

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание

## Рабочая станция Fujitsu CELSIUS W5011

### Мощная, но компактная рабочая станция для работы в CAD

Вам больше не придется жертвовать производительностью, возможностью расширения, доступной ценой и энергоэффективностью в пользу компактности форм-фактора Microtower. Настольная рабочая станция Fujitsu CELSIUS W5011 отличается инновационным дизайном, максимальным уровнем производительности обработки графических данных и поддержкой полноразмерных графических плат с двумя разъемами. Устройство обладает самым низким в своем классе уровнем шума, поэтому вы можете наслаждаться комфортной и продуктивной рабочей средой.



Максимальная производительность, возможности расширения и доступная цена. Отлично подходит для работы в CAD, обеспечивая высокую производительность, надежность и непревзойденную гибкость, — и все это по доступной цене.

- Возможность выбора: процессоры Intel® Core™ 11-го поколения или семейство мощных процессоров Intel® Xeon® W-1300
- Поддержка ОС Windows 10 Pro
- Память DDR4 до 128 ГБ, 3200 MT/c (с ECC)
- Полноразмерные графические платы с двумя разъемами (до NVIDIA® Quadro RTX™ 5000)
- Широкий выбор процессоров и профессиональных графических плат
- Высоконадежные диски корпоративного класса для непрерывной эксплуатации

Настольная рабочая станция с поддержкой виртуальной реальности

Инновационная компактная конструкция (сделано в Европе)

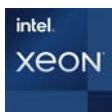
- Настольная рабочая станция в 21-литровом форм-факторе Microtower
- Профессиональные графические платы с поддержкой виртуальной реальности, до NVIDIA® Quadro RTX™ 5000
- Оптимизированное управление температурой и система охлаждения
- Низкий уровень шума для комфортной рабочей обстановки

Интеллектуальная рабочая станция в корпусе Microtower

Исключительное удобство и простота использования, надежность

- Чистота и порядок внутри помещений благодаря меньшему количеству кабелей и технологии cold-plug для жестких дисков
- Доступ к компонентам без инструментов для удобства и простого обновления
- Высокоскоростная передача данных с помощью твердотельного накопителя NVMe
- Поддержка хранения большого объема данных за счет 4 слотов памяти

Различные сценарии использования



## Компоненты

	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Xeon® W-1390P (8 ядер / 16 потоков, 3.50 ГГц, до 5,1 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics P750) ** Процессор Intel® Xeon® W-1370 (8 ядер / 16 потоков, 2.90 ГГц, до 5,0 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics P750) ** Процессор Intel® Xeon® W-1350 (6 ядер / 12 потоков, 3.30 ГГц, до 5,0 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics P750) * Процессор Intel® Core™ i9-11900K (8 ядер / 16 потоков, 3.5 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) ** Процессор Intel® Core™ i9-11900 (8 ядер / 16 потоков, 2.5 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) ** Процессор Intel® Core™ i7-11700K (8 ядер / 16 потоков, 3.6 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) ** Процессор Intel® Core™ i7-11700 (8 ядер / 16 потоков, 2.5 ГГц, 16 MB, Intel® UHD Graphics 750) ** Процессор Intel® Core™ i5-11500 (6 ядер / 12 потоков, 2.70 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 750) *	Логотип платформы Intel® vPro® со всеми процессорами Intel® Xeon® Логотип платформы Intel® vPro® с процессорами Intel® Core™ i5 10505, Intel® Core™ i5-11500, Intel® Core™ i5-11600, Intel® Core™ i7 и Intel® Core™ i9 *с технологией Intel® Turbo Boost 2.0 (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов) **с технологией Intel® Turbo Boost Max 3.0 (тактовая частота и показатели производительности могут различаться в зависимости от нагрузки и других факторов)
<b>Операционные системы</b>		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Pro Windows 10 Домашняя	Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Pro Windows 10 Домашняя
Совместимость с операционными системами	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> ).
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Модули памяти</b>	32 ГБ (модуль/модули 32 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 16 ГБ (модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 8 ГБ (модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 32 ГБ (модуль/модули 32 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM 16 ГБ (модуль/модули 16 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM 8 ГБ (модуль/модули 8 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM	32 ГБ (модуль/модули 32 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 16 ГБ (модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 8 ГБ (модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 3,200 МГц, UDIMM 32 ГБ (модуль/модули 32 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM 16 ГБ (модуль/модули 16 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM 8 ГБ (модуль/модули 8 ГБ) DDR4, ECC, 3,200 МГц, UDIMM
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Графическая плата</b>	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 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	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
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR

	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Устройство хранения большой емкости 2,5 дюйма</b>	SSD SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый SSD SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый	SSD SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый SSD SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый
<b>Устройство хранения большой емкости 3,5 дюйма</b>	Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 4000 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>Устройство хранения большой емкости M.2</b>	SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe (значение)	SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe (Gen4), SED SSD PCIe, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe (значение)
<b>Примечания по жесткому диску</b>	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. SSD (твердотельный накопитель) SED (привод со встроенной поддержкой шифрования)	
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Оптический привод</b>	Супермультиформатный DVD-привод, SATA Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток), SATA BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток), SATA Многофункциональное устройство чтения карт памяти "15 в 1", USB 3.0, 3.5", USB 3.0	Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток), SATA BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток), SATA Многофункциональное устройство чтения карт памяти "15 в 1", USB 3.0, 3.5", USB 3.0
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Интерфейсы плат расширения / компонентов</b>	Адаптер Intel 2x1Gb Ethernet I350-T2 Intel® WI-FI 6 AX210 и Bluetooth 5.2 vPro, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы) Gigabit Ethernet PCIe x1	Intel® WI-FI 6 AX210 и Bluetooth 5.2 vPro, устройство малого радиуса действия (SRD) 5,8 ГГц (отдельные регионы)
	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Примечания по компонентам</b>	Перечисленные компоненты продуктов и дополнительные функции доступны не во всех регионах/странах Дополнительные графические разъемы HDMI и DP будут доступны в октябре 2021 г.	Перечисленные компоненты продуктов и дополнительные функции доступны не во всех регионах/странах Сертификация по стандарту Energy Star только для ОС Windows Дополнительные графические разъемы HDMI и DP будут доступны в октябре 2021 г.

## Базовый модуль

Базовый модуль	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
<b>Материнская плата</b>		
Тип материнской платы	D3917	
Форм-фактор	собственный	
Набор микросхем	Intel® W580	
Процессорный разъем	LGA 1200	
Максимальное количество процессоров	1	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	128 ГБ	

**Материнская плата**

Разъемы памяти	DIMM (DDR4) с поддержкой ECC/без поддержки ECC
Частота памяти	3,200 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 3200 МГц может понижаться до 2933/2400 МГц в зависимости от процессора и конфигурации памяти
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	дополнительно; Intel® Wi-Fi 6 AX210 (2x2/160) Gig+ и Bluetooth 5.2
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)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC623
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука, Звук высокой четкости, Объемный звук 5.1

**Встроенный контроллер ввода-вывода**

Общее кол-во портов Serial ATA	4
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10

**Интерфейсы**

Аудиоразъемы: линейный вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: гарнитура	1
Общее кол-во портов USB 2.0	4
Порт USB 3.2 поколение 1 (5 Гбит/с) всего	3
Порт USB 3.2 поколение 2 (10 Гбит/с) всего	4 и 1 дополнительно
Порт USB 3.2 поколение 2x2 (20 Гбит/с) всего	1
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 2.0 2 порта USB 3.2, поколение 2 1 порт USB 3.2 Type-C, поколение 2x2 (поддерживает до 15 Вт)
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0 2 порта USB 3.2, поколение 1 2 порта USB 3.2, поколение 2 дополнительно: дополнительный 1 порт USB 3.2 Type-C, поколение 2 (поддерживает DisplayPort 1.4 и подачу питания до 15 Вт или 60 Вт (занимает разъем PCIe x16))
Внутренний разъем USB	1 порт USB 2.0 или 1 порт USB 3.2 Type A (поколение 1)
VGA	Нет
DisplayPort	2 (дополнительный третий DP)
DVI	Нет
Последовательное соединение (RS-232)	1 (дополнительный последовательный порт (9-контактный, FIFO 16 байт, совместимость с 16550))
HDMI	доп.
Ethernet (RJ-45)	1
Примечания по интерфейсным модулям	Возможность зарядки устройств через порт USB в любое время

