

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание

## Рабочая станция Fujitsu CELSIUS W580

### Мощная и компактная рабочая станция для работы в CAD

Вам больше не придется жертвовать производительностью, возможностью расширения, доступной ценой и энергоэффективностью в пользу компактности типоразмера Microtower. Fujitsu CELSIUS W580 — это первая в отрасли полнофункциональная настольная рабочая станция в инновационном компактном 21-литровом форм-факторе Microtower. Бескомпромиссное решение для архитекторов, проектировщиков и инженеров.

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: энергоэффективные процессоры Intel® Core™ или семейство мощных процессоров Intel® Xeon® E-2100
- Поддержка ОС Windows 10 Pro
- Память DDR4 64 ГБ с частотой 2666 МГц (включая ECC)
- Максимальная емкость 16 ТБ,
- Высокая производительность системы хранения благодаря высокоскоростным твердотельным накопителям PCIe

Компактная настольная рабочая станция с поддержкой виртуальной реальности. Инновационный компактный форм-фактор для экономии пространства. Спроектировано, разработано и произведено в Германии.

- Первая в отрасли настольная рабочая станция в компактном 21-литровом форм-факторе
- Графическая плата NVIDIA® Quadro® P4000 с поддержкой виртуальной реальности (с CELSIUS W580power)
- Оптимизированное управление температурой и системой охлаждения
- Низкий уровень шума 18 дБ (А) для комфортной рабочей обстановки

Поддержка нескольких мониторов

Идеально подходит для выставочных помещений, диспетчерских, комнат видеонаблюдения и компаний, предоставляющих финансовые услуги

- До 8 мониторов с использованием технологии NVIDIA® Mosaic™

«2 в 1»: рабочая станция и POS-терминал



RADEON PRO WX



## Компоненты

<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Xeon® E-2186G (6 ядер / 12 потоков, 3.80 ГГц, до 4,7 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2174G (4 ядра / 8 потоков, 3.80 ГГц, до 4,7 ГГц, 8 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2146G (6 ядер / 12 потоков, 3.50 ГГц, до 4,5 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2144G (4 ядра / 8 потоков, 3.60 ГГц, до 4,5 ГГц, 8 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2136 (6 ядер / 12 потоков, 3.30 ГГц, до 4,5 ГГц, 12 MB) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2134 (4 ядра / 8 потоков, 3.50 ГГц, до 4,5 ГГц, 8 MB) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2126G (6 ядер / 6 потока, 3.30 ГГц, до 4,5 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2124G (4 ядра / 4 потоков, 3.40 ГГц, до 4,5 ГГц, 8 MB, Intel® UHD Graphics P630) *	
	Процессор Intel® Xeon® E-2124 (4 ядра / 8 потоков, 3.30 ГГц, до 4,5 ГГц, 8 MB) *	
	Процессор Intel® Core™ i7-8700K (6 ядер / 12 потоков, 3.70 ГГц, до 4,7 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *	
	Процессор Intel® Core™ i7-8700 (6 ядер / 12 потоков, 3.20 ГГц, до 4,6 ГГц, 12 MB, Intel® UHD Graphics 630) *	
	Процессор Intel® Core™ i5-8600 (6 ядер / 6 потока, 3.10 ГГц, до 4,3 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *	
	Процессор Intel® Core™ i5-8500 (6 ядер / 6 потока, 3.00 ГГц, до 4,1 ГГц, 9 MB, Intel® UHD Graphics 630) *	
	Процессор Intel® Core™ i3-8100 (4 ядра / 4 потоков, 3.60 ГГц, 6 MB, Intel® UHD Graphics 630)	
	Intel® vPro™ со всеми процессорами Intel® Xeon® Технология Intel® vPro™ недоступна 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)	
<b>Операционные системы</b>		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Домашняя	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Pro for Workstations Windows 10 Домашняя
Совместимость с операционными системами	Linux	Linux
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для Red Hat© Enterprise Linux (ожидается) Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop Сертифицировано для SUSE Enterprise Server В некоторых конфигурациях драйверы сторонних разработчиков в настоящее время недоступны; возможны ограничения для некоторых конфигураций.	Сертифицировано для Red Hat© Enterprise Linux (ожидается) Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop (ожидается) Сертифицировано для SUSE Enterprise Server (ожидается) В некоторых конфигурациях драйверы сторонних разработчиков в настоящее время недоступны; возможны ограничения для некоторых конфигураций.
<b>Модули памяти</b>	4 ГБ (1 модуль/модули 4 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,666 МГц, UDIMM	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, ECC, 2,666 МГц, UDIMM	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,666 МГц, UDIMM	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, ECC, 2,666 МГц, UDIMM	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, небуферизованная, non-ECC, 2,666 МГц, UDIMM	

