

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание Ноутбуки Fujitsu LIFEBOOK U938

## Ваш легкий и элегантный компаньон

Вам нужен тонкий привлекательный ноутбук для частых деловых поездок?

Ультрамобильный ноутбук Fujitsu LIFEBOOK U938, представленный в двух цветовых исполнениях (красный и черный), весит всего 920 г — с ним вы всегда будете в центре внимания. Времени автономной работы хватит на целый день, а функции безопасности, включая интегрированный сенсор биометрического распознавания рисунка вен, надежно защитят все ваши бизнес-данные. Высокая производительность и встроенный модуль 4G/LTE обеспечат лучшие в своем классе возможности для пользователей.



### Максимальная безопасность

Постоянная защита ноутбука и бизнес-данных от несанкционированного доступа

- Встроенный сенсор биометрического распознавания рисунка вен или датчик отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт и модуль TPM 2.0

### Ультратонкий и прочный корпус

Исключительно малый вес для профессионалов в сфере бизнеса, которые постоянно находятся в разъездах

- Исключительно тонкий ноутбук толщиной 15,5 мм и весом всего 920 г с прочным магниевым корпусом
- Привлекательный ультратонкий ноутбук в красном или черном исполнении
- Экран диагональю 13,3 дюйма с разрешением FHD (1920 x 1080), матовый без сенсорного ввода или глянцевый с сенсорным вводом (на выбор), гарантирует наилучшее качество просмотра



### Удобство мобильной работы

Высочайшая эффективность работы в командировках

- Автономная работа в течение всего дня обеспечит исключительную мобильность для работы в пути
- Функция подзарядки устройств через USB при выключенном ноутбуке позволит заряжать телефоны и другие мультимедийные устройства, даже если система выключена
- Интегрированный твердотельный накопитель обеспечит высокую производительность и быструю обработку данных



### Все возможности подключения

Гибкие возможности эффективной работы в условиях повсеместного подключения к интернету

- Полный набор интерфейсов, включая полноразмерный разъем HDMI, полноразмерный разъем LAN и USB Type-C
- Встроенный модуль WLAN, Bluetooth, опциональный модуль 4G/LTE и память DDR4 до 20 ГБ



## Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK U938 (черный)	LIFEBOOK U938 (красный)
<b>Операционные системы</b>		
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro.	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro.
<b>Процессор</b>		
	Процессор Intel® Core™ i7-8650U (1.9 ГГц, до 4,2 ГГц, 8 MB)	
	Процессор Intel® Core™ i5-8350U (1.7 ГГц, до 3,6 ГГц, 6 MB)	
	Процессор Intel® Core™ i5-8250U (1.6 ГГц, до 3,4 ГГц, 6 MB) *	
	*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, 2,400 МГц, SO DIMM	
	8 ГБ (1 модуль/модули 8 ГБ) DDR4, 2,400 МГц, SO DIMM	
	16 ГБ (1 модуль/модули 16 ГБ) DDR4, 2,400 МГц, 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 1 ТБ, Поддержка стандарта OPAL	
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, Модуль M.2	
Примечания по жесткому диску	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 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>		
	33,8 см (13,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Сенсорный глянцевый дисплей IPS, магниевый, 1920 x 1080 пикселей, 800:1, 300cd/m <sup>2</sup>	
	33,8 см (13,3 дюйма), Светодиодная подсветка, (Full HD), Антибликовый дисплей IPS, магниевый, 1920 x 1080 пикселей, 1000:1, 330cd/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 U938 (черный)	LIFEBOOK U938 (красный)
----------------	------------------------	-------------------------

**Общие сведения о системе**

Набор микросхем	Встроенный в процессор
Примечания по набору микросхем	Поддерживает iAMT 11.6 Технология Intel® vPro™ зависит от типа процессора
Встроенная память	4 ГБ
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	20 ГБ
Разъемы памяти	1 DIMM (DDR4)
Примечания по памяти	4 ГБ встроенной памяти, 1 DIMM разъем, поддерживающий установку модулей емкостью до 16 ГБ
LAN	10/100/1,000 Мбит/с Intel® I219LM
Версия BIOS	UEFI Specification 2.5
Функции BIOS	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	Стереокolonки

