Миссия компании DESTEN — способствовать развитию российского бизнеса, обеспечивая доступность высоких технологий, содействовать достижению целей своих заказчиков, учитывая их индивидуальные предпочтения и эффективность вложенных средств.

## О компании

Успешно работая с 1995 года, компания DESTEN заслуженно пользуется репутацией одного из признанных лидеров компьютерного рынка России. DESTEN — торговая марка, которой доверяют компании, формирующие передовое звено российской экономики. За 19 лет существования компания заняла лидирующие позиции в российской индустрии высоких технологий и завоевала авторитет и доверие многочисленных клиентов, среди которых корпоративные заказчики и частные потребители. Стратегическими заказчиками компании являются государственные учреждения, крупные предприятия различных отраслей промышленности, компании среднего и малого бизнеса.

## Проектирование и производство

В исследовательской лаборатории DESTEN ocyществляется разработка программно-аппаратных решений, в основе которых используются новейшие технологии мировых лидеров индустрии. Бизнес процессы, формирующие этапы от разработки до производства сертифицированы в соответствии с требованиями стандарта системы менеджмента качества ISO 9001:2008, что позволяет компании предлагать заказчикам современную и надежную продукцию. Производственный цех, в котором реализована стапельно-конвейерная технология расположен в едином офисно-складском комплексе в Москве и имеет проектную мощность до 30 000 ПК в год. В технологическом цикле производства непрерывно выполняются процедуры входного контроля комплектующих и выходного контроля качества готовой продукции. Сотрудники, занятые в производстве регулярно проходят тренинги и несут персональную ответственность за качество выпускаемой продукции.

## Продукция

Спектр выпускаемой продукции под маркой DESTEN включает серверное оборудование, рабочие станции, настольные ПК, защищенные ноутбуки и планшетные ПК. Вся продукция, выпускаемая под маркой DESTEN, сертифицирована в соответствии с требованиями российского законодательства. Особое внимание уделяется качеству оборудования, его функциональности и способности решать необходимые клиентские задачи, сохраняя при этом конкурентоспособность цен, совершенство сервиса и техническую поддержку пользователей.

# **Гарантия** и сервисное обслуживание

Для выполнения своих гарантийных обязательств DESTEN создал широкую сеть авторизованных сервисных центров на территории РФ. На всю продукцию, производимую под маркой DESTEN, предоставляется гарантия от 2-х до 5-ти лет. Среди прочих условий заказчикам доступны такие сервисы как:

- Бесплатное выездное обслуживание
- Расширенная гарантия
- Помощь в организации гарантийного обслуживания оборудования сторонних производителей
- Дополнительные пакеты услуг гарантийного обслуживания по индивидуальным требованиям.



# Настраиваемые взаимоотношения и комплексное обслуживание

DESTEN стремится в полной мере отвечать требованиям клиентов, как по ассортименту предлагаемых продуктов, так и по необходимому набору дополнительных услуг. Особое внимание мы уделяем техническому консалтингу, позволяющему клиентам сделать оптимальный выбор оборудования для поставленных задач. Персональный менеджер, закрепленный за каждым клиентом, обеспечивает решение вопросов на всех этапах обслуживания: от обработки входящих заявок до оформления и предоставления необходимого пакета финансовых и других сопроводительных документов. Нашим постоянным заказчикам доступны следующие услуги и ресурсы:

- Личный on-line кабинет на сайте www.desten.ru
- Производство на заказ любого количества оборудования по индивидуальной спецификации.
- Проектирование и предоставление опытных образцов и типовых моделей для тестирования на соответствие техническим требованиям.
- Отсрочка платежа на поставляемую продукцию

- Временное хранение товара
- Бесплатная доставка товара по Москве и МО
- Доставка в любую точку РФ и СНГ по лучшим тарифам транспортных компаний.
- Бесплатное участие в мероприятиях, ориентированных на ознакомление с новыми продуктами и технологиями ведущих мировых производителей.

Гибкое ценообразование и наличие различных схем оплаты позволяют разработать индивидуальные финансовые условия для каждого отдельного случая. Наша отпускная цена - предмет взаимной договорённости с клиентом!





