



TOUGHBOOK CF-19

ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ НОУТБУК

Компактный и легкий защищенный планшетный ноутбук, предназначенный для работы в суровых полевых условиях. Благодаря поворотному экрану, может трансформироваться из ноутбука в портативный планшетный ПК. Выдерживает удары, вибрацию, воздействие влаги и пыли, а также способен работать на морозе и в жару. Ноутбук оснащен ярким дисплеем с антибликовым поляризующим покрытием (яркость до 6500 кд/м² в режиме отражения, в зависимости от условий освещения), что позволяет отчетливо видеть изображение на экране даже под прямыми солнечными лучами.

Корпус ноутбука выполнен из магниевого сплава и усилен ребрами жесткости. Жесткий диск помещен в металлический контейнер, снабженный демпферами для защиты от ударов и вибрации.

Ноутбук способен работать при температурах от -29°C до +60°C, надежно защищен от пыли и струй воды (уровень защиты IP65) и соответствует MIL-STD-810G и MIL-STD-461E в стандартной комплектации.

- Процессор Intel® Core™ i5-3320M vPro
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Видеоподсистема Intel HD 4000 graphics
- Вибро- и ударозащищенность (MIL-STD 810G)*
- Влаго- и пылезащищенность (IP65, MIL-STD 810G)*
- Небольшой вес 2.3 кг
- Яркий сенсорный 10,1-дюймовый трансфлексивный ЖК-дисплей (до 6 500 кд/м² в режиме отражения, в зависимости от условий освещения)
- Встроенный датчик освещенности для экономии электроэнергии
- Порт USB 3.0 SuperSpeed
- Длительное время работы от аккумулятора до 10 часов
- Последовательный порт RS-232
- Опционально: модуль ГЛОНАСС/GPS, высокоскоростной 3G-модем (HSPA+, до 21 МБ/с)
- Тихий режим работы (silent mode)

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии со стандартом IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3



ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ НОУТБУК

CF-19 является передовым ноутбуком-трансформером, созданным для работы в суровых климатических условиях. Благодаря наличию порта RS-232, CF-19 может применяться в системах автоматизации производственных процессов, а технология 3-го поколения Intel® Core™ i5 vPro™ и процессор Intel® Core™ i5-3320M обеспечивают высокую производительность и эффективное энергопотребление. Встроенный адаптер для беспроводных WLAN и встраиваемый по заказу 3G-модем обеспечивают высокую скорость передачи данных. Мощный аккумулятор позволяет работать без питания от сети в течение 10 часов.



Процессор	Intel® Core™ i5-3320M vPro™ (2.6 ГГц, 3 МБ Smart Cache, чипсет Intel® 7 series Express QM77)	
Операционная система	Подлинная ОС 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)	
Жёсткий диск	500 ГБ (SATA, быстроизвлекаемый, ударозащищённый - падение с высоты 180 см*)	
Дисплей	Читаемый под солнечным светом экран с диагональю 10.1", технология "transflective plus", цветная активная XGA TFT-матрица с круговым поляризатором (до 500 кд/м² в режиме подсветки и 6500 кд/м² в режиме отражения в зависимости от условий освещения) и датчиком освещённости; тихий режим работы (silent mode)	
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 совместим с голосовой связью	
Звук	Совместимая Intel® High-Definition Audio подсистема Встроенный влагозащищённый моно-динамик (встроен в корпус дисплея)	
Устройства ввода	Сенсорный дисплей или двойной ввод (резистивный сенсорный дисплей и дигитайзер), сенсорная панель и клавиатура	
Индикаторы устройств	9 светодиодов (питание, аккумулятор, жёсткий диск, Caps Lock, Scroll Lock, Num Lock, SD-карта, беспроводная сеть, передача данных по беспроводной сети)	
Интерфейсы	Последовательный порт RS-232 (16550A-совместимый)	D-sub, 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
	Разъём 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 разъём)
	Разъём для расширителя портов:	100 контактов
Слоты расширения	PC Card:	1 шт., Type II (3.3В: 400mA, 5В: 400mA)
	Express Card:	1 шт., ExpressCard/34 или ExpressCard/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, 5A
	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	
Размеры (ШхВхГ)	271 x 49 x 216 мм (без учёта выступающих частей)	
Вес	Приблизительно 2.3 кг (с учётом аккумулятора)	
Встраиваемые опции	Модуль ГЛОНАСС/GPS, считыватель отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт, 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с), твердотельный SSD-диск, 3 МП-камера в нижней части корпуса с двойной светодиодной подсветкой	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA6503A
	Зарядное устройство для аккумуляторов:	CF-VCBT82W
	Аккумулятор:	CF-VZSU48U
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-AAV1601W (Type A, 60Вт, 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 сайт www.toughbook.ru
	Влагозащищённость:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
Стандарты тестирования	Пылезащищённость:	IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 810G 510.5, Level*
	Устойчивость к ударам:	MIL-STD 810G 516.6, (падение с высоты 180см*)
	Устойчивость к вибрации:	MIL-STD 810G 514.6, категория 20 & 24*

В качестве партнёра программы ENERGY STAR® Partner компания Panasonic Corporation определила этот продукт как соответствующий требованиям ENERGY STAR® по энергосбережению. Цветной дисплей Active Matrix соответствует индустриальным стандартам. Некоторые дисплеи могут содержать отдельные светящиеся или тёмные пиксели, как артефакты, появившиеся в процессе производства (минимальное количество эффективных пикселей - 99.998%). При вычислении объёма ОЗУ используется следующее соглашение: 1 МБ = 1 048 576 байт. При вычислении объёма жёсткого диска используется следующее соглашение: 1 Гб = 1 000 000 000 байт. Toughbook - это торговая марка и зарегистрированный товарный знак компании Panasonic Corporation. Acrobat® является зарегистрированным товарным знаком компании Adobe® Systems Incorporated. Intel, логотип Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside и vPro Inside являются товарными знаками компании Intel Corporation в США и других странах. Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными товарными знаками компании Microsoft® Corporation в США и/или других странах. Другие товарные знаки являются собственностью их владельцев. Все права сохранены. Все указанные условия работы, времена и характеристики приведены для оптимальных или идеальных условий и могут отличаться от реально измеренных из-за индивидуальных или локальных особенностей.

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии с IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3

АО «Панасоник (СНГ)»: Россия, 115191, Москва, ул. Б. Тульская, д. 11, тел. +7 (495) 645-4205, 8-800-200-21-00 (бесплатно по России), toughbook@panasonic.ru; Украина, 03680, 03022, г. Киев, Ахтырский пер., д.7, тел. +38 (044) 490-34-35/38; Казахстан, 050057, г. Алматы, ул. Тимирязева, 42, корпус 30, тел. +7(727) 330-88-08.

Panasonic
ideas for life

www.toughbook.ru