

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK E458

## Ваш незаменимый помощник

Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK E458 специально предназначен для офисных работников, нуждающихся в мощном ноутбуке с широкой аппаратной поддержкой, который обеспечивает оптимальное соотношение цены-производительности. Благодаря широчайшим возможностям для сетевого подключения, в том числе поддержке 4G/LTE, наличию встроенного датчика для считывания отпечатков пальцев и новому современному дизайну вы можете эффективно работать, где бы вы ни находились.

### Современная и надежная конструкция

Надежность, мобильность, простота использования и современный дизайн отвечают самым высоким бизнес-требованиям

- Тонкий (23,9 мм) ноутбук начального уровня весом от 2,04 кг оснащен надежным корпусом с 3D-отделкой «поперечная волна»
- Оцените достоинства эргономичного экрана диагональю 14,0 или 15,6 дюйма с антибликовым покрытием и разрешением HD или FHD

### Надежность, безопасность и производительность

Постоянная защита ноутбука и бизнес-данных от несанкционированного доступа

- Новый встроенный датчик для считывания отпечатков пальцев, модуль TPM 2.0

### Лучшие в своем классе возможности сетевого подключения

Гибкие возможности для продуктивной работы в любом месте

- Полный набор портов, в том числе полноразмерный разъем HDMI, порты VGA, LAN, Display Port, а также порт USB Type C
- Встроенный модуль 4G/LTE обеспечивает быстрый доступ и передачу данных

### Удобство технического обслуживания и возможность модернизации

Удобный доступ к основным компонентам сокращает затраты и ускоряет модернизацию

- Аккумулятор, память, внутреннюю систему хранения данных и компоненты для сетевого подключения (LTE, WLAN) можно с легкостью заменить



## Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK E458
<b>Операционные системы</b>	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
Примечания по операционным системам	Сертифицировано для SUSE Enterprise Desktop
<b>Процессор</b>	
	Процессор Intel® Core™ i7-7500U (2.7 ГГц, до 3,5 ГГц, 4 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i5-7300U (2.6 ГГц, до 3,5 ГГц, 3 МВ)
	Процессор Intel® Core™ i5-7200U (2.5 ГГц, до 3,1 ГГц, 3 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i3-7130U (2.7 ГГц, 3 МВ) *
	Процессор Intel® Core™ i3-7020U (2.3 ГГц, 3 МВ) *
	*Процессор может использоваться только розничными магазинами, компаниями малого и среднего бизнеса, образовательными и правительственными учреждениями
<b>Модули памяти</b>	
	4 Гб (1 модуль/модули 4 Гб) DDR4, , SO DIMM
	8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR4, , SO DIMM
	16 Гб (1 модуль/модули 16 Гб) DDR4, , SO DIMM
<b>Жесткие диски (внутренние)</b>	
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 512 Гб, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 256 Гб, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 256 Гб
	Твердотельный накопитель SATA III, Модуль M.2 емкостью 1 Тб, Поддержка стандарта OPAL
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 500 Гб, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.
	Жесткий диск SATA III, 5400 об./мин., 1 Тб, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.
Примечания по жесткому диску	1 гигабайт емкости жесткого диска равняется 1 миллиарду байт. Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения. До 20 Гб пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы Интерфейс внутреннего накопителя: S-ATA III (6 Гбит/с) В случае конфигурации с жестким диском этот диск оснащен встроенным ударным датчиком.
<b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b>	
Адаптер WLAN (дополнительно)	Двухдиапазонный адаптер Intel® Wireless-AC8265 11ac со встроенным модулем Bluetooth 4.2
<b>Монитор</b>	
	39,6 см (15,6 дюйма),Светодиодная подсветка,(HD),Антибликовый дисплей,составной,1366 x 768 пикселей,500:1,220 cd/m <sup>2</sup>
	39,6 см (15,6 дюйма),Светодиодная подсветка,(Full HD),Антибликовый дисплей IPS,составной,1920 x 1080 пикселей,700:1,250 cd/m <sup>2</sup>
<b>Мультимедиа</b>	
Видеокамера	Встроенная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния
Примечания по видеокамере	720p, 1 мегапиксел, 1280 x 720
Микрофон	двойной массив цифровых микрофонов

## Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK E458
<b>Общие сведения о системе</b>	
Набор микросхем	Встроенный в процессор
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 Гб
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)

**Общие сведения о системе**

Примечания по памяти	DDR4 — 2133 МГц Поддержка 2 каналов памяти. Для использования 2 каналов памяти необходимо заказать не менее 2 модулей памяти. Емкость модулей памяти должна быть одинаковой на каждом канале
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219V
Версия BIOS	UEFI Specification 2.5
Функции BIOS	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255 with MaxxAudio
Функции аудиоплаты	2 встроенных динамика (стерео)
Соответствует требованиям военного стандарта	Да, выбранные тесты MIL-STD-810G пройдены. Результаты испытаний на соответствие стандарту MIL-STD-810G не являются гарантией производительности в будущем в условиях, определенных в ходе испытаний. Случайное повреждение не подпадает под условия стандартной международной ограниченной гарантии.

