



Характеристики прочности	
Падения	MLT-STD-810G ¹ 4 фута
Удар и вибрация	MLT-STD-810G ²
Температура (с SSD)	Рабочая температура 20°C ~ 50°C
	Температура хранения 40°C ~ 70°C
Влажность (относительная)	Рабочая 20% - 90%
Водонепроницаемая клавиатура	●
Водонепроницаемая сенсорная панель и клавиши	●
Крышка, защищающая порты ввода/вывода от пыли	●
Система	
Платформа	Intel Calpella
Чипсет	Intel HM55
Дисплей	12,1 WXGA
Активный сенсорный экран	●
ЖК-дисплей удобочитаемый при солнечном солнце	○
Графический планшет	○
Разъемов памяти DDR III	2
Графический контроллер	Встроенный Intel HM55
Накопитель на жестких дисках	2,5 SATA или SSD
Встроенное резервное копирование SSD	○
1,3 Мега пиксельная веб-камера	●
Операционная система	Windows 7 Pro
Размеры и вес	

Размеры (мм) Ш x Д x В	328 x 277 x 40,8
Вес	2,5 кг
Интерфейсы ввода/вывода	
Слот карты Express 34	●
Слот карты SD	●
USB 2.0	x1
USB 2.0 / e-SATA Combo	x1
Аудио Микрофон и динамики	●
RJ11	●
RJ45 гигабитная сеть	●
Выход VGA монитора	●
сменный модуль ввода/вывода	●
Клавиши ввода	
Управление дисплеем	●
Портрет/Ландшафт	●
Яркость ЖК-дисплея выше / ниже	●
Скрытый режим	●
Клавиши SAS	●
Быстрое меню OSD	●
Программируемая клавиша	●
Защита	
Замок Kensington	●
TPM	●
Технология Computrace	●
Сканер отпечатков пальцев	●
Батарея	
Стандартная	6 ячеек / 4 часа
Дополнительная батарея	6 ячеек / 4 часа

Коммуникации	
Intel Wi-Fi Link 1000 b/g/n	○
Bluetooth (EDR 2.1)	○
Gobi 2000 (WWAN+GPS)	○
Сменный модуль ввода/вывода	
Gobi 2000	WWAN и GPS
RS 232	RS232 x 1 и USB 2.0 x 2
Считыватель смарт-карт	Считыватель смарт-карт x 1 и USB 2.0 x 1
Вторая веб-камера	2М с автофокусом
Мобильная станция	
RJ45 гигабитная сеть	x 1
RS232	x 2
USB 2.0	x 3
Выход VGA монитора	x 1
Аудиовыход	x 1
Вход микрофона	x 1
Динамики 5 Вт	x 2
Вход блока питания	x 1
Офисная станция	
RJ45 гигабитная сеть	x 1
USB 2.0	x 3
Выход VGA монитора	x 1
Аудиовыход	x 1
Вход микрофона	x 1
Вход блока питания	x 1

● Стандарт ○ Опция

1. MIL-STD-810G, метод 516.6, процедура IV
2. В нерабочем состоянии: MIL-STD-810G, метод 514.6, процедура I, категория 24, пункт 514.6E-1 / 514.6E-2; в рабочем состоянии: ASTM 4169, грузовой транспорт, выборочное испытание 11.5.2, степень безопасности II.



Представитель TwinHead в России и СНГ www.idsolution.ru

Спецификации и представленные изображения могут быть изменены без предварительного уведомления. Все бренды являются зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев.