В 1987 г. Международная организация по стандартизации (International Standarts Organization — ISO) утвердила стандарты серии 9000. Стандарт 9001:2008 устанавливает требования к системам менеджмента качества и используется, когда предприятие посредством эффективного применения собственной системы менеджмента качества ставит своей целью повышение удовлетворенности потребителей. Подтверждение независимой экспертной организацией соответствия системы менеджмента качества требованиям стандарта ISO 9001:2008 рассматривается во всем мире как гарантия того, что предприятие способно стабильно производить продукцию надлежащего качества в соответствии с требованиями заказчика.

## Основные возможности











CyberBook

CyberBook — это защищённое персональное мобильное устройство. Применяется для сбора, отображения, обработки, хранения и передачи информации в полевых и экстремальных условиях эксплуатации и в условиях агрессивной внешней среды.

Имеет повышенную механическую прочность и виброустойчивость, защиту от проникновения влаги и пыли, защиту от несанкционированного доступа. Важным достоинством является наличие полноценного COM-порта и встроенных модулей беспроводной связи 3G, GPS, WiFi.

## Дисплей



#### Сенсорный экран

CyberBook использует самую распространенную, резистивную технологию сенсорного экрана, чтобы предоставить мобильным пользователям гибкость и удобство работы с планшетным ПК.

CyberBook с сенсорным экраном позволяет удобно работать с ноутбуком в перчатках.



#### Яркий, даже на солнце

Даже при ярком солнечном свете экран CyberBook остается читаемым, благодаря антиотражающей технологии и мощной подсветке экрана.





# Дизайн и конструктив

#### Шасси из магниевого сплава

Шасси CyberBook полностью изготовлено из магниевого сплава, который в 20 раз более прочен, чем пластик ABS, что гарантирует высокую стойкость к внешним воздествиям.

#### Специальное крепление LCD-экрана

Специально разработанное крепление LCD-экрана поглощает вибрации и внешнее воздействие окружающей среды при использовании.



**GPS** 



**3G** 



Водонепроницаемая клавиатура

## Сферы применения

- Топливно-энергетический комплекс
- Вооруженные силы
- Полиция
- Министерство чрезвычайных ситуаций
- Здравоохранение
- Логистические службы
- Службы быстрого реагирования
- Производственная деятельность

# **S885**

СуberBook S885 — защищенный 15,6-дюймовый ноутбук на базе Intel® Core™ i3/i5 с набором микросхем Intel® HM86 и беспроводным сетевым подключением (WLAN) по стандарту 802.11b/g/n, предназначенный для использования в сфере образования, армии, правоохранительных органах, правительственных учреждениях, а также любителями частых путешествий. S885 обладает ударопрочностью и влагонепроницаемостью (клавиатура, сенсорная панель и кнопки). Противоударная конструкция защищает ЖК-экран и жесткий диск от повреждений и потери данных. Его уникальная система блокировки лотка оптического привода обеспечивает защиту от случайного выдвижения лотка при падении или вибрации, а двойная интеллектуальная защита батарейной цепи предотвращает повреждение при скачках тока, напряжения и перегреве. S885 в полной мере совмещает в себе достоинства военного, промышленного и коммерческого применения.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 76 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP31		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -20°C ~ 60°C Рабочая: 0°C ~ 40°C		
Влажность	Рабочая: 10% ~ 90%		

# Защита информации



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Фиксатор случайного открывания оптического привода

Bce CyberBook S885 оснащены фиксатором случайного открывания оптического привода. Эта характерная особенность защищает оптический привод от случайных открываний лотка при ударах, вибрациях, а оптический диск от царапин.

## Защищенная аккумуляторная батарея

CyberBook S885 оборудован литий-ионной аккумуляторной батареей в прочном магниевом корпусе.

Время работы: до 6,5 часов с использованием 9-элементной батареи емкостью  $7\,800\,\text{mA/Y}$ 



(intel) insid



ASTRA LINUX SPECIAL EDITION

# **S874**



СуberBook S874 - это 14-дюймовый полузащищенный ноутбук на базе Intel® Core™ i3/i5, предназначенный для профессиональных сотрудников армии, оперативных служб, транспорта, структур безопасности и коммунальных служб. S874 устанавливает новое понятие полузащищенных портативных компьютеров, выдерживающих падение с высоты до 0,9 м и соответствующих требованиям защиты по стандарту IP. Ноутбук обеспечивает отличные вычислительные возможности, различные способы беспроводного подключения и длительный срок работы батареи, а также сбалансированность размера экрана и веса.

