

# Техническое описание Сервер Fujitsu PRIMERGY TX1320 M1 Напольные серверы

Для малых компаний с большими потребностями

Серверы Fujitsu PRIMERGY представляют собой самые мощные и гибкие решения для организации ЦОД в компаниях любого размера независимо от отрасли и типа рабочей нагрузки. Эти системы включают в себя расширяемые напольные серверы PRIMERGY для удаленных офисов и филиалов компаний, универсальные стоечные серверы, компактные и масштабируемые блейд-системы, а также серверы горизонтального масштабирования, поддерживающие высокую плотность размещения компонентов. Высокое качество этих систем подтверждено на практике, а применяемый широкий ряд инноваций и высочайшая эффективность позволяют сократить эксплуатационные затраты и снизить сложность инфраструктуры, что расширяет возможности повседневных деловых операций и ускоряет процесс получения конкурентного преимущества от внедрения ИТ-решений.

Напольные серверы Fujitsu PRIMERGY TX – надежные и экономичные серверы, идеально подходящие для предприятий малого и среднего бизнеса и филиалов, способные обеспечить поистине невероятную стабильность работы. Кроме этого они отличаются простотой настройки и обслуживания, низким энергопотреблением и тихой работой, так что ими могут управлять обученные сотрудники без технического образования и их можно использовать в обычном офисном окружении. Примечание: почти все серверы PRIMERGY TX можно устанавливать в стойку, что обеспечивает повышенную гибкость использования.

Fujitsu PRIMERGY TX1320 M1 – идеальный сервер для сред, в которых критически важны компактность, наличие полного набора функций и бесшумность работы. Этот ультракомпактный напольный сервер является идеальным выбором для небольших магазинов розничной торговли, филиалов или других сценариев использования, предусматривающих строгие нормы юридического контроля, например, при оказании медицинских, юридических или финансовых услуг. Благодаря полному набору функций управления этот сервер можно легко интегрировать в существующие ИТ-инфраструктуры, а также осуществлять дистанционное администрирование. Несмотря на компактный размер сервер PRIMERGY TX1320 M1 оснащен высокопроизводительным процессором Intel® Xeon® E3, может иметь до четырех накопителей и поддерживать работу с дополнительным устройством резервного копирования данных. Это уникальное сочетание делает его идеальным для сред с высокими требованиями и ограниченным свободным пространством.



PRIMERGY TX1320 M1



## Функции и преимущества

Основные функции	Преимущества
<p><b>ЭКОНОМИЧЕСКИ ЭФФЕКТИВНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Процессор Intel® Xeon® E3 v3 с поддержкой до 4 ядер</li><li>■ до 32 ГБ памяти ECC (4 слотов DIMM) и до 4 разъемов PCIe</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Уровень производительности, превышающий потребности малых и средних предприятий, а также филиалов</li><li>■ Идеальный сервер для выполнения всех классических серверных функций, таких как поддержка операций с файлами, печати, выполнения веб- или офисных приложений.</li></ul>
<p><b>ПОДДЕРЖКА СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Ультеракомпактный форм-фактор позволяет расположить сервер как вертикально, так и горизонтально</li><li>■ Низкий уровень шума достигается благодаря оптимизации воздушного потока и применению технологии Fujitsu Cool-Safe™</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Компактная конструкция: идеально подходит для небольших офисов, розничных магазинов либо для размещения в стойках систем телефонии</li><li>■ Бесшумная работа обеспечивает удобство использования в офисных и выставочных помещениях</li><li>■ Настолько компактный и бесшумный, что его можно разместить даже на столе</li></ul>
<p><b>ПОЛНЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ УПРАВЛЕНИЯ И ПРОСТОЙ ДОСТУП К КОМПОНЕНТАМ</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Пакет Fujitsu ServerView Suite, включающий в себя инструменты для установки и развертывания, постоянного мониторинга состояния и управления</li><li>■ Безвинтовое шасси, накопители размером 2,5 дюйма с возможностью горячей замены и направляющие «Easy Rails» для накопителей размером 3,5 дюйма</li><li>■ Встроенный контроллер удаленного управления (iRMC S3) и дополнительная сервисная ЛВС облегчают обслуживание сервера TX120 S3p</li><li>■ Поставляется с двумя базовыми блоками, до 2 жестких дисков размером 3,5 дюйма или до 4 жестких дисков размером 2,5 дюйма</li><li>■ Не содержащая галогенов печатная плата</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Компактный сервер, обладающий полным набором функций управления: комплексный пакет инструментов Fujitsu ServerView упрощает администрирование</li><li>■ Простой, быстрый и удобный доступ к внутренним компонентам сервера, жестким дискам и разъемам PCI</li><li>■ Высокий уровень управляемости и удобства обслуживания экономит ваше время</li><li>■ Гибкая адаптация к вашим потребностям в хранении данных</li><li>■ Для утилизации без вреда для окружающей среды</li></ul>

