

## ЗАЩИЩЕННЫЕ ПЛАНШЕТЫ И ТЕРМИНАЛЫ СБОРА ДАнных 2020





**Температура среды**  
хранения: -30°C ~ 70°C  
рабочая: -20°C ~ 60°C



**Удары и падения**  
выдерживают падение  
с высоты 90- 120 см  
MIL-STD-810G метод 516.6 проц. IV



**Пыль и влага**  
класс защиты IP 65- 67



**Вибрации**  
выдерживают одиночные и  
многократные удары,  
случайные вибрации, вибрации  
в транспорте



**Влажность**  
рабочая: 5% ~ 95%



**Автономная работа**  
до 8-14 часов,  
возможность приобретения  
дополнительной батареи

## Безопасность



**Сканер отпечатка  
пальца**





**3G модуль**



**4G модуль**



**Модуль Bluetooth 5.0/5.1**



**GPS/GPRS,  
ГЛОНАСС  
модуль**



**Wi-Fi модуль  
(802.11 a/b/g/n/ac)**



**NFC**



# Функциональные возможности

# CyberBook

Защищенные мобильные решения



Экран повышенной яркости, закаленное стекло



Автоматическая регулировка яркости экрана



Резистивный сенсорный экран



Встроенный сканер штрих-кода 1D/2D



Считыватель UHF RFID меток



Две камеры





## 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.

Съемный планшет в гибридном устройстве 2 в 1



Каркас из магниевго сплава



Мультитач сенсорный экран



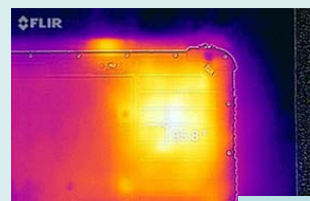
Закаленное стекло, датчик освещенности



Рёбристая поверхность



Пассивное охлаждение



Съемный аккумулятор



Гнездо для замка Kensington



Герметичные заглушки портов



# Конструктивные особенности

# CyberBook

Защищенные мобильные решения

Ручка для переноски,  
система креплений  
для ремней



Отверстия под винты  
стандартных  
креплений



Разъем для док-  
станции или  
клавиатуры



1D/2D сканер штрих-  
кодов



Считыватель NFC



Сканер отпечатка  
пальца



Мультимедиа



Порты ввода-  
вывода



Беспроводные  
коммуникации



# Позиционирование

Максимальная защита и производительность



T81R T7TU T116K T175/T175M

- ВПК
- Промышленность
- Добыча полезных ископаемых

Замена ноутбуку (2 в 1)



T711 T422 T411

- Общественная безопасность
- Работа на местах
- Сельское хозяйство

Универсальная функциональность



T116 T118/T118M T186 T181/T181M T111/T111M

- Сфера услуг
- Транспорт, логистика
- Интеграция в смежные решения

Оптимальная мобильность и функциональность



T188 T188M T568 T42 T52 Q62 T48Q



# Защищенные устройства

|                     | Диагональ экрана | Intel                       |                             |         |                        | MTK                                   |       | Qualcomm            |            |
|---------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|------------------------|---------------------------------------|-------|---------------------|------------|
|                     |                  | Core i7                     | Core i5                     | Core m3 | Atom                   | 8735A                                 | 8783  | MSM 8916            | MSM 8909   |
| ТСД                 | 4"               |                             |                             |         |                        | T42                                   |       | T48Q                |            |
|                     | 5"               |                             |                             |         |                        | T52                                   |       |                     |            |
|                     | 6"               |                             |                             |         | <b>NEW</b><br>T62I     |                                       |       |                     | Q62<br>T62 |
| Защищенные планшеты | 7"               |                             |                             |         | <b>NEW</b><br>T175     | <b>NEW</b><br>T175M                   |       | <b>NEW</b><br>T177Q |            |
|                     | 8"               |                             |                             |         | T188,T186<br>T568,T181 | <b>NEW</b><br>T181M<br>T186M<br>T166M | T188M |                     |            |
|                     | 10"              |                             |                             | T116K   | T116<br>T118<br>T111   | <b>NEW</b><br>T111M                   | T118M |                     |            |
|                     | 11,6"            | <b>NEW</b><br>T101U         | T81R<br>T861                | T411    |                        |                                       |       |                     |            |
|                     | 12,2"            |                             |                             | T422    | T122                   |                                       |       |                     |            |
| Защищенные ноутбуки | 13"              | R883                        | S874                        |         |                        |                                       |       |                     |            |
|                     | 14"              | <b>NEW</b><br>S874D<br>R874 | <b>NEW</b><br>S854D<br>R854 |         |                        |                                       |       |                     |            |
|                     | 15,6"            | <b>NEW</b><br>S895<br>S875  | <b>NEW</b><br>S855          |         |                        |                                       |       |                     |            |

