

Fujitsu recommends Windows 10 Pro.

# Техническое описание

## Планшетный компьютер Fujitsu LIFEBOOK T938

### Планшетный ПК с поворотным экраном

Планшетный компьютер Fujitsu LIFEBOOK T938 — это универсальное устройство 2 в 1, которое соответствует динамичному образу жизни современных мобильных сотрудников. Благодаря функциям безопасности корпоративного класса, а также легкому, ультратонкому и прочному корпусу из магниевого сплава вы сможете продуктивно работать в любое время. Для переключения между режимами ноутбука и планшета нужно просто перевернуть кристально четкий поворотный экран с разрешением FHD и диагональю 33,8 см (13,3 дюйма), поддерживающий ввод пером и сенсорный ввод.



#### Планшет и ноутбук в одном устройстве

Используйте все возможности своего устройства 2 в 1 — мгновенно делайте фотографии, снимайте видео важных моментов или общайтесь в интерактивном видеочате

- Поворачивающийся в двух направлениях экран диагональю 33,8 см (13,3 дюйма) с новой задней камерой 5 МП (опционально)



#### Исключительная мобильность

Будьте на связи в любое время и в любом месте благодаря возможности беспроводного подключения к сети и дополнительным функциям, которые упрощают вашу жизнь

- Дополнительный модуль 4G/LTE (включающий в себя GPS), WLAN, Bluetooth, заменяемый пользователями аккумулятор с быстрой зарядкой, надежный твердотельный накопитель



#### Высочайший уровень безопасности

Защита корпоративных данных от несанкционированного доступа

- Считыватель смарт-карт, датчик биометрического распознавания рисунка вен, датчик считывания отпечатков пальцев, шифрование дисков по стандарту OPAL и модуль TPM

#### Эргономика для работы

Максимально увеличьте свою продуктивность благодаря непревзойденному удобству использования и лучшим функциональным возможностям для бизнес-пользователей

- Оптимизированная клавиатура с подсветкой, экран со сверхвысоким разрешением Full HD (1920 x 1080) и репликатор портов (опционально)



## Компоненты

Базовый модуль	LIFEBOOK T938
<b>Операционные системы</b>	
Предустановленная операционная система	Windows 10 Pro. Fujitsu рекомендует Windows 10 Pro. Windows 10 Домашняя
<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, 512 ГБ, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, 256 ГБ, Поддержка стандарта OPAL
	Твердотельный накопитель SATA III, 128 ГБ, Поддержка стандарта OPAL
<b>Примечания по жесткому диску</b>	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 Внутренний интерфейс хранения: M.2 SATA
<b>Интерфейсные платы/компоненты (дополнительно)</b>	
3G/4G (дополнительно)	LTE Sierra Wireless EM7455
<b>Мультимедиа</b>	
Видеокамера	Встроенные веб-камеры: HD-камера на передней панели плюс камера с разрешением 5,0 мегапикселей на задней панели
	Встроенная веб-камера с разрешением HD и индикатором состояния
<b>Примечания по видеокамере</b>	720p, 1 мегапиксель, 1280 x 720; Примечание. Вариант с задней камерой не допускает выбора модуля LTE.
Микрофон	двойной массив цифровых микрофонов

## Базовый модуль

Базовый модуль	LIFEBOOK T938
<b>Общие сведения о системе</b>	
Набор микросхем	Встроенный в процессор
Поддерживаемая емкость ОЗУ (макс.)	16 ГБ
Разъемы памяти	1 SO DIMM (DDR4, 2400 МГц)
LAN	Встроенный интерфейс 10/100/1000 Мбит/с Intel® I219LM
Встроенный адаптер WLAN	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265 11ac с модулем Bluetooth 4.2
Функции BIOS	InsydeH20 Bios
Тип аудиоплаты	Встроенный
Аудиокодек	Realtek ALC255
Функции аудиоплаты	2 матричных микрофона, 2 встроенных динамика (стерео)