# **Условия эксплуатации**











Падения и удары	Падение с высоты 90 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP53		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6, AnnexC		
Температура	Хранение: -40°C ~ 71°C Рабочая: -20°C ~ 50°C		
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95% (MIL-STD 810G 507.5 Прроцедура II)		

## Защита информации



#### Сканер отпечатка пальца

Сканер отпечатка пальца является одним из механизмов безопасности CyberBook, который позволяет пользователю защитить информацию и предотвратить несанкционированный доступ.



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.



#### Технология Intel vPro

Встроенная система безопасности для повышения уровня защиты

## Особенности

## Фиксатор случайного открывания оптического привода

#### Защищенные порты ввода-вывода

S874 оснащен плотно закрываемыми отсеками с резиновыми уплотнителями, защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

## Встроенная эргономичная ручка для удобного обращения

Быстрое извлечение жесткого диска

## Батарея с горячей заменой

Система горячей замены позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею не выключая ноутбук.

Время работы: до 12 часов с использованием 2-ой батареи



# **U882**

Защищенная модель CyberBook U882 является трансформируемым защищенным устройством, позволяющим его применять как в формате обычного ноутбука, так и планшетного ПК с сенсорным экраном размером 12,1". Высокая защита от вибрации, ударов, проникновения влаги и пыли, а также малый вес и эргономичный дизайн делает данное устройство незаменимым для работы в экстремальных «полевых» условиях. Для решения ресурсоёмких задач ноутбук обладает высокой производительностью, обеспечиваемой применением чипсета Intel® HM77 и семейства процессоров Intel® Core™ i5. К особенностям конструкции следует отнести встроенную ручку для переноса ноутбука, удобство доступа к органам управления, техно-дизайн корпуса из магниевого сплава, широкий выбор дополнительных опций.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 120 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP54		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -40°C ~ 70°C Рабочая: -20°C ~ 50°C		
Влажность	Рабочая: 20% ~ 90%		

## Защита информации



#### Сканер отпечатка пальца

Сканер отпечатка пальца является одним из механизмов безопасности CyberBook, который позволяет пользователю защитить информацию и предотвратить несанкционированный доступ.



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечить разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Легкий полузащищенный трансформируемый планшетный ноутбук

Cyberbook U882 оборудован откидным поворотным ЖК-экраном с возможностью выполнения функций ноутбука и планшета.

#### Встроенная эргономичная ручка

#### Быстрое извлечение жесткого диска

Cyberbook U882 оснащен механизмом быстрого извлечения жесткого диска за несколько секунд.

Время работы: до 10 часов с использованием 2-ой батареи









# **R873**



СуberBook R873 — это полностью защищенный ноутбук с диагональю экрана 13,3", который обеспечивает отказоустойчивую работу в самых неблагоприятных внешних условия и агрессивных средах, благодаря полностью герметичному корпусу из магниевого сплава с дополнительными ребрами жесткости и безвентиляторному дизайну. Наряду с высокими параметрами по защите от физических воздействий, данная модель обладает широкой функциональностью и высокой производительностью, которую обеспечивает платформа на базе чипсета Intel® QM77 и процессора Intel® Core™ i5.

# **Условия эксплуатации**











Падения и удары	Падение с высоты 120 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV, I)		
Пыле и влагозащита	IP65, MIL-STD 810G 506.5 Процедура III, 506.5 Процедура I		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I, AnnexC		
Температура	Хранение: -51°C ~ 71°C Рабочая: -30°C ~ 60°C		
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95% (MIL-STD 810G 507.5 Процедура II)		

# Защита информации



#### Технология Intel vPro

Встроенная система безопасности для повышения уровня защиты



#### Сканер отпечатка пальца

Сканер отпечатка пальца является одним из механизмов безопасности CyberBook, который позволяет пользователю защитить информацию и предотвратить несанкционированный доступ.