DURABOOK
Готов к неожиданностям



UI2C



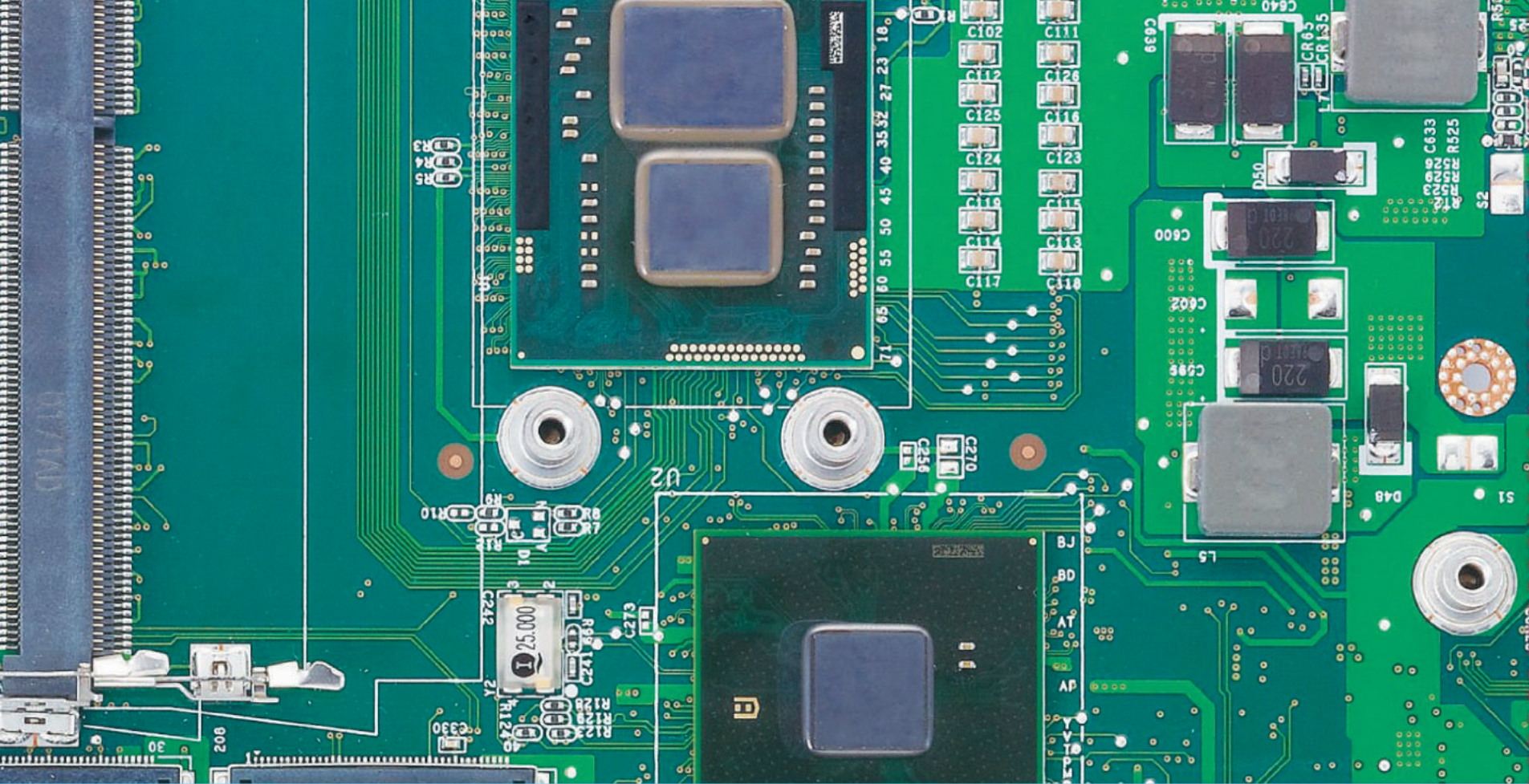
U12C

12.1-дюймовый
защищенный ноутбук
с поворотным экраном

Durabook® U12C - самый легкий и универсальный ноутбук с поворотным экраном, отвечающий требованиям военного стандарта MIL-STD 810G по характеристикам устойчивости к падениям, вибрации и ударам. U12C создан на основе инновационных технологий и используется в разнообразных областях. U12C устанавливает новый стандарт для защищенных ноутбуков.

