

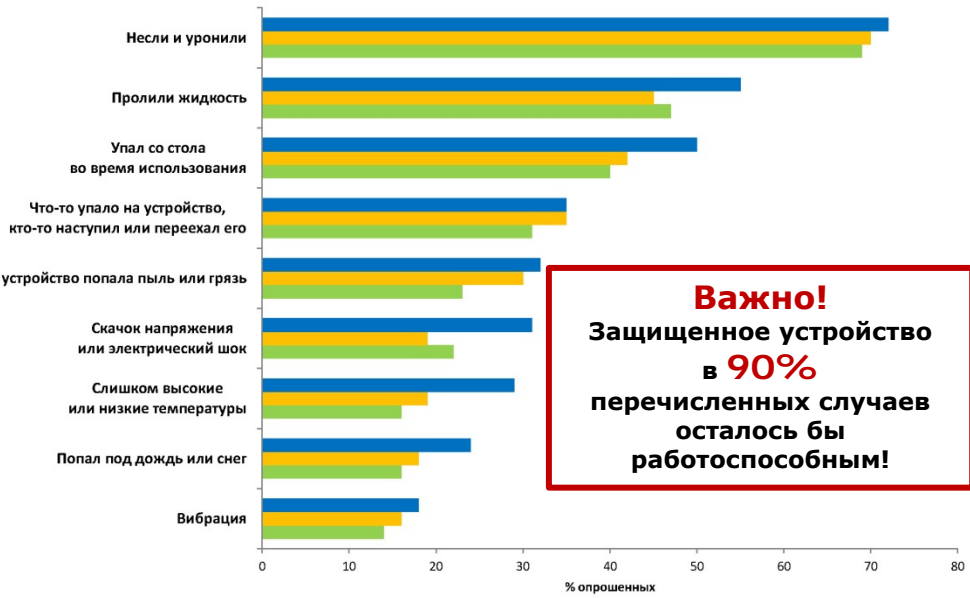
ЗАЩИЩЕННЫЕ НОУТБУКИ 2020



Типы повреждений устройств



■ Ноутбуки ■ Планшеты ■ ТСД, КПК



Важно!
 Защищенное устройство
 в **90%**
 перечисленных случаев
 осталось бы
 работоспособным!

Серьезные проблемы, вызванные повреждением/неисправностью устройства

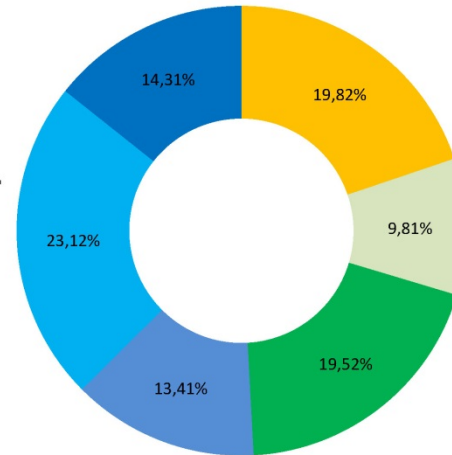
- ✓ Потеря продуктивности **61%**
- ✓ Потеря важных данных и информации **32%**
- ✓ Простой сотрудников во время ремонта **45%**
- ✓ Несостоявшиеся или отложенные заказы **39%**
- ✓ Разочарованность клиентов **24%**

Стоимость простоя

По оценкам IDC, средний размер общих затрат, связанных с ремонтом ноутбука, составляет \$1800, планшета — \$1300, а карманного устройства — \$1600.



- Расходы на поддержку и ремонт в год
- Прямые издержки
- Время потраченное ИТ-отделом на решение проблемы
- Потеря рабочего времени пользователя
- Время потраченное ИТ-отделом на восстановление данных
- Время потраченное пользователем на восстановление данных

