

Fujitsu рекомендует Windows.

# Техническое описание Настольные ПК Fujitsu ESPRIMO K557/24

## Подготовка к работе занимает считанные секунды

Моноблок Fujitsu ESPRIMO K557/24 предназначен для современного бюджетного рабочего места — он позволяет оптимизировать рабочий процесс и снизить сложность технического оснащения без ущерба производительности. В этом моноблоке объединены мощные процессоры Intel® Core™ 7-го поколения и новые интерфейсы в одном компактном форм-факторе, готовом для перспективных вариантов использования. Дисплей с антибликовым покрытием и диагональю 23,8 дюйма, широкий угол обзора, регулировка по высоте и низкий уровень шума обеспечивают комфортную и удобную работу.

### Ориентированная на пользователя настройка

Удобное рабочее место без лишних предметов и эргономичное расположение компьютера упрощают рабочий процесс и повышают производительность труда пользователей

- Дисплей диагональю 60,5 см (23,8 дюйма) с антибликовым покрытием, разрешением Full HD и широким углом обзора экрана для создания исключительного комфорта при работе. Эргономичный дизайн: регулировка по высоте — четыре положения, широкий диапазон изменения углов поворота и низкий уровень шума. Клавиатуру можно разместить между экраном и основанием моноблока, чтобы освободить еще больше места на вашем рабочем столе. Монтаж на стене в соответствии со стандартом VESA.

### Непревзойденное удобство использования

Широкий набор функций, предназначенных для упрощения рабочего процесса

- Удобный доступ к функциональным элементам и разнообразные интерфейсы, микрофон и камера обеспечивают эффективную коммуникацию в офисе и возможность зарядки устройств при выключенном компьютере через USB-порт

### Удобство управления и использования

Компьютер с технологией “включи и работай”, обеспечивающий бесперебойное администрирование системы

- Все возможности в одном корпусе — простая интеграция в существующие ИТ-среды и доступ к надежным инструментам DeskView

### Превосходная производительность и энергоэффективность

Лучший компьютер в своем классе с точки зрения расхода энергии и уровня производительности



## Компоненты

Операционные системы	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
Совместимость с операционными системами	Windows 7 Professional 32-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors) Windows 7 Professional 64-bit (available through downgrade rights from Windows 10 Pro) (with 6th generation Intel® processors)
Примечания по операционным системам	Системы на базе процессоров Intel® 7-го поколения поддерживаются полностью только на ОС Microsoft Windows 10 Домашняя или Windows 10 Pro. Более подробные сведения представлены в разделе «Жизненный цикл продуктов Microsoft». Установка более ранней версии Microsoft Windows 7 Профессиональная возможна только в случае процессоров Intel® 6-го поколения
	*с технологией Intel® Turbo Boost (тактовая частота и производительности могут изменяться в зависимости от нагрузки и других факторов) **Процессоры Intel® 6-го поколения
Видеокамера	Веб-камера 2,0 мегапиксела (full HD), дополнительно
Микрофон	Цифровой стереомикрофон (дополнительно)
Монитор	
Подставка	Подставку можно отсоединить. Если требуется только крепление VESA, подставка может не использоваться.
Диапазон регулировки высоты	110 мм
Угол наклона	0° / 20°
Угол поворота	+/-170° (340°)
Обработка поверхности экрана	Антибликовое покрытие
Контрастность - улучшенная	1000:1
Типичное время отклика	14 ms
Углы обзора (гориз./верт.) — типичные	178°/178° CR10:1
Отображение цветов	16,7 миллионов цветов
Яркость - типичная	250 cd/m2
Пропорции дисплея	16:9
Размер по диагонали	60,5 см (23,8 дюйма)
Разрешение (физическое)	1920 x 1080 пикселей
Жесткие диски (внутренние)	
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, 2,5-дюймовый
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, 2,5-дюймовый, SED
	Жесткий диск SATA II, 5400 об./мин., 1000 ГБ, 2,5-дюймовый*
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 ГБ, 2,5-дюймовый
Примечания по жесткому диску	До 20 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы SSHHD (гибридный накопитель) 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)