**Общие сведения о системе**

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.
Монитор	33,8 см (13,3 дюйма), IPS, (Full HD), Простые дисплеи или дисплеи с антибликовым покрытием, 1920 x 1080 пикселей,
Примечания по монитору	Экран повышенной яркости с широкими углами обзора и светодиодной подсветкой (для комфортного просмотра при ярком солнечном свете). С крышкой экрана из магниевого сплава. Встроенный уровень освещенности для автоматической регулировки подсветки в зависимости от окружающего освещения.
Датчики	Трехосевой акселерометр Гироскоп Датчик освещения Сенсор магнитного поля Компас
Пропорции дисплея	16:9
Контрастность - типичная	
Дигитайзер/сенсорная технология	Дигитайзер Wacom для ввода с помощью пера (AES) и емкостный сенсорный экран с поддержкой мультисенсорного ввода (до 10 точек касания одновременно)
Датчик освещения	Встроенный
Примечания по датчику освещения	Включенный датчик освещения автоматически регулирует подсветку монитора

**Графическая плата**

Базовый модуль	LIFEBOOK T938
Разрешение TFT монитора (HDMI)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (VGA)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DVI для репликатора портов)	до 1920 x 1200
Разрешение TFT-монитора (DisplayPort для репликатора портов)	до 2560 x 1600
Функции графических плат	Поддержка трех дисплеев (2 внешних, 1 внутренний)
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	2 (цифровой)
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)
USB тип C	1
VGA	1
HDMI	1
Ethernet (RJ-45)	1 (коннектор для разъема LAN)
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 смарт-карты	1 (дополнительно)
Разъем для SIM-карты	1 (Micro-SIM, только для моделей со встроенным модулем 4G/LTE)

**Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)**

DisplayPort	1 (до 2560 x 1600)
-------------	--------------------

**Интерфейсы порт-репликатора (дополнительно)**

Примечания	Репликатор портов поддерживает технологию «0-Ватт» (made4you). Интерфейс DisplayPort не может использоваться параллельно с DVI-подключением
------------	---

**Клавиатура и указывающие устройства**

Изолированная клавиатура с подсветкой
Количество клавиш на клавиатуре: 85, Высота клавиш: 19 мм, Ход клавиш: 1.5 мм
Клавиатура с мультисенсорным вводом и двумя кнопками мыши
Сенсорное перо в специальном отсеке
Сенсорный экран

**Беспроводные технологии**

Антенны	2 двухполосных соединения для WLAN, 2 для LTE, Bluetooth используется совместно с WLAN
Bluetooth	v4.2
Встроенный адаптер WLAN	Двухдиапазонный адаптер Intel Wireless-AC8265 11ac с модулем Bluetooth 4.2
Шифрование WLAN	WEP, WPA, WPA2
Примечания по WLAN	Условия импортирования и использования зависят от законодательных требований конкретной страны.
Встроенный модуль LTE или UMTS	LTE Sierra Wireless EM7455 (Cat. 6) (дополнительно)
Примечания по модулю LTE/UMTS/GPS	Включая функции GPS 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) тонкий и легкий адаптер питания 19 В / 65 Вт (3,42 А)
Примечания	Адаптер переменного тока 65 Вт для использования с системой. Адаптер питания 90 Вт для использования с репликатором портов
Номинальный диапазон напряжений	100–240 В (входное напряжение сети переменного тока)
Номинальный диапазон частот	50-60 Гц
Настройки 1-го аккумулятора	4-элементный литий-полимерный аккумулятор, 50 Вт-ч
1-й аккумулятор	3-элементный аккумулятор 45 Вт-ч (10,8 В / 4170 мА-ч) Вт-ч, 45 Вт-ч
Функции аккумулятора	Быстрая подзарядка: 80% за 1 час
Время работы от аккумулятора, 1-й	11:50 ч
Время заряда аккумулятора	~ 120 мин.