**Монитор**

Примечания по монитору	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей FHD — угол обзора: левый/правый 85°, верхний 85°, нижний 85°; время отклика 25 мс; цветовая гамма: 72 %	ISO 9241-307 — класс II по отказу пикселей FHD — угол обзора: левый/правый 85°, верхний 85°, нижний 85°; время отклика 25 мс; цветовая гамма: 72 %
Яркость - типичная	300 cd/m <sup>2</sup>	300 cd/m <sup>2</sup>

**Графическая плата**

Базовый модуль	LIFEBOOK U938 (черный)	LIFEBOOK U938 (красный)
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 4096 x 2160	до 4096 x 2160
Фирменное название графической платы	Intel® UHD Graphics 620	Intel® UHD Graphics 620
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев	Поддержка трех дисплеев
Примечания по графическим платам	Общая видеопамять в зависимости от емкости основной памяти и ОС	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	2 массива цифровых микрофонов
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 (с функцией подачи питания)
HDMI	1 v1.4
Ethernet (RJ-45)	1 (выдвижной)
Разъемы карт памяти	1 (SD до 2 ГБ, SDHC до 32 ГБ, SDXC до 128 ГБ) - 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 смарт-карты	1
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: 85, Высота клавиш: 19 мм, Ход клавиш: 1.5 мм
Сенсорная панель с двумя кнопками мыши, поддерживающая технологию множественных прикосновений
Индикатор состояния

**Беспроводные технологии**

Антенны	2 двухполосные антенны WLAN, 2 дополнительные антенны LTE
Bluetooth	v4.2
Шифрование WLAN	WEP, WPA, WPA2

**Беспроводные технологии**

Примечания по WLAN	Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.
--------------------	---

**Блок питания**

Настройки 1-го аккумулятора	4-элементный литий-полимерный аккумулятор, 50 Вт-ч
1-й аккумулятор	50 Вт-ч
Время работы от аккумулятора, 1-й	до 13 ч
Примечания по аккумулятору	<p>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.vapco.com">www.vapco.com</a>.</p> <p>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.</p>

**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)	309,3 x 213,5 x 15,5 мм 12,18 x 8.40 x 0,61 дюйм
Вес	от 920 г
Вес (фунты)	от 2,02 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации
Рабочая температура окружающей среды	5–35 °C
Рабочая относительная влажность	20 - 85 %

**Соответствие стандартам**

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® 6.1 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 (опциональное)	LTE / Мастер подключения UMTS (при использовании 4G/LTE или 3G/UMTS) Microsoft Office — купить лицензию для активации предустановленного пакета Microsoft Office CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) Drivers & Utilities DVD (DUDVD) DVD-диск для восстановления для Windows®
----------------------------------	--

**Управление**

Технология управления	Средство управления драйверами DeskUpdate Загрузочный код PXE 2.1 Wake-on-LAN iAMT 11.6 (в зависимости от процессора) Технология Intel® vPro™
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) CIM (Common Information Model) BootP (made4you)

**Управление**

Ссылка на ресурсы по вопросам управления [www.fujitsu.com/ru/services/](http://www.fujitsu.com/ru/services/)

**Безопасность**

Физическая безопасность	Поддержка замка Kensington	Поддержка замка Kensington
Безопасность пользователя	Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Встроенный датчик PalmSecure® (опционально) Считыватель смарт-карт (встроенный)	Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Встроенный датчик PalmSecure® (опционально) Считыватель смарт-карт (встроенный)

**Гарантия**

Гарантийный срок	2 года (для стран в регионе 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	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

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Notebook LIFEBOOK U938, 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 U938, 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)

2019-02-03 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)