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Защищенные порты ввода-вывода

R873 оснащен плотно закрываемыми отсеками с резиновыми уплотнителями, защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

## Встроенная эргономичная ручка для удобного обращения

Быстрое извлечение жесткого диска

Батарея с горячей заменой

#### Подогрев жесткого диска

Даже в самые сильные морозы жесткий диск Cyberbook R873 будет вращаться благодаря системе подогрева шпинделя жесткого диска

#### Бесшумная система охлаждения

Время работы: до 8 часов с использованием 2-ой батареи



# **T861**

СуberBook Т861 — тонкий (толщина 20 мм) и легкий (вес 1,23 кг) защищённый планшет с диагональю экрана 11,6 дюйма. Благодаря использованию в составе планшета высокопроизводительного и энергоэффективного процессора Intel® Core™ i3/i5 четвертого поколения, основанного на микроархитектуре Intel® Haswell, планшет обладает отличным быстродействием и долгим временем работы — до 7 часов без подзарядки. Совокупность этих характеристик позволяет применять защищённый планшет Т861 в различных сферах, таких как: полевые службы, здравоохранение, логистика, службы полиции, производственная деятельность, ресторанный и отельный бизнес.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 90 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP54		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -33°C ~ 71°C Рабочая: -10°C ~ 55°C		
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95%		

# Защита информации



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

Тонкий (толщина 20мм)

Легкий (вес 1,23кг)

Закаленное стекло жидкокристаллического дисплея

Защищенные порты ввода-вывода

Т861 оснащен резиновыми уплотнителями защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

Док станция

Совместимость с мобильной и стационарной док станциями

Бесшумная система охлаждения

Установлена пассивная система охлаждения процессора, чипсета и графического адаптера.

Время работы: до 7 часов



(intel)



СуberBook T350 является полузащищенным устройством с сенсорным экраном размером 10,1 дюйма. T350 обеспечивает безотказную работу в самых неблагоприятных внешних условиях и агрессивных средах благодаря полностью герметичному корпусу из магниевого сплава. T350 создан специально для работников мобильных служб в полевых условиях, материальнотехнического снабжения, торговли и гостиничного сектора. CyberBook T350 оснащён процессором Intel® Atom™, оперативной памятью DDRIII и SSD диском mSATA.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 100 см (MIL-STD 810G 516.6 Продедура IV)			
Пыле и влагозащита	Класс защиты ІР43	Класс защиты IP43		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I			
Температура	Хранение: -33°C ~ 71°C Рабочая: 0°C ~ 45°C			
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95% (MIL-STD 810G 507.5 Процедура II)			

## Защита информации



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Защищенные порты ввода-вывода

Т340 оснащен плотно закрываемыми отсеками с резиновыми уплотнителями, защищающими порты ввода/вывода от воды и пыли.

## Быстрое извлечение жесткого диска

Cyberbook оснащен механизмом быстрого извлечения жесткого диска за несколько секунд.

## Батарея с горячей заменой

Система горячей замены позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею, не выключая ноутбук.

#### Бесшумная система охлаждения

В Cyberbook T350 установлена пассивная система охлаждения процессора, чипсета и графического адаптера.

Время работы: до 8 часов с использованием 2-ой батареи



# **T850**

СуberBook T850 – 10,4-дюймовый полностью защищенный планшетный компьютер на базе процессора Intel® Core™ i5 разработан для применения в производстве, логистике, службах МЧС, вооруженных силах, полиции и различных «полевых» службах. Т850 выдерживает неоднократное падение с высоты 1,5 метра, может переносить различные вибрации и работать в широком температурном диапазоне и влажности. С помощью интеллектуальной системы управления питанием и двух батарей с «горячей» заменой обеспечивается до 10 часов непрерывной работы без замены батарей. Также эту модель отличают широкие функциональные возможности, доступные опционально: GPS, 3G и др.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 150 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP65, MIL-STD 810G 509.5 Процедура I		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -55°C ~ 75°C Рабочая: -20°C ~ 60°C		
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95% (MIL-STD 810G 507.5 Процедура II)		

# Защита информации



#### Технология Intel vPro

Встроенная система безопасности для повышения уровня защиты



#### Сканер отпечатка пальца

Сканер отпечатка пальца является одним из механизмов безопасности CyberBook, который позволяет пользователю защитить информацию и предотвратить несанкционированный доступ.

