

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание

## Рабочая станция Fujitsu CELSIUS M7010X

### Воплотите свои идеи в жизнь

Специалисты компании Fujitsu гордятся своим опытом в области разработки новых решений, которые позволяют оптимизировать CELSIUS M7010X для решения современных сложных профессиональных и технических задач, что делает данную настольную рабочую станцию идеальной для работы приложений автоматизированного проектирования и конструирования, а также ресурсоемких мультимедийных и развлекательных приложений.

Производительность, на которую можно положиться  
Высочайший уровень производительности благодаря компонентам профессионального класса

- Семейство мощных процессоров Intel® Core™ серии X
- Поддержка ОС Windows 10 Pro High-End
- Поддержка памяти DDR4 2933 емкостью до 256 ГБ
- Плата Fujitsu SSD PCIe (до двух плат емкостью по 2 ТБ)

Интеллектуальные функции безопасности  
Инновации, ориентированные на человека, соответствуют требованиям безопасности

- Дополнительный замок безопасности (боковая крышка и доступ с передней панели)
- Датчик обнаружения открытия корпуса, встроенный в источник питания
- USB-клавиатура со встроенной технологией PalmSecure™: удобный вход в систему посредством сканирования рисунка вен ладони

Непревзойденное удобство использования и легкий доступ

Совершенство разработки

- Конструкция без внешних кабелей, выделенные зеленым цветом точки техобслуживания
- Cold-plug: технология безвинтового крепления накопителей без вскрытия корпуса рабочей станции
- Для монтажа в стойку (4U)

Мощный и надежный помощник с двумя графическими процессорами и поддержкой виртуальной реальности

Погрузитесь в иммерсивную виртуальную реальность в реальном времени и с малым временем задержки при высокой частоте смены кадров



## Компоненты

	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Core™ i9-10940X (14 ядер / 28 потоков, 3.30 ГГц, до 4,6 ГГц, 19.25 MB) Процессор Intel® Core™ i9-10920X (12C/24T, 3.50 ГГц, до 4,6 ГГц, 19.25 MB) Процессор Intel® Core™ i9-10900X (10 ядер / 20 потоков, 3.70 ГГц, до 4,5 ГГц, 19.25 MB) Процессор Intel® Core™ i9-10980XE Extreme (18 ядер / 36 потоков, 3.00 ГГц, до 4,6 ГГц, 24.75 MB)	
<b>Операционные системы</b>		
<b>Предустановленная операционная система</b>	Windows 10 Pro High End Windows 10 Pro	Windows 10 Pro High End Windows 10 Pro
<b>Совместимость с операционными системами</b>	Windows 11 Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro. FREE Upgrade to Windows 11 when available. The Windows 11 upgrade will be delivered to qualifying devices late 2021 into 2022. Timing varies by device. Certain features require specific hardware (see <a href="https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications">https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications</a> ).	Windows 11 Windows 11 Pro. Fujitsu recommends Windows 11 Pro. FREE Upgrade to Windows 11 when available. The Windows 11 upgrade will be delivered to qualifying devices late 2021 into 2022. Timing varies by device. Certain features require specific hardware (see <a href="https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications">https://www.microsoft.com/windows/windows-11-specifications</a> ).
<b>Модули памяти</b>		
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465) 16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,933 МГц, UDIMM 32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,933 МГц, UDIMM	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565) 16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,933 МГц, UDIMM 32 ГБ (1 модуль/модули 32 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,933 МГц, UDIMM
<b>Графическая плата</b>		
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465) High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 ГБ, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link Midrange 3D: 6 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort Midrange 3D: 6 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® T600, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® T400, 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® T1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Others: Соединительный кабель MiniDP-DP Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565) Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 6000, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link Ultra-high-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 5000, 16 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort, 1 x Virtual Link High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 ГБ, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link Midrange 3D: 6 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort Midrange 3D: 6 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort Entry 3D: NVIDIA® T600, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® T400, 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® T1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P620, 2 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P400, 2 ГБ, PCIe x16, 3 x miniDP Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP Others: Соединительный кабель MiniDP-DP Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)



