

# ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕРВЕР FUJITSU PRIMERGY TX200 S6

## СБАЛАНСИРОВАННОЕ СООТНОШЕНИЕ ЦЕНЫ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ.

Напольные серверы стандартной архитектуры PRIMERGY TX эффективны, надежны и обладают рекордной производительностью. Серверы PRIMERGY TX — это результат двадцатилетней работы по разработке новаторских решений в области экологических ИТ-технологий. Так серверы TX достигли лучших в отрасли показателей производительности на ватт, снизили вредное воздействие на окружающую среду и эксплуатационные расходы. Интегрированное ПО PRIMERGY ServerView Suite позволяет одинаково легко управлять серверами TX локально и удаленно, обеспечивая снижение затрат на ИТ-администрирование. Это и называется эффективным функционированием. Индивидуальные сервисные пакеты обеспечат поддержку системы на протяжении всего срока ее эксплуатации. Для вашего спокойствия серверы PRIMERGY TX прошли тестирование на 5000 загрузочных циклов. Это очень высокая надежность. Серверы PRIMERGY TX — гибкие системы, поддерживающие (в зависимости от модели) до двух процессоров и до двадцати жестких дисков. При помощи монтажного набора напольная модель большинства систем TX может встраиваться в консолидированную стоечную инфраструктуру. Серверы TX традиционно устанавливают рекорды производительности. Таким образом, при использовании сервера в напольной или стоечной конфигурации в качестве файл-сервера, сервера печати или сервера приложений вы испытаете все преимущества его рекордной производительности. PRIMERGY TX — действительно мощный напольный сервер.

### PRIMERGY TX200 S6

PRIMERGY TX200 S6 — идеальный сервер для малых или децентрализованных инфраструктур, несущий в себе все преимущества дизайна семейства PRIMERGY. TX200 S6 предлагает возможности расширения, энергоэффективность и мощь двухпроцессорной системы. Возможность установки до шестнадцати 2,5-дюймовых жестких дисков позволяет сэкономить на внешней системе хранения. Высокая энергоэффективность сводит затраты к минимуму. В дополнение, объем оперативной памяти до 96 Гбайт, функции избыточности и производительность двух процессоров Intel® Xeon® серии 5600 превращают эту систему в отличный стартовый вариант для проектов виртуализации. PRIMERGY TX200 S6 также будет хорош в качестве сервера подразделения, почтового или веб-сервера. Монтажный набор для трансформации сервера из напольного в стоечный вариант придает гибкость вашим инвестициям. Отличительной чертой этого сервера является оптимальный баланс цены и производительности.



# ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Процессор Intel® Xeon® серии 5600, до 6 вычислительных ядер (до 12 потоков на процессор в режиме использования технологии Hyper Threading), 12 Мбайт общей кэш-памяти, встроенный контроллер оперативной памяти (3 канала памяти DDR3) и оптимизация Intel® Turbo Boost.
- До 96 Гбайт памяти с возможностью конфигураций: независимой, с зеркалированием, с резервированием или высокопроизводительной.
- Блоки питания с поддержкой горячей замены с КПД 92% (эффективность стандартных блоков питания 85%).
- До 4 (опция – до 6) 3,5-дюймовых жестких дисков либо до 8 (опция – до 16) 2,5-дюймовых жестких дисков SAS или SATA и 6 слотов расширения (4 PCIe Gen 2, 1 PCIe, 1 PCI).
- Диски с поддержкой горячей замены (стандарт), избыточные блоки питания с поддержкой горячей замены (опция), избыточные вентиляторы (опция), локальная сервисная панель LSP (опция).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Более высокая общая производительность благодаря передовой технологии и мощности до двух процессоров!
- Большой объем памяти, чтобы создавать конфигурации для любых задач: файловый сервер, сервер печати, сервер баз данных или виртуальный сервер.
- Экономия электроэнергии и минимизация негативного влияния на окружающую среду.
- Выбор параметров расширения системы для решения имеющихся задач и соответствия бюджетам.
- Уровни доступности и безопасности, настраиваемые в соответствии с вашими потребностями.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## СИСТЕМНАЯ ПЛАТА