## Базовый модуль

Базовый модуль	ESPRIMO K557/24
<b>Материнская плата</b>	
Тип материнской платы	D3474
Форм-фактор	собственный
Набор микросхем	Intel® H110
Процессорный разъем	LGA 1151
Максимальное количество процессоров	1
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)
Частота памяти	2,400 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. DDR4 2400 МГц будет работать на частоте 2133 МГц в конфигурации с процессорами Intel® 6-го поколения
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Realtek RTL8111G
Встроенный адаптер WLAN	1 (дополнительно вместе с Bluetooth)
Версия BIOS	AMI Aptio V UEFI Specification 2.5
Функции BIOS	BIOS Flash EPROM: обновление с помощью программного обеспечения Технология восстановления BIOS Unified Extensible Firmware Interface (UEFI) CSM (модуль поддержки совместимости Compatibility Support Module)
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	Звук высокой четкости, Встроенные стереоколонки, Дополнительно: высококачественные внутренние стереодинамики
<b>Встроенный контроллер ввода-вывода</b>	
Общее кол-во портов Serial ATA	2
из них SATA III	2
Функции контроллера	Serial ATA III (6 Гбит/с) NCQ AHCI
<b>Интерфейсы</b>	
Аудиоразъемы: линейный выход / наушники	1
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1
Передний аудиоразъем: микрофон	1
Передний аудиоразъем: наушники	1
Внутренние микрофоны	приобретаемый отдельно мультимедийный модуль (камера и микрофон)
Общее кол-во портов USB 2.0	3
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4
Разъем USB на передней панели	2 порта USB 3.0
Разъем USB на задней панели	3 порта USB 2.0, 2 порта USB 3.0
DisplayPort	1
Последовательное соединение (RS-232)	1 доп.
Мышь / клавиатура (PS/2)	2
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 KBPC PX ECO Мышь M440 ECO
----------------------------------	--

**Отсеки для**

2,5-дюймовые внутренние отсеки 1

5,25-дюймовые внутренние отсеки 1

Примечания по отсекам для дисков Отсек 5,25 дюйма: только для тонкого привода оптических дисков

**Разъемы Mini PCI**

M.2-2230 на материнской плате для модуля WLAN

**Встроенная графическая плата**

Фирменное название графической платы Intel® HD Graphics 510, Intel® HD Graphics 530, Intel® HD Graphics 610, Intel® HD Graphics 630

Общая видеопамять до 1782 МБ

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 двух мониторов  
DirectX® 12  
Поддержка HDCP  
OpenCL™ 2.0 (требуется процессор Intel® Core™ i3, i5 или i7)  
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

Примечания по графическим платам  
до 1 ГБ выделенной видеопамати (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): 85% / 90% / 93% / 93%

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 170 Вт

Коррекция коэффициента мощности/фактической мощности активный

**Потребляемая мощность**

Примечания по энергопотреблению См. техническую документацию по энергопотреблению

**Потребляемая мощность**

Ссылка на техническую документацию по энергопотреблению	<a href="http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4">http://docs.ts.fujitsu.com/dl.aspx?id=cd757a5b-7acc-45e4-ac44-5e22becf3fd4</a>
---	---

**Рассеиваемое тепло**

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

**Уровень шума**

Сведения об уровне шума вентиляторов процессоров	Intel® Core™ i7 7700T
Примечания / описание стандартного уровня шума	Взвешенный уровень акустической мощности Lwad (в Б) на рабочее место, соответствующий эквивалентному уровню звукового давления LpAm в дБ (А)
Стандартный уровень шума	2x4 Гб, жесткий диск, оптический привод, Windows В соответствии с ISO 7779:2010, ECMA-74
Уровень шума. Стандартный режим работы: 50% нагрузка ЦП	3,4 Б / 21 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 22 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: нагрузка оптического привода	4,2 Б / 28 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 30 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: офисные приложения 2.0	3,2 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 18 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы: режим ожидания	3,2 Б / 17 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 18 дБ(А) — для рабочего места оператора
Уровень шума. Стандартный режим работы при работе жесткого диска	3,2 Б / 18 дБ(А) — для стороннего наблюдателя; 18 дБ(А) — для рабочего места оператора

