

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK E459

## Ваш незаменимый помощник

Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK E459 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

- 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 E459   |
| <b>Операционные системы</b>                          |   |
| Предустановленная операционная система               | Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro.<br>Windows 10 Домашняя  |
| <b>Процессор</b>                                     |   |
|  | Процессор Intel® Core™ i7-8550U (1.8 ГГц, до 4,0 ГГц, 8 МВ) *   |
|  | Процессор Intel® Core™ i5-8350U (1.7 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 МВ)   |
|  | Процессор Intel® Core™ i5-8250U (1.6 ГГц, до 3,4 ГГц, 6 МВ) *   |
|  | Процессор Intel® Core™ i3-8130U (2 ядра / 4 потоков, 2.2 ГГц, до 3,4 ГГц, 4 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>                    |   |
|  | Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 512 ГБ с технологией NVMe, SED   |
|  | Устройство PCIe-SSD, Модуль M.2 емкостью 256 ГБ с технологией NVMe, SED   |
|  | 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.<br>Доступная емкость может различаться также в зависимости от используемого программного обеспечения.<br>До 20 ГБ пространства на жестком диске зарезервировано для выполнения восстановления системы<br>Интерфейс внутреннего накопителя: S-ATA III или PCIe |
| <b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b> |   |
| Адаптер WLAN (дополнительно)                         | Двухдиапазонный адаптер Intel® Wireless-AC8265 11ac со встроенным модулем Bluetooth 4.2   |
| 3G/4G (дополнительно)                                | LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (Скорость приема данных до 300 Мбит/с, Скорость передачи данных до 50 Мбит/с)   |
| <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 E459 |
| <b>Общие сведения о системе</b>    |               |
| Набор микросхем                    | Встроенный    |
| Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.) | 32 ГБ         |

**Общие сведения о системе**

|  |  |
|--|--|
| Разъемы памяти                               | 2 SO DIMM (DDR4, 2400 МГц)   |
| LAN  | 10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219V   |
| Версия BIOS                                  | UEFI Specification 2.5   |
| Функции BIOS                                 | InsydeH20 Bios   |
| Аудиокодек                                   | Realtek ALC255 with MaxxAudio  |
| Функции аудиоплаты                           | 2 встроенных динамика (стерео)   |
| Соответствует требованиям военного стандарта | Да, выбранные тесты MIL-STD-810G пройдены.<br>Результаты испытаний на соответствие стандарту MIL-STD-810G не являются гарантией производительности в будущем в условиях, определенных в ходе испытаний.<br>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<br>HD — угол обзора: левый/правый 40°, верхний 10°, нижний 30°; цветовая гамма: 45%, время отклика 25 мс<br>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 E459   |
| 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, Intel® UHD 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 аудиовходом)  |
| 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)<br>1 порт Type-C (с функцией подачи питания)             |
| USB тип C                                   | 1  |
| VGA   | 1  |
| DisplayPort                                 | 1 v1.2 (только с HDMI)   |
| HDMI  | 1 v1.4   |
| Ethernet (RJ-45)                            | 1 (se stavovým indikátorem LED)  |
| Разъемы карт памяти                         | 1 SD 3.0 Стандартная<br>Карта SD/microSD: 2 ГБ<br>SDHC/microSDHC: 32 ГБ<br>Карта SDXC/microSDXC: 2 ТБ<br>Класс скорости: до UHS-I (104 Мбит/с) |
| Разъем для SIM-карты                        | 1 (Micro-SIM, только для моделей со встроенным модулем 4G/LTE)   |

**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   |
| Кнопка питания  |

**Беспроводные технологии**

|                    |   |
|--------------------|---|
| Антенны            | 2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны LTE                                       |
| Bluetooth          | v5.0  |
| Шифрование WLAN    | WEP, WPA, WPA2  |
| Примечания по WLAN | Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны. |
| Поддержка WiDi     | Да (при наличии Intel W-LAN)  |

**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> .<br>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<br>14,92 x 10,08 x 0,94 дюйм    |
| Вес                                  | От 2,04 кг  |
| Вес (фунты)                          | От 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 E459  |
| Модель                           | ME15A  |
| Германия (Германия)              | GS (только для дисплеев Full HD)   |
| Европа                           | CE<br>CB   |
| Весь мир                         | RoHS (Ограничение опасных веществ)<br>WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования)<br>Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL)<br>ENERGY STAR® 7.0<br>EPEAT®, подана заявка (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;<br>30-дневная пробная версия)<br>Waves MaxxAudio (технология обработки звука)<br>Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью)<br>Утилита Fujitsu Anytime USB Charge<br>Утилита Fujitsu Battery<br>Fujitsu Function Manager<br>Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами) |
|---------------------------------------|---|

**Дополнительное ПО**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Дополнительное ПО (опциональное) | DVD-диск для восстановления для Windows®<br>Drivers & Utilities DVD (DUDVD)<br>CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры)<br>Microsoft® Office Professional 2019<br>Microsoft® Office Home и Business 2019<br>(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<br>Загрузочный код PXE 2.1<br>Пробуждение из S5 (режима отключения)<br>WoL (пробуждение по сети)   |
| ПО управления            | DeskView Client<br>DeskView Instant BIOS Management  |
| Компоненты DeskView      | Управление инвентаризацией<br>Управление BIOS<br>Управление драйверами<br>Управление безопасностью<br>Управление предупреждениями  |
| Поддерживаемые стандарты | WMI (Windows Management Instrumentation)<br>PXE (Preboot Execution Environment)<br>DMI (Desktop Management Interface)<br>SMBIOS (System Management BIOS)<br>CIM (Common Information Model)<br>BootP (made4you) |

**Безопасность**

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Безопасность системы и BIOS | Доверенный платформенный модуль (TPM 2.0)<br>EraseDisk (дополнительно)   |
| Безопасность пользователя   | Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно)<br>Защита жесткого диска паролем<br>Пароль пользователя и супервизора для BIOS<br>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://www.fujitsu.com/warranty">http://www.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/emeia/products/product-support-services/">http://www.fujitsu.com/emeia/products/product-support-services/</a> |

**Рекомендуемые аксессуары**

Универсальность, расширяемость, возможность использования в качестве замены настольного ПК, защита инвестиций – это лишь некоторые из преимуществ решений Fujitsu для подключения периферийных устройств.

Order code:  
S26391-F1667-L100



Order code:  
S26391-F1616-L100



Order code:  
S26381-K465-L100



Order code:  
S26361-F1650-L900

Ультратонкий портативный пишущий DVD-привод GP60NB60



For independent working and entertainment on your business or private trips, Fujitsu offers the small external DVD drive designed to travel with you. Upgrade your notebook or PC with this external drive and use it wherever you are.

Order code:  
S26341-F103-L142



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-L501



Order code:  
S26391-F1194-L60

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E459, 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 E459, 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)

2019-08-22 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)