

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK E546

## Надежный бизнес-ноутбук

Ноутбук Fujitsu LIFEBOOK E546 гарантирует надежность и производительность благодаря усовершенствованным технологиям. Комплексные функциональные возможности для бизнес-пользователей с общим репликатором портов и возможностями подключения обеспечат эффективную поддержку работы с ноутбуком вне зависимости от расположения конференц-зала или рабочего места. Выберите ноутбук с диагональю экрана 39,6 см (15,6 дюйма) или 35,6 см (14 дюймов) и сделайте свое устройство еще более легким с помощью элемента модульного отсека, подходящего для обеих моделей.



### Надежность и производительность

Усовершенствованные технологии для наилучшей производительности

- Оптимальная производительность благодаря новейшим процессорам и улучшенной оперативной памяти DDR4 RAM

### Надежная защита в прочном корпусе

Интеллектуальные функции безопасности и прочный корпус

- Интегрированный датчик отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт, модуль TPM и другие функции обеспечения безопасности для защиты ваших данных, а также прочный корпус и клавиатура с защитой от попадания жидкости



### Преимственность концепции семейства

Снижение сложности и сокращение затрат на оценку и развертывание

- BIOS, материнская плата для единого образа системного ПО, необходимые компоненты, элементы модульного отсека, аксессуары и репликатор портов аналогичны для всей серии LIFEBOOK E5. Репликатор портов Fujitsu обеспечивает подключение сразу 8 устройств: LIFEBOOK Ultrabook™, ноутбуки, устройства «2 в 1» и мобильные рабочие станции, гарантируя совместимость с предыдущими версиями



### Разные аккумуляторные батареи большой емкости

Уровень производительности, не снижающийся даже при сверхурочной работе

- Выберите один из трех вариантов аккумуляторных батарей большой емкости для обеспечения эффективной работы в корпоративной среде

### Выбор за вами

Два форм-фактора — одна конструкция

- Дисплей Full HD с антибликовым покрытием доступен с диагональю 35,6 см (14 дюймов) или 39,6 см (15,6 дюйма) и предлагает потрясающие возможности



## Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
<b>Операционные системы</b>		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя Windows 7 Professional (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Совместимость с операционными системами	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)	Windows 8.1 Pro (available through downgrade rights from Windows 10 Pro)
Примечания по операционным системам	Совместимость с операционной системой Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная версия (с процессорами Intel® 6-го поколения) Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (с процессорами Intel® 6-го поколения)	Совместимость с операционной системой Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная версия (с процессорами Intel® 6-го поколения) Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (с процессорами Intel® 6-го поколения)
<b>Процессор</b>		
	Процессор Intel® Core™ i7-6500U (2.5 ГГц, до 3,1 ГГц, 4 МВ) *	
	Процессор Intel® Core™ i5-6300U (2.4 ГГц, до 3,0 ГГц, 3 МВ)	
	Процессор Intel® Core™ i5-6200U (2.3 ГГц, до 2,8 ГГц, 3 МВ) *	
	Процессор Intel® Core™ i3-6100U (2.3 ГГц, 3 МВ) *	
	Процессор Intel® Core™ i3-6006U (2.0 ГГц, 3 МВ) *	
	*Процессор может использоваться только розничными магазинами, компаниями малого и среднего бизнеса, образовательными и правительственными учреждениями	
	Процессор Intel® Core™ vPro™ – лучшая платформа для компаний любого размера	
<b>Модули памяти</b>		
	4 Гб (1 модуль/модули 4 Гб) DDR4, 2,133 МГц, SO DIMM	
	8 Гб (1 модуль/модули 8 Гб) DDR4, 2,133 МГц, SO DIMM	
	16 Гб (1 модуль/модули 16 Гб) DDR4, 2,133 МГц, SO DIMM	
<b>Жесткие диски (внутренние)</b>		
	Твердотельный накопитель SATA III, 512 Гб, 2,5-дюймовый, Поддержка стандарта OPAL	
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 Гб, 2,5-дюймовый, Поддержка стандарта OPAL	
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 Гб, 2,5-дюймовый	
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 Гб, 2,5-дюймовый, Поддержка стандарта OPAL	
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 Гб, 2,5-дюймовый	
	SATA, 7200 об./мин., 500 Гб, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.	
	SATA, 5400 об./мин., 500 Гб, 2,5-дюймовый, S.M.A.R.T.	
	SATA, 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)	
<b>Варианты модульных отсеков</b>		
	Второй жесткий диск	
	Меньший вес	
	Супермультиформатный пишущий DVD-привод с поддержкой двухслойных дисков	
<b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b>		
Адаптер WLAN (дополнительно) 3G/4G (дополнительно)	Двухдиапазонный адаптер Intel® Wireless-AC8260 11ac со встроенным модулем Bluetooth 4.2 vPro LTE Sierra Wireless EM7305 (Скорость приема данных up to 100 Мбит/с, Скорость передачи данных up to 50 Мбит/с)	
<b>Монитор</b>		
	35,6 см (14 дюйма), Светодиодная подсветка, (HD), Антибликовый дисплей, составной, 1366 x 768 пикселей, 350:1, 200 cd/m <sup>2</sup>	
	35,6 см (14 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, составной, 1920 x 1080 пикселей, 700:1, 300 cd/m <sup>2</sup>	
<b>Мультимедиа</b>		
Видеокамера	Дополнительно: встроенная веб-камера, HD (Microsoft® Lync™)	Встроенная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния

## Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
<b>Общие сведения о системе</b>		
Набор микросхем	Встроенный	Встроенный
Примечания по набору микросхем	- - -	Поддерживает iAMT 11.0 Intel® vPro™ требует наличия процессора Core i5-63xx и i7-66xx, модуля Intel WLAN 8260ac и дополнительного модуля TPM
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	32 ГБ	32 ГБ
Разъемы памяти	2 DIMM (DDR4)	2 DIMM (DDR4)
Примечания по памяти	DDR4 — 2133 МГц	DDR4 — 2133 МГц
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219V	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Версия BIOS	UEFI Specification 2.4	UEFI Specification 2.4
Функции BIOS	InsydeH20 Bios	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	Стереоколонки	Стереоколонки
<b>Монитор</b>		
Примечания по монитору	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей HD — угол обзора: левый/правый 40°, верхний 10°, нижний 30°; цветовая гамма: 42% FHD — угол обзора: левый/правый 80°, верхний 80°, нижний 80°; цветовая гамма: 45%	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей HD — угол обзора: левый/правый 40°, верхний 10°, нижний 30°; цветовая гамма: 42% FHD — угол обзора: левый/правый 80°, верхний 80°, нижний 80°; цветовая гамма: 45%
<b>Графическая плата</b>		
Базовый модуль	LIFEBOOK E546 non vPro	LIFEBOOK E546 vPro
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort)	до 4096 x 2160	до 4096 x 2160
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DVI для репликатора портов)	до 1920 x 1200	до 1920 x 1200
Фирменное название графической платы	Intel® HD Graphics 520	Intel® HD Graphics 520
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев (2 внешних, 1 внутренний)	Поддержка трех дисплеев (2 внешних, 1 внутренний)
Примечания по графическим платам	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС
<b>Интерфейсы</b>		
DC-вход	1	1
Аудиоразъемы: линейный выход / наушники	1	1
Аудиоразъемы: линейный вход / микрофон	1	1
Внутренние микрофоны	2 цифровых микрофона (массив)	2 цифровых микрофона (массив)
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	3 (1 порт USB с возможностью зарядки устройств при выключенном ноутбуке)	3 (1 с функцией зарядки через порт USB в любой момент)
VGA	1	1
DisplayPort	1	1
Ethernet (RJ-45)	1	1
Разъемы карт памяти	1 (SD до 2 ГБ, SDHC до 32 ГБ, SDXC до 128 ГБ)	1 (SD до 2 ГБ, SDHC до 32 ГБ, SDXC до 128 ГБ)
Разъем для смарт-карты	1 (optional)	1 (optional)

**Интерфейсы**

Разъем для SIM-карты	1 (только для моделей с встроенным модулем 3G/UMTS или модулем 4G/LTE)	1 (только для моделей с встроенным модулем 3G/UMTS или модулем 4G/LTE)
----------------------	--	--

**Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)**

DC-вход	1 (19 В)
Кнопка включения	1
Аудиоразъем: наушники	1
Аудиоразъем: микрофон	1
USB 3.1, поколение 1 (USB 3.0), общ. кол-во	4
DisplayPort	2 — 1 порт DP (рядом с DVI) используется совместно с DVI; работает, когда DVI не подключен
VGA	1
DVI	1 — используется совместно с портом DP (рядом с DVI); работает, когда порт DP (рядом с DVI) не подключен
Ethernet (RJ-45)	1 (10/100/1000)
Поддержка замка Kensington	1 (репликатор портов и система)
eSATA	1
Примечания	Репликатор портов поддерживает технологию «0-Ватт».

