

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

## FUJITSU PRIMERGY RX300 S6: ДВУХПРОЦЕССОРНЫЙ СЕРВЕР ВЫСОТОЙ 2U

### МОЩНЫЙ СЕРВЕР ДЛЯ ВИРТУАЛИЗАЦИИ ВЫСОТОЙ 2U

Линейка стоечных серверов PRIMERGY RX – наилучшая платформа для построения динамических инфраструктур бизнес-процессов сегодняшнего дня и ближайших десяти лет. Вы сможете неоднократно убедиться в признанных преимуществах наших технологий оптимизации центров обработки данных, а также в нашем инновационном потенциале, позволившем разработать системы стоечных серверов с высокими показателями энергосбережения и выгодным соотношением цена/качество. Разработанные на основе промышленных стандартов стоечные серверы PRIMERGY функционально ориентированы на соответствие таким первостепенным критериям, как экономия энергии, надежность, возможность виртуализации, простота в использовании и обслуживании, широкие возможности для модернизации. Таким образом, продукт полностью отвечает высочайшим требованиям потребителей к экономической эффективности. Экономичность эксплуатации и возможность длительного использования отвечают требованиям заказчиков к качеству ИТ-решений. Мы не ограничиваем свою зону ответственности аппаратным обеспечением и предлагаем индивидуальные пакеты услуг, то есть вы можете рассчитывать на техническое обслуживание наивысшего качества в течение всего срока службы сервера.

#### PRIMERGY RX300 S6

Стойный сервер PRIMERGY RX300 S6 высотой 2U оптимизирован для задач виртуализации. Он обеспечивает высокую масштабируемую пропускную способность ввода-вывода, поддержку громадного объема памяти, поддержку ключевых гипервизоров и наивысшую производительность новейших процессоров. А точнее: 7 разъемов PCIe Gen2 позволяют избежать узких мест во вводе-выводе, объем памяти до 192 Гбайт оптимален для виртуальных сред, а новейшие процессоры Intel® Xeon® серии 5600 обеспечивают наилучшую в своем классе производительность. Благодаря концепции Cool-safe™, обеспечивающей оптимальное охлаждение системы, и высокоэффективным блокам питания, PRIMERGY RX300 S6 соответствует требованиям Green IT. Этот мощный сервер высотой 2U отлично подходит для поддержки наиболее значимых бизнес-процессов и баз данных.



# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ПРЕИМУЩЕСТВА
<p><b>Наивысшая производительность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Процессоры Intel® Xeon® серии 5600, включая шестиядерные (до 12 потоков на процессор в режиме Hyper Threading), 12 Мбайт общей кэш-памяти, встроенный контроллер оперативной памяти (3 канала памяти DDR3) и оптимизация Intel® Turbo Boost.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Повышение производительности благодаря новейшим процессорам.</li> </ul>
<p><b>Высокая эффективность энергопитания</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Высокоэффективные блоки питания с КПД 92% и концепция охлаждения Cool-safe™.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Энергосберегающее функционирование снижает нагрузку как на систему охлаждения в центрах обработки данных, так и на ваш бюджет.</li> </ul>
<p><b>Высочайшая надежность</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Вентиляторы и блоки питания с возможностью горячей замены и дублированием, повышенный уровень защиты памяти, модульный RAID 5/6 (как опция).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Надежность системы и высокая доступность данных даже для самых ресурсоемких прикладных сценариев.</li> </ul>
<p><b>Подходит для задач виртуализации</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ До 192 Гбайт оперативной памяти DDR3, 7 разъемов PCIe Gen 2, поддержка SAS 2.0, поддержка новейших технологий виртуализации.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Обеспечение производительности и масштабируемости, соответствующих требованиям для виртуальных сред.</li> </ul>
<p><b>Управление сервером</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ПО ServerView Suite – проверенный инструмент для эффективного управления физическими и виртуальными ресурсами в течение всего срока службы сервера: удобство установки, стабильность работы, безопасность обновления, четкое обслуживание, простота интеграции с инструментарием сторонних производителей.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Основа для высокоуровневых служб ИТ и снижения эксплуатационных и сервисных затрат: повышение отказоустойчивости, снижение времени простоев и улучшение качества сервиса.</li> </ul>

