

Panasonic

ideas for life



Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic
ideas for life



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)*
- Влажно- и пылезащищенность (IP65, MIL-STD 810G)*
- Небольшой вес 2,3 кг
- Яркий сенсорный 10,1-дюймовый трансфлективный ЖК-дисплей (до 6500 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

TOUGHBOOK

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 DC 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, передачи 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
Слоты расширения	Внешняя антенна:	2 (выделенный 50-омный коаксиальный разъём)
	Разъём для расширителя портов:	100 контактов
	PC Card:	1 шт., Type II (3.3В: 400мА, 5В: 400мА)
	Express Card:	1 шт., ExpressCard/34 или ExpressCard/54
Питание	Карта памяти SD/SDXC:	1 шт.
	Модуль ОЗУ:	1 шт., DDR3L
	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	
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-VC8TB2W
	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
	Репликатор портов:	CF-VEB191AU
Решения для переноски и стыковочных систем:	Посетите сайт www.toughbook.ru	
Стандарты тестирования	Влагозащищённость:	IEC529 (JIS C0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III*
	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*

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-31

ЗАЩИЩЕННЫЙ ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ НОУТБУК

Ноутбук CF-31 разработан для выполнения широкого спектра задач в любых погодных условиях. Защищен от ударов, вибрации, влаги, пыли, высоких и низких температур. Благодаря высокой яркости экрана картинку отчетливо видно даже под прямыми солнечными лучами.

Предназначен для автоматизации полевых работ в различных отраслях, таких как: службы силовых структур, предприятия добывающего сектора, энергетика, транспорт, машиностроение, автомобильная промышленность, геология. Время работы от батареи - до 14,5 часов.

- Процессор Intel® Core™ i5-3320M vPro
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Видеоподсистема Intel HD 4000 graphics
- Вибро- и ударозащищенность (MIL-STD 810G)*
- Влаге- и пылезащищенность (IP65, MIL-STD 810G)*
- 13.1-дюймовый яркий ЖК-экран (до 1200 кд/м²) с круговой поляризацией
- Порт USB 3.0 SuperSpeed
- Длительное время работы от аккумулятора до 14,5 часов
- Опционально высокоскоростной 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с)
- Переключение в тихий режим работы
- Совместим с автомобильной и настольной док-станцией от CF-30**
- Встраиваемые опции: 2-й LAN, веб-камера, модем 3G, модуль ГЛОНАСС/GPS

* Тестирование проводилось в независимой лаборатории в соответствии со стандартом IEC 60629, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3

** Ограниченная функциональность

TOUGHBOOK

ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ МОБИЛЬНЫЙ НОУТБУК

Высокая производительность CF-31, обеспеченная технологией 3-го поколения Intel® Core™ i5 vPro™ и современным процессором, позволяет запускать ресурсоемкие приложения. Антибликовый сенсорный экран дает возможность отчетливо видеть изображение даже под прямыми солнечными лучами. Благодаря встроенному порту RS-232 этот ноутбук может использоваться для автоматизации производственных процессов, пуско-наладочных работ, программирования контроллеров, снятия показаний датчиков и т.п.



Процессор	Intel® Core™ i5-3320M vPro™ (2.6ГГц, 3МБ Intel® 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 4000 Graphics, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 МБ, 32-бит макс. 1428 МБ)	
Жесткий диск	500 Гб HDD (SATA)	
Дисплей	13.1" XGA Active Matrix (TFT) ЖК-экран (до 1200 кд/м²) с круговой поляризацией, читаемый под прямыми солнечными лучами; 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; слейдер вкл./выкл	
Проводная сеть	IEEE 802.3 10 Base-T, IEEE 802.3u 100 Base-TX, IEEE 802.3ab 1000 Base-T (2-й LAN под заказ)	
Модем (опционально)	Данные: 56 Кб/с (V.92) факс: 14,4 Кб/с	
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio	
Устройства ввода	Резистивный сенсорный дисплей или двойной ввод, сенсорная панель и клавиатура на 88 клавиш	
Интерфейсы	Последовательный порт RS-232 (16550A-совместимый): D-sub, 9 контактов Внешний дисплей (VGA-порт): Mini D-sub, 15 контактов HDMI: 1 шт. Наушники: Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео Микрофон: Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео Разъём питания: Штырьковый Порт USB 2.0: 3 шт., 4 контакта Порт USB 3.0: 1 шт., 9 контактов Модем (опционально, под проект): RJ-11 LAN (2-й LAN опционально, под проект): RJ-45 Firewire (IEEE1394, опционально, под проект): 1 шт., 4 контакта Внешняя антенна: 1 шт., выделенный 50-омный коаксиальный разъём Разъём для расширителя портов: 80 контактов	
Слоты расширения	PC Card: 1 шт., Type I или Type II (3.3В: 400мА, 5В: 400мА) Express Card: 1 шт., Express Card/34 или Express Card/54 Карта памяти SD/SDXC: 1 шт. Модуль ОЗУ (опционально): 1 шт., DDR3L SDRAM	
Питание	Входное напряжение: 100 – 240 В, 50/60 Гц; выходное напряжение 15.6 В постоянного тока, 5А Аккумулятор: Литиево-ионный, 10.65 В, 8650 мАч (тип.), 8100 мАч (минимум) Время работы от аккумулятора: Приблизительно 14.5 часов (Windows® 7, Mobile Mark™ 2007, при яркости дисплея 60 кд/м²)	
Управление питанием	Функции Standby и Hibernation, ACPI BIOS	
Габариты (ШхВхГ)	302 x 73.5 x 292 мм (без учёта выступающих частей)	
Вес	Приблизительно 3.72 кг (с учётом аккумулятора)	
Встраиваемые опции	Модуль ГЛОНАСС/GPS, сканер отпечатков пальцев, сканер смарт-карт, 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с)	
Аксессуары	Блок питания: CF-AA5713A Зарядное устройство для аккумуляторов: CF-VCBT82W Аккумулятор: CF-ZSU46AU Аккумуляторная батарея (отсек для DVD-привода): CF-VZSU1431U Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля: CF-LND1224A (120Вт, 24В) Автомобильное крепление: CF-WEB301 Репликатор портов: CF-VEB311 DVD-привод Multi Drive: CF-VDM312U Стилус: CF-VNPO09U Защитная пленка для дисплея: CF-VPF15U	
Стандарты тестирования	Решения для переноски и стыковочных систем: Посетите сайт www.toughbook.ru Влагозащищённость: IEC629 (JIS S0920) IPX5*, MIL-STD 810G 506.5, III* Пылезащищённость: IEC629 (JIS S0920) 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*	

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic

ideas for life



TOUGHBOOK CF-53

ПОЛУЗАЩИЩЕННЫЙ НОУТБУК УНИВЕРСАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

CF-53 предназначен как для работы в дороге, так и в офисе. Как и в других ноутбуках Toughbook, в нем применены технологии защиты, предохраняющие основные компоненты от вибрации и падений с высоты до 76 см*. Дисплей смонтирован в прочном магниевом корпусе с применением демпферов. Жесткий диск помещен в контейнер, защищающий от ударов. Клавиатура защищена от пролилов жидкости, что позволит избежать поражения внутренних компонентов. Внешние интерфейсы ноутбука закрываются заглушками.

- Процессор Intel® Core™ i5-3320M vPro
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Видеосистема Intel HD 4000 graphics
- 14" яркий антибликовый ЖК-экран (TFT)
- Крепкий корпус дисплея из магниевого сплава
- Жесткий диск в защитном контейнере
- Встроенный привод DVD Multi Drive
- Порты USB 3.0 SuperSpeed и RS-232
- Длительное время работы от аккумулятора - до 11 часов
- Опционально высокоскоростной 3G-модем (HSPA+, до 21 Мб/с)
- Модуль GPS (опционально)
- Модуль RFID (опционально)
- 2-й разъем LAN, Firewire (IEEE1394), модем (опционально)
- Система подогрева жесткого диска (опционально)
- Выдерживает падение с высоты до 76 см*

* Испытания проводились на заводе Panasonic.

