

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO Q958

Миникомпьютер с превосходной производительностью и возможностями интеграции

Миникомпьютер Fujitsu ESPRIMO Q958 — это превосходная производительность, высокая энергоэффективность и управляемость. Процессор Intel® Core™ 8-го поколения и технология Intel® vPro™ в сочетании со средствами управления Fujitsu DeskView обеспечивают производительность и расширенные возможности управления на профессиональном уровне. Благодаря инновационному режиму работы с низким уровнем энергопотребления и высокопроизводительному интегрированному блоку питания этот мощный миникомпьютер обеспечивает возможности мгновенного обмена данными в офисе и позволяет значительно сократить расходы на электроэнергию. Дополнительная аутентификация по рисунку вен ладони в сочетании с технологией PalmSecure™ обеспечивает непревзойденный уровень безопасности. Благодаря не содержащей галогенов печатной плате и дополнительному кабелю питания без ПВХ этот компьютер служит примером устойчивого развития. Компактный размер ПК Fujitsu ESPRIMO Q958 обеспечивает возможность оптимальное рабочее место, а его функция “Бесшумный ПК” позволяет полностью сконцентрироваться на работе.



Элегантный мини-ПК для работы со стандартными офисными приложениями
Неповторимый современный дизайн, притягивающий внимание

- Полнофункциональный компьютер с объемом корпуса 2,0 литра, построенный на базе технологий настольных систем

Бесшумный ПК

Невероятно тихая система, что создает приятную рабочую среду (требуются твердотельные диски)

- Остановка вентилятора во время стандартных операций

Превосходное удобство в эксплуатации

Эффективная рабочая обстановка благодаря порядку на столе и простому доступу к разъемам на передней панели

- Работа в горизонтальном или вертикальном положении, встроенное крепление VESA, лючок, облегчающий модернизацию основных компонентов

Многофункциональный энергоэффективный миникомпьютер на базе экологических технологий

Мгновенно обменивайтесь данными и экономьте на счетах за электричество



Компоненты

Операционные системы	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop (ожидается)
Процессор	
	Процессор Intel® Core™ i7-8700T (6 ядер / 12 потоков, 2.40 ГГц, до 4,0 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
	Процессор Intel® Core™ i5-8500T (6 ядер / 6 потока, 2.10 ГГц, до 3,5 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *
	Процессор Intel® Core™ i3-8100T (4 ядра / 4 потоков, 3.10 ГГц, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)
	Процессор Intel® Core™ i3-8100 (4 ядра / 4 потоков, 3.60 ГГц, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)
	Intel® Pentium® класса Gold G5400 processor (2 ядра / 4 потоков, 3.70 ГГц, 4 MB, Intel® UHD Graphics 610)
	Логотип Intel® vPro™ для процессоров Intel® Core i5 и i7 *с технологией Intel® Turbo Boost (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов)
Модули памяти	
	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, non-ECC, 2,666 МГц, SO DIMM
Жесткие диски (внутренние)	
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe, SED
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, SED
	SSD с интерфейсом PCIe, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 1024 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый
	Жесткий диск SATA II, 5400 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый*
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый
	Память Intel Optane (16 ГБ)
Примечания по жесткому диску	
	SSD (твердотельный накопитель) SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)
Графическая плата	
	Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
Дисковые устройства (дополнительно)	
	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток) Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток)
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	
	Последовательный порт M.2 WLAN 802.11ac (2x2) и Bluetooth 5 (отдельные регионы)

Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO Q958
----------------	--------------

Материнская плата

Тип материнской платы	D3613
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® Q370
Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 Гб
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)
Частота памяти	2,666 МГц
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. Частота 2666 МГц может понижаться до 2400 или 2133 в зависимости от процессора
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	1 (дополнительно вместе с Bluetooth)
Версия BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.6
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) Модуль поддержки совместимости (CSM) больше не поддерживается в системах с процессорами Intel® Core™ i 8-го поколения
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC671
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука (дополнительно), Звук высокой четкости

Встроенный контроллер ввода-вывода

Общее кол-во портов Serial ATA	2
из них SATA III	2
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI

Интерфейсы

Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Общее кол-во портов USB 2.0	2
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	5
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 3.1 (2-го поколения); 1 порт USB 3.1 Type-C (2-го поколения)
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.1 (1-го поколения); 2 порта USB 3.1 (2-го поколения)
VGA	дополнительно: через внешний активный соединительный кабель
DisplayPort	2
DVI	1 (DVI-D)
Последовательное соединение (RS-232)	опционально: последовательный порт (9-контактный, FIFO 16 байт, совместимость с 16550)
Мышь / клавиатура (PS/2)	0/1 дополнительно (с функцией включения/выключения ПК на Pin6)
Ethernet (RJ-45)	1
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время, Разъем USB Type C поддерживает подачу питания до 15 Вт

Устройства / компоненты ввода

Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Мышь KBPC PX ECO Мышь M440 ECO
----------------------------------	--

Отсеки для

Общее кол-во отсеков для дисков	3
2,5-дюймовые внутренние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
M.2-2280	1 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe (PCIe 3.0 x4; до 32 Гбит/с; поддержка технологии Intel® Optane™)