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## PRIMERGY RX300 S6

Тип корпуса	Стойечный	Стойечный	Стойечный
Конфигурация жестких дисков	12 SAS/SATA 2,5-дюйма	6 SAS/SATA 3,5-дюйма	8 SAS/SATA 2,5-дюйма

## МАТЕРИНСКАЯ ПЛАТА

Тип материнской платы	D 2619-N
Чипсет	Intel® 5520
Количество и тип процессоров	1–2 процессора Intel® Xeon® серии 5500 / Intel® Xeon® серии 5600

## ПРОЦЕССОР

Intel® Xeon® E5503 (2 ядра/2 потока, 2,00 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® E5506 (4 ядра/4 потока, 2,13 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® E5507 (4 ядра/4 потока, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® E5620 (4 ядра/8 потоков, 2,40 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® E5630 (4 ядра/8 потоков, 2,53 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® E5640 (4 ядра/8 потоков, 2,66 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 80 Вт)
Intel® Xeon® L5609 (4 ядра/4 потока, 1,86 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 4 Мбайт, Turbo: нет, 4,8 ГТ/с, шина памяти: 800 МГц, 40 Вт)
Intel® Xeon® L5630 (4 ядра/8 потоков, 2,13 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 5,86 ГТ/с, шина памяти: 1066 МГц, 40 Вт)
Intel® Xeon® L5640 (6 ядер/12 потоков, 2,26 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/3/3/4/4, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 60 Вт)
Intel® Xeon® X5650 (6 ядер/12 потоков, 2,66 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X5660 (6 ядер/12 потоков, 2,80 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X5667 (4 ядра/8 потоков, 3,06 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X5670 (6 ядер/12 потоков, 2,93 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 2/2/2/2/3/3, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 95 Вт)
Intel® Xeon® X5677 (4 ядра/8 потоков, 3,46 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/2/2, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 130 Вт)
Intel® Xeon® X5680 (6 ядер/12 потоков, 3,33 ГГц, кэш 2го уровня: 4 x 256 Кбайт, кэш 3го уровня: 12 Мбайт, Turbo: 1/1/1/1/2/2, 6,4 ГТ/с, шина памяти: 1333 МГц, 130 Вт)