<b>Устройство хранения большой емкости 3,5 дюйма</b>	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 8000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 8000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса
<b>Примечания по жесткому диску</b>	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Поддержка круглосуточной работы (требуется жесткие диски для важных бизнес-приложений, жесткие диски SAS или твердотельные диски с высокой стабильностью) До 20 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы SED (привод со встроенной поддержкой шифрования) SSD (твердотельный накопитель)	
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
<b>Оптический привод</b>	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5", USB 2.0 Привод DVD-ROM Супермультиформатный DVD-привод, SATA Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток), SATA BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток), SATA	Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5", USB 2.0 Привод DVD-ROM Супермультиформатный DVD-привод, SATA Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток), SATA BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток), SATA
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
<b>Интерфейсы плат расширения / компонентов</b>	Интерфейс eSATA Две последовательные платы PCIe x1 WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 и Bluetooth 5, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы) Gigabit Ethernet PCIe x1	Интерфейс eSATA Две последовательные платы PCIe x1 WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 и Bluetooth 5, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы) Gigabit Ethernet PCIe x1
	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

## Базовый модуль

Базовый модуль	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)
<b>Материнская плата</b>		
Тип материнской платы	D3498-U2	
Форм-фактор	расширенный ATX	
Набор микросхем	Intel® X299	
Процессорный разъем	Разъем R4	
Максимальное количество процессоров	1	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	256 ГБ	
Разъемы памяти	8 DIMM (DDR4)	
Частота памяти	2,933 МГц	
Примечания по памяти	4 канала памяти с поддержкой до 2 модулей DIMM на канал. В случае четырех каналов необходимо заказывать не менее 4 модулей памяти и емкость для каждого канала должна быть одинаковой. Частота DDR4 2933 МГц может понижаться до 2666, 2400 или 2133 в зависимости от процессора.	
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM	
Версия BIOS	AMI Aptio V	
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI)	
Тип аудиоплаты	Встроенный	
Аудиокодек	Realtek ALC671	
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости	
<b>Встроенный контроллер ввода-вывода</b>		
Общее кол-во портов Serial ATA	8	

**Встроенный контроллер ввода-вывода**

из них SATA III	8
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10

**Интерфейсы**

Аудиоразъемы: вход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: выход (на задней панели)	1
Аудиоразъемы: вход	1
Аудиоразъемы: выход	1
Внутренние динамики	1
Общее кол-во портов USB 2.0	2 дополнительных — с передней панели
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	6
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	2 дополнительных — с передней панели
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.1 (1-го поколения); дополнительно: 2 порта USB 3.1 Type-C (2-го поколения) вместо 2 портов USB 2.0
Разъем USB на задней панели	6
Внутренний разъем USB	3, из них 1 типа A
Ethernet (RJ-45)	1
eSATA	1 (дополнительно)
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

**Отсеки для**

Общее кол-во отсеков для дисков	7
2,5-дюймовые внутренние отсеки	4
3,5-дюймовые внутренние отсеки	4
3,5-дюймовые внешние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	1
Примечания по отсекам для дисков	Всего 4 лотка для дисков 3,5 дюйма / 2,5-дюйма с доступом с передней панели (технология cold-plug)
M.2-2280	1 x на материнской плате (для PCIe и модулей твердотельного накопителя)

**Разъемы**

PCI-Express 3.0 x1	2 x (340 мм / 13,39 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x4	2 x (340 мм / 13,39 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x4 (физ. x8)	1 x (200 мм / 7,87 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x16	2 x (340 мм / 13,39 дюйм) Полной высоты
Базовый модуль	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465) CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

**Электрические характеристики**

Примечания по энергопотреблению	225 Вт в зависимости от конфигурации	400 Вт в зависимости от конфигурации
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В	100–240 В
Номинальный диапазон частот	50–60 Гц	50–60 Гц
Рабочий диапазон напряжений	90–264 В	90–264 В
Рабочий диапазон частоты линий	47–63 Гц	47–63 Гц
Макс. выходная мощность одного блока питания	450 Вт, КПД до 90%	Постоянная выходная мощность 800 Вт (КПД до 90%) Максимальная выходная мощность 1080 Вт, макс. продолжительность 10 мс
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный	активный

**Электрические характеристики**

Выходное напряжение блока питания	2 шины питания графической подсистемы (на материнской плате)	2 шины питания графической подсистемы (на материнской плате)
Базовый модуль	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

