



# 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 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