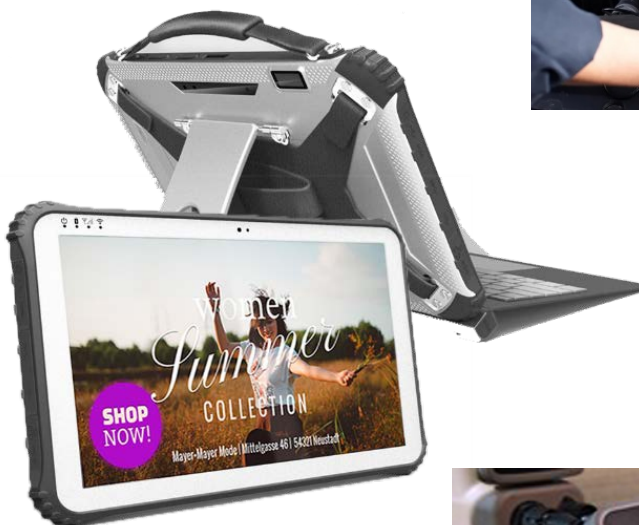
# Сферы применения



Логистика



Автосервисы



Интернет вещей



Транспорт



Фермерские хозяйства

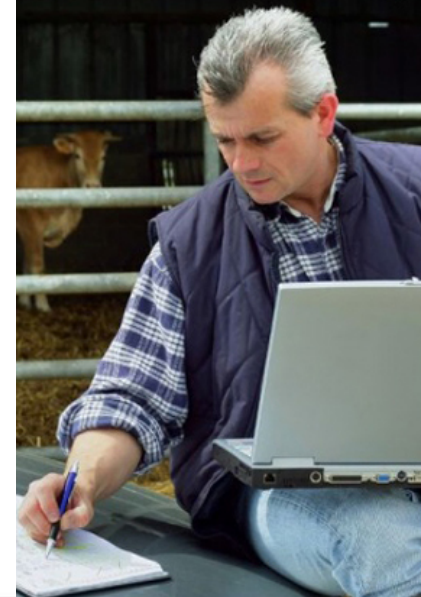
# Сферы применения

Медицина



Энергетика, нефть, газ

Сельское хозяйство



Военное применение

# Сферы применения

Экстремальный туризм,  
путешествия



Яхтинг

Тренинги, мероприятия



Альпинизм

# Совместимость с российским ПО специального назначения



Операционная система  
специального назначения

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



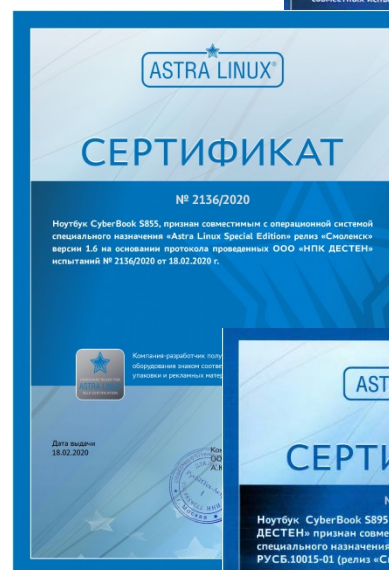
Программно-аппаратный  
модуль Соболев

R854/R874  
S855/S875  
S854D  
S895/S875  
T101U



Аппаратный модуль  
доверенной загрузки  
Аккорд-АМДЗ

S854D





**Первый планшет с процессором IntelCore 10 поколения**



**На 254% быстрее, чем 7-е поколение**

**На 128% выше скорость 3D**



## CyberBook T101U

Максимум возможностей для любых испытаний

### ЗАЩИЩЕННЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

IP65, MIL-STD-461G, MIL-STD-461F, ANSI 12.12.01 C1D2  
Рабочая температура -20°C ~ +60°C  
Выдерживает падения до 1,8 метра