TOUGHBOOK

ИДЕАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ БИЗНЕСА

Оснащенный ярким широкоформатным экраном с диагональю 14" и мощным процессором Intel® Core™ i5-3320M vPro, ноутбук особенно хорош для работы со сложными ресурсоемкими приложениями.



Процессор	Intel® Core™ i5-3320M vPro™ (2.6ГГц, 3МБ Intel® 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 4000 Graphics, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 МБ, 32-бит макс. 1428 МБ)	
Жесткий диск	500 ГБ HDD (SATA)	
Привод CD/DVD	DVD Super Multi Drive	
Дисплей	14" Active Matrix (TFT) ЖК-экран, 1366 x 768 пикс., антибликовый	
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	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2-й LAN под заказ)	
Модем (опционально)	Данные: 56 Кб/с (V.92) факс: 14,4 Кб/с	
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio	
Слоты расширения	PC Card:	1 шт., Type I или Type II (3.3В: 400мА, 5В: 400мА)
	Express Card:	1 шт., Express Card/34 или Express Card/54*
	Карта памяти SD/SDXC:	1 шт.
	Модуль ОЗУ:	2 шт., DDR3L SDRAM, 1 слот занят
Интерфейсы	Последовательный порт RS-232 (16550A-совместимый):	D-sub, 9 контактов
	Внешний дисплей (VGA-порт):	Mini D-sub, 15 контактов
	HDMI:	1 шт.
	Наушники:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Микрофон:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Разъем питания:	Штырьковый
	Порт USB 2.0:	2 шт., 4 контакта
	Порт USB 3.0:	2 шт., 9 контактов
	Модем (опционально, под проект):	RJ-11
	LAN (2-й LAN опционально, под проект):	RJ-45
	FireWire (IEEE1394a, опционально, под проект):	1 шт., 4 контакта
	Разъем для расширителя портов:	100 контактов
Устройства ввода	88 клавиш / сенсорная панель	
Питание	Блок питания:	Входное напряжение: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц; выходное напряжение 15.6 В постоянного тока, 7.05А
	Аккумулятор:	Литиево-ионный, 10.8 В, 6750 мАч (тип.), 6300 мАч (минимум)
	Время работы от аккумулятора:	Приблизительно 11 часов (Mobile Mark™ 2007, при яркости дисплея 60 кд/м²)
	Управление питанием:	Функции Standby и Hibernation, ACPI BIOS
Габариты (ШxВxГ)	341 x 48-55 x 281 мм (включая ручку для переноски)	
Вес	Приблизительно 2.65 кг (включая ручку для переноски)	
Веб-камера (опционально)	1.3 МП с цифровым микрофоном	
Встраиваемые опции	Сканер отпечатков пальцев, считыватель смарт-карт, высокоскоростной 3G модем (HSPA+, 21Mbps), модуль GPS, модуль RFID	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA5713A
	Зарядное устройство для аккумуляторов:	CF-VC8TB2W
	Аккумулятор:	CF-VZSU71U (9 ячеек, 73 Втч)
		CF-VZSU46AU (9 ячеек, 67 Втч)
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-LND1224A (120 Вт)
	Репликатор портов:	CF-VEB531U
Решения для переноски:	Посетите сайт www.toughbook.ru	



TOUGHBOOK CF-AX2 ПРОЧНЫЙ КОНВЕРТИРУЕМЫЙ ULTRABOOK™ ДЛЯ БИЗНЕСА

Прочный конвертируемый Ultrabook™ CF-AX2 предлагает новые уровни свободы для пользователей, делая его идеальным решением для мобильных менеджеров по продажам, мерчандайзеров, а также руководителей.

Благодаря своему уникальному конвертируемому дизайну этот бизнес прочный ноутбук под управлением ОС Windows 8 может быть использован и как планшет с сенсорным экраном и как современный, стильный Ultrabook™.

- Процессор Intel® Core™ i5-3427U vPro
- Подлинная Windows 8 Pro
- Видеоподсистема Intel HD 4000 graphics
- 11.6" дисплей HD (1366x768)
- Емкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек)
- Инновационный и прочный шарнир 360°
- Облегченная конструкция: вес 1.15 кг

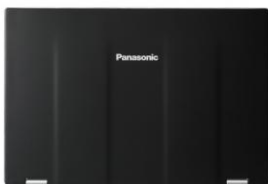
- Время работы от аккумулятора до 8 часов
- Горячая замена аккумулятора
- Полный набор интерфейсов: 2x USB 3.0, LAN, SDXC, VGA и HDMI
- Повышенная безопасность: Intel® vPro™, Anti Theft и опциональный считыватель смарт-карт
- Выдерживает падение с высоты до 76 см и испытание на вибрацию при давлении 100 кгс*

* Функции ударпрочности и устойчивости к давлению не являются гарантией от повреждения или неисправности.

Panasonic рекомендует Windows 8 Pro.

Прочный конвертируемый Ultrabook™ для бизнеса

Опираясь на свой опыт сочетания в своих устройствах эргономичности и прочности, компания Panasonic создала очень мобильный, легкий и стильный Ultrabook™ - Toughbook CF-AX2 с ОС Windows 8. Благодаря своей уникальной и надежной конструкции, конвертируемому на 360° корпусу и емкостному мультисенсорному экрану, устройство подходит для использования в режиме ноутбука, если необходим ввод информации с клавиатуры и планшетном режиме для мобильных специалистов, которым требуется производить ввод данных в движении, удерживая устройство в одной руке.



Мобильная компьютерная платформа	Процессор Intel® Core™ i5-3427U vPro™ (1.8 Гц, кэш-память: 3 МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® 7 series Express QM77)	
Операционная система	Windows 8 Pro Возможность понижения версии до Windows® 7 Professional	
Оперативная память	4 Гб DDR3L SDRAM	
Графическая подсистема	Intel® HD Graphics 4000, UMA (макс. 1696 МБ)	
Камера	Фронтальная: HD 720p (макс. разрешение 1280 x 720)	
Жесткий диск	Твердотельный (SSD) диск ёмкостью 128 Гб (интерфейс Serial ATA)	
ЖК-экран	11,6-дюймовый HD (TFT) дисплей (1366 x 768)	
Сенсорный экран	Ёмкостной мультисенсорный экран (до 10 точек)	
Bluetooth®	Версия 4.0 Класс 2	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6205, 802.11 a/b/g/n-совместимость	
3G-модем	Опция (чипсет Gobi 3000, до 14.4 Мб/с)	
Локальная сеть	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
Звук	Воспроизведение форматов WAVE и MIDI, поддержка технологии Intel® High Definition Audio, встроенный микрофон	
Интерфейсы	USB 3.0:	2 шт.
	Локальная сеть:	RJ-45
	Внешний дисплей (VGA порт):	Аналоговый VGA-порт 15-pin
	HMDI:	1 шт.
	Микрофон:	Mini-jack, диаметр 3.5, стерео
	Наушники:	Mini-jack, диаметр 3.5
Слоты расширения	Карта памяти SD/SDXC:	1 шт. (UHS-I- совместимая)
Электропитание	Адаптер электропитания	Входное напряжение: 100–240 В перем.тока, 50/60 Гц, Выходное напряжение: 16 В пост.тока, 5.0 А
	Аккумулятор	Основной: Литиево-ионный аккумулятор (7.2 В, 4.4 Ач), съемный Встроенный: Литиево-ионный аккумулятор (7.2 В, 2.2 Ач)
	Время автономной работы	8 часов, тест MobileMark™ 2007, 60 кд/м²
Габариты (Ш x Г x В)	288 x 194 x 18 мм	
Вес	1.15 кг	
Встраиваемые опции (в зависимости от проекта)	Считыватель смарт-карт	
Аксессуары	Адаптер электропитания:	CF-AA6503AE/G/T
	Дополнительный аккумулятор:	CF-VZSU81EA
	Зарядное устройство (от USB-порта):	CF-VCBAX11EA
	Защитная пленка для экрана:	CF-VPF24U
	Решения для переноски:	Посетите сайт www.toughbook.ru

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic
ideas for life



ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ

По совокупности характеристик CF-D1 идеально подходит для работы в составе диагностических комплексов, дефектоскопов и решений для неразрушающего контроля, предназначенных для использования в суровых условиях окружающей среды.