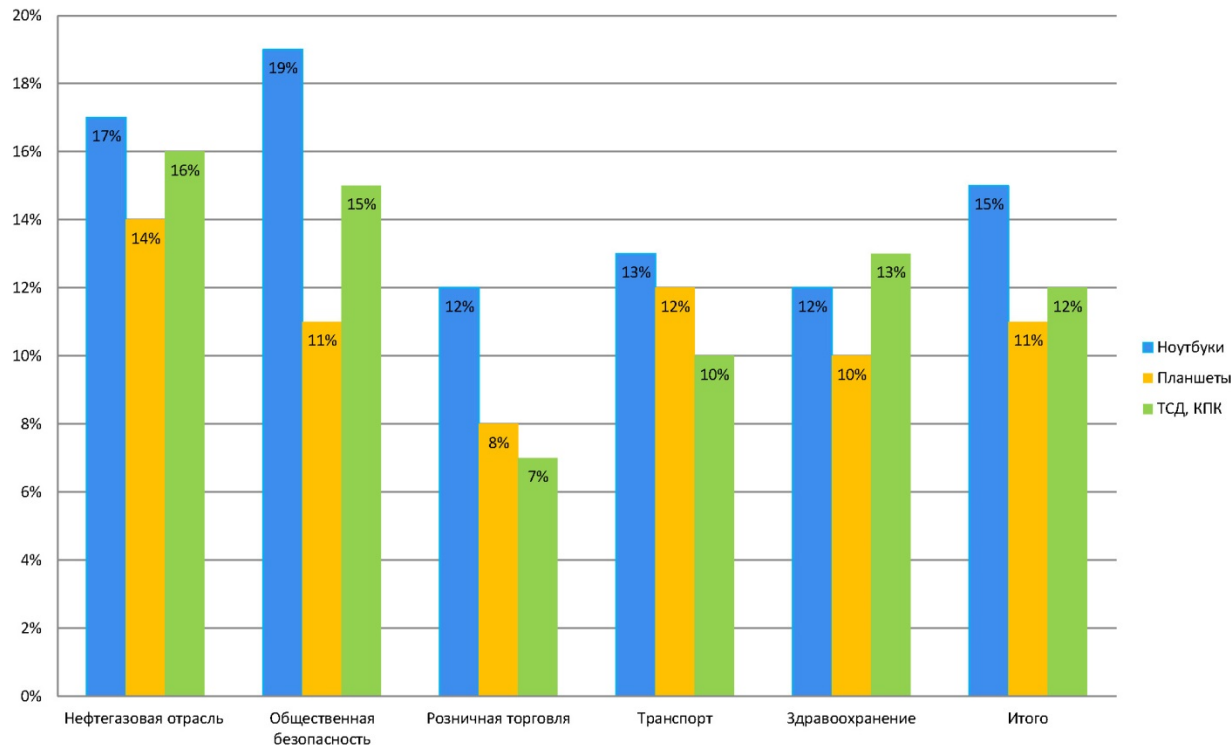


Отрасли, которым выгодны защищенные устройства

Отрасли с высокой мобильностью сотрудников или жесткими условиями на рабочих местах



Частота неисправностей устройств в отраслях



	Indoor Рекомендуемые модели: S895, S875, S855, S874D, S854D, T411	Outdoor Рекомендуемые модели: R854, R874
Военное применение	Аппарат управления, МТО ВС РФ, Обучение	СВ, МВФ, ВКС, МТО ВС РФ
Добыча полезных ископаемых	Региональное геологическое изучение недр и прогнозирование полезных ископаемых	Поисковые работы, разведка месторождений, проведение геологической, топографической и др. съемок
Сельское хозяйство	Производство кормов и удобрений, фермерские хозяйства. Производство пищевой продукции	Работа в полях - растениеводство, животноводство, с/х транспорт, лесничество
Общественная безопасность	Мониторинг состояния ОБ, разработка технологий, работа с телекоммуникационными каналами и АСУ сбора, обработки, передачи информации.	МЧС, ДПС, ФСО
Автоматизация	Автоматизация технологических и производственных процессов на промышленных предприятиях, в бизнесе, социальной сфере.	Автоматизация технологических и производственных процессов на промышленных предприятиях нефтегазовой, химической, горнодобывающей, строительной и др. областях
Обслуживание на местах	Работа выездных сотрудников: инжиниринг, страхование, техническое обслуживание, медицина, торговля и т. д	Работа выездных сотрудников: инжиниринг, страхование, техническое обслуживание, медицина, торговля и т. д
Промышленное производство	В составе АСУ ТП предприятий	Использование в суровых условиях: высокой влажности, запыленности, агрессивных средах.
Транспорт и логистика	Автоматизация СТОА, управление производственными линиями, исследования	Диагностика и ремонт ТС, установка ЗУ в транспорте в качестве рабочего места. Складской учет.





