView Suite, см. технические спецификации соответствующих продуктов.

## Габариты / вес

Стойка (Ш x Г x В)	482,6 мм (лицевая панель) / 435,4 мм (корпус) x 572 x 42,8 мм
Высота в стойке, монтажных единиц	1 U
Монтажная глубина для кабеля	Глубина укладки кабеля 200 мм
Вес	до 13 кг
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Комплект для интеграции в стойку	Дополнительно поставляемый комплект интеграции в стойку

## Охрана окружающей среды

Рабочая температура окружающей среды	5–40 °C
Примечания по рабочей температуре	Применение технологии Cool-Safe® Advanced Thermal Design (выше 35°C или ниже 10°C) зависит от конфигурации. Подробные сведения см. в конфигурациях соответствующей системы.
Рабочая относительная влажность	10 - 85 % (без конденсации)
Рабочая среда	FTS 04230 – Директива для центра обработки данных (спецификации места установки)
Рабочая среда, ссылка	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=e4813edf-4a27-461a-8184-983092c12dbe</a>
Звуковое давление (LpAm)	25/35 дБ (А) (мин./макс. в режиме ожидания), 25/35 дБ (А) (мин./макс. в рабочем режиме)
Звуковая мощность (LWAд; 1 В = 10 дБ)	4,1/5,1 Б (мин./макс. в режиме ожидания), 4,1/5,1 Б (мин./макс. в рабочем режиме)
Примечания по уровню шума	Уровень шума и режимы работы зависят от конфигурации системы.

## Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания	В зависимости от модели: 1 стандартный блок питания, либо 1 блок питания с возможностью горячей замены, либо 2 блока питания с возможностью горячей замены для резервирования
Дублирование блока питания с горячим подключением	Дополнительно

### Электрические характеристики

Фактическая мощность (макс. конфигурация)	152 Вт
Кажущаяся мощность (макс. конфигурация)	155 В·А
Тепловыделение (макс. конфигурация)	547.2 кДж/ч (518.6 БТЕ/ч)
Номинальная сила тока, макс.	4,0 А (100 В) / 2,0 А (240 В)
Примечание о фактической мощности	Для оценки энергопотребления различных конфигураций используйте калькулятор мощности System Architect, доступный на: <a href="http://configurator.ts.fujitsu.com/public/">http://configurator.ts.fujitsu.com/public/</a>
Блок питания	Стандартное подключение 300 Вт, энергоэффективность класса Gold (92%), 100–240 В, 50/60 Гц Горячее подключение 450 Вт, эффективность класса Platinum (94%), 100–240 В, 50/60 Гц
Примечания по блоку питания	Функция Power Safeguard регулирует производительность системы, если ее энергопотребление превышает предельную мощность блока питания.
Резервный аккумулятор	Fujitsu Battery Unit 380Wh, 12V (as option)

### Соответствие стандартам

Весь мир	CB RoHS (Ограничения, касающиеся использования опасных веществ, согласно международным нормам RoHS) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Germany (Германия)	GS
Европа	CE
США/Канада	CSAc/us ULc/us FCC Class A
Япония	VCCI:V3 Class A + JIS 61000-3-2
Россия	GOST
Южная Корея	KC
Китай	CCC
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick
Тайвань	BSMI
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Примечания по вопросу совместимости	Продукт полностью соответствует требованиям безопасности всех стран Европы и Северной Америки. По требованию может быть произведена аттестация продукта внутри страны, для достижения соответствия законодательным требованиям или по иным причинам. * Предупреждение: это продукт класса А. При установке внутрь электронного оборудования данный продукт может стать причиной радиопомех, при возникновении которых пользователю необходимо принять соответствующие меры.

## Компоненты

Оптические приводы	Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD , (8x DVD; 24x CD), сверхтонкий, SATA I Пишущий привод Blu-ray Disc™, (6 BD-ROM; 8 DVD; 24 CD), сверхтонкий, SATA I
--------------------	---



## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

Помимо Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3, Fujitsu предлагает широкий спектр инфраструктурных решений. Они включают надежную продукцию Fujitsu, лучшие сервисы, экспертизу и глобальные партнерства.

**Динамические инфраструктуры**  
В рамках концепции динамических инфраструктур Fujitsu предлагает полный портфель ИТ-продукции, решений и сервисов - от клиентских устройств до решений уровня ЦОД, управляемых инфраструктур и услуги IAAS ("инфраструктура как услуга"). Какую глубину взаимодействия с Fujitsu вы бы не выбрали, мы готовы вывести ваши ИТ на новый уровень.

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

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

### Дополнительная информация

Learn more about Fujitsu PRIMERGY RX1330 M3, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.  
<http://www.fujitsu.com/primergy>

### 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://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>  
© Fujitsu Limited, 2017 г.

### 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)

2017-11-08 INT-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. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.fujitsu.com/fts/resources/navigation/terms-of-use.html>