## Технические сведения

<b>PRIMERGY TX1320 M1</b>		
Базовый модуль	PRIMERGY TX1320 M1 SFF	PRIMERGY TX1320 M1 LFF
Типы корпусов	Ультракомпактный форм-фактор	Ультракомпактный форм-фактор
Архитектура накопителей	2,5-дюймовый	2 жестких диска размером 3,5-дюйма с интерфейсом SATA (без возможности горячего подключения)
<b>Материнская плата</b>		
Тип материнской платы	D3239	
Набор микросхем	Intel® C224	
Количество и тип процессоров	1 x Процессор Intel® Pentium® / Процессор Intel® Core™ i3 / Семейство процессоров Intel® Xeon® E3-1200v3	
<b>Процессор</b>		
	Процессор Intel® Celeron® G1820 (2 ядра/2 потока, 2.70 ГГц, TLC: 2 МВ, Турборежим: Нет, 1333 МГц, 54 Вт)	
	Процессор Intel® Core™ i3-4330 (2 ядра/4 потока, 3.50 ГГц, TLC: 4 МВ, Турборежим: Нет, 1600 МГц, 54 Вт)	
	Процессор Intel® Pentium® G3420 (2 ядра/2 потока, 3.20 ГГц, TLC: 3 МВ, Турборежим: Нет, 1600 МГц, 54 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1220v3 (4 ядра/4 потока, 3.10 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1231v3 (4 ядра/8 потоков, 3.40 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1240Lv3 (4 ядра/8 потоков, 2.00 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 25 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1241v3 (4 ядра/8 потоков, 3.50 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1271v3 (4 ядра/8 потоков, 3.60 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1275Lv3 (4 ядра/8 потоков, 2.70 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 45 Вт)	
	Процессор Intel® Xeon® E3-1281v3 (4 ядра/8 потоков, 3.70 ГГц, TLC: 8 МВ, Турборежим: Да, 1600 МГц, 80 Вт)	
Разъемы памяти	4	
Тип разъемов памяти	DIMM (DDR3) UDIMM	
Объем памяти (мин.– макс.)	2 Гб - 32 Гб	
Защита памяти	ECC	
Примечания к памяти	Возможно использование одинаковых или различных модулей; использование двух каналов памяти обеспечивает повышенную производительность (требуется два модуля с одинаковой емкостью). Возможна конфигурация с одним каналом памяти (1 модуль).	
<b>Варианты установки памяти</b>		
	4 Гб (1 модуль/модули 4 Гб) DDR3, небуферизованная, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM, single rank	
	8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR3, небуферизованная, ECC, 1,600 МГц, PC3-12800, DIMM, dual rank	
Примечания к модулям памяти	Модули памяти 1333 МГц или 1600 МГц	
<b>Интерфейсы</b>		
Порты USB 2.0	7 (4 внешних на задней панели, 2 внешних на передней панели, 1 внутренний для UFM, выход из спящего режима по шине USB не поддерживается)	
Порты USB 3.0	3 (2 внешних на задней панели, 1 внутренний)	
Графический (15 контактов)	1 аналоговый графический интерфейс на основе iRMC (разрешение до 1600x1200 или 1920x1080 при глубине цвета 16 бит на пиксель)	
Последовательный порт 1 (9 контактов)	1 x RS-232-C	
ЛВС / Ethernet	2 1 разъем Gigabit Ethernet; RJ45	
ЛВС управления (RJ45)	1 выделенный порт управления LAN для iRMC S4 (10/100/1000 Мбит/с) Трафик ЛВС управления можно переключить на порт общей встроенной сетевой платы 1 Гбит/с	