**Клавиатура и указывающие устройства**

Клавиатура с защитой от пролитой жидкости
Количество клавиш на клавиатуре: 85, Высота клавиш: 19.0 мм, Ход клавиш: 1.7 мм
Сенсорная панель с двумя кнопками мыши
Индикатор состояния
Кнопки приложений
Кнопка питания

**Беспроводные технологии**

Антенны	2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны UMTS/LTE
Bluetooth	v4.2
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) тонкий и легкий адаптер питания 19 В / 80 Вт (4,22 А), 100–240 В, 50-60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания с поддержкой технологии «0-Ватт» 19 В / 90 Вт (4,74 А), 100–240 В, 50-60 Гц, 3-контактный (заземленный) адаптер питания
Примечания	Адаптер питания 65 Вт для использования с системой/ адаптер питания 80 Вт или 90 Вт для использования с репликатором портов
Настройки 1-го аккумулятора	6-элементный литий-ионный аккумулятор, 5600/5800 мА/ч, 63 Вт-ч 6-элементный литий-ионный аккумулятор, 6400/6700 мА/ч, 72 Вт-ч 6-элементный литий-ионный аккумулятор, 4500 мА/ч, 49 Вт-ч
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 12 ч
Время заряда аккумулятора	~150 мин (63 Вт/ч) ~ 180 мин (72 Вт/ч)
Примечания по аккумулятору	Проверка времени непрерывной работы от аккумулятора проводилась с помощью признанного во всем мире тестового пакета MobileMark® 2014 компании VAPCo® (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 VAPCo® 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	Ознакомьтесь с заявлением о режиме работы Eco
--------------	---	---

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	338 x 231 x 25,1 – 31,4 мм 13,3 x 9,09 x 0,98–1,23 дюйм	338 x 231 x 25,1–31,4 мм
----------------------	--	--------------------------

**Габариты / вес / экологичность**

Вес	от 1,9 кг
Вес (фунты)	от 4,2 lbs
Примечания по весу	Вкл. меньший вес Вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5–35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 80 %

**Соответствие требованиям стандартов**

Германия (Германия)	GS (только для дисплеев Full HD)
Европа	CE CB
Весь мир	RoHS (Ограничение опасных веществ) WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования) ENERGY STAR® 6.1 EPEAT® Gold (отдельные регионы) Операционные системы Microsoft (HCT / HCL начального уровня / WHQL)
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) только для Windows 7 и Windows 8.1 ПО для обеспечения веб-безопасности и антивирусное ПО компании McAfee (60-дневная пробная версия) Fujitsu LIFEBOOK Application Panel Fujitsu Display Manager Утилита настройки режима энергосбережения Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью) Интерактивная документация пользователя EasyGuide Microsoft Office — купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office Win10 и Win8.1: программа восстановления Microsoft Push Button Recovery (восстановления данных с жестких дисков) Win7: программа восстановления Fujitsu (восстановления данных с жестких дисков)
Дополнительное ПО (опциональное)	Drivers & Utilities DVD (DUDVD) DVD-диск для восстановления для Windows® LTE / Мастер подключения UMTS (при использовании 4G/LTE или 3G/UMTS) ПО для воспроизведения DVD CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры)

**Управление**

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) WoL (пробуждение по сети)	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Пробуждение из S5 (режима отключения) Технология Intel® vPro™ WoL (пробуждение по сети) Решение для управления Intel® SBA (подробности см. на сайте: <a href="http://www.intel.com/go/sba">http://www.intel.com/go/sba</a> ) iAMT 11.0 (в зависимости от процессора)
ПО управления	DeskView Client DeskView Instant BIOS Management	
Компоненты DeskView	Управление инвентаризацией Управление BIOS Управление драйверами Управление безопасностью Управление предупреждениями	
Поддерживаемые стандарты	WMI (Windows Management Instrumentation) PXE (Preboot Execution Environment) DMI (Desktop Management Interface) SMBIOS (System Management BIOS) WBEM (Web Based Enterprise Management) 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**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington	Поддержка замка Kensington
Безопасность системы и BIOS	BIOS с поддержкой технологии Absolute Persistence® Дополнительно: доверенный платформенный модуль (TPM 1.2 или 2.0) EraseDisk (дополнительно)	BIOS с поддержкой технологии Absolute Persistence® Дополнительно: доверенный платформенный модуль (TPM 1.2 или 2.0) EraseDisk (дополнительно)
Безопасность пользователя	Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Функция блокировки системы при помощи смарт-карты SystemLock 3 (дополнительно): двухфакторная аутентификация до загрузки ОС на базе BIOS для высокого уровня защиты доступа	Защита доступа с помощью внутреннего устройства считывания смарт-карт (дополнительно) Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Функция блокировки системы при помощи смарт-карты SystemLock 3 (дополнительно): двухфакторная аутентификация до загрузки ОС на базе BIOS для высокого уровня защиты доступа

**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>Связанные с продуктами услуги — идеальное дополнение</b>	
Рекомендуемое обслуживание	X - 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**

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-F1337-L109



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-L120

Order code:  
S26391-F1194-L50





Order code:  
S26391-F1244-L709



Order code:  
S26381-K460-L100



Order code:  
S26391-F7128-L600



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



## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK E546, 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 E546, 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)

2018-06-01 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)