## Особенности

#### Закаленное стекло жидкокристаллического дисплея

#### Батарея с горячей заменой

Система горячей замены, позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею не выключая ноутбук

#### Док станция

Совместимость с мобильной и стационарной док станциями

#### Защищенные порты ввода-вывода

Т850 оснащен герметично закрывающимися отсеками с резиновыми уплотителями защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

Время работы: до 10 часов с использованием 2-ой батареи







# **TM340**



СуberBook ТМ340 – сверхлегкий вес (1,3 кг) и ультра-тонкий (26 мм) защищенный мобильный медицинский помощник на базе процессора Intel ® Atom ™ Dual Core N2800 с сенсорным экраном диагональю 10,4 дюйма специально разработан для применения в сфере здравоохранения. ТМ340 оснащен сканером RFID меток и штрих кодов, четырьмя быстро программируемыми кнопками для доступа к часто используемым приложениям и двумя камерами спереди и сзади планшета.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 90 см (MIL-STD 810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты ІР54		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -20°C ~ 60°C Рабочая: 0°C ~ 40°C		
Влажность	Рабочая: 10% ~ 95%		

## Защита информации



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Батарея с горячей заменой

Система горячей замены, позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею не выключая ноутбук

## Док станция

Совместимость с мобильной и стационарной док станциями

## Защищенные порты ввода-вывода

ТМ340 оснащен резиновыми уплотителями защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

**Специальное покрытие корпуса (** противостоит воздействию, спирта, отбеливателя, йода и многих других жидкостей)

## Встроенная эргономичная ручка для удобного обращения

ТМ340 оснащен встроенной эргономичной ручкой, упрощающей использование и удобной при переноске системы в рабочем состоянии.

## Бесшумная система охлаждения

В Cyberbook TM340 установлена пассивная система охлаждения процессора, чипсета и графического адаптера.

Время работы: до 6,5 часов с использованием 2-ой батареи





# T340

СуberBook T340 – защищенный и легкий ( 1,2 кг ) планшетный ПК с сенсорным экраном 10,4 дюйма является особым устройством для применения в экстремальных погодных условиях: высокие и низкие температуры и повышенная влажность. Вместе с тем высокая защита от вибрации, ударов, а также малый вес и эргономичный дизайн делает данное устройство незаменимым для работы в производстве, логистике, службах МЧС, военизированных подразделениях. Т340 оборудован встроенным 1D/2D сканером штрих-кода, считывателем RFID кода и 2-мегапиксельной камерой с автофокусом. На борту планшета установлен USB 2.0 порт, а так же разъем для док станции, который может добавить три USB-порта и сетевой разъем RJ45.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 122 см (MIL-STD 516.6 Процедура I, IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP54		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -55°C ~ 75°C Рабочая: -20°C ~ 45°C		
Влажность	Рабочая: 10% ~ 95%		

# Защита информации



## Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

## Особенности

## Батарея с горячей заменой

Система горячей замены, позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею не выключая ноутбук

## Док станция

Совместимость с мобильной и стационарной док станциями

#### Защищенные порты ввода-вывода

Т340 оснащен резиновыми уплотителями защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

#### Бесшумная система охлаждения

В Cyberbook Т340 установлена пассивная система охлаждения процессора, чипсета и графического адаптера.

Время работы: до 8 часов с использованием 2-ой батареи



CELERON

# T347/T357









Планшетный ПК CyberBook T347/T357 с процессором Intel ® Atom ™ и сенсорным экраном диагональю 7 дюймов является особым устройством для применения в экстремальных погодных условиях – перепада температур от -20°C до +60°C и повышенной влажности. Вместе с тем, высокая степень защиты от вибрации, ударов, а также небольшой вес и эргономичный дизайн делает данное устройство незаменимым для работы в производстве, логистике, службах МЧС, военизированных подразделениях и в других «полевых» службах. Эту модель отличают широкие функциональные возможности, доступные для пользователей опционально: GPS, WWAN/3G, фотокамера, сканер штрихкодов и др.

# Условия эксплуатации











Падения и удары	Падение с высоты 100 см (MIL-810G 516.6 Процедура IV)		
Пыле и влагозащита	Класс защиты IP54, MIL-STD 810G 509.5 Процедура I		
Вибрации	MIL-STD 810G 514.6 Процедура I		
Температура	Хранение: -20°C ~ 60°C Рабочая: 0°C ~ 40°C		
Влажность	Рабочая: 5% ~ 95% (MIL-STD 810G 507.5 Процедура II)		

#### Безопасность



#### Считыватель смарт-карт

CyberBook предлагает уникальный инструмент проверки идентификации, чтобы сохранять данные и обеспечивать разные уровни доступа при идентификации смарт-карты.