1,8м

Процессор Intel® Core Comet 10-го поколения  
Безвентиляторная конструкция  
Графический процессор Intel® UHD



### ЯРКИЙ И НЕУТОМИМЫЙ

11,6 дюймов экран, 1920x1080 FHD, яркость 1000 нит  
4 режима касания, SLR  
Батарея повышенной емкости\* - до 24ч работы  
Батарея малой емкости для горячей замены\*  
Быстрозъемные батарея и SSD



11,6

### ПЕРЕДОВОЙ И БЕЗГРАНИЧНО НАСТРАИВАЕМЫЙ

Wi-Fi Intel 802.11ac Wireless-AC 9260, Bluetooth 5.0, 4G LTE-Advanced

USB 3.1 (type A), USB 3.1 (type A)\*, аудио вход/выход, microSD, RJ-45, HDMI, 20-Pogo пин, SIM, считыватель Smart карт\*, DC RF-антенна для GPS, WWAN, WLAN





## CyberBook T81R

Тонкий, легкий и прочный

### ЗАЩИЩЕННЫЙ И ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ

IP65, MIL-STD-461G, MIL-STD-461F, ANSI 12.12.01 C1D2  
Рабочая температура -20°C ~ +60°C  
Выдерживает падения до 1,2 метра

Процессор Intel® Core U-серии 8-го поколения  
Turbo Boost до 4,2 ГГц



1,2м

### ЯРКИЙ, С ПОВЫШЕННЫМ РЕСУРСОМ АВТОНОМНОЙ РАБОТЫ

11,6 дюймов экран, 1920x1080 FHD, яркость до 500 нит  
4 режима касания, SLR  
Основная батарея – до 8 ч работы  
Батарея повышенной емкости\* - до 16ч работы



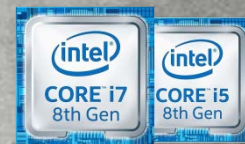
11,6

### ОПТИМАЛЬНО ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ

Wi-Fi Intel 802.11ac Wireless-AC 9260, Bluetooth 5.0, 4G LTE-Advanced

USB 3.0 (type A)x2, аудио вход/выход, microSD,  
35-Pogo пин, SIM, DC,

Опции: считыватель Smart-карт\*, RF-антенна для GPS, WWAN\*,  
сканер 1D/2D\*, RJ-45/Smart-card/RFID\*



**Самый компактный планшет  
среди полностью защищенных**



**Толщина 20 мм**

**Вес 1,2 кг**

# Защищенные планшеты 7"

IP67



## CyberBook T175

- Процессор **Intel Atom® x5-Z8350**
- Оперативная память **до 4 Гб**
- Встроенная память **до 128 Гб**  
Micro SD **до 128 Гб**
- Операционная система
- Яркость экрана **1000 nits**

### Дополнительные опции

## Супер яркий!



### Экран

- 1280x800
- 1000 nits
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass

### Беспроводные интерфейсы



### Сканеры



### Аккумулятор

7500 мА/ч – до 7ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB (OTG)
- mini HDMI

IP67



## CyberBook T175M

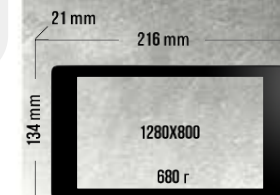
- Процессор **MT8735A**
- Оперативная память **до 3 Гб**
- Встроенная память **до 64 Гб**  
Micro SD **до 128 Гб**
- Операционная система
- Яркость экрана **1000 nits**



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C ~ 70°C  
рабочая: -10°C ~ 50°C