### Встроенные или интегрированные контроллеры

RAID-контроллер	Дополнительно встроенный контроллер RAID 0/1 или RAID 5/6 для базового корпуса SAS (занимает один разъем PCIe). возможности дополнительного контроллера RAID описаны в подразделе «RAID-контроллер» раздела «Компоненты»
Контроллер SATA	Intel® C224, 2 порта для съемных накопителей 4 порта для внутренних жестких дисков SATA с RAID 0, 1, 10 для Windows и Linux;
Примечания к типу контроллера SATA	4 порта для внутренних жестких дисков SATA с поддержкой RAID 0/1/10 для Windows и Linux
Контроллер сетевого интерфейса	Встроенный Intel® i217 + Intel® i210, 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с, Intel® i217LM: 2xTX/2xRX, поддержка удаленной загрузки, используя интерфейс iSCSI, функция APM для выхода из спящего режима. Intel® i210, 4xTX/4xRX, удаленная загрузка по локальной сети, используя iSCSI и PXE 2.0, выход из спящего режима по ЛВС. Служебная ЛВС: Realtek RTL8211E
Контроллер удаленного управления	Встроенный контроллер дистанционного управления (iRMC S3, 32 МБ подключенной памяти, включает графический контроллер) Совместим с IPMI 2.0
Доверенный платформенный модуль (TPM)	Infineon / 1.2 (дополнительно)

### Разъемы

Разъем PCI-Express 3.0 x8	2 x Низкопрофильный
Разъем PCI-Express 2.0 x1 (физ. x4)	1 x Низкопрофильный
Примечания к разъему PCI-Express 2.0 x4 (физ. x8), сведения	1 x Низкопрофильный (В SAS-конфигурации 1 разъем PCI-Express занят модульным RAID-контроллером).
Примечания к разъемам	В конфигурации SAS один разъем PCI-Express занят модульным контроллером RAID. В конфигурациях с процессорами Intel® Core™ i3 или Intel® Pentium® разъемы работают в режиме PCI-Express 2.0.

### Отсеки для дисководов

Отсеки для накопителей	4 x 2,5-дюймовый жесткий диск SAS/SATA с горячим подключением или 2 жестких диска SATA размером 3,5 дюйма без горячего подключения.
Конфигурация отсека для устройства хранения данных	Конфигурация в эксплуатационных условиях не изменяется
Доступные отсеки для дисков	1 отсек размером 3,5/1,6 дюйма, для устройства резервного копирования 1 отсек размером 5,25/0,5 дюйма для привода CD-RW/DVD
Дополнительные отсеки для жестких дисков	Нет
Количество вентиляторов	3
Примечания к вентиляторам	Вентилятор процессора, вентилятор, расположенный сзади, вентилятор дисков

### Панель управления

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

### Операционные системы и ПО виртуализации

Сертифицированные или поддерживаемые операционные системы и ПО виртуализации	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
	Microsoft® Hyper-V™ Server 2008 R2
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Datacenter
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Enterprise
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Standard
	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 Foundation
	Microsoft® Windows® Web Server 2008 R2
	SUSE® Linux Enterprise Server 11
	Red Hat® Enterprise Linux 7
Red Hat® Enterprise Linux 6	
Red Hat® Enterprise Linux 5	
Ссылка на поддерживаемые ОС	<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 к операционным системам	Поддержка прочих дистрибутивов Linux осуществляется по требованию

