



# TOUGHBOOK CF-54 ВЕРСИЯ MID

## ПОЛУЗАЩИЩЕННЫЙ НОУТБУК С ЭКРАНОМ FULL HD ДИАГОНАЛЬЮ 14 ДЮЙМОВ НА БАЗЕ ОС WINDOWS 10 PRO

Toughbook CF-54 на базе Windows 10 Pro с экраном Full HD, шасси из магниевого сплава, заменяемыми батареями и устройством хранения данных, является самым тонким и легким полужащищенным ноутбуком Toughbook с 14-дюймовым экраном.

- Intel® Core™ i5-7300U vPro™
- Windows 10 Pro
- ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) 1920 × 1080 пикселей
- Легкий вес (1,9 кг и 29,8 мм)
- Память 4 Гб (макс. 32 Гб) и жесткий диск 256 Гб SSD (опция 128 Гб SSD)
- 3 порта USB 3.0, 1 порт HDMI, LAN и разъем SD-карты, VGA, RS232
- Возможность установки (DVD-привода, или 2-ой батареи\*, или устройства для чтения смарт-карт\*, или адаптера PC Card\*)
- Порт гибкой настройки\* (второй порт для подключения по локальной сети или d-GPS, четвертый порт USB 2.0, или защищенный порт USB)
- До 10 часов работы от батареи, с функцией оперативной замены\* и второй батареей (до 17 часов)\*
- 4G LTE\*
- Диапазон рабочих температур: от -20 до +60 °C\*\* (модель с подогревателем жесткого диска/SSD в стандартной комплектации).
- Прочный корпус с сотовой конструкцией на основе магниевого сплава со встроенной ручкой для переноски
- Выдерживает падение с высоты 90 см \*\*
- Защита от вибрации и ударов при подключении в автомобиле
- Стандартная гарантия - 3 года



**TOUGHBOOK**



# МОБИЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БИЗНЕСА

## НОВЫЙ УРОВЕНЬ ПОЛУЗАЩИЩЕННЫХ НОУТБУКОВ

В отличие от многих других полужащищенных ноутбуков Toughbook CF-54 имеет толщину 29,8 мм и весит около 2 кг. Предустановленная ОС Windows 10 Pro и процессор Intel® Core™ i5 vPro™ обеспечивают высокую производительность, ускоренную обработку графики, низкое потребление энергии.