IP65



## CyberBook T188

|  |                               |   |
|--|-------------------------------|---|
|    | Процессор                     | Intel Atom Z8350<br>1,4-1,9 ГГц   |
|    | Оперативная память            | до 2 Гб   |
|    | Встроенная память<br>Micro SD | до 128 Гб<br>до 128 Гб  |
|   | Операционная система          |   |
|  | Яркость экрана                | 320 nits  |

### Дополнительные опции



## Тонкий и легкий



### Экран

- 1280x800
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

7500 мА/ч – до 7ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB (OTG)
- mini HDMI

IP67



## CyberBook T188M

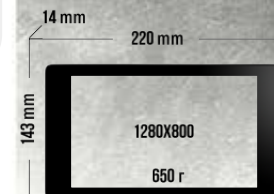
|   |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
|    | Процессор                     | MediaTek 8783<br>1,3 ГГц   |
|    | Оперативная память            | до 4 Гб  |
|    | Встроенная память<br>Micro SD | до 16 Гб<br>до 128 Гб  |
|   | Операционная система          |  |
|  | Яркость экрана                | 400 nits   |



Рабочая: 5% ~ 95%



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



IP67



## CyberBook T186

-  Процессор **Intel Atom Z8350**  
1,44 ГГц
-  Оперативная память **до 4 Гб**
-  Встроенная память **до 128 Гб**  
Micro SD **до 128 Гб**
-  Операционная система  
-  Яркость экрана **320 nits**

## Полная защита



### Экран

- 1280x800
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

8500 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB
- USB 2.0 (OTG)
- mini HDMI

### Дополнительные опции



IP67



## CyberBook T186M

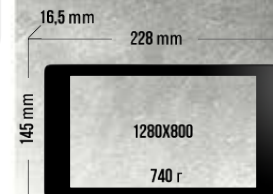
-  Процессор **MediaTek 8735A**  
1,45 ГГц
-  Оперативная память **до 2 Гб**
-  Встроенная память **до 64 Гб**  
Micro SD **до 128 Гб**
-  Операционная система 
-  Яркость экрана **400 nits**



Рабочая: 5% ~ 95%



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



IP67



**CyberBook T181**

|  |                      |                                      |
|--|----------------------|--------------------------------------|
|  | Процессор            | <b>Intel Atom Z3735F</b><br>1,33 ГГц |
|  | Оперативная память   | <b>до 4 Гб</b>                       |
|  | Встроенная память    | <b>до 128 Гб</b>                     |
|  | Micro SD             | <b>до 128 Гб</b>                     |
|  | Операционная система |                                      |
|  | Яркость экрана       | <b>250 nits</b>                      |

## Полная защита



### Экран

- 1280x800
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

6000 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- USB 3.0
- mini HDMI
- USB 2.0 OTG (T181M)

### Дополнительные опции



IP67



**CyberBook T181M**

|  |                      |                                   |
|--|----------------------|-----------------------------------|
|  | Процессор            | <b>MediaTek 8735A</b><br>1,45 ГГц |
|  | Оперативная память   | <b>до 2 Гб</b>                    |
|  | Встроенная память    | <b>до 64 Гб</b>                   |
|  | Micro SD             | <b>до 128 Гб</b>                  |
|  | Операционная система |                                   |
|  | Яркость экрана       | <b>250 nits</b>                   |



Рабочая: 5% ~ 95%



Хранение: -30°C~60°C  
рабочая: -20°C~50°C





## CyberBook T116K

|  |                      |                               |
|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Процессор            | Intel Core m3-7Y30<br>2,6 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 8 Гб                       |
|  | Встроенная память    | до 128 Гб                     |
|  | Micro SD             | до 128 Гб                     |
|  | Операционная система |                               |
|  | Яркость экрана       | 300 nits SLR                  |

## Производительный



### Экран

- 1280x800
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

8500 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB
- USB 2.0 (OTG)
- mini HDMI

