

# Защищенный планшет CyberBook T101U



**CyberBook T101U** - защищенный 11.6 дюймовый промышленный планшет с защитой от пыли и влаги IP65 и соответствием военным стандартам MIL-STD 810G. Планшет поддерживает ОС Astra Linux, Windows 10, оснащен сенсорным IPS экраном с закаленным стеклом, сменной батареей, возможна комплектация 1D/2D сканером штрих-кода, модулем NFC. Для удобства использования доступны аксессуары: наладонный ремень, док-станции для транспорта и офиса, стилус. Подходящее мобильное устройство для любого бизнеса в самых экстремальных условиях и средах.

## Особенности

- > Совместимость с Astra Linux, Windows 10
- > 10-ое поколение процессоров Intel
- > Защита от пыли и влаги IP65
- > До 16 ГБ RAM + SSD до 1 ТБ (быстросъемный)
- > 11.6" FHD IPS экран, яркость до 1000кд/м<sup>2</sup>\*
- > До 24 часов автономной работы\*

## Применение

- > работа в полевых условиях: нефтегазовая промышленность, сельское и тепличное хозяйство
- > в условиях ограниченного рабочего пространства: транспорт, корпоративные системы автоматизации, торговля, сфера обслуживания

- > работа в экстремальных условиях: службы быстрого реагирования - пожарные, МЧС, полиция, вооруженные силы
- > работа в условиях «грязи» и «запыленности»: химическая, текстильная промышленность

## Аксессуары



Съемная клавиатура с подсветкой



Наладонный ремень



Адаптер для автомобиля



Зарядное устройство на 2 или 8 батарей



Стилус с привязью



Настольная подставка



Чехол-книжка



Плечевой ремень



Мягкая ручка для переноски



Жесткая ручка для переноски



Док-станция для транспорта



Док-станция для офиса



Батареи стандартная и повышенной емкости



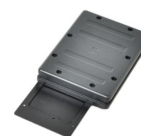
Ремень четырехточечный



Защитная пленка для экрана



Модуль Express Card 54



Модуль RFID LF/HF



Модуль PCMCII Type II



Модуль Smart Card + RFID

# CyberBook

Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookkpc.ru

web: cyberbookkpc.ru



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# Защищенный планшет CyberBook T101U