Новый планшет также может применяться для автоматизации выездной работы инженеров нефтегазовых, энергетических и транспортных компаний, сотрудников силовых структур и служб спасения.

- Процессор Intel® Core™ i5-2520M vPro™
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Графический адаптер Intel® HD 3000
- 13.3-дюймовый сенсорный антибликовый дисплей
- Защищенный порт USB 2.0 (опция)
- Встроенный разъем RS-232 (замещает VGA)
- Защищен от падений с высоты до 90см*
- Защищен от влаги и пыли, IP65*
- Встраиваемые опции: GPS, 3G модем, веб-камера, фотокамера, сканер отпечатков пальцев

* Протестировано на фабрике Panasonic.

TOUGHBOOK

ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

CF-D1 оснащен мощным процессором Intel® Core™ i5, что дает возможность запускать сложные диагностические приложения в полевых условиях. Для комфортной работы планшетный компьютер может быть установлен в настольный держатель с возможностью выбора удобного угла наклона планшета. CF-D1 также может быть оснащен держателем для ладони и ручкой для переноски.



Процессор	Intel® Core™ i5-2520M (2,5 ГГц, 3 МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® Express 6 series QM67)	
Операционная система	Подлинная Windows® 7 Professional	
ОЗУ	4 Гб DDR3 SDRAM (макс. 0 Гб)	
Графический адаптер	Intel® HD 3000 graphic, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 Мб, 32-бит макс. 1429 Мб)	
Жесткий диск	320 Гб (SATA)	
Дисплей	13.3" сенсорный антибликовый дисплей (TFT) с разрешением 1366 x 768 точек. Яркость до 400 кд/м2 (по специальному заказу доступна модель с яркостью экрана 1000 кд/м2).	
Bluetooth™	Версия 2.1 + EDR Class 2	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6205 AGN IEEE 802.11 a/b/g/n-совместимый адаптер	
Проводная сеть	IEEE 802.3 10Base-T / IEEE 802.3u 100BASE-TX / IEEE 802.3ab 1000BASE-T (2-й LAN 100 Мбит под заказ)	
Звук	Воспроизведение WAVE и MIDI, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio	
Слоты расширения	PC Card	1 шт., Type I или II, 3.3В: 400мА, 5В: 400мА
	ExpressCard	1 шт., ExpressCard /34 или /54
	Карта памяти SD/SDXC	1 шт.
Интерфейсы	Последовательный порт RS-232:	D-sub, 9 контактов
	Внешний дисплей (VGA-порт):	Mini D-sub, 15 контактов (опционально*, вместо RS-232)
	LAN:	RJ-45 (2-й LAN опционально*)
	Порт USB 2.0:	3 шт. (4-й порт опционально*)
	Защищенный порт USB 2.0:	1 шт. (опционально*)
	Сканер отпечатков пальцев:	1 шт. (опционально*)
	Наушники:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Микрофон:	Mini-jack, диаметр 3.5 мм, стерео
	Разъем питания:	Штырьковый
	Разъем для расширителя портов:	1 шт.
Питание	Блок питания:	Входное напряжение: 100 ~ 240 В, 50/60 Гц; выходное напряжение 15.6 В постоянного тока, 7.05А
	Аккумулятор:	Литиево-ионный, 10.8 В, 6.2 Ач
	Время работы от аккумулятора:	Приблизительно 10 часов (Mobile Mark™ 2007, при яркости экрана 60 кд/м2)
Габариты (ШхВхГ)	349 x 46 x 244 мм	
Вес	Приблизительно 2.25 кг	
Встраиваемые опции	3В-модем (Ericsson F5521gw, до 21Мбит/с), модуль GPS, 1.3 МП веб-камера, 3 МП фотокамера со светодиодной вспышкой	
Аксессуары	Дополнительный блок питания	CF-AA5713A
	Аккумулятор	CF-VSU73U
	Стилюс	CF-VNP019U
	Настольная подставка	CF-VEBD11U (с приводом DVD Multi Drive)
		CF-VEBD11AU
	Защитная пленка для экрана	CF-VPF22U

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-H2 FIELD ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ РАБОТА
В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

Промышленный 10,1" портативный планшетный компьютер Toughbook CF-H2 field предназначен для комплексных решений автоматизации и управления на промышленных предприятиях, где в первую очередь требуются надежность, высокая производительность и продолжительное время автономной работы. Toughbook CF-H2 field -- это уникальный инструмент, который способен повысить эффективность работы сотрудников в любом месте и в любых погодных условиях.

- Процессор Intel® Core™ i5-3427U vPro
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Графический адаптер Intel HD 4000
- Вибро- и ударозащищенный (MIL-STD 810G)*
- Влаго- и пылезащищенный (IP65, MIL-STD 810G)*
- Яркий 10,1-дюймовый трансфлективный сенсорный ЖК-экран с круговой поляризацией
- Легкий вес - 1,58 кг
- Две батареи с возможностью «горячей» замены, до 7 часов автономной работы
- USB 3.0 SuperSpeed, 2-й LAN и RS-232 (в зависимости от модели)
- Сканер штрих-кодов (опционально)
- Считыватель смарт-карт (опционально)
- Фотокамера, модули GPS или RFID (опционально)

* Тестирование проведено независимой лабораторией в соответствии с IEC 60529, разделы 13.4, 13.6.2, 14.2.5, 14.3.

TOUGHBOOK

Panasonic рекомендует Windows® 7.

ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА В СУРОВЫХ УСЛОВИЯХ ДЛЯ ТЕХ, КОМУ НУЖНЫ НАДЕЖНОСТЬ И МОБИЛЬНОСТЬ.



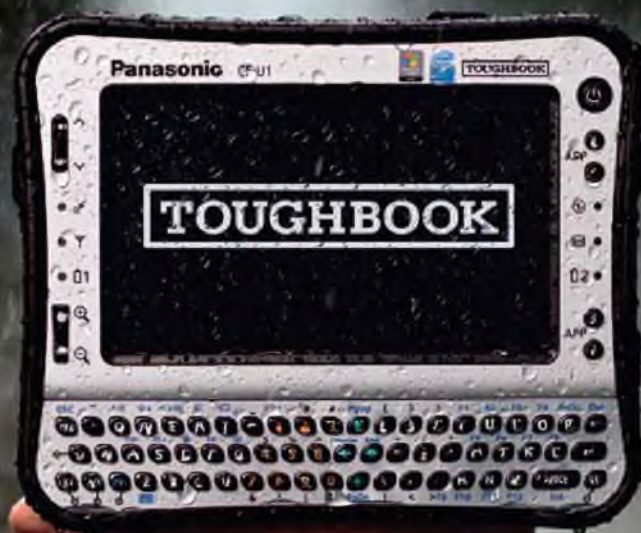
Благодаря удобной и прочной конструкции, емким аккумуляторам и яркому экрану, CF-H2 field создает все возможности для работы с данными и приложениями даже в самых сложных полевых условиях. Корпус CF-H2 field изготовлен из магниевго сплава и поликарбоната, а также снабжен специальной ручкой для удобства переноски. Планшет имеет безвентиляторный дизайн, выдерживает падение с высоты 180 см и перепады температуры окружающей среды от -29°C до +60°C.



