



# 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™<br>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 IPS 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)<br>опционально 1 шт. (конфигурационный порт основного устройства)   |   |
|                                    |   | HDMI:  | 1 шт. (основное устройство)<br>1 шт. (клавиатура) |
|                                    | 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)<br>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<br>Батарея: 2 шт. литий-ионные 11,4 В, 2600 мА/ч<br>Время работы: 8,5 часов (MobileMark™ 2014)<br>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