# Дизайн и конструктив

## Подогрев жесткого диска

Даже в самые сильные морозы жесткий диск Cyberbook T347/T357 будет вращаться благодаря системе подогрева шпинделя жесткого диска

## Модульный блок ввода-вывода

Позволяет заменять порты ввода-вывода и дает гибкость при подключении различных входных устройств

## Батарея с горячей заменой

Система горячей замены, позволяет за считанные секунды заменить разряженную батарею не выключая ноутбук

## Док станция

Совместимость с мобильной и стационарной док станциями

#### Защищенные порты ввода-вывода

Т347/Т357 оснащен резиновыми уплотителями защищающими порты ввода-вывода от воды и пыли.

## Бесшумная система охлаждения

В Cyberbook T347/T357 установлена пассивная система охлаждения процессора, чипсета и графического адаптера.

Время работы: до 12 часов с использованием 2-ой батареи





#### ОПЕРАЦИОННАЯ СИСТЕМА СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

www.astra-linux.com

www.rusbitech.ru

#### Основные особенности:

использование в качестве основы свободного программного обеспечения

интеграция механизмов защиты информации в основные компоненты программного обеспечения, входящего в состав операционной системы

разработка дополнительного программного обеспечения, повышающего защищенность и удобство эксплуатации операционной системы, а также расширяющего ее функциональные возможности

В состав входят основные комплексы программ для автоматизации повседневной деятельности:

операционная система предназначена для построения автоматизированных систем в защищенном исполнении, обрабатывающих информацию, содержащую сведения, составляющие государственную тайну

Назначение:

защищенный программный комплекс организации домена (единого пространства пользователей и ресурсов локальной вычислительной сети)

защищенная реляционная СУБД

защищенные сервер и клиент электронной почты

защищенные web-сервер и браузер

интегрированный пакет офисных приложений

Сертификация:

Дополнительные сведения:

операционная система функционирует на современных серверах и рабочих станциях, а также обеспечивает работу широкого спектра программного обеспечения, предназначенного для решения различных задач, за счет партнерских отношений с ведущими производителями вычислительной техники и разработчиками программного обеспечения

на операционную систему получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ №2009616752 от 04.12.2009г.

операционная система сертифицирована в Системе сертификации средств защиты информации Минобороны России (сертификат соответствия № 1339 от 24 сентября 2010 года) и может применяться в составе автоматизированных систем, обрабатывающих информацию, составляющую государственную тайну и имеющую степень секретности не выше «совершенно секретно». В настоящее время проводится сертификация операционной системы в ФСТЭК России



# Сравнительная таблица

Модель CyberBook	S885	S874	U882	R873
Падение и удар (MIL-STD 810G 516.6)	Проц. IV	Проц. IV	Проц. IV	Проц. IV, I
Защита от пыли и влаги (IP, MIL-STD 810G)	IP 31	IP 53	IP 54	IP 65, 506.5 Проц.III, 509.5 Проц.I
Вибрации (MIL-STD 810G 514.6)	Проц. І	AnnexC	Проц. І	Проц. I, AnnexC
Температура (рабочая/хранение)	0°C~50°C/-20°C~60°C	-20°C~50°C/-33°C~71°C	-20°C~50°C/-40°C~70°C	-32°C~60°C/-51°C~71°C
Влажность (рабочая, MIL-STD 810G 507.5)	10%~90%	5%~95%, Проц.ІІ	20%~90%	5%~95%, Проц.ІІ
Водонепроницаемая клавиатура	•	•	•	•
Водонепроницаемые Touch Pad	•	•	•	•
Водонепроницаемый сканер отпечатка пальца	_	•	•	•
Порты ввода/вывода защищённые заглушками	_	•	•	•
Процессор Intel®	Core i3-4xxxM/i5-4xxxM	Core i5-3xxxM	Core i5-3317U	Core i5-3437U
Чипсет Intel®	HM86	QM77	HM77	QM77
Корпус из магниевого сплава	•	•	•	•
Дисплей	15.4" WXGA(1366x768)	14" WXGA(1366x768)	12.1" WXGA(1280x800)	13.3" WXGA(1024x768)
Сенсорный экран (резистивный)	_	©	•	•
Экран читаемый при солнечном свете	_	© 420 nits	© 420 nits	600 nits
Максимальный объем памяти (Гб)	до 16 Гб	до 16 Гб	до 16 Гб	до 16 Гб
Графический контроллер	Intel® HD	Intel® HD	Intel® HD	Intel® HD
HDD/SSD	2.5" SATA	2.5" SATA	2.5" SATA	2.5" SATA
Два жёстких диска	_	©mSATA	©mSATA	_
Вэб камера спереди	2Мп	1,3Мп	1,3Мп	_
Вэб камера сзади	_	_	_	_
Операционная система	Win 7/8 Про	Win 7/8 Про	Win 7/8 Про	Win 7/8 Про
Express Card Слот	•	•	•	_
РСМСІА Слот	_	•	©	•
Считыватель с карточек памяти SD	•	•	•	•
Считыватель Смарт-карт	•	•	©	•
USB 2.0	x1	x2	x1	x3
USB 3.0	x2	x2	x1	x1
Микрофон и динамики	•	•	•	•
RJ45 (для подключения сети 10/100/1000M)	•	•	•	•
RJ11 (для подключения к тел. линии)	_	_	_	_
HDMI выход	•	•	_	_
VGA порт	•	•	•	•
RS 232 (Сом-порт)	•	•	•	•
Wi-Fi	•	•	•	•
Bluetooth (EDR 2.1)	•	•	•	•
GPS	©	©	©	©
3G	©	©	©	©
Kensington замок	•	•	•	•
Время автономной работы от батареи	до 6,5 часов	до 12 часов (две батареи)	до 10 часов (две батареи)	до 8 часов (две батареи)
Размеры (мм) Ширина x Глубина x Высота	370 x 276 x 37.5 ~ 40	342 x 245 x 47	328 x 277 x 37.5 ~ 40	344 x 253 x 58
Bec	3,2 кг	3,4 кг	2,5 кг	4,1 кг