Процессор	Intel® Core™ i5-3427U vPro™ (1,0 ГГц, 3 МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® Express 7 QM77)	
Операционная система	Подлинная Windows® 7 Professional	
ОЗУ	4 ГБ DDR3 SDRAM (макс. 0 ГБ)	
Графический адаптер	Intel® HD Graphics 4000, UMA (Windows® 7 64-бит макс. 1696 МБ, 32-бит макс. 1547 МБ)	
Накопитель	Жесткий диск 320 ГБ (SATA) или твердотельный накопитель 128 ГБ (в модели с контактным считывателем смарт-карт)	
Дисплей	10,1" цветной трансфлективный ЖК-экран с активной матрицей (TFT) и круговой поляризацией (до 500 кд/м2 пропускной и до 6500 кд/м2 отраженной яркости, в зависимости от освещенности), датчик освещения	
Bluetooth™	Версия 4.0 + EDR Class 1	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 002.11 a/b/g/n-совместимый адаптер	
Звук	Монофонический динамик, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio	
Устройства ввода	Двойной ввод (резистивный сенсорный дисплей или дигитайзер), кнопки для запуска приложений	
Индикаторы состояния	Питание, состояние аккумуляторов, статус HDD-диска, RFID датчика	
Интерфейсы	Внешний дисплей:	Нет (требуется док-станция)
	Последовательный порт: (RS232C)	1 шт.
	LAN:	1 шт. (зависит от модели)
	USB 3.0:	1 шт. (есть модели со 2-м портом USB 2.0, заменяющим разъем LAN)
	Разъем для док-станции:	1 шт.
	Вход питания	1 шт.
	Питание	Блок питания:
Аккумулятор:		Литиево-ионный, 7.2 В, 3400 мАч, 2 шт., «горячая» замена
Время работы от аккумулятора:		Приблизительно 7 часов (Mobile Mark™ 2007, при яркости экрана 60 кд/м²)
Габариты (ШхВхД)	274 × 260 × 50 мм	
Вес	Приблизительно 1,50 кг (включая ремешок)	
Встраиваемые опции	Сканер штрих-кодов	
	3G-модем (HSPA+, 21 Мбит/с)	
	Комбинированный бесконтактный считыватель смарт-карт (ISO 14443 Тип A/B) и датчик RFID (ISO15693)	
	Контактный считыватель смарт-карт	
	3 МП камера с автофокусом и светодиодной вспышкой	
	Модуль GPS	
Аксессуары	Блок питания:	CF-AA6373A
	Аккумулятор:	CF-VZSU53A
	Зарядное устройство для 4 аккумуляторов:	CF-VCBU11U
	Зарядное устройство от бортовой сети автомобиля:	CF-LND00S-FD (Type A, 00Вт, 12-16 В пост. тока) CF-LND0024FD (EIAJ & Type A, 00 Вт, 12-32 В пост. тока)
	Док-станция (белая):	CF-VEBH21U
	Док-станция (черная):	CF-VEBH21KU
	Решения для переноски и стыковочных систем:	Посетите сайт www.toughbook.ru
	Стандарты тестирования	Влагозащищенность:
Пылезащищенность:		IEC529 (JIS C0920) IP6X*, MIL-STD 010G 510.5, I & II*
Устойчивость к ударам:		MIL-STD 010G 516.6, (падение с высоты 180см*)
Устойчивость к вибрации:		MIL-STD 010G 514.6, категория 20 & 24*

Panasonic рекомендует Windows® 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-U1

ПОЛНОЦЕННЫЙ ПК В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

Первый в мире защищенный ультрамобильный ПК совмещает высокий уровень защиты и богатые коммуникационные возможности в компактном корпусе. CF-U1 весит всего 1060 грамм, выдерживает падения с высоты 180 см*, а также защищен от влаги и пыли (IP65*). Для ввода данных предусмотрены клавиатура и сенсорный экран с диагональю 5,6", который позволяет видеть четкое изображение даже под прямыми солнечными лучами. CF-U1 может комплектоваться модулем GPS, 3G модемом, сканером штрих-кодов, фотокамерой и сканером отпечатков пальцев.

- Процессор Intel® Atom™
- Подлинная ОС Windows®7 Professional
- Защищен от ударов, вибрации, пыли и воды (IP65*, MIL-STD 810G*)
- Сенсорный трансфлективный 5.6-дюймовый ЖК-экран (WSVGA)
- Протестирован на падение с высоты 180 см*
- Две батареи с возможностью "горячей" замены
- Встраиваемые опции: GPS, 3G модем, фотокамера, сканер штрих-кодов, сканер отпечатков пальцев
- Малый вес - всего 1.06 кг

* Тесты проведены независимой лабораторией согласно IEC 60529, разделы 13.4, 13.4.2, 14.2.5, 14.3

TOUGHBOOK

ПОЛНОЦЕННЫЙ ПК В КОМПАКТНОМ КОРПУСЕ

CF-U1 работает под управлением полнофункциональной ОС Windows 7, что расширяет круг его возможностей по сравнению с обычными КПК. Наличие модулей WLAN и Bluetooth, а также возможность установки встроенных модулей GPS, HSDPA+ и других, позволяет конфигурировать CF-U1 под выполнение широкого спектра задач.



CF-U1 с цифровой клавиатурой

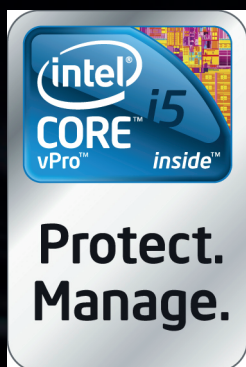


CF-VEBU11AU – настольная док-станция с возможностью зарядки двух дополнительных батарей

Процессор	Intel® Atom™ Z530 (1.6 ГГц, 512 Кб L2 кэш, 533 МГц шина)	
Операционная система	Подлинная Windows® 7 Professional	
Чипсет	Intel® System Controller Hub	
ОЗУ	2 Гб DDR2 SDRAM	
Видеопамять	UMA 256 Мб макс.	
Жесткий диск	64 Гб (SSD)	
Дисплей	5.6" тип WSVGA (TFT), разрешение 1024 x 600 точек, технология Transflective plus	
Корпус	Выполнен из магниевого сплава со вставками из термопластика ABS и эластомера	
Bluetooth™	Версия 2.1 + EDR	
Беспроводная сеть	Atheros 802.11 abgn	
Звук	Монофонический динамик, поддержка подсистемы Intel® High Definition Audio	
Устройства ввода	Сенсорный ЖК-экран 61-кнопочная клавиатура с выделенной клавишей Windows® или 29-кнопочная цифровая клавиатура Клавиши приближения (zoom in/out) и прокрутки (вверх/вниз) 4 программируемые клавиши запуска приложений	
Индикаторы состояния	Питание, статус зарядки, режим работы антенны, уровень сигнала, статус SSD-диска, Alt, Fn, Shift, Ctrl	
Интерфейсы	Микрофон	Mini-jack, 3.5 DIA, стерео
	Наушники	Mini-jack, 3.5 DIA, стерео
	USB 2.0	1 шт.
	Разъем расширения	1 шт. Cradle I/O
	Разъем питания	1 шт.
Слот расширения	Карта памяти SDHC	1 шт.
Питание	Блок питания	Входное напряжение: 100В-240В переменного тока, 50Гц/60Гц, Выходное напряжение: 16В постоянного тока, 3.75А
	Батарея	Li-Ion (7.2В, 2900мАч), 2 двухъячейные с возможностью "горячей" замены
	Время работы от батареи	Приблизительно 9ч (Mobile Mark 2007, при яркости дисплея 60 кд/м²)
	Время зарядки	ПК выключен: прибл. 5.5ч, ПК включен: прибл. 5.5ч
Программное обеспечение	Adobe Reader 8, PC Information Viewer, Full Screen Zoom, Keyboard Button Manager, Intel® PROSet/Wireless WiFi Connection Utility, Bluetooth™ Stack for Windows® by TOSHIBA, Wireless Switch Utility, Hotkey Settings, Battery Recalibration Utility, Setup Utility	
Габариты (ШxВxД)	184 x 151 x 57мм (включая ремешок)	
Вес	Приблизительно 1,06 кг (включая ремешок)	
Встраиваемые опции	Высокоскоростной 3G модем (HSPA+, 21Mbps)	
	Сканер штрих-кодов	
	GPS	
	Камера с двойной светодиодной подсветкой	
	Сканер отпечатков пальцев	