### Pogo Pin

### Дополнительные опции



## CyberBook T116/T116M

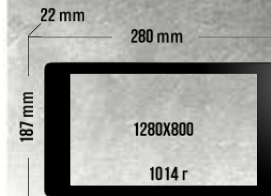
|  |                      |   |
|--|----------------------|---|
|  | Процессор            | Intel Atom Z8350/<br>MediaTek 8735A<br>1,44 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 4 Гб   |
|  | Встроенная память    | до 128 Гб                                       |
|  | Micro SD             | до 128 Гб                                       |
|  | Операционная система | /   |
|  | Яркость экрана       | 400 nits  |



Рабочая: 5% ~ 95%



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





## CyberBook T111

- Процессор** Intel Atom Z3735F/Z8350 1,33/1,44 ГГц
- Оперативная память** до 4 Гб
- Встроенная память** до 128 Гб
- Micro SD** до 128 Гб
- ОС**
- Яркость экрана** 250 nits

## Полная защита



- Экран**
- 1280x800
  - IPS матрица
  - тачскрин
  - Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



- Аккумулятор**
- 8000 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- USB 3.0
- HDMI
- Порт для док-станции

### Дополнительные опции



## CyberBook T111M

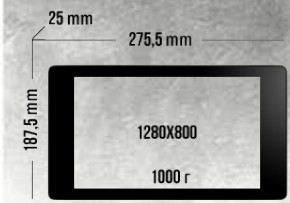
- Процессор** MediaTek MTK8735A 1,45 ГГц
- Оперативная память** до 2 Гб
- Встроенная память** до 64 Гб
- Micro SD** до 128 Гб
- ОС**
- Яркость экрана** 250 nits



Рабочая: 5% ~ 95%



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





IP65

## CyberBook T118

|  |                      |  |
|--|----------------------|--|
|    | Процессор            | Intel Atom Z8350<br>1,44 ГГц   |
|    | Оперативная память   | до 4 Гб  |
|    | Встроенная память    | до 128 Гб  |
|  | Micro SD             | до 128 Гб  |
|   | Операционная система |  |
|  | Яркость экрана       | до 400 nits  |

## Яркий и легкий



### Экран

- 1280x800
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

10000 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB
- USB 2.0 (OTG)
- mini HDMI

### Pogo Pin

### Дополнительные опции



IP65

## CyberBook T118M

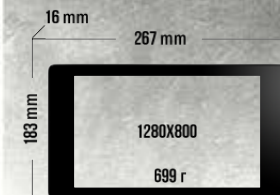
|   |                      |  |
|---|----------------------|--|
|    | Процессор            | MediaTek 8735A<br>1,44 ГГц   |
|    | Оперативная память   | до 4 Гб  |
|    | Встроенная память    | до 128 Гб  |
|   | Micro SD             | до 128 Гб  |
|   | Операционная система |  |
|  | Яркость экрана       | 400 nits   |



Рабочая: 5% ~ 95%



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





## CyberBook T422

|  |                      |                                 |
|--|----------------------|---------------------------------|
|  | Процессор            | Intel Core m3-7Y30<br>1-2,6 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 4 Гб                         |
|  | Встроенная память    | до 128 Гб                       |
|  | Micro SD             | до 128 Гб                       |
|  | Операционная система |                                 |
|  | Яркость экрана       | до 400 nits                     |

## Альтернатива ноутбуку



### Экран

- 1920x1200
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

10000 мА/ч – до 8ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB
- USB 2.0 (OTG)
- mini HDMI

### Rogo Pin

### Дополнительные опции



## CyberBook T122

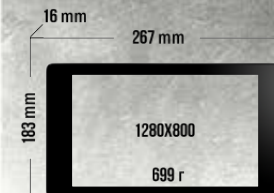
|  |                      |                            |
|--|----------------------|----------------------------|
|  | Процессор            | MediaTek 8735A<br>1,44 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 4 Гб                    |
|  | Встроенная память    | до 128 Гб                  |
|  | Micro SD             | до 128 Гб                  |
|  | Операционная система |                            |
|  | Яркость экрана       | 400 nits                   |