Основные характеристики:

- ▶ Легкий полу-защищенный ноутбук-планшет
- ▶ Встроенная эргономичная ручка для удобной переноски
- ▶ Быстрое извлечение жесткого диска
- ▶ Соответствие требованиям военного стандарта MIL-STD 810G по характеристикам устойчивости к падениям, ударам и вибрации
- ▶ «Скрытый» режим
- ▶ Время работы аккумулятора - до 8 часов со второй батареей



Структура аппаратного обеспечения

- ▶ Платформа Intel® Capella
- ▶ Процессор Intel® Arrandale Core i3 или Core i5
- ▶ Чипсет Intel® HM55
- ▶ Оперативная память DDRIII SDRAM

Прочность и рабочие условия

Падение

Соответствует военному стандарту MIL-STD-810G, метод 516.4, процедура IV, падение с высоты 4 фута.

Вибрация

- ▶ В нерабочем состоянии: MIL-STD-810G, метод 516.4, процедура I, категория 24, фигура 514.6E-1, фигура 514.6E-2
- ▶ В рабочем состоянии: стандарт ASTM 4169, грузовой транспорт, выборочное испытание 11.5.2, 2 степень безопасности

Рабочая температура

- ▶ Температура рабочей среды: -20°C ~ 50°C (с SSD-накопителем)
- ▶ Температура хранения: -40°C ~ 70°C

Влажность

Допустимая влажность при эксплуатации: 20% ~ 90%

Защита от воды

В рабочем состоянии: выдерживает попадание 1 литра воды на клавиатуру и сенсорную панель в течение 2-5 секунд.

A.



Жидкокристаллический дисплей

A. Жидкокристаллический дисплей с поворотным экраном

Durabook® U12C оснащен поворачивающимся жидкокристаллическим дисплеем, который позволяет этому ноутбуку работать, как планшет.

B. Активная сенсорная панель

Благодаря технологии Restrictive Touch Technology, сенсорная панель приспособлена к использованию в перчатках, что обеспечивает пользователям удобство и универсальность применения в любых условиях.

C. Читаемость при солнечном свете

При создании Durabook® U12C применена новейшая инновационная технология, что позволяет читать информацию с экрана при солнечном свете. В Durabook® сочетаются использование поляризационного фильтра жидкокристаллического дисплея, технология отображения и увеличенная интенсивность яркости светодиодного дисплея для достижения оптимальной удобочитаемости при солнечном свете без перерасхода зарядки аккумулятора.

D. Графический планшет

Графический планшет - устройство, преобразующее входной аналоговый сигнал и дающий возможность делать записи от руки, вносить заметки или подписывать электронные документы прямо на экране.

B.



C.



D.



Безопасность

Встроенный сканер отпечатков пальцев

Встроенный сканер отпечатков пальцев Durabook® U12C - идеальное решение для биометрической защиты засекреченной информации и предотвращения неавторизованного доступа.

Технология Computrace

В ноутбуках U12C использована технология защиты от хищения Computrace® в BIOS.



TPM 1.2

Модуль защиты информации на жестком диске 1.2.

Устройство чтения смарт-карт

U12C обеспечивает уникальную верификацию идентичности для защиты засекреченной информации и обеспечения разных уровней безопасного доступа с идентификацией по интеллектуальным карточкам.



Коммуникации



Gobi2000 3G и GPS

Благодаря опциональному чипу Gobi2000, пользователи могут находиться в сети 3G вне офиса. Чип Gobi обеспечивает доступ к сети 3G, GPS и AGPS-независимым системам навигации.



Intel WLAN

Использование сетевой карты Wifi Link 1000 обеспечивает широкую зону покрытия и быстрое действие, которое поддерживает стандарт 802.11 B/G/N.

Соединение по Bluetooth

Благодаря Bluetooth v.2.1 + EDR, пользователи U12C могут подсоединиться к различным разрешенным внешним устройствам и синхронизировать их.





Накопитель на жестком диске

Быстрое извлечение жесткого диска

Durabook® U12C с механизмом быстрого извлечения жесткого диска, позволяющим извлечь его за несколько секунд.