<b>Разъемы для памяти</b>	18 (9 модулей DIMM на каждый процессор, 3 канала с 3 разъемами на каждый канал)
<b>Тип памяти</b>	DIMM (DDR3)
<b>Объем памяти (мин. — макс.)</b>	2–192 Гбайт
<b>Защита памяти</b>	Улучшенный код коррекции ошибок (Advanced ECC) Патрулирование памяти (Memory Scrubbing) SDDC (Chipkill™) Поддержка горячего резервирования памяти Поддержка зеркалирования памяти
<b>Память (примечание)</b>	Макс. объем – 192 Гбайта (12x16 Гбайт) (регистровая) или 24 Гбайта (12x2 Гбайта) (небуферизованная); мин. объем – 2 Гбайта (регистровая) или 2 Гбайта (небуферизованная), не поддерживается совместное использование регистровых и небуферизованных модулей памяти. Зеркалирование памяти с идентичными модулями в двух каналах каждого процессора, режим горячего резервирования памяти, или режим производительности, с идентичными модулями в трех каналах
<b>МОДУЛИ ПАМЯТИ НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ</b>	2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 2 Гбайта (1 модуль объемом 2 Гбайта), DDR3 LV, небуферизованная, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 4 Гбайта (1 модуль объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 8 Гбайт (1 модуль объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 16 Гбайт (1 модуль объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM
<b>МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМ ЗЕРКАЛИРОВАНИЯ</b>	4 Гбайта (2 модуля объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 8 Гбайт (2 модуля объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 16 Гбайт (2 модуля объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 32 Гбайта (2 модуля объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM
<b>МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ, ИЛИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</b>	6 Гбайт (3 модуля объемом 2 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 12 Гбайт (3 модуля объемом 4 Гбайта), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 24 Гбайта (3 модуля объемом 8 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM 48 Гбайт (3 модуля объемом 16 Гбайт), DDR3, регистровая, ECC, 1066 МГц, PC3-8500, DIMM
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
<b>USB-порты</b>	10 портов USB 2.0 (3 на передней панели, 4 на задней панели, 2 внутренних для устройств резервного копирования плюс 1 для USB-накопителя)
<b>Видеоадаптер (15-штырьковый)</b>	2 разъема VGA (1 на передней панели)
<b>Последовательный порт 1 (9-штырьковый)</b>	1 последовательный порт RS-232-C, для iRMC или системный или совмещенный
<b>Последовательный порт 2 (9-штырьковый)</b>	1 последовательный порт RS-232-C
<b>ЛВС / Ethernet (RJ-45)</b>	2 порта Ethernet 1 Гбит/с
<b>Сервисная ЛВС (RJ45)</b>	1 выделенный порт сервисной ЛВС для iRMC S2 (10/100 Мбит/с) Сетевой трафик сервисной ЛВС может быть переключен для совмещения со встроенным портом ЛВС 1 Гбит/с
<b>ИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>	
<b>RAID-контроллер</b>	Интегрированный RAID-контроллер 0/1 или 5/6 для базовых модулей SAS (занимает один разъем PCIe, если по крайней мере один жесткий диск сконфигурирован). См. «Компоненты – RAID-контроллер»
<b>Контроллер SATA</b>	ICH10B, 2 канала SATA для DVD + запасной
<b>Контроллер ЛВС</b>	Intel® 82575EB, 2 порта Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (ускорение ввода-вывода), VT-c (ускорение ввода-вывода и VMDq), загрузка PXE через ЛВС с сервера PXE, загрузка iSCSI (в т. ч. бездисковая) через встроенную ЛВС
<b>Контроллер удаленного управления</b>	Интегрированный контроллер удаленного управления (iRMC S2, включая 32 Мбайта памяти и графический контроллер), совместимый с IPMI 2.0
<b>Модуль доверительной платформы (Trusted Platform Module, TPM)</b>	Infineon / отдельный модуль; совместимый с TCG V1.2 (опция)
<b>РАЗЪЕМЫ</b>	
<b>PCI-Express 2.0 x4 (mech. x8)</b>	5 разъемов (низкопрофильные)
<b>PCI-Express 2.0 x8</b>	2 разъема (низкопрофильные), оба поддерживают платы x8 и x16
<b>Разъемы (примечание)</b>	Два из четырех разъемов PCI-Express Gen2 x4 могут работать в режиме x8, если соседний разъем не задействован. Один разъем PCIe Gen2 x4 может быть занят модульным RAID-контроллером, если он сконфигурирован

## ОТСЕКИ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ

<b>Отсеки для накопителей на сменных носителях</b>	1 отсек 5,25/0,5-дюйма для оптического привода CD/RW-DVD
	1 отсек 3,5/0,5-дюйма для сервисной панели ServerView Local Service Panel или сервисного дисплея Local Service Display
	1 отсек 3,5/1,6-дюйма для устройств резервного копирования (занимает 2 отсека для жестких дисков 3,5-дюйма в базовом блоке под 6 дисков 3,5-дюйма)

<b>Накопители на сменных носителях (примечание)</b>	См. описание всех параметров в соответствующем руководстве по настройке
---	---

## ОТСЕКИ ДЛЯ НАКОПИТЕЛЕЙ (В ЗАВИСИМОСТИ ОТ БАЗОВОГО МОДУЛЯ)

<b>Отсеки для жестких дисков</b>	Для 12 жестких дисков SAS или SATA 2,5-дюйма с возможностью горячей замены	Для 6 жестких дисков SAS или SATA 3,5-дюйма с возможностью горячей замены	Для 8 жестких дисков SAS или SATA 2,5-дюйма с возможностью горячей замены
----------------------------------	--	---	---

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

<b>Количество вентиляторов</b>	5
<b>Конфигурация вентиляторов</b>	С возможностью горячей замены