**Уровень шума в стандартной конфигурации (жесткий диск, оптический привод)**

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Расчетная тепловая мощность (TDP) процессора: 140 Вт	Расчетная тепловая мощность (TDP) процессора: 140 Вт
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности L <sub>wad</sub> (в Б) на рабочем месте, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L <sub>pAm</sub> в дБ (А)	Взвешенный уровень акустической мощности L <sub>wad</sub> (в Б) на рабочем месте, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления L <sub>pAm</sub> в дБ (А)
Стандартный уровень шума	В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74	В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: Офисные приложения 2.0	3,7 Б / 21 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,7 Б / 21 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: Режим ожидания	3,5 Б / 19 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,5 Б / 19 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка ЦП 50%	3,6 Б / 20 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,6 Б / 20 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка ЦП 90%	3,7 Б / 20 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,7 Б / 20 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка жесткого диска	3,5 Б / 19 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	3,5 Б / 19 дБ (А) — для стороннего наблюдателя
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,5 Б / 28 дБ (А) — для стороннего наблюдателя	4,5 Б / 28 дБ (А) — для стороннего наблюдателя

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	176 x 500 x 433 мм 6,9 x 19,7 x 17,1 дюйм
Рабочее положение	Вертикально/горизонтально
Вес	примерно 18 кг
Вес (фунты)	примерно 39,67 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	CELSIUS M7010X	CELSIUS M7010Xpower
Модель	CM17	
Германия (Германия)	GS в зависимости от конфигурации	
Европа	CE	
США/Канада	FCC Class B cCSAus	
Весь мир	RoHS (ЕС и Китай) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Соответствие стандарту ENERGY STAR® 7.0	
Китай	CCC (в зависимости от конфигурации) TPM 2.0 для Китая (дополнительно)	
Примечания по вопросу совместимости	После названия продукта может указываться суффикс	
Ссылка по вопросам совместимости	<a href="https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates">https://sp.ts.fujitsu.com/sites/certificates</a>	



**Дополнительное ПО**

Дополнительное ПО (предустановленное)	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	
Базовый модуль	CELSIUS M7010X (S26361-K1507-V465)	CELSIUS M7010Xpower (S26361-K1507-V565)

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Датчик открытия корпуса Встроенный замок для стойки (дополнительно)	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Датчик открытия корпуса Встроенный замок для стойки (дополнительно)
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) 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	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) 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 внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)	Пароль пользователя и супервизора для BIOS Защита жесткого диска паролем Защита доступа с помощью внешнего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)
Доступные непосредственно на рабочем месте («встроенные») инструменты	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно)	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика (дополнительно) Простая защита ПК (дополнительно)

**Управление**

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate iAMT 11.6 (в зависимости от процессора) Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) Датчик открытия корпуса (дополнительно) WoL (пробуждение по сети)	
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management	
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями	
Поддерживаемые стандарты	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) CIM (Common Information Model)	
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	<a href="http://www.fujitsu.com/ru/services/">www.fujitsu.com/ru/services/</a>	
<b>Прочее</b>	Для монтажа в стойку (4U)	Для монтажа в стойку (4U)

---

**Прочее**

Доступность запасных частей	5 лет	5 лет
-----------------------------	-------	-------

**Сведения об упаковке**

Примечания по упаковке	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом	Пользовательская документация отпечатана на бумаге, обработанной бесхлорным процессом
------------------------	---	---

**Гарантия**

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	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>	
------------------------------	---	--

**Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение**

Ссылка на веб-сайт обслуживания	<a href="http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a>	
---------------------------------	---	--

---

## Рекомендуемые аксессуары

Мышь компьютерная  
SpaceMouse Pro



Order code:  
S26381-K459-L100





## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS M7010X, 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](http://www.fujitsu.com/ru/products)

#### Software

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

### Дополнительная информация

Learn more about the FUJITSU Workstation CELSIUS M7010X, please contact your Fujitsu sales representative or Fujitsu Business partner, or visit our website. [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. 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](http://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.

### CONTACT

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Website: [www.fujitsu.com](http://www.fujitsu.com)  
2021-12-09 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](http://www.fujitsu.com/ru/terms-of-use)