Тип	D 2799
Набор микросхем	Intel® 5500
Количество и тип процессоров	1 - 2 процессора Intel® Xeon® серии E5600 или 5500

## ПРОЦЕССОР

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

Количество разъемов для установки модулей памяти	12 (6 модулей DIMM на процессор, 3 канала, 2 разъема на канал)
Тип разъемов для модулей памяти	DIMM (DDR3)
Оперативная память (мин. – макс.)	2 – 96 Гбайт
Защита памяти	Улучшенный код коррекции ошибок Функции очистки памяти SDDC (Chipkill™) Поддержка горячей замены модулей памяти Поддержка зеркального отображения памяти

Примечания по модулям памяти	Макс. объем 96 Гбайт (при использовании буферизованных модулей), мин. объем 2 Гбайт (при использовании небуферизованных модулей), зеркальное отображение памяти реализуется при использовании двух идентичных модулей, горячая замена памяти реализуется при наличии трех идентичных модулей памяти на канал.
------------------------------	---

## МОДУЛИ ПАМЯТИ НЕЗАВИСИМЫЙ РЕЖИМ

2 Гбайт (1 модуль объемом 2 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
2 Гбайт (1 модуль объемом 2 Гбайт) DDR3, небуферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
2 Гбайт (1 модуль объемом 2 Гбайт) DDR3 LV, небуферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
4 Гбайт (1 модуль объемом 4 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM

	4 Гбайт (1 модуль объемом 4 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	8 Гбайт (1 модуль объемом 8 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	8 Гбайт (1 модуль объемом 8 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
<b>МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМ ЗЕРКАЛИРОВАНИЯ</b>	4 Гбайт (2 модуля объемом по 2 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	8 Гбайт (2 модуля объемом по 4 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	8 Гбайт (2 модуля объемом по 4 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	16 Гбайт (2 модуля объемом по 8 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	16 Гбайт (2 модуля объемом по 8 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
<b>МОДУЛИ ПАМЯТИ РЕЖИМЫ РЕЗЕРВИРОВАНИЯ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ</b>	6 Гбайт (3 модуля объемом по 2 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	12 Гбайт (3 модуля объемом по 4 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	12 Гбайт (3 модуля объемом по 4 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	24 Гбайт (3 модуля объемом по 8 Гбайт) DDR3, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
	24 Гбайт (3 модуля объемом по 8 Гбайт) DDR3 LV, буферизованные, с кодом коррекции ошибок, 1333 МГц, PC3-10600, DIMM
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>	
<b>Порты USB</b>	10 портов USB 2.0 (3 порта USB на передней панели, 4 порта USB на задней панели, 3 внутренних для дублирования, USSD и внутренний порт USB)
<b>Графические разъемы (15-контактные)</b>	1 порт VGA
<b>Последовательный 1 (9-контактный)</b>	1 RS-232-C (9-контактный), может использоваться iRMC S2 или системой, а также допускается совместное использование
<b>Последовательный 2 (9-контактный)</b>	1 RS-232-C (9-контактный), опция — может занимать неиспользуемый разъем
<b>Локальная сеть/Ethernet (RJ-45)</b>	1 Ethernet, 1 Гбит/с (Intel Hartwell)
<b>Служебная локальная сеть (RJ45)</b>	1 выделенный порт служебной локальной сети для удаленного управления iRMC (10/100 Мбит/с) Трафик служебной локальной сети можно переключить на общий интегрированный гигабитный сетевой порт
<b>ИНТЕГРИРОВАННЫЕ КОНТРОЛЛЕРЫ</b>	
<b>Контроллер SATA</b>	ICH10R, 6-портовый SATA (4 для внутренних жестких дисков, 2 для подключаемых приводов)
<b>Примечания по типу контроллера SATA</b>	Интегрированный контроллер SATA с поддержкой RAID уровней 0, 1, 10
<b>Контроллер удаленного управления</b>	Интегрированный контроллер, совместимый с IPMI 2.0 (iRMC S2, 32 Мбайт встроенной памяти, включая графический контроллер)
<b>Модуль TPM</b>	Infineon/отдельный модуль; совместимый с TCG V1.2 (опция)
<b>РАЗЪЕМЫ</b>	
<b>PCI-Express 2.0 x4 (механически x8)</b>	2 полноразмерных (1 длинный, 1 короткий)
<b>PCI-Express 2.0 x8</b>	2 полноразмерных x8 (1 механически открыт для использования в качестве x16)
<b>PCI-Express x4 (совместим с x8)</b>	1 полноразмерный
<b>Разъемы PCI</b>	1
<b>Примечания по разъемам</b>	Разъем PCI: 32-разр./33 МГц, 5 В; в конфигурации SAS один разъем PCI-Express занят модульным RAID-контроллером
<b>ОТСЕКИ ДЛЯ ДИСКОВ</b>	
<b>Конфигурация отсеков для жестких дисков</b>	4 3,5-дюймовых SAS/SATA или 8 2,5-дюймовых SAS/SATA (опция)