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

<b>Кнопки</b>	Кнопка выключения питания Кнопка NMI Кнопка перезагрузки
<b>Индикаторы состояния</b>	Индикатор состояния системы (оранжевый/желтый) Индикатор идентификации (синий) Индикатор доступа к жестким дискам (зеленый) Индикатор питания (оранжевый/зеленый) На задней панели: Индикатор состояния системы (оранжевый/желтый) Индикатор идентификации (синий) Индикатор активности ЛВС (зеленый) Индикатор скорости передачи данных по ЛВС (зеленый/желтый)
<b>Сервисный дисплей</b>	Опционально: Сервисная панель ServerView Local Service Panel (LSP) Сервисный дисплей ServerView Local Service Display (LSD)

## BIOS

<b>Характеристики BIOS</b>	ПО настройки BIOS в ROM-памяти Восстановление BIOS Сохранение и восстановление настроек BIOS Локальное обновление BIOS с устройства USB Средства обновления в режиме on-line для стандартных ОС Windows и Linux Локальное и удаленное обновление с помощью ПО ServerView Update Manager SMBIOS V2.4 Поддержка удаленной загрузки PXE Поддержка удаленной загрузки iSCSI
----------------------------	---

## ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА

<b>Поддерживаемые операционные системы</b>	Microsoft® Windows Server® 2008 Microsoft® Windows Server® 2003 R2 Novell SUSE Linux Enterprise Server Red Hat Enterprise Linux Citrix® XenServer™ VMware Infrastructure VMware vSphere 4.0 <b>Примечание.</b> Поддержка других модификаций Linux осуществляется по запросу
<b>Поддерживаемые ОС: ссылка</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/software">http://ts.fujitsu.com/software</a> <a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=a9e600b9-e4cb-4f48-aa41-632f69058421</a>

## ПО УПРАВЛЕНИЯ СЕРВЕРОМ

<b>Стандартное</b>	<p>ПО автоматической реконфигурации и перезагрузки (ASR&amp;R)                  ПО предупреждающего обнаружения и анализа ошибок (PDA)                  ServerView Suite:                      SV Installation Manager                      SV Operation Manager                      SV RAID Manager                      SV Update Management                      SV Power Management                      SV Agents</p> <p>Пакеты онлайнного обновления для BIOS, драйверов встроенного ПО и ServerView Agents                  Решения по интеграции ServerView для Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM и Altiris                  Средство для развертывания серверов ServerView Deployment Manager (полнофункциональная 30-дневная демоверсия)                  ПО ServerView Deployment Manager (полнофункциональная 30-дневная демоверсия)</p>
<b>Дополнительное</b>	Интеграция ServerView для Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM и HP Operations Manager iRMC S2 Advanced Pack
<b>Управление сервером (примечание)</b>	Информацию о совместимости ПО ServerView Suite с операционными системами см. в соответствующих спецификациях

## ГАБАРИТЫ / ВЕС

<b>Стойка (Ш x Д x В)</b>	482,6 мм (лицевая панель) / 445 мм (корпус) x 770 мм x 85,9 мм
<b>Глубина установки в стойку</b>	735 мм
<b>Высота сервера в стойке</b>	2 ед.
<b>Возможность монтажа в 19-дюймовую стойку</b>	Есть
<b>Вес</b>	До 25 кг
<b>Вес (примечание)</b>	Вес зависит от конфигурации
<b>Монтажный набор для стойки</b>	Как опция

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

<b>Уровень шума</b>	Протестировано в соответствии со стандартами ISO 7779 и ISO 9296
<b>Уровень звукового давления (LpAm)</b>	45 дБ (А) (в режиме ожидания) / 45 дБ (А) (при работе)
<b>Уровень мощности шума (LWA; 1 Б = 10 дБ)</b>	6,2 Б (в режиме ожидания) / 6,2 Б (при работе)
<b>Температура окружающей среды для работы</b>	10–35 °C
<b>Относительная влажность для работы</b>	10–85% (без конденсации)

## ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

<b>Конфигурация блоков питания</b>	Блок питания с возможностью горячей замены в стандартной конфигурации, дублирование блока питания – как опция (1 + 1)
<b>Макс. выходная мощность одного блока питания</b>	800 Вт
<b>КПД блока питания</b>	92%
<b>Дублирование блоков питания с поддержкой горячей замены</b>	Есть
<b>Диапазон номинальных напряжений</b>	100–240 В
<b>Номинальная частота</b>	50–60 Гц
<b>Макс. номинальный ток</b>	8,0–3,5 А (100/240 В)
<b>Номинальный ток в базовой конфигурации</b>	4,2–1,4 А (100/240 В)
<b>Максимальная активная мощность (на системный блок)</b>	733 Вт
<b>Максимальная номинальная мощность (на системный блок)</b>	737 ВА
<b>Рассеиваемое тепло</b>	2638,8 кДж/ч (2501,1 британских тепловых единиц/ч)

## СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Германия	GS
Европа	CE Класс А *
США/Канада	CSAc/us FCC Класс А
Общее	CB RoHS (Ограничение использования опасных веществ) WEEE (Отходы электрического и электронного оборудования)
Япония	VCCI
Китай	CCC
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick
Соответствие стандартам (примечание)	Обеспечивается общее соответствие стандартам безопасности, принятым во всех государствах Европы и Северной Америки. Данные о соответствии национальным стандартам, необходимые для выполнения законодательных нормативов или для других целей, предоставляются по запросу. * Предупреждение. Это оборудование относится к классу А. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи. В таком случае пользователю может потребоваться принять необходимые меры по устранению помех
Соответствие стандартам: ссылка	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates/default.aspx</a>

## КОМПОНЕНТЫ

### ЖЕСТКИЕ ДИСКИ

SSD SATA, 3 Гбит/с, 64 Гбайта, горячая замена, 2,5-дюйма
SSD SATA, 3 Гбит/с, 32 Гбайта, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 750 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 250 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 2 Тбайта, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SATA, 3 Гбит/с, 1 Тбайт, 7200 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 600 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 450 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 10000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 6 Гбит/с, 73 Гбайта, 15000 об./мин, горячая замена, 2,5-дюйма
HDD SAS, 3 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин, горячая замена, 3,5-дюйма

### Жесткие диски (примечание)

Поддерживается одновременная установка жестких дисков SAS и SATA, но в разных RAID-группах. При определении емкости жесткого диска 1 Гбайт считается равным одному миллиарду байт. Доступный объем может быть различным в зависимости от используемого ПО



<b>НАКОПИТЕЛИ НА ЛЕНТЕ</b>	DDS Gen5 (для отсека для жестких дисков 3,5-дюйма), 36 Гбайт, 3 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
	DDS Gen5 3,5-дюйма, 36 Гбайт, 3 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
	RDX, 80 Гбайт, 160 Гбайт, 320 Гбайт, 500 Гбайт, 25 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ДИСКОВОДЫ</b>	Комбо-дисковод Blu-ray Disc™ (2x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD), низкопрофильный, SATA I
	Дисковод DVD Super Multi (8x DVD/DVD+RW, 6x DVD-RW, 5x DVD-RAM; 24x CD/CD-R, 16x CD-RW), низкопрофильный, SATA I
<b>КОНТРОЛЛЕР SCSI / SAS</b>	Контроллер SCSI 320 Мбайт 1 внутр. порт / 1 внешн. порт
	Контроллер SAS 3 Гбайта 4 внутр. порта / 4 внешн. порта
<b>RAID-КОНТРОЛЛЕР</b>	RAID-контроллер 5/6, SAS 6 Гбайт, LSI, 8 внешн. портов RAID уровни: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, кэш-память 512 Мбайт, батарея резервного питания (BBU) как опция (на основе LSI SAS2108)
	Интегрированный RAID-контроллер 5/6, SAS 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0, кэш-память 512 Мбайт, батарея резервного питания (BBU) как опция (на основе LSI SAS2108)
	Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 6 Гбайт, Fujitsu, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 10, без батареи резервного питания (на основе LSI SAS2008)
	Интегрированный RAID-контроллер 0/1, SAS/SATA 3 Гбайта, 8 внутр. портов RAID уровни: 0, 1, 1E, без батареи резервного питания (на основе LSI 1068e)
<b>КОНТРОЛЛЕР FIBRE CHANNEL</b>	Контроллер Fibre Channel 2 порта 4 Гбит/с Emulex LPe11002 MMF LC
	Контроллер Fibre Channel 1 порт 4 Гбит/с Emulex LPe1150 MMF LC
	Контроллер Fibre Channel 1 порт 4 Гбит/с Qlogic QLE2460 MMF LC
	Контроллер Fibre Channel 2 порта 4 Гбит/с Qlogic QLE2462 MMF LC
	Контроллер Fibre Channel 2 порта 8 Гбит/с Emulex LPe12002 MMF LC
	Контроллер Fibre Channel 1 порт 8 Гбит/с Emulex LPe1250 MMF LC
<b>КОНТРОЛЛЕР ЛВС</b>	Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® Gigabit CT Desktop Adapter
	Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PF Server Adapter
	Контроллер Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Server Adapter
	Контроллер Ethernet 2 порта 10 Гбит/с Intel® 10 Gigabit XF SR Dual Port Server Adapter
	Контроллер Ethernet 2 порта 10 Гбит/с Intel® Ethernet Server Adapter X520-DA2
	Контроллер Ethernet 2 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Dual Port Server Adapter
	Контроллер Ethernet 4 порта 1 Гбит/с Intel® PRO/1000 PT Quad Port Server Adapter
<b>Контроллер ЛВС (примечание)</b>	При установке контроллера Ethernet 1 порт 1 Гбит/с Intel® Gigabit CT Desktop Adapter требуется RHEL 4.8 или выше
<b>ИНФРАСТРУКТУРА СТОЙКИ</b>	Кабельный лоток 2 ед. высоты для стоек сторонних производителей
	Шарнирный кабельный лоток для 19-дюймовых стоек DataCenter/PRIMECENTER
	Монтажный набор с полностью выдвижными рельсами (760 мм), монтаж без использования инструментов
	Монтажный набор с частично выдвижными рельсами (524 мм), монтаж без использования инструментов
<b>ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО</b>	
<b>Стандартная гарантия</b>	3 года
<b>Уровень обслуживания</b>	Обслуживание на месте установки (в зависимости от страны)
<b>РАСШИРЕННЫЕ СЕРВИСНЫЕ ОПЦИИ</b>	
<b>Рекомендуемое обслуживание</b>	7 дней в неделю 24 часа в сутки, прибытие на место в течение 4 часов
<b>Доступность запчастей</b>	5 лет
<b>Интернет-адрес службы техподдержки</b>	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>



#### ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ FUJITSU

Кроме сервера PRIMERGY RX300 S6 компания Fujitsu предлагает ряд платформенных решений. Они создаются на базе высоконадежной продукции Fujitsu, сервисов мирового уровня, новейших технологий и опыта глобального партнерства.

#### Динамические инфраструктуры

В рамках своей стратегии динамических инфраструктур компания Fujitsu предлагает полный спектр ИТ-продуктов, решений и услуг – от клиентских систем до решений для центров обработки данных, управляемых инфраструктур и инфраструктур как сервисов. Преимущества, которые вы можете получить, используя технологии Fujitsu, зависят от выбранного вами уровня сотрудничества. Вы можете существенно повысить гибкость и эффективность своей ИТ-инфраструктуры.

#### Вычислительная техника

[www.fujitsu.com/global/services/computing/](http://www.fujitsu.com/global/services/computing/)

#### Программное обеспечение

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

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительную информацию о сервере Fujitsu PRIMERGY RX300 S6 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте по адресу: <http://ts.fujitsu.com/Primergy>

#### FUJITSU GREEN POLICY INNOVATION

Fujitsu Green Policy Innovation – наш новый всемирный проект по снижению воздействия на окружающую среду. Опираясь на глобальные технологические знания, мы стремимся повысить экологическую энергоэффективность ИТ-оборудования. Подробную информацию можно найти по адресу: <http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



#### АВТОРСКИЕ ПРАВА

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Права на техническую модификацию защищены. Поставка исходя из наличия. Компания не несет ответственности за полноту 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 владельцев. Подробную информацию см. по адресу: [http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)  
Copyright © Fujitsu Technology Solutions

#### ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Права на техническую модификацию защищены. Компания не несет ответственности за полноту 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 владельцев.

#### КОНТАКТЫ

FUJITSU LIMITED  
Mies-van-der-Rohe-Straße 8  
80807 München  
Germany  
Веб-сайт: [www.ts.fujitsu.com](http://www.ts.fujitsu.com)  
2010-04-06 CE-EN