Оптический привод (опционально)

Опциональный привод может использоваться при различных температурах рабочей среды, позволяет быстрее осуществлять операции чтения/записи и обеспечивает высокую надежность при работе в сложных условиях.

Второй накопитель для архивирования данных (опционально)

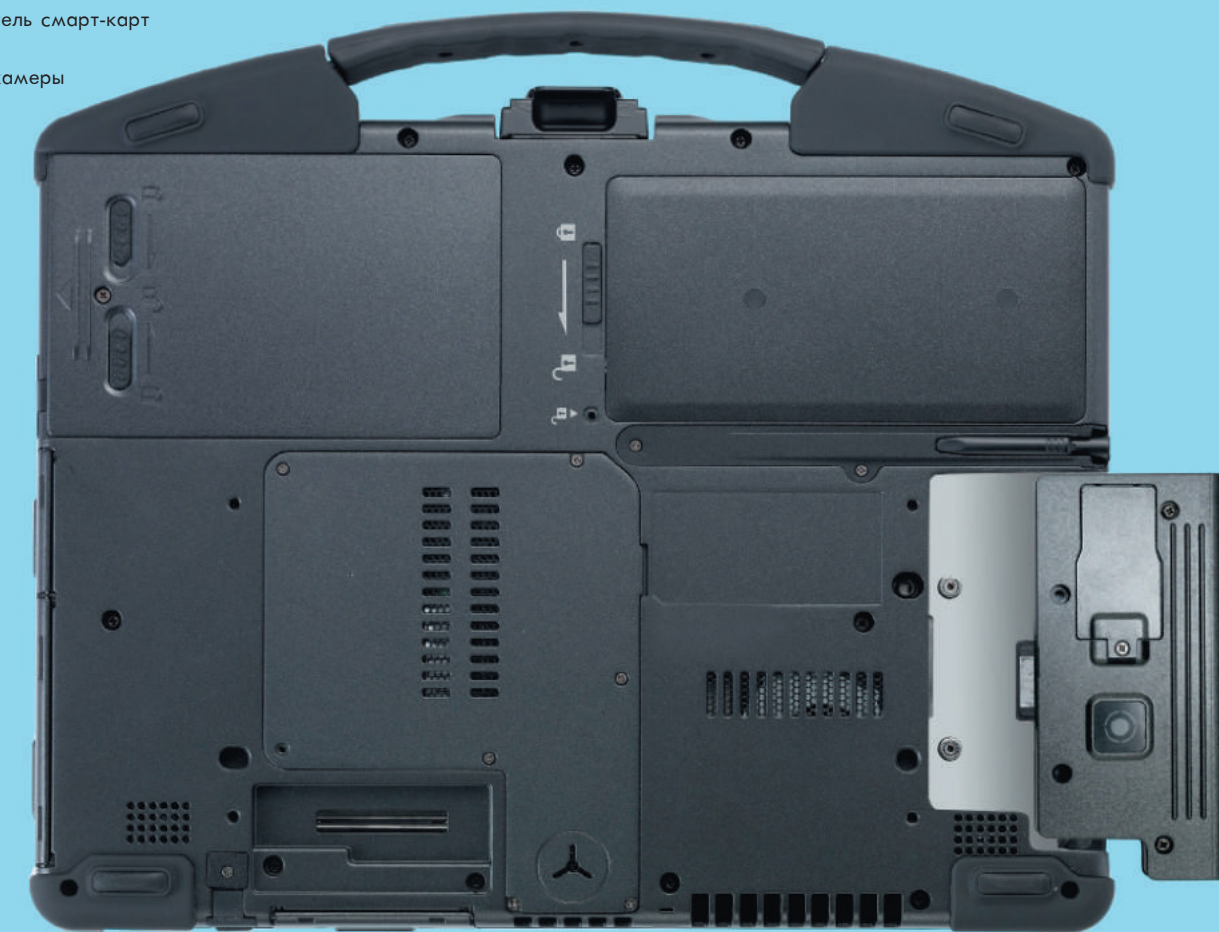
U12C предлагает второй накопитель для архивирования данных с защищенным программным обеспечением Durabook® для архивирования наиболее важных данных между основным накопителем и опциональным.