Разъемы Mini PCI

M.2-2230	на материнской плате для модуля WLAN
----------	--------------------------------------

Встроенная графическая плата

Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics 610, Intel® UHD Graphics 630
Разрешение TFT монитора (DVI)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей 1920 x 1200 пикселей 2560 x 1440 пикселей 2560 x 1600 пикселей 3440 x 1440 пикселей 3840 x 2160 пикселей 4096 x 2304 пикселей
Функции графических плат	Поддержка до 3 независимых дисплеев DirectX® 12 Поддержка HDCP OpenCL™ 2.0 (требуется процессор Intel® Core™ i3, i5 или i7) OpenGL® 4.4 Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.2 в т. ч. многопоточный Интерфейс DVI-D поддерживает вывод аудио при подключении экрана через интерфейс HDMI с помощью специального кабеля (кабель приобретается отдельно)
Примечания по графическим платам	до 1 Гб выделенной видеопамяти (основной памяти, зарезервированной для обработки графики) Протестированные разрешения; в зависимости от типа дисплея можно использовать другое разрешение и частоту обновления Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС Разрешение (глубина цвета до 32 бит/пиксел) Для TFT рекомендуется частота 60 Гц

Электрические характеристики

Примечания по энергоэффективности	кпд источника питания (при 230 В; 2 Вт / 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки): > 85% / 90% / 90% / 92% / 92%
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В
Рабочий диапазон частоты линий	47-63 Гц
Макс. мощность одного блока питания	65 Вт (интегрирован в систему)

Электрические характеристики

Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	Нет (соответствует гармоникам входного тока согласно EN61000-3-2)
--	---

Потребляемая мощность

Примечания по энергопотреблению	См. техническую документацию по энергопотреблению
Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=938eb419-360e-4ba2-9b7f-86fdded0d7a4

Рассеиваемое тепло

Примечания по тепловыделению	См. техническую документацию по энергопотреблению
------------------------------	---

Уровень шума

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i7 8700T
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности L _{wad} (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L _{pAm} в дБ (А)
Стандартный уровень шума	2x4 Гб, твердотельный накопитель, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	3,2 Б / 18 дБ (А) — для наблюдателя; 20 дБ (А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,4 Б / 30 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 34 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,0 Б / 16 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 16 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,0 Б / 16 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 16 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,0 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 16 дБ(А) — для рабочего места оператора

Габариты / вес / экологичность

Габариты (Ш x Г x В)	185 x 190 x 54 mm; with VESA cover: 185 x 190 x 56.2 mm 7,29 x 7.49 x 2,13 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально (без учета ножек)
Крепление VESA	Требуется дополнительная панель VESA
Вес	1,6 кг
Вес (фунты)	3,53 lbs
Примечания по весу	Реальный вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	10 - 35 °C
Рабочая относительная влажность	5 - 85 % (относительная влажность)

Соответствие стандартам

Продукт	ESPRIMO Q958
Модель	MPC3
Германия (Германия)	TÜV GS
Европа	CE
США/Канада	FCC Class B cTUVus
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 7.1 EPEAT® Gold (отдельные регионы)
Китай	CCC (планируется) CCC (в зависимости от конфигурации) CEL (Chinese Energy Label) TPM 2.0 для Китая (дополнительно)

Соответствие стандартам

Примечания по вопросу совместимости	Данный продукт не содержит поливинилхлоридов (ПВХ), если заказывается дополнительный кабель питания без ПВХ-компонентов
Ссылка по вопросам совместимости	https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates

Дополнительное ПО

Дополнительное ПО (предустановленное)	Adobe® Reader® (просмотр pdf-документов) McAfee® LiveSafe™ (обеспечивает удостоенную наград защиту от вирусов для вашего ПК и другие возможности; 30-дневная пробная версия) Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)
Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink PowerDVD BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (ПО для воспроизведения DVD) Nero Essentials XL Microsoft® Office Professional 2019 Microsoft® Office Home и Business 2019 (Для активации любой копии этих продуктов требуется учетная запись Microsoft. Для приобретения и активации только в том регионе, в котором продукт был приобретен.)

Управление

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) Датчик открытия корпуса (дополнительно) WoL (пробуждение по сети) iAMT 12.0 (в зависимости от процессора)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление BIOS, включая Безопасность Управление инвентаризацией Управление драйверами Управление предупреждениями
Поддерживаемые стандарты	DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) PXE (Preboot Execution Environment) WMI (Windows Management Instrumentation) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	www.fujitsu.com/ru/services/

Безопасность

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Пружина замка блокировки доступа внутрь корпуса (для использования с замком Kensington), поставляется дополнительно
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1709) Защита загрузочного сектора от вирусов Параметр защиты от записи в модуль памяти Flash EPROM Управление всеми USB-интерфейсами Внешние USB-порты могут быть отключены по отдельности Управление внешними интерфейсами
Безопасность пользователя	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Встроенный датчик PalmSecure® (опционально) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)

Безопасность

Доступные непосредственно на рабочем месте («встроенные») инструменты	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика Простая защита ПК
Примечания по безопасности	Предпочтите паролям аутентификацию по биометрическим данным. Защитите свой бизнес с помощью технологии PalmSecure. http://choosepeopleoverpasswords.global.fujitsu.com/ #Высокая точность. PalmSecure™ имеет доказанный коэффициент ложного отказа доступа 0,01% и коэффициент ложного пропуска менее 0,00001%. Ни одна другая система в мире не может продемонстрировать такие характеристики. #Гигиеничная бесконтактная аутентификация: бесконтактный сканер #Простота в использовании: процедура сканирования интуитивно понятна, и во время нее люди не испытывают никакого психологического дискомфорта.