Windows®. Жизнь без преград™.
Panasonic рекомендует ОС Windows 7.

Panasonic
ideas for life



TOUGHBOOK CF-C1

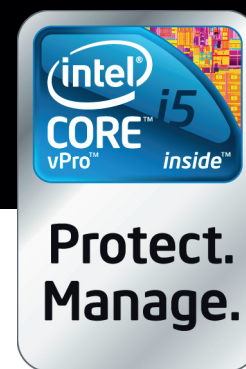
ПРОЧНЫЙ И ЛЕГКИЙ МОБИЛЬНЫЙ ПК С МУЛЬТИСЕНСОРНЫМ ДИСПЛЕЕМ

Компактный ноутбук, обладающий выдающимися эргономичными свойствами, а также прочностью и высокой производительностью. Toughbook CF-C1 дает возможность специалистам, ведущим мобильный образ жизни, пересмотреть подход к работе вне офиса.

CF-C1 предназначен для автоматизации работы специалистов, которым приходится проводить минимум времени в офисном кресле, преимущественно перемещаясь по удаленным объектам заказчиков. По совокупности характеристик ноутбук CF-C1 является наилучшим инструментом для менеджеров по продажам и мерчендайзеров, сотрудников фармацевтических компаний, аудиторов, врачей и т.д.

- Процессор Intel® Core™ i5-520M 2.40 ГГц
- Подлинная ОС Windows® 7 Professional
- Сенсорный Multi-touch дисплей 12.1" WXGA (1280x800)
- Эргономичный держатель для ношения ноутбука в руке
- «Тройная» усиленная конструкция петель дисплея, обеспечивающая прочность шарнира
- Вес 1,69 кг
- Время автономной работы: до 10 ч (от двух батарей)
- Две батареи с возможностью «горячей» замены
- Прошел испытания падением с высоты 76 см*, а также сдавливанием силой до 100 кг*
- Клавиатура и сенсорная панель защищены от пролива жидкости*

* Заявленные защитные свойства не гарантируют полную защиту от поломок.



CF-C1 снабжен передовыми функциями, призванными повысить эффективность работы вдали от офиса. Ноутбук работает от двух батарей, которые можно менять без выключения устройства и необходимости закрывать приложения. Благодаря поворотному сенсорному экрану CF-C1 может трансформироваться в планшет – с ним удобно работать как с обычным ноутбуком и как с планшетом, в портретной или альбомной ориентации. На корпусе расположены 5 программируемых клавиш для быстрого вызова нужных приложений. По специальному заказу CF-C1 может поставляться с 3G модемом, сканером отпечатков пальцев, считывателем smart-карт, веб-камерой и модемом.



Процессор	Intel® Core™ i5-520M (2,4 ГГц с возможностью повышения Turbo Boost до 2,93 ГГц, Intel® Smart Cache 3 Мб), чипсет Mobile Intel® QM57	
ОС	Подлинная Windows® 7 Professional	
ОЗУ	2 Гб DDR3 SDRAM (макс. 4 Гб)	
Графический адаптер	Intel® HD Media, UMA (Windows 7 max. 763 MB)	
Жесткий диск	250 Гб (Serial ATA)	
ЖК-экран	12,1" WXGA (TFT), 1280 x 800 точек	
WLAN	802.11 b/g, переключатель on/off	
Bluetooth	Version 2.1 + EDR / Class 2, переключатель on/off	
3G модем	Option (HSPA, 7.2Mbps)	
LAN	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
Аудио-устройства	Совместимо с Intel® High Definition Audio, Моно динамик, Встроенный микрофонный массив	
Слоты расширения		
Card Slots	Слот PC Card Тип II x 1 (3,3 В: 400 мА, 5 В: 400 мА)	
	Слот карт памяти SD x 1 (поддержка карт SDHC / поддержка технологии защиты авторских прав)	
Слот расширения ОЗУ	Слот DDR3 204-пин SO-DIMM x 1 (1,5 В / PC3-6400 / DDR3 SDRAM)	
Интерфейсы	USB 2.0	3 шт
	Разъем LAN	RJ-45
	Разъем внешнего дисплея	RGB Mini Dsub, 15-пин
	Разъем расширителя портов	84-пин
	Микрофон	стерео Mini-Jack
	Наушники стерео	Mini-Jack
Устройства ввода	Сенсорный экран Multi Touch / Сенсорная панель / клавиатура 84 клавиши	
Клавиатура	84 keys	
Питание	Блок питания:	Входное напряжение: 100В - 240В переменного тока, 50Гц/60Гц, Выходное напряжение: 16В постоянного тока, 5,0 А
	Батарея:	Li-Ion (7,4В, 6,0 Ач)
	Время работы от батарей:	до 10 часов (2 батареи), MobileMark™ 2007, яркость 60 кд
	Время зарядки:	прибл. 3 ч (2 батареи, питание отключено) / прибл. 6 ч (2 батареи, питание включено)
Потребляемая мощность:	прибл. 30 Вт / прибл. 80 Вт (максимальное потребление при зарядке батарей во включенном состоянии)	
Габариты (Ш x Д x В)	299,2 мм x 226,5 мм x 30,6 мм / 44,3 мм (перед/зад), без выступа и держателя	
Вес	Прибл. 1,69 кг (с двумя батареями), прибл. 1,49 кг (с одной батареей)	
Встраиваемые опции (доступны по специальному заказу)	Считыватель Smart Card, сканер отпечатков пальцев, веб-камера, модем (данные: 56 кбит/с (V.90 MDC), факс: 14,4 кбит/с / без поддержки голосовых функций)	
Программное обеспечение	Microsoft® Internet Explorer 8.0, Microsoft® Windows® Media Player 12, Microsoft® .NET Framework 3.5.1, Windows Live Mail, Microsoft Silverlight, Adobe Reader, Intel® PROSet/Wireless Software, Icon Enlarger, Loupe Utility, Touch Pad Utility, Dashboard for CF-C1, Panasonic Hand Writing, PC Information Viewer, PC Information Popup, Display Rotation Tool, Hotkey Settings, Panasonic Power Plan Extension Utility, Wireless Switch Utility, Wireless Connection Disable Utility, Bluetooth Stack for Windows by TOSHIBA, Battery Recalibration Utility, Aptio Setup Utility, Hard Disk Data Erase Utility, PC-Diagnostic Utility, DirectX 11	
Аксессуары	Блок питания от сети переменного тока:	CF-AA6503A
	Аккумуляторная батарея:	CF-VZSU66U
	Зарядное устройство для 4-х батарей (для зарядки вне ноутбука):	CF-VCBC11U
	Настольный расширитель портов:	CF-VEBC11AU, CF-VEBC11U (с приводом DVD Multi Drive)
	Перо (digitizer):	CF-VNP017U
Гарантия	1 год на ноутбук, 6 месяцев на аккумуляторную батарею	





TOUGHPAD FZ-A1

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ КОМПЬЮТЕР

10-дюймовый планшет Toughpad FZ-A1 с ОС Android™ разработан специально для тех, кто работает в суровых полевых условиях. Устройство не боится падений, влаги и пыли, что подтверждается тестами на соответствие стандартам защиты. Планшет имеет яркий антибликовый экран, обеспечивающий хорошую видимость даже при ярком солнечном свете, съемный аккумулятор, рассчитанный на 10 часов работы, а также встроенный модуль GPS.