Модульная панель портов ввода-вывода

Заменяемая пользователем модульная панель портов ввода-вывода обеспечивает гибкость и универсальность приспособления различных устройств для широкого применения.

- ▶ Порт ввода/вывода 1: 2x USB2.0+1xRS-232
- ▶ Порт ввода/вывода 2: 1x USB2.0+1xСчитыватель смарт-карт
- ▶ Порт ввода/вывода 3: Gobi2000 (3G+GPS)
- ▶ Порт ввода/вывода 4: модуль второй 2 Мп камеры



Дизайн и характеристики



A. Защита от воды

U12C имеют водонепроницаемую клавиатуру и сенсорную панель. Внутренняя схема защищена со стороны клавиатуры (C-Case) от попадания жидкости.

B. Защитная крышка на портах ввода-вывода

Для защиты портов от пыли при работе в сложных условиях, Durabook® U12C имеет защитную крышку.

C. Интеллектуальная защита аккумулятора

Ноутбуки Durabook® имеют двойную защиту схем аккумулятора, что предотвращает повреждения, вызванные током или напряжением перегрузки и перегревом.

D. Установка ударопрочного жесткого диска

Структура ударопрочного жесткого диска и его составляющих предохраняет жесткий диск от вибрации и ударов, защищая критически важную информацию.

E. Встроенный стилус

U12C с встроенным стилусом обеспечивает точность вывода данных на жидкокристаллический дисплей и графический планшет.

F. Быстрое меню OSD

Фирменное программное обеспечение быстрого экранного меню позволяет легко и просто управлять беспроводным радио, GPS, 3G и монитором состояния аккумулятора.

G. Программируемая кнопка

Программируемая кнопка позволяет пользователю настроить функцию или программу для быстрого доступа.

H. Скрытый режим

Операция скрытого режима позволяет в одно касание отключить все звуки и излучаемый свет. Данная функция создана для уникальных приложений скрытых операций, таких как слежение.

I. Встроенная эргономичная ручка

U12C имеет встроенную эргономичную ручку, обеспечивающую легкость в применении и удобство переноски системы.

J. Ударостойкий корпус ЖК-дисплея

Особый корпус ЖК-дисплея поглощает ударные нагрузки при работе в неблагоприятных условиях.

K. Шасси из магниевого сплава

U12C имеет корпус из магниевого сплава, в 20 раз более прочного, чем ABS пластик, для обеспечения защиты от таких ударных нагрузок как падения, удары и толчки.

Аксессуары

Мобильная станция

Порты ввода/вывода: 3xUSB, 2xпоследовательный порт, 1xVGA, 1xвход для подключения блока питания, 2xаудио порт ввода/вывода

Офисная станция

Порты ввода/вывода: 3xUSB, 1xRJ-45, 1xVGA, 1xвход для подключения блока питания, 2xаудио порт ввода/вывода

Второй аккумулятор

Оptionальная вторая аккумуляторная батарея обеспечивает 4 дополнительных часа работы U12C. Вторая батарея может быть независимо подзаряжена от источника питания постоянного тока.

Автомобильный адаптер

Вход для подключения блока питания: 12В, 65Вт; выход блока питания:19В

Модуль ввода/вывода

- ▶ Порт ввода/вывода 1: 2xUSB2.0 + 1xRS-232
- ▶ Порт ввода/вывода 2: 1xUSB2.0 + 1xсчитыватель смарт-карты
- ▶ Порт ввода/вывода 3: Gobi2000 (3G+GPS)
- ▶ Порт ввода/вывода 4: модуль второй 2 Мп камеры



Области применения

Государственные структуры

Эксплуатационное обслуживание

Коммунальные услуги

Аварийные случаи

Полиция

Перевозки

Логистика/Складское хранение

Здравоохранение