### Управление сервером

Стандартно	ServerView Suite – развертывание	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диспетчер установки SV</li> <li>Набор инструментов для написания сценариев SV</li> </ul>	
Дополнительно	ServerView Suite - Контроль	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Диспетчер операций вкл. PDA и ASR &amp; R</li> <li>(Предварительное обнаружение ошибок и функция анализа; автоматическое восстановление сервера и перезагрузка)</li> <li>Агенты и поставщики среды CIM</li> <li>Системный монитор</li> <li>Диспетчер RAID</li> <li>Управление емкостью</li> <li>Управление питанием</li> <li>Поддержка СХД</li> </ul>	
	ServerView Suite – обслуживание	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Удаленное управление (iRMC)</li> <li>Управление обновлениями (BIOS, встроенное ПО, приводы Windows и агенты SV)</li> <li>Управление производительностью</li> <li>Управление активами</li> <li>Интернет-диагностика</li> </ul>	
	ServerView Suite – интеграция	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пакеты интеграции, например, для Microsoft System Center, VMware vCenter, Nagios, HP SIM и других</li> <li>Решения по развертыванию и многое другое</li> </ul>	
	ServerView Suite – обслуживание	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>iRMC Расширенный пакет вкл. Улучшенная переадресация видео (AVR), запись видеоизображения и поддержка виртуальной среды для различных носителей данных</li> </ul>	
	ServerView Suite – интеграция	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Пакет для интеграции решения Fujitsu ManageNow®</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

Напольная стойка (В x Ш x Г)	98 x 399 x 340 мм
Примечания по габаритам	без подставки
Вес	до 10 кг
Примечания к весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации

### Экологичность

Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C
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)	SATA: 22 дБ (А) (в режиме ожидания) / 23 дБ (А) (в рабочем режиме); SAS: 33 дБ (А) (в режиме ожидания) / 35 дБ (А) (в рабочем режиме)
Звуковая мощность (LWAд; 1 Б = 10 дБ)	SATA: 3,7 Б (в режиме ожидания) / 3,7 Б (в рабочем режиме); SAS: 4,9 Б (в режиме ожидания) / 5 Б (в рабочем режиме)
Примечания по уровню шума	Уровень шума и режимы работы зависят от конфигурации системы.

### Электрические характеристики

Конфигурация блоков питания	1 стандартный разъем питания
Стандартная выходная мощность блока питания	250 Вт (КПД 94%, соответствие сертификации стандарта 80 PLUS platinum)
Номинальный диапазон напряжения	100–240 В
Номинальный диапазон частот	47-63 Гц
Номинальная сила тока, мин.	100-240 В/6 А-3 А
Номинальная сила тока в базовой конфигурации	100 В-240 В/0,25 А-0,22 А
Фактическая мощность (мин. конфигурация)	25 Вт
Фактическая мощность (макс. конфигурация)	147 Вт
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>
Кажущаяся мощность (макс. конфигурация)	152 В·А
Тепловыделение	529.2 кДж/ч (501.6 БТЕ/ч)

### Соответствие стандартам

Весь мир	CB RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрооборудования)
Германия	GS
Европа	CE Класс А *
США/Канада	CSA us ULc/us FCC Class A
Южная Корея	KC
Китай	CCC
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">http://globalsp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>
Примечания к вопросу совместимости	Соответствие вышеуказанным стандартам запланировано, но недоступно на предварительной стадии. 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