**Устройства / компоненты ввода**

Устройства ввода (дополнительно)	Клавиатура Мышь
Общее кол-во отсеков для дисков	6

2,5-дюймовые внутренние отсеки	1	1
3,5-дюймовые внутренние отсеки	2	2
3,5-дюймовые внешние отсеки	1	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	2	2
Примечания по отсекам для дисков	отсек 5,25 дюйма: один отсек в формате HH, один отсек только для тонкого привода оптических дисков; внутренний отсек 3,5 дюйма: 1 накопитель 3,5 дюйма (без винтов) или 1 накопитель 2,5 дюйма (винты; дополнительно: без винтов)	отсек 5,25 дюйма: один отсек в формате HH, один отсек только для тонкого привода оптических дисков; внутренний отсек 3,5 дюйма: 1 накопитель 3,5 дюйма (без винтов) или 1 накопитель 2,5 дюйма (винты; дополнительно: без винтов)
M.2-2280	2 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe: 1 разъем PCIe 4.0 x4; до 64 Гбит/с; только для процессоров 11-го поколения 1 разъем PCIe 3.0 x4; до 32 Гбит/с	2 x на материнской плате для твердотельных накопителей NVMe: 1 разъем PCIe 4.0 x4; до 64 Гбит/с; поддержка только для процессоров 11-го поколения 1 разъем PCIe 3.0 x4; до 32 Гбит/с

**Разъемы**

PCI-Express 3.0 x1	2 x (110 мм и 270 мм / 4,33 дюйма и 10,63 дюйм) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x4 (физ. x16)	1 x (270 мм / 10.63 дюйм) Полной высоты
Разъем PCI-Express 4.0 x16	1 x (270 мм / 10.63 дюйм) Полной высоты
M.2-2230	на материнской плате для модуля WLAN/Bluetooth

**Встроенная графическая плата**

Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics P750, Intel® UHD Graphics 750, Intel® UHD Graphics 730, Intel® UHD Graphics 630	
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	До 4096 x 2304 пикселей	
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 4096 x 2160 при 60 Гц	
Функции графических плат	<p>Поддержка до 3 независимых дисплеев</p> <p>DirectX® 12</p> <p>Поддержка HDCP</p> <p>OpenCL™ 2.1</p> <p>OpenGL® 4.5</p> <p>В режиме работы с несколькими мониторами графическая плата и встроенная графическая система работают вместе</p> <p>Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.4 вкл. многопоточный</p> <p>Поддерживаются цифровые аудиоформаты, включая Dolby Digital Plus (7.1 каналы)</p> <p>Интерфейс DVI-D поддерживает вывод аудио при подключении экрана через интерфейс HDMI с помощью специального кабеля (кабель приобретается отдельно)</p> <p>Система оснащена одним разъемом для подключения платы LAN или графической платы</p> <p>Дополнительные графические разъемы:</p> <p>HDMI™ 2.0b</p> <p>DisplayPort™ 1.4a</p> <p>USB Type-C™ (поддерживает DisplayPort™ 1.4 и подачу питания до 15 Вт)</p> <p>USB Type-C™ (поддерживает DisplayPort™ 1.4 и подачу питания до 60 Вт, занимает разъем PCIe x16)</p>	
Примечания по графическим платам	<p>до 1 ГБ выделенной видеопамяти (основной памяти, зарезервированной для обработки графики)</p> <p>Протестированные разрешения; в зависимости от типа дисплея можно использовать другое разрешение и частоту обновления</p> <p>Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС</p> <p>Разрешение (глубина цвета до 32 бит/пиксел)</p> <p>Для TFT рекомендуется частота 60 Гц</p>	
Базовый модуль	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR

**Электрические характеристики**

Примечания по энергоэффективности	<p>Энергоэффективность блока питания при 10%/20%/50%/100% нагрузке</p> <p>80Plus PLATINUM (300 Вт)</p> <p>для 230 В; 90/92/94/90</p> <p>для 115 В; 84/90/92/89</p> <p>80Plus PLATINUM (680 Вт)</p> <p>для 230 В; 88/92/94/93</p> <p>для 115 В; 87/91/92/91</p>	
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В	
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц	