Рабочая: 5% ~ 95%



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

 ОС 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

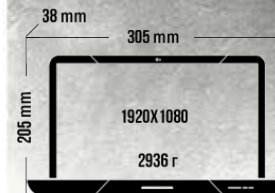
### Дополнительные опции



Рабочая: 5% ~ 95%



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







IP65

**CyberBook I62**

## Планшет в кармане



### Экран

- 720x1280
- IPS матрица
- тачскрин
- Gorilla Glass III

### Беспроводные интерфейсы



### Аккумулятор

5000 мА/ч – до 8 ч работы

### Порты ввода-вывода

- micro USB
- порт для док-станции

### Сканер штрих-кода 1D/2D



IP65

**CyberBook Q62**

|  |                      |                             |
|--|----------------------|-----------------------------|
|  | Процессор            | Intel Atom Z8350<br>1,4 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 4 Гб                     |
|  | Встроенная память    | до 64 Гб                    |
|  | Micro SD             | до 128 Гб                   |
|  | Операционная система |                             |
|  | Яркость экрана       | 430 nits                    |

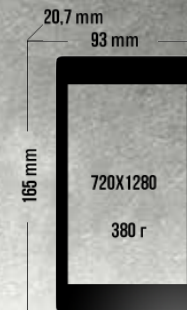
|  |                      |                             |
|--|----------------------|-----------------------------|
|  | Процессор            | Qualcomm MSM8909<br>1,1 ГГц |
|  | Оперативная память   | до 2 Гб                     |
|  | Встроенная память    | до 32 Гб                    |
|  | Micro SD             | до 64 Гб                    |
|  | Операционная система |                             |
|  | Яркость экрана       | 430 nits                    |



Рабочая: 5% ~ 95%



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



# Терминалы сбора данных 4"-5"

# CyberBook

Защищенные мобильные решения



**CyberBook T52**

|   |                             |
|---|-----------------------------|
|  Экран              | <b>720x1280</b><br>300 nits |
|  Оперативная память | <b>до 2 Гб</b>              |
|  Встроенная память  | <b>до 32 Гб</b>             |
|  Micro SD           | <b>до 128 Гб</b>            |

## Мал, да удал

**Процессор**  
MediaTek MT8735B  
1,3 ГГц

**Операционная система**



**Беспроводные интерфейсы**



**Аккумулятор**  
4000-4400 мА/ч – до 7 ч работы





**Порты ввода-вывода**

- micro USB
- порт для док-станции

**Сканер штрих-кода 1D/2D**



**CyberBook T42**

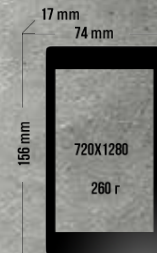
|  |                            |
|--|----------------------------|
|  Экран              | <b>480x800</b><br>300 nits |
|  Оперативная память | <b>до 2 Гб</b>             |
|  Встроенная память  | <b>до 32 Гб</b>            |
|  Micro SD           | <b>до 64 Гб</b>            |



Рабочая: 5% ~ 95%



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



# Терминал сбора данных 4"

# CyberBook

Защищенные мобильные решения

IP65



Процессор **Qualcomm MSM8916**  
1,2 ГГц



Оперативная память **до 2 Гб**



Встроенная память **до 16 Гб**  
Micro SD **до 64 Гб**

ОС

Операционная система



Яркость экрана **320 nits**

## CyberBook T48Q



Экран

- 1920x1080
- **тачскрин**
- **Gorilla Glass III**

Сканеры



Беспроводные интерфейсы



Аккумулятор

3800 мА/ч  
5000 мА/ч

Порты ввода-вывода

- micro USB (OTG)
- порт для док станции

Дополнительные опции



Рабочая: 5% ~ 95%



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

## Ремни на ладонь



## 4-х точечный ремень



## Ремень на плечо



## Держатели для транспорта



## Стилуc



## Ручка для переноски



## ДОК- станция



## Кожаный чехол с клавиатурой



## Автомобильный адаптер



## Дополнительная батарея 13 000 мА/ч



## Зарядное у-во на 2 батареи



## Зарядное у-во на 8 батарей



## Зарядное у-во для а/м



## Док станции



Док станция 2 в 1 –  
для ТСД и доп. батареи



Пистолетный держатель



Док-станция  
на 2 устройства

## Дополнительная аккумуляторная батарея



## Ремень на ладонь



## Адаптер 3 в 1