Отсеки для сменных накопителей	3 5,25/1,6-дюймовых
Примечания о доступных устройствах	Все возможные варианты комплектации описаны в конфигуляторах соответствующих систем.
Дополнительные отсеки для жестких дисков	2 отсека для 3,5-дюймовых жестких дисков SAS/SATA с горячим подключением или 8 отсеков в корзине для 2,5-дюймовых дисков SAS с горячим подключением (корзина занимает два 5,25-дюймовых отсека)

#### КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ ОХЛАЖДЕНИЯ

Вентиляторы	2 стандартных вентилятора или 2 вентилятора с резервированием (доступны только в комплекте с резервируемым источником питания с поддержкой горячей замены)
-------------	--

#### ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки управления	Кнопка Вкл./Выкл.
	Кнопка NMI
	Кнопка перезагрузки
Индикаторы состояния	Состояния системы (оранжевый/желтый)
	Идентификации (синий)
	Доступа к жесткому диску (зеленый)
	Питания (оранжевый/зеленый)
	На задней стороне системы:
	Состояния системы (оранжевый/желтый)
	Идентификации (синий)
Service Display	Активности сетевого соединения (зеленый)
	Скорости сетевого соединения (зеленый/желтый)
	Опция: ServerView Local Service Panel (LSP)

#### BIOS

Характеристики BIOS	Программа установки на базе ПЗУ
	Восстановление BIOS
	Сохранение и восстановление настроек BIOS
	Локальное обновление BIOS с USB-устройства
	Средства онлайн-обновления для основных версий Windows и Linux
	Локальное и удаленное обновление через ServerView Update Manager
	SMBIOS, версия 2.4
Поддержка удаленной загрузки PXE	

#### СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ ИЛИ ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows Server® 2008 R2 (включает Hyper-V)
	Microsoft® Windows Server® 2003 R2
	Novell SUSE Linux Enterprise Server
	Red Hat Enterprise Linux
	Инфраструктура VMware
	VMware vSphere 4.0
	Примечание. Поддержка других версий Linux по запросу.
Поддерживаемые ОС: ссылка	<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

Стандарт	PDA - Prefailure Detection and Analysis (упреждающее обнаружение и анализ неисправностей)
	ASR&R - Automatic Server Recovery and Restart (автоматическая реконфигурация и перезагрузка сервера)
	Комплект Serverview:
	SV Installation Manager
	SV Operation Manager
	SV RAID Manager
	SV Update Management
	SV Power Management
	Агенты SV
	Пакеты онлайн-обновлений для BIOS, драйверы встроенного ПО и агенты ServerView