High-end 3D: AMD Radeon™ Pro WX 7100 , 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	Графическая плата
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® RTX 4000, 8 ГБ, PCIe x16, 3 x DisplayPort, 1 x Virtual Link	
High-end 3D: NVIDIA® Quadro® P4000, 8 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: NVIDIA® Quadro® P2000, 5 ГБ, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Midrange 3D: AMD Radeon™ Pro WX 5100, 8 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 4 x DisplayPort	
Entry 3D: NVIDIA® Quadro® P1000, 4 ГБ, PCIe x16, 4 x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 3100, 4 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 x miniDP	
Entry 3D: AMD Radeon™ Pro WX 2100, 2 ГБ, 320 потоковых процессора, PCIe x16, 1 x DisplayPort, 2 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	
Remote Graphics: Четырехпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 4 x miniDP, PCoIP	
Remote Graphics: Двухпортовая плата CELSIUS RemoteAccess, PCIe x1, 2 x miniDP, PCoIP	
Others: Плата расширения VGA	
Others: Кабель адаптера DP и DVI-D (с одиночной связью)	
Others: Соединительный кабель MiniDP-DP	
Для работы NVIDIA® Quadro® P4000 требуется CELSIUS W580power или CELSIUS W580power+.	Примечания
<b>Жесткие диски (внутренние)</b>	
Твердотельный накопитель SATA III, 960 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый	
Твердотельный накопитель SATA III, 480 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый	
Твердотельный накопитель SATA III, 240 ГБ, с высокой отказоустойчивостью, 1DWDP, 2,5-дюймовый	
SSD с интерфейсом PCIe, Высокопроизводительный модуль M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe	
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, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 2048 ГБ с технологией NVMe	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 высокопроизводительный твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe	
RAID1, комплект из двух высокопроизводительных модулей M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe	
RAID1, комплект из двух высокопроизводительных модулей 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	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 1024 ГБ с технологией NVMe	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe	
SSD с интерфейсом PCIe, 1 твердотельный накопитель M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe	
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., 6000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 4000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый, критически важный для бизнеса	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 2000 ГБ, 3,5-дюймовый	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 1000 ГБ, 3,5-дюймовый	
Жесткий диск SATA III, 7200 об./мин., 500 ГБ, 3,5-дюймовый	
Память Intel Optane (16 ГБ)	

Примечания по жесткому диску	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Поддержка 24/7 (требуются жесткие диски для важных бизнес-приложений) До 20 Гб пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы SSHD (гибридный накопитель) SED (привод со встроенной поддержкой шифрования) SSD (твердотельный накопитель)	
Дисковые устройства (дополнительно)	BD Triple Writer SATA тонкий привод (лоток) Многофункциональное устройство чтения карт памяти "24 в 1", USB 2.0, 3.5" Мультиформатный сверхтонкий дисковод DVD (лоток) Привод DVD-ROM Супермультиформатный DVD-привод	
Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)	Параллельный интерфейс Интерфейс eSATA Две последовательные платы PCIe x1 Адаптер Intel 2x1Gb Ethernet I350-T2 WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 и Bluetooth 5 (отдельные регионы) WLAN 802.11ac (2x2) PCIe x1 (отдельные регионы) Gigabit Ethernet PCIe x1	
Базовый модуль	CELSIUS W580	CELSIUS W580power
<b>Материнская плата</b>		
Тип материнской платы	D3617	
Набор микросхем	Intel® C246	
Процессорный разъем	LGA 1151	
Максимальное количество процессоров	1	
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	64 Гб	
Разъемы памяти	4 DIMM (DDR4) с поддержкой ECC/без поддержки ECC	
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 МГц в зависимости от процессора и конфигурации памяти	
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM	
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 ALC671	
Функции аудиоплаты	Встроенные колонки с поддержкой воспроизведения звука (дополнительно), Звук высокой четкости, Объемный звук 5.1	
<b>Встроенный контроллер ввода-вывода</b>		
Общее кол-во портов Serial ATA	8	
из них SATA III	8	
из них eSATA	2 (дополнительно)	
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI RAID 0/1/5/10	
<b>Интерфейсы</b>		
Аудиоразъемы: линейный вход	1	