3G модуль



4G (LTE) модуль



Модуль Bluetooth 5.0/5.1



**GPS/GPRS,
ГЛОНАСС
модуль**



**Wi-Fi модуль
(802.11 a/b/g/n/ac)**



NFC





IP XX



Защита от проникновения посторонних предметов

0	—	Защита отсутствует
1	≥50 мм	Большие поверхности тела, нет защиты от сознательного контакта
2	≥12,5 мм	Пальцы и подобные объекты
3	≥2,5 мм	Инструменты, кабели и т. п.
4	≥1 мм	Большинство проводов, болты и т. п.
5	Пылезащищенное	Некоторое кол-во пыли может проникать внутрь. Не нарушает работу устройства. Полная защита от контакта
6	Пыленепроницаемое	Пыль не может попасть в устройство. Полная защита от контакта

Защита от проникновения воды

0	—	Защита отсутствует
1	Вертикальные капли	Вертикально капающая вода не должна нарушать работу устройства
2	Вертикальные капли под углом до 15°	Вертикально капающая вода не нарушает работу устройства, если его отклонить от рабочего положения на угол до 15°
3	Падающие брызги	Защита от дождя. Брызги падают вертикально или под углом до 60° к вертикали.
4	Брызги	Защита от брызг, падающих в любом направлении.
5	Струи	Защита от водяных струй с любого направления
6	Морские волны	Защита от морских волн или сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу устройства.
7	Кратковременное погружение на глубину до 1 м	При кратковременном погружении вода не нарушает работу устройства. Постоянная работа в погружённом режиме не предполагается.
8	Погружение ≥1 м на ≥ 30 мин	Устройство может работать в погружённом режиме
9	Воздействие струй воды высокой t°	Устройство может работать при высоко-температурной мойке водой высокого давления



Стандарт IP (Ingress Protection) - защита от проникновения.

Водостойкая клавиатура и экран



Удобная ручка для переноски



Горячая замена аккумулятора



Корпус на основе магниевого сплава



Герметичные заглушки портов



Фиксатор крышки дисплея



Клавиатура с подсветкой



Модульный блок ввода-вывода



Быстрая замена жесткого диска



Позиционирование

	<ul style="list-style-type: none">▪ Сфера услуг▪ Транспорт, логистика▪ Интеграция в смежные решения	<ul style="list-style-type: none">▪ Общественная безопасность▪ Работа на местах▪ Сельское хозяйство	<ul style="list-style-type: none">▪ ВПК▪ Промышленность▪ Добыча полезных ископаемых
Максимальная защита и производительность	 <p>T41</p>		R874/R854 
Оптимальная защита и производительность		S874D/854D 	
Доступность и функциональность	 <p>S855</p>	 <p>S875</p>	

Сферы применения

CyberBook

Защищенные мобильные решения



Военное применение



Общественная безопасность



Промышленность



Сельское хозяйство



Транспорт и логистика



Торговля, страхование

Совместимость с российским ПО специального назначения



Операционная система
специального назначения

R854/R874
S855/S875
S854D
S895/S875
T101U, T81R, T411



Программно-аппаратный
модуль Соболев

R854/R874
S855/S875
S854D
S895/S875
T101U



Аппаратный модуль
доверенной загрузки
Аккорд-АМДЗ

S854D



Защищенный ноутбук 14"

CyberBook

Защищенные мобильные решения



CyberBook R874/R854

Максимум возможностей

НЕ БОИТСЯ:

- Падений · Ударов · Вибрации
- Дождя, пыли - IP65
- Давления
- Замораживания/оттаивания: работает от -30°C
- Высокой температуры: работает до $+60^{\circ}\text{C}$
- Температурного шока · Влажности
- Взрывоопасных сред
- Солнечной радиации
- Соляного тумана
- Патогенной микрофлоры (грибка, плесени)



Выдерживает падение с высоты до 1,8 метра



Рабочая: $5\% \sim 95\%$



Хранение: $-30^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$
рабочая: $-30^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$



Процессор R854 Intel Core i7-8550U 8 Gen, 1,8-4,0 ГГц
Процессор R874 Intel Core i5-8250U 8 Gen, 1,6-3,4 ГГц



Оперативная память 2 слота до 32 Гб



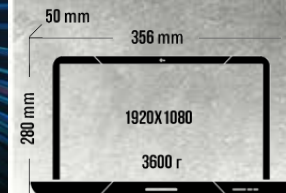
SSD 256Гб/512Гб/1Тб
2-й SSD* опция

Карт-ридер SD Card



Операционная система Windows 10 ASTRA LINUX

Процессор Intel KabyLake 8 Gen на 40% эффективнее 7 Gen



Защищенный ноутбук 14"

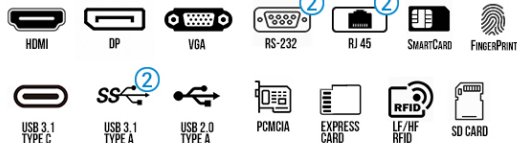
CyberBook

Защищенные мобильные решения

Пассивное охлаждение



Расширенный набор портов ввода-вывода



CyberBook R874/R854

Максимум возможностей



Экран

- 1920x1080
- Full HD
- Яркость 1000 nits
- Антибликовое покрытие



Максимальные возможности подключений



Отсек для сменных модулей

2-ой SSD / 2-ой и 3-ий SSD / DVD



Аккумулятор повышенной емкости



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~70°C
рабочая: -30°C~60°C

Защищенный ноутбук 14"