**Дизайн продукта**

Цвет	Черный
------	--------

**Монитор**

Примечания по монитору	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей HD — угол обзора: левый/правый 40°, верхний 10°, нижний 30°; цветовая гамма: 45%, время отклика 25 мс FHD — угол обзора: левый/правый 80°, верхний 80°, нижний 80°; цветовая гамма: 45%, время отклика 25 мс
Яркость - типичная	HD - 220 cd/m <sup>2</sup> , FHD 250 cd/m <sup>2</sup>
Контрастность - типичная	HD - 500:1, FHD - 700:1
Базовый модуль	LIFEBOOK E458
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	до 4096 x 2 160 при 60 Гц
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 3840 x 2160 при 30 Гц
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200
Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics 620
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев
Примечания по графическим платам	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС

**Интерфейсы**

DC-вход	1
Аудиоразъемы: линейный выход / наушники	1 (комбинированный порт с линейным аудиовыходом)
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1 (комбинированный порт с линейным аудиовыходом)
Внутренние микрофоны	Система из 2 цифровых микрофонов (дополнительно)
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	2 порта Type-A (1 порт USB с возможностью зарядки устройств при выключенном ноутбуке) 1 порт Type-C (без функции подачи питания)
USB тип C	1 без подачи питания / без выходного сигнала DP
VGA	1
DisplayPort	1 v1.2 (только с HDMI)
HDMI	1 v1.4 (только с DP)
Ethernet (RJ-45)	1 (со светодиодным индикатором состояния)
Разъемы карт памяти	1 - Карта SD/microSD: 2 ГБ - Карта SDHC/microSDHC: 32 ГБ - Карта SDXC: 512 ГБ - Карта microSDXC: 200 ГБ (или 128 ГБ) Класс скорости: до UHS-I
Разъем для SIM-карты	1 (Micro-SIM, совместим только с технологией 3G/UMTS)

**Клавиатура и указывающие устройства**

Клавиатура без мини-джойстика (с защитой от попадания жидкости)
Количество клавиш на клавиатуре: 106, Высота клавиш: 18.4 мм, Ход клавиш: 1.7 мм
Сенсорная панель с двумя кнопками мыши, поддерживающая технологию множественных прикосновений
Индикатор состояния
Кнопки приложений
Кнопка питания

**Беспроводные технологии**

Антенны	2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны LTE
Bluetooth	v4.2
Шифрование WLAN	WEP, WPA, WPA2
Примечания по WLAN	Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.

**Блок питания**

Адаптер переменного тока	19 В / 65 Вт (3,42 А), 100–240 В, 50–60 Гц, 3-контактный (заземленный) стандартный адаптер питания
Настройки 1-го аккумулятора	4-элементный литий-полимерный аккумулятор, 50 Вт-ч
1-й аккумулятор	
Функции аккумулятора	Быстрая подзарядка: 80% за 1 час
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 12 ч
Примечания по аккумулятору	Проверка времени непрерывной работы от аккумулятора проводилась с помощью признанного во всем мире тестового пакета MobileMark® 2014 компании BAPCo® (в режиме офисных программ). Дополнительную информацию см. на веб-сайте <a href="http://www.bapco.com">www.bapco.com</a> . Результаты работы тестового пакета MobileMark® компании BAPCo® позволяют напрямую сравнивать продукты разных производителей. Конкретное время непрерывной работы аккумулятора не гарантируется, фактическое значение может быть ниже, а также меняться в зависимости от модели продукта, конфигурации, используемых приложений и настроек управления питанием. Емкость аккумулятора постепенно сокращается с каждым циклом зарядки и с течением времени.

**Уровень шума**

Уровень шума	Ознакомьтесь с заявлением о режиме работы Eco
--------------	---

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	379 x 256 x 23,9 мм 14,92 x 10,08 x 0,94 дюйм
Вес	2,04 кг
Вес (фунты)	4,49 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5–35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 80 %

**Соответствие стандартам**

Продукт	LIFEBOOK E458
Модель	ME15A
Европа	CE CB
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL) ENERGY STAR® 7.0 EPEAT® Gold (отдельные регионы)
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) Waves MaxxAudio (технология обработки звука) Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью) Утилита Fujitsu Anytime USB Charge Утилита Fujitsu Battery Fujitsu Function Manager Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами)
Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD) CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) 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) WoL (пробуждение по сети)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management
Поддерживаемые стандарты	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)
Ссылка на ресурсы по вопросам управления	<a href="http://www.fujitsu.com/ru/services/">www.fujitsu.com/ru/services/</a>

**Безопасность**

Безопасность системы и BIOS	Дополнительно: доверенный платформенный 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)
Безопасность пользователя	Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации)

**Гарантия**

Гарантийный срок	1 год (для стран EMEA)
Тип гарантии	Услуга бесплатной доставки отремонтированного оборудования / услуга замены неисправного оборудования на исправное (зависит от страны)
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://ts.fujitsu.com/Supportservice">http://ts.fujitsu.com/Supportservice</a>

**Рекомендуемые аксессуары**



Order code:  
S26381-K462-L100



Order code:  
S26391-F7139-L20



The new Fujitsu Kensington MicroSaver 2.0 slim features the patented T-Bar locking mechanism with carbon tempered steel core cable and an external braided steel sheath. The MicroSaver slim 2.0 is available with Kensington Master Access. This security solution allows you to manage and maintain a limitless number of locks with a master key.

Order code:  
S26361-F1650-L202



Order code:  
S26391-F1194-L60

Монитор P24-8 WS Neo



Fujitsu P24-8 WS Neo — плоский монитор с соотношением сторон 16:10 и технологией IPS. Он оснащен программным пакетом DisplayView™ IT, который поможет активировать такие функции, как датчик присутствия и подсветка, повышая эргономичность и безопасность рабочего места. Монитор имеет широкий угол обзора 178°/178° и обеспечивает стабильное качество изображения. Он идеально подходит для работы с CAD-системами и приложениями для управления документами.

Order code:  
S26361-K1647-V160



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

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E458, 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 Notebook LIFEBOOK E458, 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)

2019-05-08 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)