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты с подставкой (Ш x Г x В)	560 x 258 x 446 мм
Габариты с подставкой (Ш x Г x В), в дюймах	20.1 x 10.2 x 16.2 дюйм
Примечания по габаритам	Высота указывается с монитором, закрепленным на подставке в позиции 2, максимальная высота: 516 мм (19 дюймов), минимальная высота: 411 мм (14,9 дюйма); расстояние от стола до нижнего края изображения (мин.): 85 мм, для других позиций: 115/155/190 мм, размеры только для монитора (без подставки):
Габариты (Ш x Г x В)	560 x 93 x 368 мм 22,1 x 3,67 x 14,5 дюйм
Рабочее положение	Вертикально на подставке или монтаж на кронштейне VESA
Крепление VESA	встроенный (100 мм)
Вес	прил. 9,7 кг
Вес (фунты)	14,33 lbs
Вес (только монитор)	прил. 6,5 кг
Вес (только монитор) (фунты)	21,38 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 K557/24
Модель	AIO17
Германия (Германия)	GS
Европа	CE
США/Канада	FCC Class B cCSAus
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 6.1 (отдельные регионы) EPEAT® Silver (отдельные регионы)

**Соответствие стандартам**

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.)

**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)
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>

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington Ушко для висячего замка
Безопасность системы и BIOS	Встроенная безопасность (дополнительный модуль TPM 2.0) EraseDisk (дополнительно) Возможность использования Credential Guard и поддержка Device Guard (Windows 10, v. 1511) 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)
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)

**Прочее**

Включение с клавиатуры (требуется специальная клавиатура Fujitsu) Управление температурой
--

**Удобство обслуживания**

EasyChange для жестких дисков  
EasyChange для оптических приводов

**Сведения об упаковке**

Габариты упаковки (мм)	705 x 400 x 607 мм
Габариты упаковки (дюймы)	27.76 x 15.75 x 23.9 дюйм
Макс. количество / в таре	9
Материал - вес (г) Картон	1750 г
Материал — вес (фунты) Картон	3.86 lbs
Материал — вес (г) Пенополистирол / полистирол	1190 г
Материал — вес (фунты), пенополистирол / полистирол	2.62 lbs
Материал — вес (г) Полиэтилен	60 г
Материал — вес (фунты) Полиэтилен	0.13 lbs
Примечания по упаковке	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://support.ts.fujitsu.com/warranty">http://support.ts.fujitsu.com/warranty</a>
Услуги поддержки продуктов — 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
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 B24-9 TS**

Fujitsu B24-9 TS — это широкоэкранный монитор с разрешением Full HD 1920 x 1080 и ультратонкой рамкой корпуса. Монитор обеспечивает широкий угол обзора и стабильное качество изображения, поддержку программного пакета управления DisplayView™ Click для дополнительного улучшения функций монитора и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.

Order code:  
S26361-K1643-V160

**Монитор E24-9 TOUCH**

Монитор Fujitsu E24-9 TOUCH — это эргономичный монитор с 10-точечной проекционно-емкостной технологией (PCT) и разрешением Full HD 1920 x 1080. Антибликовое покрытие экрана позволяет предотвратить размытость изображения из-за пятен, которые могут остаться при работе с сенсорными приложениями. Кроме того, монитор имеет мощные встроенные динамики и гибкие возможности подключения благодаря поддержке ряда интерфейсов.

Order code:  
S26361-K1644-V160



Order code:  
S26381-K465-L100



## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Desktop ESPRIMO K557/24, 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 FUJITSU Desktop ESPRIMO K557/24, 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)

2019-04-06 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)