|  |  |   |
|--|--|---|
| Мобильная вычислительная платформа                           | Процессор Intel® Core™ i5-7300U vPro™ (2,6 ГГц, 3 МБ Intel® Smart Cache)   |   |
| Операционная система   | Windows 10 Pro   |   |
| Оперативная память   | 4 Гб DDR4 SDRAM (макс. 32 Гб)  |   |
| Графический чип  | Intel® HD Graphics 620   |   |
| Хранение данных  | Твердотельный накопитель 256Гб<br>опция: SSD 128Гб   |   |
| ЖК-экран   | 14-дюймовый ЖК-дисплей с активной матрицей (TFT) высокого разрешения (1920 x 1080 пикселей) Full HD  |   |
| Bluetooth™   | 4.1 + EDR класс 1  |   |
| Беспроводная сеть  | Intel® Dual Band Wireless-AC 8265; передвижной переключатель   |   |
| Локальная сеть   | IEEE 802.310Base-T/IEEE 802.3u 100BASE-TX/IEEE 802.3ab 1000BASE-T (дополнительно: вторая ЛВС)  |   |
| Звук   | Файлы формата WAVE и MIDI, поддержка аудиосистемы Intel® High Definition Audio   |   |
| Безопасность   | Модуль доверительной платформы TPM (согласно TCG V2.0), защита паролем (пароль администратора, пароль пользователя, блокировка жесткого диска), интегрированный разъем для защиты аппаратного обеспечения                                      |   |
| Веб-камера*  | 2 Мп с цифровым микрофоном   |   |
| Разъемы для карт   | Карта памяти SD/SDXC:  | 1 шт.   |
|  | Модуль оперативной памяти:   | 2 шт., DDR4L SDRAM, один разъем занят   |
| Область конфигурации   | 1 шт. (дисковод DVD или разъем для ПК-карты (тип I или II))* , или вторая батарея (6 элементов, 32 Втч)* , или устройства для чтения смарт-карт*)  |   |
| Интерфейсы   | USB 3.0  | 3 шт., 9-контактный   |
|  | HDMI:  | 1 шт., тип A  |
|  | Сеть:  | 1 шт., RJ-45 (дополнительно: вторая ЛВС)  |
|  | Наушники:  | 1 шт., мини-гнездо, диаметр 3,5 мм, стерео  |
|  | Пост. ток:   | гнездо  |
|  | Репликатор портов:   | 1 шт., 24-контактный  |
|  | Порт VGA:  | 1 шт., разъем типа D, 15-контактный   |
|  | Последовательный порт:   | 1 шт., разъем типа D, 9-контактный  |
|  | Конфигурационный порт*:  | 1 шт. (2-й LAN-порт или защищенный накопитель USB 2.0, или отдельный GPS (u-blox), или четвертый USB 2.0) |
|  | Питание  | Адаптер перем. тока:  |
| Батарея:   |  | литий-ионная (6 элементов, 46 Втч)  |
| Время работы от батареи:                                     |  | прибл. 10 ч (Mobile Mark™ 2014), прибл. 17 ч со второй батареей (6 элементов, 32 Втч)*                    |
| Управление питанием:   |  | горячая замена*, режим ожидания, ACPI BIOS  |
| Размеры (Ш x В x Т)  | 345 x 272 x 29,8 мм  |   |
| Вес  | Прибл. 1,9 кг  |   |
| Дополнительные компоненты, зависящие от конкретного проекта* | Устройство бесконтактного считывания смарт-карт или отпечатков пальцев, устройство считывания смарт-карт, 4G (LTE, до 100 Мбит/с), отдельный GPS (u-blox), батарея для горячей замены, разъем для подключения внешних антенн Dual Pass Through |   |
| Стандартная конфигурация                                     | CF-54mk3 (Full HD без сенсорного экрана), оперативная память 4 Гб, 256 Гб SSD, DVD, VGA и последовательный порт  |   |
| Комплектация   | Зарядное устройство, кабель питания, тканевая салфетка для экрана и руководство пользователя   |   |
| Аксессуары   | Зарядное устройство:   | CF-AA5713A  |
|  | Комплект батареи (основная батарея, 6 элементов, 46 Втч):  | CF-VZSU0PW  |
|  | Зарядное устройство для батареи:   | CF-VCBTB3W  |
|  | Репликатор портов:   | CF-VEB541U  |

CF-54mk3: 23.05.2017

\* Приобретается дополнительно. \*\* Тестирование проводилось независимой лабораторией в соответствии со стандартами MIL-STD-810G и IEC 60529, разделами 13.4, 13.6.2, 14.2.5 и 14.3. Будучи партнером компании ENERGY STAR®, корпорация Panasonic подтверждает, что этот продукт соответствует требованиям ENERGY STAR®, предъявляемым к энергоэффективности. Цветной дисплей с активной матрицей Active Matrix соответствует промышленным стандартам. На некоторых дисплеях могут присутствовать отдельные засвеченные или темные пиксели, что обусловлено особенностями производственного процесса (мин. объем рабочих пикселей составляет 99,998 %). Расчет объема оперативной памяти: 1 Мб = 1 048 576 байт. Расчет объема жесткого диска: 1 Гб = 1 000 000 000 байт. Toughbook является наименованием бренда и зарегистрированной торговой маркой Panasonic Corporation. Acrobat® является зарегистрированной торговой маркой Adobe® Systems Incorporated. Intel, логотип Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside и vPro Inside являются торговыми марками Intel Corporation в США и других странах. Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Все другие упоминаемые бренды являются зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний. Все права защищены. Все упоминаемые условия работы, показатели времени и цифры являются оптимальными или предполагаемыми и могут отличаться вследствие фактических местных и отдельных условий эксплуатации.

Офис компании ООО "Панасоник Рус": г. Москва, улица Большая Тульская, д.11, телефон: 8 495 665 4292

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.ru