Прочее

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu)
 Включение с клавиатуры одной клавишей (KBPX Eco, KB521)
 Включение с клавиатуры 2 клавишами (CTRL+CTRL), для клавиатур с интерфейсом PS2 или специальных с USB
 Включение с клавиатуры любой клавишей (USB)
 Управление температурой
 Рабочий режим с низким уровнем энергопотребления
 Расширенный срок службы

Удобство обслуживания

EasyChange для жестких дисков
 EasyChange для оптических приводов




Сведения об упаковке

Габариты упаковки (мм)	395 x 198 x 284 мм
Габариты упаковки (дюймы)	15.55 x 7.8 x 11.18 дюйм
Макс. количество / в таре	84
Материал - вес (г) Картон	670 г
Материал — вес (фунты) Картон	1.48 lbs
Материал — вес (г) Пенополистирол / полистирол	10 г
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.02 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	125 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.28 lbs
Примечания по упаковке	Если клавиатура входит в комплект поставки: 1) габариты упаковки увеличатся до: 500 x 208 x 290 мм; 2) вес упаковки увеличится до 880 г; 3) макс. количество/поддон = 56; пользовательская документация отпечатана на бумаге, при изготовлении которой не использовались хлорсодержащие вещества;

Гарантия

Гарантийный срок	3 года (в зависимости от страны)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования/выезда ремонтной бригады на место (для стран региона EMEA, для всех других стран условия обслуживания зависят от местных нормативных требований)
Положения и условия гарантии	http://support.ts.fujitsu.com/warranty
Связанные с продуктами услуги — идеальное дополнение	
Рекомендуемое обслуживание	Техническая поддержка 5 дней в неделю, в рабочее время, выезд к заказчику на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	5 лет после окончания срока службы 5 лет
Ссылка на веб-сайт обслуживания	http://www.fujitsu.com/fts/services/support

Рекомендуемые аксессуары

Монитор P27-8 TS UHD		<p>Монитор Fujitsu P27-8 TS UHD с разрешением 3840 x 2160 Ultra HD и тонкой рамкой идеально подходит для использования в составе системы из нескольких мониторов. Монитор обеспечивает широкий угол обзора 178°/178° и стабильное качество изображения, 100-процентный охват цветового пространства sRGB, функцию ECO, поддержку программного пакета DisplayView™ IT Suite и широкие возможности подключения — это отличное решение для средних и крупных предприятий.</p>	<p>Order code: S26361-K1610-V160</p>
Монитор B34-9 UE		<p>Монитор Fujitsu B34-9 UE — сверхширокоэкранный изогнутый монитор с разрешением 3440 x 1440 и тонкой рамкой корпуса. Монитор имеет кривизну экрана 1900R и обеспечивает широкий угол обзора, стабильное качество изображения, поддержку программного пакета управления DisplayView™ Click и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.</p>	<p>Order code: S26361-K1642-V140</p>
Монитор P24-8 WS Neo		<p>Fujitsu P24-8 WS Neo — плоский монитор с соотношением сторон 16:10 и технологией IPS. Он оснащен программным пакетом DisplayView™ IT, который поможет активировать такие функции, как датчик присутствия и подсветка, повышая эргономичность и безопасность рабочего места. Монитор имеет широкий угол обзора 178°/178° и обеспечивает стабильное качество изображения. Он идеально подходит для работы с CAD-системами и приложениями для управления документами.</p>	<p>Order code: S26361-K1647-V160</p>
			<p>Order code: S26381-K465-L100</p>

Дополнительная информация

Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO Q958, Fujitsu provides a range of platform solutions. They combine reliable Fujitsu products with the best in services, know-how and worldwide partnerships.

Fujitsu Portfolio

Build on industry standards, Fujitsu offers a full portfolio of IT hardware and software products, services, solutions and cloud offering, ranging from clients to datacenter solutions and includes the broad stack of Business Solutions, as well as the full stack of Cloud offering. This allows customers to leverage from alternative sourcing and delivery models to increase their business agility and to improve their IT operation's reliability.

Computing Products

www.fujitsu.com/ru/products

Software

www.fujitsu.com/ru/products/software

Дополнительная информация

Learn more about FUJITSU Desktop ESPRIMO Q958, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website.
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



Авторские права

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а 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 www.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 GmbH
Веб-сайт: www.fujitsu.com/ru

2019-01-03 EM-RU

Все права защищены, включая права на интеллектуальную собственность. Технические сведения могут меняться, а 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 www.fujitsu.com/ru/terms-of-use