- ОС Android™ 4.0
- Двухъядерный процессор Marvell® , 1,2 ГГц
- 10,1-дюймовый емкостный мультисенсорный экран
- Яркость экрана до 500 кд/м², антибликовое покрытие
- Интерфейсы: Micro USB 2.0, Micro SD, Micro HDMI
- Спутниковый GPS и цифровой компас
- Время работы от батареи до 10 часов
- Сменный аккумулятор
- Защита от падений с высоты 120 см (стандарт MIL-STD 810G*)
- Защита от влаги и пыли (стандарт IP65*)

* Протестировано на фабрике Panasonic.

ЛЕГКИЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ



Защищенный 10-дюймовый планшет Toughpad FZ-A1 с операционной системой Android™ обеспечивает надежный доступ к данным при работе в суровых полевых условиях. В планшете имеется специальный чип безопасности, который выполняет шифрование данных и каналов связи и позволяет направить больше ресурсов центрального процессора на решение основных задач. Матовый сенсорный дисплей с антибликовым покрытием и дигитайзером обеспечивает хорошо видимое изображение даже под прямыми солнечными лучами. Среди других особенностей - 10 часов автономной работы, датчик GPS и сменный аккумулятор.



Процессор	Marvell® двухъядерный, 1,2 ГГц	
Операционная система	Android 4.0	
Дисплей	10,1-дюймовый (TFT) с разрешением XGA (1024 x 768), яркость до 500 кд/м ² с датчиком освещения и антибликовым покрытием	
Устройства ввода	Емкостный мультисенсорный экран и дигитайзер (стилус)	
Кнопки	Включение, «Назад», «Домой», «Меню» и пользовательская кнопка	
Память	1 ГБ	
Встроенный накопитель	16 ГБ	
Аудио-устройства	Динамик	Монофонический водонепроницаемый
	Микрофон	Монофонический
Встроенные фотокамеры	Передняя	2 МП
	Задняя	5 МП со светодиодной вспышкой
Беспроводные модули	Wi-Fi	IEEE802.11 a/b/g/n
	Bluetooth	2.1 + EDR
	3G-модуль (опция)	Ericsson F5521gw (HSPA+, скорость до 21 Мбит/с)
	GPS	Спутниковый GPS
Интерфейсы	Для док-станции	1 шт.
	Micro USB 2.0	1 шт.
	Micro HDMI	1 шт.
	Micro SBNC	1 шт. (для карт емкостью до 32 ГБ)
	Для SIM-карты	1 шт. (модель с 3G)
	Аудиовыход	1 шт.
	Вход питания	1 шт.
	Безопасность	На аппаратном уровне
	Marvell® Trusted Boot (модуль доверенной загрузки)	
	AuthenTec® Mobile Security	
	McAfee Mobile Security (пробная версия)	
Питание	Блок питания	Входное напряжение: 100В-240В перем. тока, 50Гц/60Гц, Выходное напряжение: 12В пост. тока, 2А
	Аккумулятор	Сменный литиево-ионный (33.9 Втч)
	Время работы от батареи	Приблизительно 10 часов
Габариты (ШxВxГ)	266.3 x 17 x 212 мм	
Вес	993 г без стилуса	
Датчики	Датчик освещенности	
	Цифровой компас	
	Акселерометр	
Стандарты тестирования	Влагозащищенность	IPx5*
	Пылезащищенность	IP6x*
	Защита от падений	с высоты 120 см (при выключенном питании)*
	Диапазон рабочих температур	от -10 °C до +50 °C*
Приложения**	Средство управления мобильным ПО Red Bend, мастер настройки, мобильный поиск Google, Gmail™, Google Calendar™, Google Talk™, YouTube™ (за пределами Бельгии и Турции), мобильные Карты Google™ с просмотром улиц, программа синхронизации контактов, Google Play Маркет, голосовой поиск Google, средство обнаружения беспроводных сетей, Google Backup Transport (на заказ), Panasonic Dashboard, Panasonic User Button Manager, Panasonic Device Manager, интернет-руководство, программа Adobe Reader.	



TOUGHPAD FZ-G1

ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ ОС WINDOWS 8.

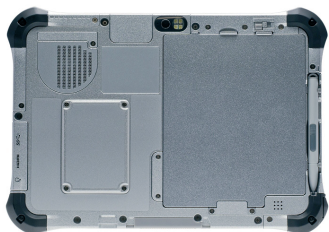
Полностью защищенный планшет Toughpad FZ-G1 устанавливает новый стандарт для планшетов, предназначенных для использования вне помещений. Он идеально подходит для работы в полевых условиях. Ёмкостный экран с высоким разрешением, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек), стилус и возможность заказной конфигурации портов позволяют использовать это устройство, работающее под управлением ОС Windows 8, для просмотра сложной документации в полевых условиях. Коммуникационные возможности планшета обеспечивают доступ к данным в любое время и в любом месте. В конструкции планшета предусмотрен слот расширения, который даёт возможность формирования конфигурации, полностью отвечающей требованиям заказчика.

- Процессор Intel® Core™i5-3537U vPro
- Операционная система Windows 8 Pro
- Графическая подсистема Intel HD4000
- Дисплей на базе новейшей технологии IPSa предназначен для использования вне помещений
- Яркий (до 800кд/м²) экран с диагональю 10.1 дюйма и разрешением WUXGA (1920x1200)
- Ёмкостный экран, поддерживающий технологию multi-touch (до 10 точек) + стилус
- Устойчивость к падению с высоты до 120 см*
- Защита от влаги и пыли (стандарт IP65)*
- До 8 часов автономной работы при использовании стандартного аккумулятора
- Аккумулятор, заменяемый пользователем
- Слот расширения (установка на выбор: последовательный порт, локальная сеть, USB 2.0, microSD)
- Облегченная конструкция — вес около 1.1 кг

* Протестировано на фабрике Panasonic

ЛЕГКИЙ ЗАЩИЩЕННЫЙ ПЛАНШЕТ

Планшет Toughpad FZ-G1 создан в соответствии с теми же высокими стандартами надёжности, что и модельный ряд защищенных ноутбуков Toughbook. Надежная и эргономичная конструкция защищенного планшета Toughbook FZ-G1 делает его идеальным компьютером для полевых условий. Компания Panasonic создала защищенное мобильное устройство с небольшим весом специально для тех компаний, которым требуется планшет с функциональностью операционной системы Windows 8 для работы вне помещений. Это первый планшетный ПК таких размеров и веса, снабженный превосходным экраном с отличной видимостью под прямым солнечным светом. Он обладает обширным спектром функций и высокой производительностью, а также предоставляет широкие возможности для конфигурирования.