**Электрические характеристики**

Рабочий диапазон напряжений	90–264 В	
Рабочий диапазон частоты линий	47-63 Гц	
Макс. выходная мощность одного блока питания	300 Вт или 680 Вт (в зависимости от блока питания)	
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный	
Выходное напряжение блока питания	2 шины питания графической подсистемы (6-контактные и 8-контактные разъемы)	
Базовый модуль	CELSIUS W5011	CELSIUS W5011 ESTAR

**Уровень шума**

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	подлежит определению	подлежит определению
Уровень шума. Стандартный режим работы: Режим ожидания	подлежит определению	подлежит определению
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка ЦП 50%	подлежит определению	подлежит определению
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка жесткого диска	подлежит определению	подлежит определению
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	подлежит определению	подлежит определению

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	180 x 304 x 375 мм 7,09 x 11,97 x 14,76 дюйм
Рабочее положение	Вертикально
Вес	примерно 10 кг
Вес (фунты)	примерно 22,05 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 W5011	CELSIUS W5011 ESTAR
Модель	M17W	
Германия (Германия)	GS TÜV NRTL	
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) Сертификация Microsoft Secured-core PC (ПК с защищенным ядром, для выбранных конфигураций)	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) Сертификация Microsoft Secured-core PC (ПК с защищенным ядром, для выбранных конфигураций) ENERGY STAR® 8.0 EPEAT® Silver (отдельные регионы) TCO Certified 9.0
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 Power2Go BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink Power2Go DVD (ПО для воспроизведения DVD) Nero Essentials XL Microsoft® Office профессиональный 2019 Microsoft® Office для дома и бизнеса 2019 (для активации каждой копии этих продуктов требуется учетная запись Microsoft. Для приобретения и активации только в том регионе, в котором продукт был приобретен.)
Базовый модуль	CELSIUS W5011

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Встроенный замок для стойки (дополнительно) Крышка кабельного отсека (дополнительно; скрывает и защищает порты и кабели на задней панели корпуса)	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка Встроенный замок для стойки (дополнительно) Крышка кабельного отсека (дополнительно; скрывает и защищает порты и кабели на задней панели корпуса)
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk С поддержкой Credential Guard и Device Guard (требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVMe) Поддержка режима ожидания (для конфигураций с твердотельным накопителем NVMe Gen4 и без плат PCIe) 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) EraseDisk С поддержкой Credential Guard и Device Guard (требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVMe) Поддержка режима ожидания (для конфигураций с твердотельным накопителем NVMe Gen4 и без плат PCIe) 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) Базовый клиент AuthConductor (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) Базовый клиент AuthConductor (решение для безопасной аутентификации)

**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 15.0 (в зависимости от процессора)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Компоненты DeskView	Управление BIOS, вкл. 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)

**Управление**

Ссылка на ресурсы по вопросам управления [www.fujitsu.com/ru/services/](http://www.fujitsu.com/ru/services/)

**Сведения об упаковке**

Габариты упаковки (мм)	537 x 298 x 505 мм	537 x 298 x 505 мм
Габариты упаковки (дюймы)	21.14 x 11.73 x 19.88 дюйм	21.14 x 11.73 x 19.88 дюйм
Макс. количество / в таре	24	24
Материал - вес (г) Картон	1113 г	1113 г
Материал — вес (фунты) Картон	2.45 lbs	2.45 lbs
Материал — вес (г) Пенополистирол / полистирол	164 г	164 г
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	0.36 lbs	0.36 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	25 г	25 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.06 lbs	0.06 lbs
Примечания по упаковке	пользовательская документация отпечатана на бумаге, при изготовлении которой не использовались хлорсодержащие вещества; Оптовая упаковка для проектов (дополнительно)	пользовательская документация отпечатана на бумаге, при изготовлении которой не использовались хлорсодержащие вещества; Оптовая упаковка для проектов (дополнительно)

**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	<a href="http://www.fujitsu.com/warranty">http://www.fujitsu.com/warranty</a>
<b>Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение</b>	
Рекомендуемое обслуживание	5 дней в неделю в рабочее время, ответ на запрос заказчика: на следующий рабочий день
Доступность запасных частей	В течение 5 лет с даты снятия устройства с производства
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 Blue LED Mouse M960



Order code:  
S26381-K470-L100

Мышь компьютерная SpaceMouse Pro



Order code:  
S26381-K459-L100

Клавиатура KB955





## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS W5011, 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 W5011, 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.

### КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Fujitsu Technology Solutions GmbH  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

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)