CyberBook

© - опция

# Сравнительная таблица

T861	T350	T850	TM340	T340	T347/T357	V350
Проц. IV	Проц. IV	Проц. IV	Проц. IV	Проц. IV, I	лроц. IV, I	Проц. V, I
IP54	IP43	IP65, 509.5 Проц. I	IP54	IP54	IP65	IP65
Проц. І	Проц. І	Проц. І	Проц. І	Проц. І	Проц. І	Проц. І
-10°C~55°C/-33°C~71°C	0°C~45°C/-33°C~71°C	-20°C~60°C/-55°C~75°C	0°C~40°C/-20°C~60°C	-20°C~45°C/-55°C~75°C	-20°C~60°C/-55°C~75°C	-20°C~60°C/-55°C~75°C
5%~95%	5%~95%, Проц.ІІ	5%~95%, Проц.ІІ	10%~95%	10%~95%	5%~95%, Проц.ІІ	5%~95%, Проц.ІІ
•	•	•	•	•	•	•
_	_	_	_	_	_	_
_	_	©	_	_	_	_
•	•	•	•	•	•	•
Core i3-4xxxM/i5-4xxxM	Atom N2600	Core™ i5-3427U	Atom N2800	Celeron N2910	Atom Z530P/N2600	Atom Z530
HM86	NM10	QM77	NM10	_	NM10	NM10
•	•	•	_	•	•	•
11.6"WXGA(1366x768)	10.1" WXGA(1280x800)	10.4"WXGA (1024x768)	10.4" XGA (1024x768)	10.4" XGA (1024x768)	7"WSVGA (1024x600)	7"WSVGA (1024x600)
•	•	•	•	•	•	•
© 800 nits	© 450 nits	© 700 nits	_	_	© 500 nits	© 700 nits
до 8 Гб	до 4 Гб	до 16 Гб	до 4 Гб	до 4 Гб	до 4Гб	до 4Гб
Intel®HD	Intel® GMA	Intel® HD	Intel® GMA	Intel® GMA	Intel® GMA	Intel® GMA
mSATA	mSATA	2.5" SATA , mSATA	mSATA	1.8" SATA	mSATA	mSATA
_	_	•	_	_	_	_
1,3Мп	1,3Мп	1,3Мп	2.0Мп	_	_	_
5.0Мп	5.0Мп	5.0Мп	2.0Мп	2.0Мп	5.0Мп	
Win 7/8 Πpo	Win 7/8 Πpo	Win 7/8 Про, AstraLinux	Win 7/8 Πpo	Win 7/8 Πpo	Win 7/8 Про	Win 7/8 Про
_	_	_	_	•	•/—	_
_	_	•	_	_	<b>-</b> /•	•
_	•	•	_	•	•	•
©	•	©	©	_	<b>-/•</b>	•
x2	x2	x1	x1	x1	x1	x1
x2	_	x2	_	_	_	_
•	•	•	•	•	•	•
_	•	•	©	•	•	•
_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_
_	_	_	_	_	_	_
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
©	©	©	©	©	©	©
©	©	©	©	©	©	©
•	•	•	•	•	•	•
до 7 часов	до 8 часов (две батареи)	до 10 часов	до 6,5 часов	до 8 часов	до 12 часов (две батареи)	до 12 часов
299 x 192 x 20	261 x 193 x 30	285 x 215 x 41,5	256 x 255 x 26	294x205x25	230x150x44,8	230x150x44,8
1,2 кг	1,2 кг	2,3 кг	1,3 кг	1,2 кг	1,2 кг	1,2 кг