	Решения ServerView Integration для Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM и Altiris
	Решение для внедрения — ServerView Deployment Manager (30-дневная пробная версия с полной функциональностью)
	Решения ServerView Integration для Microsoft SMS, MOM, SCOM, SCCM и Altiris Deployment Solution ServerView Deployment Manager (30-дневная пробная версия с полной функциональностью)
Опции	ServerView Integration для Tivoli TEC®, Tivoli NetView, HP NNM и HP Operations Manager Расширенный пакет iRMC S2
Примечания по управлению сервером	Подробная информация о продукции и ее использовании в различных операционных системах приведена в технических спецификациях ПО ServerView Suite.

**ГАБАРИТЫ И ВЕС**

Напольное исполнение (Ш x Г x В)	205 (306) x 584 x 444 мм
Стойка (Ш x Г x В)	482 x 570 x 220 мм
Примечания по габаритам	Ширина напольной подставки для защиты от опрокидывания — 306 мм; глубина измерялась без рукояток резервируемого источника питания. Глубина стойки не включает рукоятки резервируемого источника питания и переднюю панель стойки.
Глубина при монтаже в стойку	596 мм
Высота в стойке	5 U
Вес	До 36,8 кг
Примечания по весу	Реальный вес может изменяться в зависимости от конфигурации
Набор для монтажа в стойку	Набор для монтажа в стойку доступен в качестве опции

**УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Уровень шумовыделения	Измеренный уровень шума соответствует стандарту ISO 7779, заявленный уровень шума соответствует стандарту ISO 9296
Звуковое давление (LpAm)	34 дБ(А) (в режиме ожидания)/36 дБ(А) (в рабочем режиме)
Акустическая мощность (LWAд; 1 Б = 10 дБ)	5,2 Б (в режиме ожидания)/5,7 Б (в рабочем режиме)
Примечания и пояснения по уровню шумового излучения	Значения измерялись с использованием стандартных вентиляторов и источника питания
Температура окружающей среды (рабочая)	10 – 35°C
Относительная влажность (рабочая)	10 – 85% (без конденсации)

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Конфигурация источника питания	1 стандартный, 1 с поддержкой горячего подключения или 2 с резервированием
Максимальная выходная мощность одного источника питания	685 Вт
Выходная мощность источника питания	700 Вт
Выходная мощность источника питания с поддержкой горячей замены	800 Вт
Резервный источник питания с поддержкой горячей замены	Да
Номинальные значения напряжения	100 – 240 В
Номинальный диапазон частот	47 – 63 Гц
Макс. номинальный ток	9,5 – 4,0 А
Номинальный ток в базовой конфигурации	1,3      0,6А
Активная мощность (мин. конфигурация)	111 Вт
Активная мощность (макс. конфигурация)	461 Вт

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Фиксируемая мощность (макс. конфигурация)	490 ВА
Тепловыделение	1659,6 кДж/ч (1573,0 БТЕ/ч)
Примечания по источнику питания	При использовании источника бесперебойного питания рекомендуется выбирать устройство со следующими минимальными характеристиками: 1500 ВА/1000 Вт, т. к. при переключении на батарею могут возникать сильные импульсные выбросы.

**СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ**

Германия	TUV GS
Европа	CE, класс A*
США/Канада	CSAc/us
	ULc/us
	FCC, класс A
Глобальная	CB
	RoHS
	WEEE
Япония	VCCI, класс A + JIS 61000-3-2
Австралия/Новая Зеландия	C-Tick
Тайвань	BSMI
Примечания	<p>Обеспечено общее соответствие требованиям безопасности во всех странах Европы и Северной Америки. Аттестация национальными органами для выполнения предписанных законом нормативных требований или в других случаях может проводиться по специальному запросу.</p> <p>*Предупреждение: данная продукция относится к продукции класса A. При эксплуатации в домашних условиях может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователю может потребоваться предпринять соответствующие меры.</p>
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**

