



## TOUGHBOOK CF-19

### ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ НОУТБУК

Компактный и легкий защищенный планшетный ноутбук, предназначенный для работы в суровых полевых условиях. Благодаря поворотному ЖК-экрану может трансформироваться из ноутбука в портативный планшетный ПК.

- Процессор Intel® Core™ i5-3340M vPro
- Windows® 8 Pro
- Графический адаптер Intel HD 4000
- Вибро- и ударозащищенность (MIL-STD 810G)\*
- Влаго- и пылезащищенность (IP65, MIL-STD 810G)\*
- Небольшой вес 2,3 кг.
- Яркий сенсорный 10,1-дюймовый трансфлективный ЖК-дисплей (до 6 500 кд.м2 в режиме отражения в зависимости от освещения)
- Встроенный датчик освещенности для экономии электроэнергии
- Порт USB 3.0 SuperSpeed
- Длительное время работы от аккумулятора - до 10 часов
- Опционально 3G-модем (HSPA+, до 14.4 МБ/с)
- Управляющее ПО Panasonic
- Тихий режим работы

\*Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии со стандартами MIL-STD-810G и IEC 60529, разделами 13.4, 13.6.2, 14.2.5 и 14.3.



# ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ НОУТБУК

Технология 3-го поколения Intel® Core™ i5 with vPro™ и современный процессор Intel® Core™ i5-3340M обеспечивают высокую производительность и эффективное энергопотребление. Встроенный адаптер для беспроводных WLAN и встраиваемый по заказу 3G-модем обеспечивают высокую скорость передачи данных. 10 часов работы без подзарядки.



Процессор	Intel® Core™ i5-3340M vPro™ процессор (2.7 ГГц, 3 МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® 7 series Express chipset QM77)	
Операционная система	Windows 8 Pro возможность понижения версии до Windows® 7 Professional	
ОЗУ	4 Гб, DDR3 SDRAM (макс. 8 Гб)	
Графический адаптер	Intel® HD Graphics 4000, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 МБ, 32-бит макс. 1557 МБ)	
Жесткий диск	500 Гб (SATA, быстрозащита, ударопрочный - падение с высоты 180 см.)	
Дисплей	10.1" экран, читаемый под прямыми солнечными лучами - технология "transflective plus", цветная активная XGA TFT-матрица с круговой поляризацией (до 500 кд/м² в режиме подсветки и 6.500 кд/м² в режиме отражения, в зависимости от условий освещения) и датчиком освещенности; скрытый режим работы	
Корпус	Выполнен из магниевого сплава, ремень для переноски в руке и на плече	
Bluetooth™	Версия 4.0 + EDR Class 1	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 802.11 a/b/g/n-совместимый адаптер; слайдер вкл./выкл.	
Проводная сеть	1000BASE-T/100BASE-TX/10Base-T	
Модем	Данные: 56 Кб/с V.92; факс: 14.4 Кб/с / не совместима с голосовой связью	
Звук	Совместимая Intel® High-Definition audio подсистема Монофоническая акустическая система (интегрированная в корпус дисплея)	
Устройства ввода	Сенсорный дисплей (1 палец) или двойной ввод (5 пальцев и дигитайзер) Сенсорная панель и клавиатура	
Индикаторы устройств	9 светодиодов (Питание, Аккумулятор, Жесткий диск, Caps Lock, Scroll Lock, Num Lock, SD-карта, WWAN, Передача данных по беспроводной сети)	
Интерфейсы	Последовательный порт (16550A совместимый)	Dsub, 9 контактов
	Внешний дисплей (VGA порт)	Mini D-sub, 15 контактов
	Наушники	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Микрофон	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Разъем питания	Штырьковый
	Порт USB 2.0	1 шт., 4 контакта
	Порт USB 3.0	1 шт., 9 контактов
	Модем	RJ-11
	LAN	RJ-45
	Firewire (IEEE1394a):	1 шт., 4 контакта
	Внешняя антенна:	2 (выделенный 50-омный коаксиальный разъем)
	Разъем для расширителя портов:	100 контактов
Слоты расширения	PC Card:	1 шт., Type II (3.3В:40mA, 5В:40mA)
	Express Card:	1 шт. ExpressCard/34 или 54
	Карта памяти SD/SDXC:	1 шт.
	Модуль ОЗУ:	1 шт. DDR3L
Питание	Блок питания:	Входное напряжение: 100-240 В, 50/60 Гц; выходное напряжение 16 В постоянного тока 5А
	Аккумулятор:	Литиево-ионный, 10.65 В, 5.7 Ач (тип.), 5.4 Ач (минимум)
	Время работы от аккумулятора:	Приблизительно 10 часов (Mobile Mark 2007, 60 кд/м2)
Управление питанием	Функции Standby и Hibernation, ACPI BIOS	
Характеристики безопасности	TPM (Модуль доверительно платформы, TCB V1.2-совместим), Интегрированный замок безопасности, ввод пароля	
Размеры (ШхВхГ)	271 x 49 x 216 (без учета выступающих частей)	
Вес	2,3 кг. (с учетом аккумулятора)	
Встраиваемые опции	Модуль ГЛОНАСС/GPS, считыватель отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт, 3G модем (HSPA+, до 14.4Мб/с), твердотельный SSD-диск, 3МП-камера в нижней части корпуса с двойной светодиодной подсветкой на проектной основе)	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA6503A
	Зарядное устройство для аккумулятора:	CF-VCBTB2W
	Аккумулятор:	CF-VZSU48U
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-AAV1601W (Type A, 60 Вт, 12В/24В)
		CF-LND8024FD (EIAJ & Type A оба 80Вт, 12-32В)
	Автомобильное крепление:	CF-WEB194B
	Репликация портов:	CF-VEB191AU
	Решения для переноски и стыковочных систем:	Посетите наш сайт <a href="http://www.toughbook.ru">www.toughbook.ru</a>
Стандарты тестирования	Влагозащитенность:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	Пылезащитенность:	IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Level*
	Устойчивость к ударам:	MIL-STD 810G 514.6, (падение с высоты 180 см*)
	Устойчивость к вибрациям	MIL-STD 810G 514.6, категория 20 & 24*

Являясь партнером ENERGY STAR®, Panasonic Corporation установила, что данный продукт соответствует главным принципам ENERGY STAR по эффективному использованию энергии. Активная матрица цветного дисплея соответствует отраслевым стандартам. Некоторые дисплеи содержат изолированные освещенные или темные пиксели как следствие производственного процесса (эффективное разрешение: минимум 99.998%). Объем оперативной памяти вычисляется следующим образом: 1 МБ = 1048576 байт. Емкость жесткого диска рассчитывается следующим образом: 1 Тб = 1.000.000.000 байт. Toughbook является торговой маркой, зарегистрированной Panasonic Corporation. Acrobat © является зарегистрированной торговой маркой компании Adobe © Systems Incorporated. Intel, Intel Core, Intel Vpro, Core Inside и Vpro Inside являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft® в США и/или других странах. Все другие представленные здесь названия продуктов являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих компаний. Все права защищены. Все действующие условия, сроки и данные, указанные в этом документе, являются оптимальными или идеальными и могут измениться в зависимости от конкретных или местных обстоятельств.

\* Протестировано в независимой лаборатории в соответствии со стандартами MIL-STD-810G и IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5 и 14.3

© 2010 "Панасоник Рус", 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д.11, тел. +7 (495) 665-62-66

# Panasonic