## Спецификация

Условия эксплуатации, защищенность	<ul style="list-style-type: none"><li>Устойчив к падению с высоты 1.8м, ударам, вибрации, перепаду высот, замораживанию и оттаиванию, температурному шоку, высоким и низким температурам, повышенной влажности</li><li>Удовлетворяет высоким требованиям по уровню электромагнитного излучения и восприимчивости к электромагнитному излучению</li><li>Опционально: маркировка ANSI/ISA 12.12.01-2000, Класс I, Дивизион 2</li><li>IP65</li><li>Рама из магниевого сплава</li><li>Заглушки портов</li><li>Опционально: Экран с возможностью работы при ярком свете</li><li>Опционально: Функция горячей замены батареи</li></ul>	Беспроводная связь	<ul style="list-style-type: none"><li>WiFi Intel® Dual Band Wireless AC 9260 (802.11a/b/g/n/ac)</li><li>Bluetooth® v 5.0</li><li>Опционально: Модуль позиционирования UBLOX-NEO-M8N</li><li>Опционально: Модуль 4G LTE</li><li>Опционально: Разъем антенн RF pass-through для GPS, WWAN, WLAN</li></ul>																				
Операционная система	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows® 10</li><li>Astra Linux</li></ul>	Безопасность	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel® vPro™ (свойство процессора)</li><li>TPM 2.0</li><li>Поддержка NIST BIOS</li><li>Быстросъемный SSD</li><li>Режим Стэлс</li><li>Слот для кенсингтонского замка</li><li>Опционально: Считыватель Smart Card</li><li>Опционально: Работа в режиме ночного видения <sup>1</sup></li><li>Опционально: Сканер отпечатков пальцев</li><li>Опционально: Модуль RFID LF/HF <sup>2</sup></li></ul>																				
Процессор	<table><thead><tr><th>Процессор</th><th>Intel® Core™ i7-10510Y vPro™</th><th>i5-10310Y vPro™</th><th>i5-10210Y</th></tr></thead><tbody><tr><td>Частоты, ГГц</td><td>1.2 - 4.5</td><td>1.1 - 4.1</td><td>1.0 - 4.0</td></tr><tr><td>Ядра</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>Потоки</td><td>8</td><td>8</td><td>8</td></tr><tr><td>Кэш, МБ</td><td>8</td><td>6</td><td>6</td></tr></tbody></table>	Процессор	Intel® Core™ i7-10510Y vPro™	i5-10310Y vPro™	i5-10210Y	Частоты, ГГц	1.2 - 4.5	1.1 - 4.1	1.0 - 4.0	Ядра	4	4	4	Потоки	8	8	8	Кэш, МБ	8	6	6	Интерфейсы ввода/вывода	<ul style="list-style-type: none"><li>USB3.1 (Type A) *1</li><li>Второй USB3.1 (Type A) *1 <sup>4</sup></li><li>Audio In/Out *1</li><li>microSD card (microSDXC) *1</li><li>10/100/1000 Ethernet (RJ45) *1</li><li>HDMI (Type A) *1</li><li>Разъем для док-станции (20-pin Pogo) *1</li><li>SIM card *1</li><li>DC-In *1</li><li>Опционально: Считыватель Smart Card *1 или *2</li><li>Опционально: Разъем антенн RF Pass-Thr для GPS, WWAN, WLAN</li></ul>
Процессор	Intel® Core™ i7-10510Y vPro™	i5-10310Y vPro™	i5-10210Y																				
Частоты, ГГц	1.2 - 4.5	1.1 - 4.1	1.0 - 4.0																				
Ядра	4	4	4																				
Потоки	8	8	8																				
Кэш, МБ	8	6	6																				
Видеоадаптер	Intel® UHD Graphics	Модули расширения	<ul style="list-style-type: none"><li>Опционально: RS232, 422 и 485 D-sub, 9-pin *1 или 1D/2D сканер или второй USB3.1 (Type A) *1 <sup>4</sup></li><li>Опционально: PCMCIA Type II или ExpressCard 54 или модуль RFID HF/LF или второй считыватель SmartCard <sup>3</sup></li></ul>																				
Память	8ГБ / Опционально: 16ГБ <sup>2</sup>	Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>Адаптер питания : 100-240 В, 50 Гц-60 Гц, 65 Вт</li><li>Основная батарея Li-Ion, 7.6 В, 4800 мАч, 13.5 часов <sup>5</sup></li><li>Опционально: Батарея повышенной емкости Li-Ion, 7.6 В, 9600 мАч, 24 часа <sup>5</sup></li><li>Опционально: Функция горячей замены батареи, 5 минут на замену <sup>6</sup></li></ul>																				
Накопитель	NVME PCIE SSD 256 ГБ <ul style="list-style-type: none"><li>Опционально: NVME PCIE SSD 512 ГБ / 1 ТБ</li></ul>	Условия эксплуатации, температура	<ul style="list-style-type: none"><li>Рабочая: -20°C — +60°C</li><li>Хранение: -46°C — +71°C</li><li>Влажность: 5-95%</li></ul>																				
Экран	11.6" FHD (1920 x1080) <ul style="list-style-type: none"><li>Опционально: Экран с возможностью работы при ярком свете</li><li>Режимы работы экрана: влажные руки, перчатки, стилус с программируемыми функциями</li></ul>	Размер и вес	<ul style="list-style-type: none"><li>317 мм x 215 мм x 23.8 мм</li><li>1.39 кг</li></ul>																				
Звук	<ul style="list-style-type: none"><li>Встроенный микрофон</li><li>Intel® High Definition Audio Compliant</li><li>Встроенный динамик *2</li></ul>																						
Камера	<ul style="list-style-type: none"><li>Фронтальная камера 2 МП</li><li>Тыловая камера 8 МП с автофокусов и вспышкой</li></ul>																						
Клавиатура	<ul style="list-style-type: none"><li>5 кнопок (2 - программируемые)</li></ul>																						

1. Режим работы с ночным видением доступен только с экраном для работы при ярком свете.

2. Доступность опций уточняйте у продавца или через онлайн запрос на сайте CyberBook.