SATA, 3 Гбит/с, 750 Гбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 500 Гбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 320 Гбайт, 5400 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, экономичный
SATA, 3 Гбит/с, 250 Гбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 160 Гбайт, 5400 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, экономичный
SATA, 3 Гбит/с, 2 Тбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SATA, 3 Гбит/с, 1 Тбайт, 7200 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, для хранения критически важных бизнес-данных
SAS, 6 Гбит/с, 600 Гбайт, 15 000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 450 Гбайт, 15 000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 15 000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 300 Гбайт, 10000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 15 000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 146 Гбайт, 10000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 6 Гбит/с, 73 Гбайт, 15 000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 2,5-дюймовый, уровня предприятия
SAS, 3 Гбит/с, 146 Гбайт, 15000 об./мин., с поддержкой горячей замены, 3,5-дюймовый, уровня предприятия

**ЛЕНТОЧНЫЕ ПРИВОДЫ**

DDS Gen5, 36 Гбайт, 3 Мбайт/с, половинной высоты, USB 2.0
DDS Gen6, 80 Гбайт, 6 Мбайт/с, половинной высоты, USB 2.0
LTO2НН Ultrium, 200 Гбайт, 24 Мбайт/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с
LTO3НН Ultrium, 400 Гбайт, 60 Мбайт/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с
LTO4НН Ultrium, 800 Гбайт, 120 Мбайт/с, половинной высоты, SAS 3 Гбит/с



	LTO5HH Ultrium, 1500 Гбайт, 140 Мбайт/с, половинной высоты, SAS 6 Гбит/с
	RDX, 80 Гбайт, 160 Гбайт, 320 Гбайт, 500 Гбайт, 25 Мбит/с, половинной высоты, USB 2.0
<b>ОПТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ</b>	Компактное мультiformатное устройство стандарта Blu-ray Disc™ с интерфейсом SATA I, (2x BD-ROM; 8x DVD; 24x CD)
	Мультiformатное устройство стандарта Blu-ray Disc™ с интерфейсом SATA I половинной высоты (6x BD-ROM; 16x DVD; 40x CD)
	DVD-ROM с интерфейсом SATA I половинной высоты (16xDVD; 48xCD)
	Устройство для DVD-дисков с интерфейсом SATA I половинной высоты (16xDVD, 8xDVD+RW, 6xDVD-RW, 12xDVD-RAM; 48xCD, 32xCD-RW)
	Компактное устройство для DVD-дисков с интерфейсом SATA I (8xDVD/DVD+RW, 6xDVD-RW, 5xDVD-RAM; 24xCD/CD-R, 16xCD-RW)
<b>КОНТРОЛЛЕР SCSI / SAS</b>	SCSI, 320 Мбит/с, 1 канал, внутренний/внешний, PCIe x1
	SAS, 3 Гбит/с, 4 порта вн. /4 порта внешних, PCIe x4
<b>RAID-КОНТРОЛЛЕР</b>	RAID 5/6, SAS 6 Гбит/с, LSI, 8 портов, внешний
	Уровни RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 Мбайт кэш-памяти, BBU — опция (на базе LSI SAS2108)
	Интегрированный RAID 5/6, SAS 6 Гбит/с, Fujitsu, 8 портов, внутренний
	Уровни RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60, 512 Мбайт кэш-памяти, BBU — опция (на базе LSI SAS2108)
	Интегрированный RAID 0/1, SAS/SATA 6 Гбит/с, Fujitsu, 8 портов, внутренний
	Уровни RAID: 0, 1, 10, без поддержки BBU (на базе LSI SAS2008)
	Интегрированный RAID 0/1, SAS/SATA 3 Гбит/с, 8 портов, внутренний
	Уровни RAID: 0, 1, 1E, без поддержки BBU (на базе LSI 1068e)
	Интегрированный RAID 0/1, SAS/SATA 3 Гбит/с, 4 порта, внутренний
	Уровни RAID: 0, 1, 1E, без поддержки BBU, для внутренних ленточных накопителей SAS (на базе LSI 1064e)
<b>КОНТРОЛЛЕР FIBRE CHANNEL</b>	Однопортовый Fibre Channel, 4 Гбит /с Emulex LPe1150 MMF LC
	Двухпортовый Fibre Channel, 4 Гбит /с Emulex LPe11002 MMF LC
	Однопортовый Fibre Channel, 4 Гбит /с Qlogic QLE2460 MMF LC
	Двухпортовый Fibre Channel, 4 Гбит /с Qlogic QLE2462 MMF LC
	Двухпортовый Fibre Channel, 8 Гбит /с Emulex LPe12002 MMF LC
	Однопортовый Fibre Channel, 8 Гбит/с Emulex LPe1250 MMF LC
<b>КОНТРОЛЛЕР ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ</b>	Однопортовый Ethernet, сетевой адаптер Intel® Gigabit CT для настольных ПК, 1 Гбит/с
	Однопортовый Ethernet, серверный адаптер Intel® PRO/1000 PT, 1 Гбит/с
	Однопортовый Ethernet, серверный адаптер Intel® PRO/1000 PT, 1 Гбит/с
	Двухпортовый Ethernet, серверный адаптер Intel® Ethernet X520-DA2, 10 Гбит/с
	Двухпортовый Ethernet, серверный адаптер Intel® PRO/1000 PT, 1 Гбит/с
<b>СТОЕЧНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА</b>	Рукав для укладки кабелей 2U при установке в стойки сторонних производителей
	Рукав для кабелей для 19-дюймовых стоек PRIMECENTER
	Комплект для монтажа в стойку с полным извлечением (760 мм), монтаж без использования инструментов
<b>ГАРАНТИЯ</b>	
Стандартная гарантия	3 года
Уровень обслуживания	Обслуживание на месте эксплуатации (в зависимости от страны)
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКЕ</b>	
Рекомендованный уровень обслуживания	7x24, время прибытия специалиста на место эксплуатации оборудования 4 часа (для стран не из региона EMEA: для получения информации свяжитесь с партнером корпорации Fujitsu в вашем регионе).
Доступность запасных частей	5 лет
Веб-сайт службы поддержки	<a href="http://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>



#### ПЛАТФОРМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ FUJITSU

Кроме систем Fujitsu PRIMERGY TX200 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 предлагает полный спектр современной продукции, 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 системах Fujitsu PRIMERGY TX200 S6 можно получить у представителя Fujitsu или у бизнес-партнера Fujitsu, а также на веб-сайте <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.

Дополнительная информация:

<http://www.fujitsu.com/global/about/environment/>



#### АВТОРСКИЕ ПРАВА

Все права защищены, включая права интеллектуальной собственности. Возможно изменение технических данных. Возможность поставки зависит от наличия продукции. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или точность данных и иллюстраций.

Обозначения могут являться товарными знаками, использование которых третьими сторонами для собственных целей может нарушать права владельцев товарных знаков.

Дополнительная информация:

[http://ts.fujitsu.com/terms\\_of\\_use.html](http://ts.fujitsu.com/terms_of_use.html)

Fujitsu Technology Solutions © Все права защищены.

#### ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Технические данные могут быть изменены, поставка осуществляется по мере наличия товара. Компания не несет ответственности за полноту, актуальность или точность данных и иллюстраций. Обозначения могут являться товарными знаками, использование которых третьими сторонами для собственных целей может нарушать права владельцев товарных знаков.

#### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

FUJITSU Technology Solutions

Адрес: Россия, 105064, г. Москва, ул. Земляной Вал, д.9, ДЦ «СИТИДЕЛ»

Телефон: 8 495 730 62 20

Факс: 8 495 730 62 13

Электронный адрес: [russia@ts.fujitsu.com](mailto:russia@ts.fujitsu.com)

Сайт: [ru.fujitsu.com](http://ru.fujitsu.com)