<b>Устройства хранения данных</b>	Твердотельные накопители (SATA), 6 Гб/с, 200 Гб, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	Твердотельные накопители (SATA), 6 Гб/с, 100 Гб, Типичный срок службы, горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 500 Гб, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 500 Гб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, экономичный
	HDD SATA, 6 Гб/с, 500 Гб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 250 Гб, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 250 Гб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, экономичный
	HDD SATA, 6 Гб/с, 3 Тб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 2 Тб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 1 Тб, 7200 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SATA, 6 Гб/с, 1 Тб, 7200 об./мин., без поддержки горячего подключения, 3,5-дюймовый, бизнес-класса
	HDD SAS, 6 Гб/с, 900 Гб, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 6 Гб/с, 600 Гб, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 6 Гб/с, 450 Гб, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
	HDD SAS, 6 Гб/с, 300 Гб, 15 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса
HDD SAS, 6 Гб/с, 300 Гб, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса	
HDD SAS, 6 Гб/с, 146 Гб, 15 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса	
HDD SAS, 6 Гб/с, 15 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса	
HDD SAS, 6 Гб/с, 1.2 Тб, 10 000 об./мин., горячей замены, 2,5-дюймовый, корпоративного класса	
<b>Диски для резервного копирования</b>	RDX Drive, 320 GB, 500 GB, 1 TB , 25 MB/s, half height, USB 3.0
<b>Варианты установки оптических приводов</b>	Пишущий привод Blu-ray Disc™, (6 BD-ROM; 8 DVD; 24 CD), компактный, SATA I Супермультиформатный DVD-привод, (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW), компактный, SATA I
<b>RAID-контроллер</b>	RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 5/6 512MB (D2616), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 MB Cache, Дополнительный аккумулятор резервного питания (BBU) для отдельных систем (на основе LSI SAS2108) RAID-контроллер 5/6, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 1GB (D3116C), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 1 GB, Дополнительный резервный блок FBU (на основе LSI SAS2208) RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 6 Gbit/s, Fujitsu RAID Ctrl SAS 6G 0/1 (D2607), 8 внутренних портов Уровень RAID: 0, 1, 10, Без поддержки аккумулятора резервного питания (BBU)
<b>Обмен данными, сети</b>	Ethernet-контроллер 1 x 1 Gbit/s PCIe 1.1 x1 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.0 x8 ( Fujitsu ) Ethernet-контроллер 2 x 10 Gbit/s PCIe 2.1 x8 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 2 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 ( Intel® ) Ethernet-контроллер 4 x 1 Gbit/s PCIe 2.1 x4 ( Intel® )
<b>Графическая плата</b>	NVIDIA® Quadro® NVS 300 LP, PCIe x1, 2x DVI/VGA
<b>Гарантия</b>	
Стандартная гарантия	1 год
Уровень обслуживания	Обслуживание на площадке заказчика

---

## Гарантия

Положения и условия гарантии	<a href="http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM">http://support.ts.fujitsu.com/warranty/Index.asp?LNG=COM</a>
<b>Услуги обслуживания и поддержки - идеальное дополнение</b>	
Варианты пакетов поддержки	Доступно в глобальном масштабе для основных бизнес-областей: 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день 5 дней в неделю в рабочее время, выезд к заказчику через 4 часа круглосуточно без выходных дней, выезд к заказчику через 4 часа
Рекомендуемое обслуживание	Круглосуточно, без выходных дней, выезд к заказчику через 4 часа. Для получения сведений о поддержке в странах за пределами региона EMEA свяжитесь с местным партнером Fujitsu.
Жизненный цикл обслуживания	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>



## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

Помимо Fujitsu PRIMERGY TX1320 M1, 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

Дополнительную информацию о PRIMERGY TX1320 M1 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте: [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 продуктов.

Компания не несет ответственности за полноту или корректность 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. Дополнительно: [fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://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

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

2014-08-14 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 продуктов. Компания не несет ответственности за полноту или корректность 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. Дополнительно: [fujitsu.com/ru/terms-of-use](http://fujitsu.com/ru/terms-of-use)  
© Fujitsu Technology Solutions