CyberBook

Защищенные мобильные решения



Процессор **Intel Core**
i5-8250U, 1,6 ГГц /
i7-8650U, 1,9 ГГц



Оперативная память **до 16 Гб**



HDD **до 2 Тб**
SSD **до 1 Тб**
Карт-ридер **SD Card**



Операционная система **10** **ASTRA** LINUX

Дополнительные опции



- док станция для настольного использования

CyberBook S874D/S854D

Премиум класс



Экран

- 1920x1080
- Full HD
- Яркость 1000 nits

Беспроводные интерфейсы



Аккумулятор

7800 мА/ч – до 8,5 ч работы

Порты ввода-вывода

- USB 3.0 x 2
- USB 2.0 x 2
- HDMI
- VGA
- RS232/RS485
- RJ45
- Считыватель Смарт-карт

Производительность премиум класса – процессор Intel 8-го поколения и графический процессор UHD 620.



Время работы с использованием дополнительной батареи до 24 ч
Горячая замена батареи.



Возможность установки дополнительной видеокарты
NVIDIA GeForce GTX 1050.



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~70°C
рабочая: 0°C~50°C

Защищенный ноутбук 15"

CyberBook


Защищенные мобильные решения





CyberBook S855/S875

НЕ БОИТСЯ:



- Падений
- Ударов
- Вибрации
- Пыли, грязи – IP5x
- Давления
- Высокой температуры: работает до +50°C
- Влажности
- Перепадов высоты


 Процессор S875 Intel Core i7-8565U 8 Gen, 1,8-4,6 ГГц
Процессор S855 Intel Core i5-8265U 8 Gen, 1,6-3,9 ГГц

 Оперативная память до 32 Гб*2 слота

 SSD до 1 Тб*
2-й SSD*
2-й+3-й SSD*

Карт-ридер SD Card

ОС  

 Яркость экрана 250 nits



Выдерживает падение с высоты до 1,2 метра



Процессоры Intel 8-го поколения



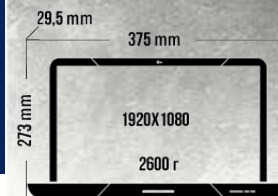
НА 40% ЭФФЕКТИВНЕЕ предшественников



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~70°C
рабочая: 0°C~50°C

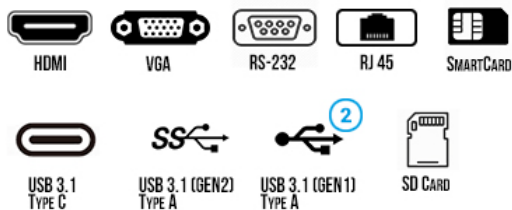


Защищенный ноутбук 15"

CyberBook

Защищенные мобильные решения

Расширенный набор портов ввода-вывода



CyberBook S855/S875

Тонкий дизайн



Аккумулятор

7600 мА/ч – до 13 ч работы

Максимальные возможности подключений



Отсек для сменных модулей

2-ой SSD / 2-ой и 3-ий SSD / DVD



Экран
15,6 дюймов
1920x1080
Full HD

Идеальный тонкий дизайн



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~70°C
рабочая: 0°C~50°C

Гибридное устройство 2 в 1

CyberBook

Защищенные мобильные решения



CyberBook T411



Процессор Intel Core m3-7Y30
1-2,6 ГГц



Оперативная память до 8 Гб



Встроенная память до 256 Гб
Micro SD до 64 Гб



Операционная система



Яркость экрана 350 nits

И планшет, и ноутбук!



Экран

- 1920x1080
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

Беспроводные интерфейсы



Аккумулятор

5000 мА/ч – до 8ч работы
6300 мА/ч

Порты ввода-вывода

- USB 3.0
- USB 2.0x2
- HDMI
- RS232/RS485
- RJ45
- Pogo Pin

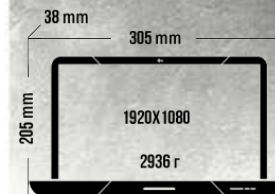
Дополнительные опции



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~70°C
рабочая: -20°C~60°C



Зарядное устройство
для 2-х батарей



Зарядное устройство
для 8-и батарей



Аккумуляторная батарея



Дополнительная батарея



Зарядное устройство
для 2-х батарей



Док станция для т/с



Адаптер для а/м