Процессор	Intel® Core™ i5-3437U vProTM (1.9ГГц, кэш-память: 3МБ Intel® Smart Cache, чипсет Intel® 7 series Express chipset QM77)	
Операционная система	Windows 8 Pro Возможность понижения версии до Windows® 7 Professional	
Оперативная память	4 Гб DDR3L SDRAM (возможность установки до 8 Гб)	
Графическая подсистема	Intel® HD Graphics 4000, UMA (макс.1664МБ)	
Камера	На передней панели:	видео HD720p (фото: 1.3 МП)
	На задней панели::	3 МП с автофокусировкой и светодиодной вспышкой (опция)
Жесткий диск	Твердотельный (SSD) диск емкостью 128 Гб (интерфейс Serial ATA)	
ЖК-экран	Цветной ЖК-экран диагональю 10.1 дюймов, TFT-матрица с разрешением WUXGA на базе технологии IPSa с круговой поляризацией, для работы под прямым солнечным светом (яркость до 800 кд/м ²)	
Сенсорный экран	Емкостной экран с технологией "multi-touch"(до 10 точек) + стилус	
Bluetooth®	Версия 4.0 + EDR Класс 1	
Беспроводная сеть	Intel® Centrino® Advanced-N 6235, 802.11 a/b/g/n-совместимость	
3G-модем	Опция (чипсет Gobi 3000, до 14.4 Мб/с)	
Локальная сеть (опция)	1000BASE-T / 100BASE-TX / 10Base-T	
Звук	Воспроизведение форматов WAVE и MIDI, поддержка технологии Intel® HighDefinition Audio, встроенный микрофон	
Интерфейсы	USB 3.0:	1 шт.
	USB 2.0:	1 шт. (опция, установлена в слот расширения*)
	Локальная сеть:	RJ-45 (опция, установлена в слот расширения*)
	Последовательный порт (16550 A совместим):	B-sub, 9 контактов (опция, установлена в слот расширения*)
	HMDI:	1 шт.
	Гарнитура:	1 шт.
Слоты расширения	Разъем репликатора портов:	24 контакта
	Micro SD/SDXC:	1 шт. (опция, установлена в слот расширения*)
Электропитание	Адаптер электропитания	Вход: 100-240 В, 50/60 Гц, выход: 16 В, 4.06 А постоянного тока
	Аккумулятор	Литиево-ионный аккумулятор (10.8 В)
	Время автономной работы	8 часов, тест MobileMark™ 2007, 60 кд/м ²
Информационная защита	Встроенный слот для замка, парольная защита (пароль супервизора, пароль пользователя, пароль на жесткий диск)	
Габаритные размеры (ШхГхВ)	270 x 188 x 19 мм	
Вес	1,1 кг	
Опции	GPS-модем, разъем для внешней антенны, задняя камера	
Аксессуары	Адаптер электропитания:	CF-AA6413CG
	Дополнительный аккумулятор (6 элементов):	CF-VZSU84U
	Настольная подставка:	CF-VEBG11U
	Стилус:	CF-VNPG11U
Устойчивость к внешним воздействиям	Защита от воды:	IP-X5**
	Защита от пыли:	IP-6X**
	Защита от падения:	120 см**



TOUGHPAD FZ-M1

КАРМАННОГО РАЗМЕРА ПОЛНОСТЬЮ ЗАЩИЩЕННЫЙ БЕЗВЕНТИЛЯТОРНЫЙ ПЛАНШЕТ ПОД УПРАВЛЕНИЕМ WINDOWS 8.1 PRO С ДИСПЛЕЕМ 7"

Полностью защищенный планшет Toughpad FZ-M1 устанавливает новый стандарт для планшетов, предназначенных для использования вне дома, и идеально подходит для работы в суровых условиях окружающей среды. Благодаря своему емкостному сенсорному дисплею, поддерживающему до 10 одновременных касаний, предназначенному для работы в условиях окружающей среды, а также гибкой конфигурации (интегрированный модуль расширения производительности), этот планшет на базе Windows 8.1 Pro способен оптимизировать деятельность выездных работников.

- Процессор Intel® Core™ i5-4302YvPro
- Операционная система Windows 8.1 Pro
- Без вентиляторного охлаждения
- Видеокарта Intel HD 4200
- Дисплей WXGA (1200 x 800) с диагональю 7" (до 500 кд/м2) для работы вне помещений
- Емкостный экран с поддержкой технологии Multi Touch (до 10 точек)
- Устойчивость к падению с высоты до 150 см *
- Устойчивость к воздействию воды и пыли (IP65) *
- До 8 часов автономной работы при использовании стандартного аккумулятора
- До 16 часов автономной работы при использовании аккумулятора большей емкости (поставляется дополнительно)
- Возможность замены аккумулятора самим пользователем
- Дополнительная возможность горячей замены аккумулятора во время работы (в сочетании с расширенным бизнес-модулем)
- Слот расширения (установка на выбор: последовательный, LAN, Barcode Reader 2D, NFC)
- Расширенный бизнес-модуль (RFID, UHF RFID, устройство чтения смарт-карт)
- Небольшой вес: 540 г



ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ

ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ, КОТОРЫЕ НЕ БОЯТСЯ ТРУДНОСТЕЙ ПОЛЕВОЙ РАБОТЫ

Планшет Toughpad FZ-M1 унаследовал все преимущества от линейки продуктов Toughbook от Panasonic, совмещая в себе эргономичный и прочный дизайн, который так ценится активными профессионалами, работающими в полевых условиях. Компания Panasonic создала надежное, мобильное устройство Toughpad FZ-M1, которое легко помещается в кармане и отвечает требованиям всех организаций, которым нужен функционал Windows 8.1 в прочном корпусе для работы вне офиса.



Мобильная компьютерная платформа	Процессор Intel® Core™ i5-4302Y vPro™ (1,6 ГГц, кэш-память 3 Мб Intel® Smart Cache)	
Операционная система	Windows 8.1 Pro с возможностью понижения версии до Windows 7 Professional	
Оперативная память	4 Гб (максимум 8 Гб)	
Видеокарта	Intel® HD 4200, UMA (максимум для Windows 8.1 -- 1,664 Мб)	
Камера	Фронтальная:	2 МП
	Задняя:	5 МП с автофокусом и светодиодной вспышкой (возможен вариант с 8-мегапиксельной камерой)
Жесткий диск	Твердотельный диск объемом 128 Гб (интерфейс Serial ATA), опционально 256 Гб	
ЖК-экран	Яркий экран WXGA Active Matrix с диагональю 7" (TFT), IPS LCD с круговым поляризатором (яркость до 500 кд/м2)	
Сенсорный экран	Сенсорный экран с поддержкой технологии Multi Touch (до 10 точек)	
Bluetooth®	Версия 4.0 + EDR Класс 1	
WLAN	Intel® Dual Band Wireless-AC 7260	
4G - модем	Опция (Gobi 5000), поддержка 3G	
3G - модем	Опция	
GPS	Опция	
RFID	Опция HF RFID (NFC), ISO 14443	
Звук	Воспроизведение файлов формата WAVE и MIDI, поддержка аудиосистемы высокой четкости Intel®, встроенный микрофон для веб-камеры	
Интерфейсы	USB 3.0:	1 шт
	Наушники:	1 шт
	Репликатор портов:	1 шт
	Разъем Dual Antenna:	1 шт опция
Порт конфигурации*	LAN, Serial, 2D Barcode Reader	
Расширенный бизнес-модуль *	UHF RFID, Smartcard Reader	
Разъемы расширения	Карта памяти Micro SD/SDXC:	1 шт
Электропитание	Сетевой адаптер:	Вход: 100--240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, выход: 16 В постоянного тока, 3,75 А
	Аккумуляторная батарея:	Литиево-ионная (7,2 В, 3320 мА/ч)
	Время автономной работы:	8 часов, MobileMark™ 2007, 60 кд/м2
	Горячая замена аккумуляторной батареи:	Опция при использовании расширенного бизнес-модуля
Функции безопасности	TPM (Trusted Platform Module) TCG V2.0 Windows 8.1, совместимый с V1.2 Windows 7) встроенный разъем аппаратной защиты	
Габариты (Ш x Г x В)	203 x 111 мм {7,98 x 4,37 x 0,47}	
Вес	540 г	
Проведенные испытания	Тест на водонепроницаемость:	IP-X5**
	Тест на пыленепроницаемость:	IP-6X**
	Тест на устойчивость к падению с высоты:	150см**
Аксессуары	Сетевой адаптер:	CF-AA6373AE/G/T
	Аккумуляторная батарея с двумя элементами:	FZ-VZSU94W
	Аккумуляторная батарея с четырьмя элементами:	FZ-VZSU95W
	Зарядное устройство с четырьмя отсеками:	FZ-VCBM11U
	Настольная док станция:	FZ-VEBM12U
	Облегченная настольная подставка:	FZ-VEBM11U
	Емкостный стилус:	FZ-VNPM11U
	Сумки и чехлы:	Подробную информацию www.toughbook.ru