## MIL-STD-810G

Воздействие	Питание	Метод (секция)	Испытания в разных условиях
Механический удар и падение	Включен	516.5/516.6 Процеду- ра IV	26 падений на фанеру наклеенную на бетон (8 на углы, 12 на грань, 6 на плоскость)
Механический удар и падение	Выключен	516.5/516.6 Проце- дура IV 516.6 Процедура I 516.6 Процедура V	26 падений на фанеру наклеенную на бетон (8 на углы, 12 на грань, 6 на плоскость)
Общие вибрации	Включен	514.5/6 Процедура I	Постоянная вибрация 0.04g2/ Гц, 20 Гц -1000 Гц -6дБ / актив.1000 Гц - 2000 Гц)
Вибрация в транс- портном средстве	Включен Выключен	514.5/6 AnnexC	0 – 500 Гц, 0.5 окт./мин по 3 осям, 65 мин. по каждой оси Моделирование перевозки на грузовом автомобиле на расстояние 1600км
Повышенная тем- пература (базовые условия)	Включен Выключен	516.5/516.6 Проце- дура II 516.6 Процедура I	от +30 до +43°C Окружающий воздух ( 24 часовое воздействие) от +30 до +63°C Индуцированные условия (хранение, транзит)
Пониженная тем- пература (базовые условия)	Включен	502.5 Процедура II	от -21 до -31°C Окружающий воздух
Пониженная тем- пература (базовые условия)	Выключен	502.5 Процедура І	от -25 до -33°С Индуцированные условия (хранение и транзит)
Соляной туман	Выключен	509.5 Процедура І	48 часов при температуре 35°C ( 12 часов воздействие 5% соляным раствором, 12 часов сушка )
Низкое давление ( высота )	Включен Выключен	500.5 Процедура I 500.5 Процедура II	Подъем в кабине на высоту 12192 метров (давление в стандартной атмосфере: 57.2кПа)Подъем на высоту 4572 метра
Водостойкость ( дождь )	Включен	506.5 Процедура II 506.5 Процедура III	Имитация сильного дождя с ветром. Капельный тест. Проверка защиты от кон- денсации.
Влажность	Включен	507.5 Процедура II	Экстремальные условия температуры и влажности не встречающиеся в природе
Температурный шок	Включен	503.5 Процедура I	Воздействие кратковременными циклами экстремальных температур



# Расшифровка стандарта IP (Ingress Protection — «входная защита»)

Защита от проникновения пыли и грязи (первая цифра)			
IP 0x	_	Защита отсутствует	
IP 1x	<b>□</b> .	Защита от проникновения предметов не менее 5 см (рука)	
IP 2x	$\vdash$	Защита от проникновения предметов не менее 1,2 см (пальцы)	
IP 3x		Защита от проникновения предметов не менее 2,5 мм (инструменты, кабель)	
IP 4x	<u>.</u>	Защита от проникновения предметов не менее 1 мм (инструменты, провод)	
IP 5x		Защита от проникновения пыли в количествах, не влияющих на работоспособность	
IP 6x		Полная защита от проникновения пыли	
Защита от проникновения жидкостей (вторая цифра)			
IP x0	_	Защита отсутствует	
IP x1		Защита от конденсата (вертикально падающих капель)	
IP x2		Защита от брызг (капли, падающие под углом не более 15 град. от вертикали)	
IP x3		Защита от брызг (капли, падающие под углом не более 60 град. от вертикали	
IP x4		Защита от брызг со всех направлений	
IP x5	+	Защита от струй со всех направлений	
IP x6	***	Защита от волн	
IP x7		Защита от проникновения воды при погружении на глубину до 1 м	
IP x8		Защита от проникновения воды при длительном погружении погружении под давлением	

