



# TOUGHBOOK CF-20 ДВЕ ЧАСТИ - ОДНО ЦЕЛОЕ

## СЪЕМНЫЙ ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ ЭКРАН С ДИАГОНАЛЬЮ 10,1" FULL-HD СЛЕДУЮЩЕГО ПОКОЛЕНИЯ С WINDOWS 10 PRO

Полностью защищенный ноутбук Panasonic Toughbook CF-20 со съемным экраном. Благодаря функциям планшета и ноутбука мобильные специалисты могут использовать Toughbook в 6 режимах для удовлетворения всех бизнес-потребностей.

- Процессор Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™
- Windows 10 Pro
- Intel® HD Graphics 615
- Технология следующего поколения IPS-экранов, предназначенных для использования вне помещений
- Экран WUXGA с диагональю 10,1 дюйма (1920 x 1200), обладающий высокой яркостью (до 800 кд/м<sup>2</sup>)
- Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)
- Дополнительный дигитайзер IP65
- Выдерживает падение с высоты 120 см (основное устройство)\*
- Устойчивость к воздействию пыли и воды (IP65)\*
- Фронтальная камера Windows Hello
- До 8.5 часов работы без подзарядки батареи (MobileMark™ 2014)
- До 17 часов работы от дополнительной батареи (MobileMark™ 2014)
- Функция горячей замены батареи
- Гибкие настройки (серийный порт, считыватель смарт-карт, считыватель двумерного штрихкода)
- Легкий вес - примерный вес составляет 1,89 кг

\* 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



**TOUGHBOOK**



# ДВЕ ЧАСТИ - ОДНО ЦЕЛОЕ

ГИБРИДНОЕ УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАБОТЫ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Это гибридное устройство последнего поколения обладает рядом модификаций для бизнеса. Поставляется с Windows 10 Pro и процессором Intel 7-го поколения vPro. Устройство предназначено для полевых сотрудников, сервисных инженеров, служб экстренного реагирования.



Мобильная вычислительная платформа	Процессор Intel® Core™ i5-7Y57 vPro™ 1,2 ГГц до 3,3 ГГц с технологией Intel® Turbo Boost, смарт-кэш 4 МБ Intel®		
Операционная система	Windows 10 Pro		
Оперативная память	8 ГБ RAM		
Графическая микросхема	Intel® HD Graphics 615		
Камера	Передняя:	2 МП Фронтальная камера Windows Hello	
	Задняя:	8 МП с автофокусом и светодиодной подсветкой	
Хранилище	Твердотельный накопитель 256 ГБ (Serial ATA)		
ЖК-экран	Цветной ЖК-экран IPSD с диагональю 10,1" и четким изображением при ярком солнечном свете WUXGA Active Matrix (TFT) с круговым поляризатором (с яркостью до 800 кд/м²)		
Сенсорный экран	Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)		
	Дополнительный дигитайзер IP55		
Bluetooth®	Версия 4.1 класса 1		
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265		
Мобильная широкополосная сеть	Дополнительно 4G LTE		
Выделенный GPS	Дополнительно u-blox NEO-M8N с поддержкой GPS/GLONASS/SBAS		
LAN	x2 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T (основное устройство и клавиатура)		
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio, микрофонные решетки (встроенные)		
Интерфейс	USB 3.0:	3 шт. (на основном устройстве 1 шт., на клавиатуре 2 шт.)	
	USB 2.0:	1 шт. (клавиатура)	
	Сетевой разъем LAN:	RJ-45 2 шт. (на основном устройстве 1 шт., на клавиатуре 1 шт.)	
	Серийный порт:	1 шт. (клавиатура)	
		опционально 1 шт. (конфигурационный порт основного устройства)	
	HDMI:	1 шт. (основное устройство)	
	VGA:	1 шт. (клавиатура)	
	Разъем для подключения гарнитуры:	1 шт. (основное устройство)	
	Разъем репликатора порта:	1 шт.	
	Разъем для подключения двойной внешней антенны	1 шт. (клавиатура)	
Порт конфигурации*	Серийный, считыватель двухмерного штрихкода, второй порт USB 2.0		
Модуль бизнес-расширения*	Считыватель смарт-карт, NFC, считыватель отпечатков пальцев		
Слоты расширения	Карта памяти micro SD/SDXC:	1 шт. micro SDXC (основное устройство)	
		1 шт. SDXC (клавиатура)	
Питание	Адаптер переменного тока:	Входное напряжение: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, Выходное напряжение: 16 В пост. тока, 4,06 А	
	Батарея:	2 шт. литий-ионные 11,4 В, 2600 мА/ч	
	Время работы:	8,5 часов (MobileMark™ 2014) 17 часов при использовании 2 батарей в основном устройстве и клавиатуре (MobileMark™ 2014)	
Функции безопасности	TPM (совместимость с Trusted Platform Module, TCG V2.0), встроенный слот для замка безопасности, защита с помощью пароля (пароль руководителя, пароль пользователя, замок жесткого диска)		
Размеры (Ш x Г x В)	272 мм x 233 мм x 33,5 мм (основное устройство + клавиатура)		
	272 мм x 196 мм x 16,4 мм (только основное устройство)		
Вес	Прибл. 1,89 кг (клавиатура + основное устройство)		
	Прибл. 950 г (только основное устройство)		
Аксессуары	Настольная док-станция	CF-VEB201U	
	Док-станция для автомобиля	PCPE-6J20V0x	
	Зарядное устройство с 4 секциями для батарей	CF-VCB201x	
	Запасная батарея	CF-AA6413Cx	
	Решение для переноски	www.toughbook.ru	
Стандарты тестирования	Тест на водонепроницаемость:	IP-X5**	
	Тест на пыленепроницаемость:	IP-6X**	
	Тест на падение с высоты:	120 см** (основное устройство + клавиатура, 150 см** (основное устройство)	
	Рабочая температура:	от -29 °C до +60 °C**	
	Температура хранения:	от -51 °C до +71 °C **	
Стандартная конфигурация	Модель Touchscreen: CF-20mk2, 8 ГБ оперативной памяти, 256 ГБ SSD, 2 батареи, стилус		
	Модель Dual-Touch: CF-20mk2, 8 ГБ оперативной памяти, 256 ГБ SSD, 2 батареи, дигитайзер с защитой IP55		

CF-20mk2: 07.02.2018

\* Допускается только одна опция в порте конфигурации/модуле бизнес-расширения

\*\* 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

Intel, логотип Intel, Intel Core, Intel vPro, Core Inside и vPro Inside являются торговыми марками корпорации Intel Corporation в США и других странах. Microsoft® и Windows® являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft® в США и/или других странах. Все прочие представленные торговые марки являются зарегистрированными торговыми знаками их соответствующих владельцев. Все права защищены. Все указанные рабочие условия, время и показатели являются оптимальными или идеальными уровнями, и могут различаться в зависимости от конкретных или местных условий.

000 "Панасоник Рус", 115191, Москва, ул. Большая Тульская, д.11, тел. +7 (495) 665-42-66

**Panasonic**  
BUSINESS

www.toughbook.ru