**Габариты / вес / экологичность**

Габариты (Ш x Г x В)	318 x 224 x 19,8 мм сзади (без резиновых ножек) 12,52 x 8.82 x дюйм
Вес	От 1,3 кг
Вес (фунты)	2,87 lbs
Примечания по весу	Вес может различаться в зависимости от конфигурации (включая комплект аккумулятора)
Рабочая температура окружающей среды	При работе: от 5 до 35°C; в упаковке от -10 до +60°C
Рабочая относительная влажность	При работе: 20–80% (относительная влажность); в упаковке 20–80% (относительная влажность)
Продукт	LIFEBOOK T938
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) CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) Fujitsu Display Manager Fujitsu DeskUpdate (средство управления драйверами и утилитами) Программа настройки датчика сотрясений Утилита настройки режима энергосбережения Fujitsu Plugfree Network (утилита управления сетью) Интерактивная документация пользователя EasyGuide Microsoft Office (пробная версия на 1 месяц для новых клиентов Microsoft® Office 365. Купить Microsoft Office.)
---------------------------------------	--

**Дополнительное ПО**

Дополнительное ПО (опциональное)	DVD-диск для восстановления для Windows® Drivers & Utilities DVD (DUDVD), дополнительно CyberLink PowerDVD BD (ПО для воспроизведения DVD/BD согласно спецификации Blu-ray Disc™) CyberLink PowerDVD DVD (ПО для воспроизведения DVD) CyberLink YouCam (ПО для веб-камеры) Nero (ПО для создания резервных копий и записи дисков)
----------------------------------	--

**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
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
Безопасность системы и BIOS	BIOS с поддержкой технологии Absolute Persistence® EraseDisk (дополнительно) Дополнительно: доверенный платформенный модуль (TPM 2.0) 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	Защита жесткого диска паролем Пароль пользователя и супервизора для BIOS Встроенный датчик отпечатков пальцев (дополнительно) Workplace Protect (решение для безопасной аутентификации) Считыватель смарт-карт (встроенный) Встроенный датчик PalmSecure™ (опционально)

**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://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**

		<p>Гибкость, расширяемость, возможность использования в качестве настольного ПК, защита инвестиций – это лишь некоторые из преимуществ док-станций Fujitsu.</p>	<p>Order code: S26391-F1657-L110</p>
<p>Репликатор портов USB Type-C</p>		<p>Репликатор портов Fujitsu USB Type-C — это идеальное решение для подключения мобильных клиентов Fujitsu с помощью одного разъема USB Type-C. Он позволяет заряжать аккумулятор и передавать данные одновременно через один кабель, что является первым шагом по созданию порядка в рабочей среде. Высокоскоростная передача данных через USB 3.1 и Gigabit LAN расширяет возможности и позволяет работать быстрее.</p>	<p>Order code: S26391-F1667-L100</p>
		<p>Универсальность, расширяемость, возможность использования в качестве замены настольного ПК, защита инвестиций – это лишь некоторые из преимуществ решений Fujitsu для подключения периферийных устройств.</p>	<p>Order code: S26391-F6007-L500</p>
			<p>Order code: S26391-F1669-L500</p>
			<p>Order code: S26381-K460-L100</p>
			<p>Order code: S26361-F1650-L900</p>
			<p>Order code: S26391-F1366-L700</p>
<p>Ультратонкий портативный пишущий DVD-привод GP60NB60</p>		<p>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.</p>	<p>Order code: S26341-F103-L142</p>
			<p>Order code: S26391-F1194-L171</p>
<p>Монитор В34-9 UE</p>		<p>Монитор Fujitsu В34-9 UE — сверхширокоэкранный изогнутый монитор с разрешением 3440 x 1440 и тонкой рамкой корпуса. Монитор имеет кривизну экрана 1900R и обеспечивает широкий угол обзора, стабильное качество изображения, поддержку программного пакета DisplayView™ и широкий спектр возможностей подключения — это отличное решение для предприятий среднего и крупного бизнеса.</p>	<p>Order code: S26361-K1642-V140</p>

## Дополнительная информация

### Инфраструктурные решения Fujitsu

In addition to FUJITSU Tablet LIFEBOOK T938, 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 Tablet LIFEBOOK T938, 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)

2020-01-22 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)