3. Возможно только одна из опций: PCMCIA Type II, ExpressCard 54, RFID и второй считыватель SmartCard

4. Возможно только одна из опций: второй USB 3.1, RS232 или сканер 1D/2D

5. Протестировано в MobileMark 2014 battery life benchmark. Результат может варьироваться в различных ситуациях, включая конфигурацию устройства, программное обеспечение, установки управления питанием и другие факторы.

6. При замене основной батареи планшет остается в рабочем состоянии в течение 5 минут.



\* - опции

внешний вид и конфигурация могут изменяться без предварительного уведомления

все фирменные знаки - зарегистрированные торговые марки соответствующих владельцев

# CyberBook

Защищенные мобильные решения

e-mail: info@cyberbookpc.ru

web: cyberbookpc.ru



# Защищенный планшет CyberBook T101U

## Проверки работоспособности устройства под воздействием различных условий окружающей среды. Во включенном состоянии выполняется Burn-In Test.

Защита от пыли и влаги	Соответствует IP65
Воздействие температур и перепадов давления	Работа при высоких температурах: 120 часов при +60 °С.
	Работа при низких температурах: 72 часа при -37 °С.
	В выключенном состоянии под воздействием пониженного атмосферного давления на высоте: 10 тыс. м при -40 °С.
	Во включенном состоянии под воздействием перепада атмосферного давления в зависимости от высоты: от 0 до 10 тыс. м при температурах от -37 °С до +60 °С.
	В выключенном состоянии под воздействием высоких температур: испытания в течение 168 часов с циклическим изменением температуры от +35 °С до +70 °С.
	В выключенном состоянии под воздействием низких температур: испытания в течение 72 часов при -56°С.
	Включение охлажденного устройства при низких температурах от батареи при -20 °С.
	В выключенном состоянии под воздействием температурного шока: циклическое изменение температуры от -40 °С до +70 °С в течение 2 часов.
Ударные воздействия и вибрация	В выключенном состоянии замораживание и оттаивание с включением устройства при достижении крайних температур: циклическое изменение температуры от -10 °С до +25 °С с изменением влажности от 0 до 95%. Время изменения температуры между крайними значениями менее 5 минут.
	Во включенном состоянии падение с высоты 1.8 м на фанеру толщиной 50 мм.
	В выключенном состоянии под воздействием широкополосной случайной вибрации: по оси Z от 10 Гц / 0.015 g <sup>2</sup> /Гц до 500 Гц / 0.00015 g <sup>2</sup> /Гц, что соответствует 1.04 Grms; по оси X от 10 Гц / 0.00013 g <sup>2</sup> /Гц до 500 Гц / 0.00001 g <sup>2</sup> /Гц, что соответствует 0.2 Grms; по оси Y от 10 Гц / 0.0065 g <sup>2</sup> /Гц до 500 Гц / 0.00015 g <sup>2</sup> /Гц, что соответствует 0.74 Grms
	Во включенном состоянии под воздействием широкополосной случайной вибрации: в течение часа на каждую ось X, Y, Z от 20 Гц / 0.04 g <sup>2</sup> /Гц до 2000 Гц / 0.001 g <sup>2</sup> /Гц, что соответствует 7.7 Grms
	В выключенном состоянии под воздействием широкополосной случайной вибрации: в течение часа на каждую ось X, Y, Z от 20 Гц / 0.04 g <sup>2</sup> /Гц до 2000 Гц / 0.001 g <sup>2</sup> /Гц, что соответствует 7.7 Grms
	Во включенном состоянии под воздействием синусоидальной вибрации: в течение часа на каждую ось X, Y, Z от 5 Гц / 5 мм / 3.1 м/с / 0.25 г до 500 Гц / 0.001 мм / 0.61 м/с / 5 г
	В выключенном состоянии под воздействием синусоидальной вибрации: в течение часа на каждую ось X, Y, Z от 5 Гц / 5 мм / 3.1 м/с / 0.25 г до 500 Гц / 0.001 мм / 0.61 м/с / 5 г
	Во включенном состоянии под воздействием ударных нагрузок пилообразной формы: 40 г длительностью 11 мс по 3 раза в обоих направлениях по каждой из трёх осей, всего 18 воздействий.
Во включенном состоянии под воздействием ударных нагрузок пилообразной формы: 75 г длительностью 6 мс по 3 раза в обоих направлениях по каждой из трёх осей, всего 18 воздействий.	