Panasonic рекомендует Windows 8 Профессиональная.

Panasonic



TOUGHPAD UT-MB

ЗАЩИЩЕННЫЙ БИЗНЕС-ПЛАНШЕТ 4K НА БАЗЕ
WINDOWS 8.1 PRO С БОЛЬШИМ ДИСПЛЕЕМ
ДИАГОНАЛЬЮ 20" ВЫСОКОГО РАЗРЕЩЕНИЯ,
ФОРМАТА А5, С ГРАФИЧЕСКОЙ КАРТОЙ NVIDIA И
СЕНСОРНЫМ ПЕРОМ

TOUGHPAD 4K UT-MB5 на базе ОС Windows 8.1 Pro - это первый в мире планшет с диагональю экрана 20" и невероятно высоким разрешением, который создан для фотографов, архитекторов и специалистов по продажам.

- Процессор Intel® Core™ i5-3437U vPro™ 1,9 ГГц
- Операционная система Windows 8.1 Pro
- Видеокарта NVIDIA® GeForce® 745M
- Сверхвысокое разрешение экрана 4K (3840 x 2560), 230 пикселей на дюйм, с соотношением сторон 15:10
- Сенсорный экран IPSα с диагональю 20" и поддержкой технологии Moulti Touch (до 10 точек)
- Электронное сенсорное перо Panasonic * для точной копии письма и тонких рисунков
- 4 или 8 Гб ОЗУ и 256 Гб SSD
- Защищенный бизнес-планшет весом всего 2,35 кг и толщиной 12,5 мм
- Встроенный порт USB 3.0, слот для карты SDXC, разъемы для наушников и док-станции
- Устройство чтения смарт-карт (опция)
- Возможность комплектации с док станцией с портами LAN (1 шт), HDMI (1 шт) и USB 3.0 (3 шт)
- Bluetooth 4.0 и Wi-Fi для беспроводной связи
- Фронтальная HD камера
- 3 года стандартной гарантии



ВОПЛОЩЕНИЕ ИДЕЙ В РЕАЛЬНОСТЬ

ПЛАНШЕТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ФОТОГРАФОВ, АРХИТЕКТОРОВ, МАРКЕТЕРОВ И СПЕЦИАЛИСТОВ ПО ПРОДАЖАМ

TOUGHPAD 4K UT-MB5 - это защищенный бизнес-планшет, который открывает новые горизонты в просмотре цифровых изображений благодаря разрешению 4K и совмещению возможностей сенсорного экрана с уникальным электронным сенсорным пером для создания детализированных рисунков и записей. Инновационное мультимедийное устройство работает на базе процессора Intel® Core™ i5 vPro™ с ОС Windows 8.1 Pro, оснащено видеокартой NVIDIA® GeForce® и оперативной памятью 4 или 8 ГБ.



Мобильная компьютерная платформа	Процессор Intel® Core™ i5-3437U vPro™ (1,9 ГГц, кэш-память 3 Мб Intel® Smart Cache, микропроцессор Mobile Intel® QM77 Express)	
Операционная система	Windows 8.1 Pro	
ОЗУ	4ГБ DDR3 SDRAM (максимум 8ГБ)	
Видеокарта	NVIDIA® GeForce® 745M (2ГБ видеопамати)	
Фронтальная камера	HD 1280 x 720 пикселей, 30 кадров/с	
Жесткий диск	Твердотельный диск 256 ГБ	
ЖК-экран	Сверхвысокое разрешение 4K (3840 x 2560 пикселей), 230 пиксел/дюйм, экран IPSa с диагональю 20" и соотношением сторон 15:10	
Сенсорный экран	Емкостный экран с поддержкой технологии Multi Touch (до 10 точек) + электронное сенсорное перо *	
Bluetooth®	Версия 4.0 + EDR Класс 1	
WLAN	Intel® Centrino® Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n	
Звук	Воспроизведение файлов WAVE и MIDI, поддержка аудиоподсистемы высокой четкости Intel®, встроенная система направленных микрофонов	
Интерфейсы	USB 3.0:	1 шт
	Наушники:	1 шт
	Репликатор портов:	1 шт (24-контактный*)
	Разъем LAN (100BASE-TX):	1 шт (через док станцию*)
	HDMI:	1 шт (через док станцию*)
	дополнительный разъем USB 3.0:	1 шт (через док станцию*)
Слоты расширения	Слот для карты памяти SDXC: 1 шт (максимум 64 ГБ)	
Электропитание	Сетевой адаптер:	Вход: 100--240 В переменного тока, 50 Гц/60 Гц, выход: 15,6 В постоянного тока, 7,05 А
	Аккумуляторная батарея:	Встроенная литиево-ионная аккумуляторная батарея 11,1 В, 3180 мА/ч
	Время автономной работы батареи:	2 часа (MobileMark™ 2007, 60 кд/м2)
Разъемы расширения	TPM (надежный модуль безопасности платформы, совместимый с TCG V1.2), встроенный разъем аппаратной защиты, защита паролем (пароль администратора, пароль пользователя, ключ HDD)	
Датчики	Датчик внешнего света, магнитный датчик, гироскопический датчик, датчик ускорения	
Габариты (Ш x Г x В)	475 x 334 x 12,5 мм {18,7 x 13,1 x 0,49"}	
Вес	2,35 кг	
Электронное сенсорное перо*	Точность	0.1мм
	Датчик давления:	Линейное распознавание (2048 уровней)
	Функциональные клавиши:	2 шт (настраиваются пользователем)
	Взаимодействие с планшетом:	через Bluetooth
	Продолжительность зарядки аккумулятора:	2 часа (заряжается через USB)
	Продолжительность автономной работы аккумулятора:	3.5 часа
	Размеры:	17 x 166 x 16,5 мм {0,67 x 6,5 x 0,65"}
	Вес:	35г
Опции	Устройство чтения смарт-карт	
Аксессуары	Сумка-переноска:	
	Док станция:	UT-VEB5000
	Плата переходника (для шины VESA):	UT-VEB5005
	Электронное сенсорное перо:	UT-VNP5000
	Сетевой адаптер:	CF-AA5713AE
	Чистящая салфетка для экрана:	CF-VNC001W (MOQ 10 pcs)
Проведенные испытания	Тест на устойчивость к падению с высоты: 76cm (bottom)**, 30cm (26 angles)**	

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93