**Интерфейсы**

Аудиоразъемы: линейный выход	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Внутренние динамики	1
Общее кол-во портов USB 2.0	6
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	7
USB 3.1, поколение 2, общ. кол-во	дополнительно: при наличии карты расширения
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 2.0; 2 порта USB 3.1 (2-го поколения); 1 порт USB 3.1 Type C (2-го поколения); опционально: 1 порт USB 3.1 Type C (2-го поколения) при наличии карты расширения и отсека для адаптера на передней панели
Разъем USB на задней панели	2 порта USB 2.0; 3 порт USB 3.1 (1-го поколения); 1 порт USB 3.1 (2-го поколения); опционально: 1 дополнительный порт USB 3.1 Type C (2-го поколения) при наличии карты расширения
Внутренний разъем USB	2 порта USB 2.0; 1 порт USB A 3.1 (поколение 2)
VGA	дополнительно: через адаптер
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)	2
Ethernet (RJ-45)	1
Параллельный порт	1 (дополнительно) (25-контактный с EPP и ECP)
eSATA	1 (дополнительно)
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 Space Explorer USB
Общее кол-во отсеков для дисков	6
2,5-дюймовые внутренние отсеки	1
3,5-дюймовые внутренние отсеки	2
3,5-дюймовые внешние отсеки	1
5,25-дюймовые внешние отсеки	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);
M.2-2280	1 x на материнской плате (для модулей твердотельного накопителя с интерфейсами PCIe и SATA), с поддержкой технологии Intel® Optane™

**Разъемы**

PCI-Express 3.0 x1	2 x ( / ) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x4 (физ. x16)	1 x (215 мм / ) Полной высоты
PCI-Express 3.0 x16	1 x (240 мм / ) Полной высоты
Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics P630, Intel® HD Graphics 630
Общая видеопамять	до 1782 МБ
Разрешение TFT-монитора (VGA)	1024 x 768 пикселей 1280 x 1024 пиксела 1360 x 768 пикселей 1440 x 900 пикселей 1600 x 900 пикселей 1600 x 1200 пикселей 1680 x 1050 пикселей 1920 x 1080 пикселей

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 OpenGL® 4.4 С помощью дополнительного внешнего адаптера один разъем DisplayPort можно преобразовать в интерфейс DVI-D или HDMI В режиме работы с несколькими мониторами графическая плата и встроенная графическая система работают вместе Интерфейс DisplayPort с поддержкой версии 1.2 в т. ч. многопоточный Интерфейс DVI-D с поддержкой выхода аудиосигнала для мониторов с подключением HDMI
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; 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки): 75% / 83% / 85% / 84%	КПД источника питания при 10% / 20% / 50% / 100% нагрузки для 230 В: 80% / 87% / 90% / 87%; для 115 В: 80% / 87% / 90% / 87%
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. мощность одного блока питания	280 Вт	400 Вт
Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности	активный	активный

### 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 примерно 12 кг
Вес (фунты)	примерно 30,86 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 W580	CELSIUS W580power
Модель	MI6W	
Germany (Германия)	GS (планируется)	
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®, подана заявка EPEAT®, подана заявка (отдельные регионы)	
Китай	CCC (планируется) CCC (в зависимости от конфигурации) CEL (Chinese Energy Label) TPM 2.0 для Китая (дополнительно)	
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)	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.)	

**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 (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1809; требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVME) 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) EraseDisk (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1809; требуется не менее 8 ГБ системной памяти и твердотельный накопитель PCIe NVME) 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)

**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	Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера Fujitsu Автоматическое обновление BIOS с использованием сервера заказчика Простая защита ПК
---	---	---

**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	<a href="http://www.fujitsu.com/ru/services/">www.fujitsu.com/ru/services/</a>	

**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 Расширенный срок службы для непрерывной работы без выходных дней (в некоторых конфигурациях)	Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu) Управление температурой 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) Расширенный срок службы для непрерывной работы без выходных дней (в некоторых конфигурациях)
--	---	---

**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://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>	
<b>Услуги поддержки продуктов — идеальное дополнение</b>		
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	
Ссылка на веб-сайт обслуживания	<a href="http://www.fujitsu.com/fts/services/support">http://www.fujitsu.com/fts/services/support</a>	

**Рекомендуемые аксессуары**

Монитор P27-8 TE Pro



Монитор Fujitsu P27-8 TE Pro с разрешением 2560 x 1440 QHD и тонкой рамкой станет отличным выбором для использования в составе системы из нескольких мониторов. Монитор обеспечивает широкий угол обзора 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.

Order code:  
S26361-K1609-V140



## Монитор P27-8 TS UHD



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.

Order code:  
S26361-K1610-V160



S26381-K564-L4\*\* (\*\*:  
Country specific variation)

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to the FUJITSU Workstation CELSIUS W580, 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 W580, 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  
Веб-сайт: [www.fujitsu.com/ru](http://www.fujitsu.com/ru)

2019-05-08 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)