

# 8000

Серия



## Карманный мобильный компьютер

Серия универсальных терминалов сбора данных 8000 - это мощный инструмент для развития бизнеса в сфере ритейла, выездной торговли и складского учета. Многофункциональная серия 8000 обеспечивает легкое сканирование штрих-кодов, точный захват и запись данных для управления информацией и предоставления экономически эффективных решений.



# 8000 Серия

Карманный мобильный компьютер

## Беспорные конкурентные преимущества по доступной цене

Терминал сбора данных CipherLab 8000 – лучший помощник для занятого персонала, работающего в магазинах, торговых залах, а также на небольших или специализированных складах.

Серия 8000 сочетает легкое и точное сканирование, длительную работу без подзарядки и широкие функциональные возможности в компактном корпусе. Данные преимущества позволяют сотрудникам тратить меньше времени на инвентаризацию и уделять внимание повышению удовлетворенности клиентов. Увеличение эффективности сбора и управления информацией обеспечивает оптимальную комплектацию полок стеллажей товарами, что неизбежно приводит к росту доходов Вашей компании.

Ручные терминалы сбора данных серии 8000 - это надежность и функциональная гибкость для быстро развивающихся компаний, которые ценят эффективное управление данными:

- ▶ Быстрый заказ и пополнение запасов
- ▶ Переоценка, контроль выполнения заказов
- ▶ Автоматизация повторяющихся задач для повышения производительности сотрудника
- ▶ Оптимизация операций
- ▶ Повышение удовлетворенности клиента через улучшение его информированности
- ▶ Расширение возможностей управляющего звена
- ▶ Планирование и отслеживание поставок



## Умные решения

### Инструменты для повышения эффективности управления товаром

Champion - крупный российский ритейлер товаров для отдыха и спорта. До автоматизации более 50 000 наименований номенклатуры были занесены в различные таблицы и рукописные отчеты.



Champion связал терминалы сбора данных CipherLab 8001 и 8300 с интегрированным клиентским приложением на основе 1С. С помощью новой системы управления заказы принимаются оперативно прямо в торговом зале, инвентаризация на складе проводится без ошибок, эффективность управления товарами выросла на 25% - 30%. Менеджеры теперь имеют точные показатели для анализа уровня продаж и планирования пополнения запасов.

### Оптимизация работы и уменьшение количества ошибок

Planet-Aid, некоммерческая организация, решила автоматизировать ручное управление коллекциями одежды. Ранее данная операция занимала много времени и выполнялась с ошибками.



Сотрудники Planet-Aid легко сканируют контейнеры, оценивают количество одежды в них и заносят информацию в мобильные компьютеры CipherLab 8000. Затем информация с терминалов загружается в базу данных, где может быть немедленно проанализирована. Таким образом, Planet-Aid создает более точный график поставок коллекций одежды на основе информации о вместительности используемых контейнеров. В результате, существенно снизилось количество бумажной работы, скорость выполнения операций существенно повысилась.

### Достижение 100% точности

China Medical University Hospital полагается на точность работы терминалов сбора данных серии 8000 для проведения химиотерапии.



600 врачей и 1600 медсестер, обслуживающих более 123 000 амбулаторных больных, используют терминалы для введения правильных лекарств конкретным пациентам. Вся информация о пациентах и назначенных лекарствах хранится в компактных карманных мобильных компьютерах CipherLab 8000. Когда медсестра сканирует штрих-код пациента, необходимое лекарство и его доза выводятся на экран терминала. После выполнения операции, данные заносятся в центральную базу данных на сервере.

## Повышение точности в медицине

С помощью CipherLab 8000 врачи и медсестры выполняют свою работу более точно и оперативно. Компактность, удобный дизайн и жидкокристаллический экран с подсветкой делают терминал незаменимым в условиях многозадачности медицинских центров. Использование терминалов сбора данных устраняет ошибки, повышает качество обслуживания пациентов, улучшает связь между аптеками и лабораториями.

## Ключевое звено в цепочке поставок

Терминалы сбора данных необходимы для повышения скорости и точности поставок, в том числе комплектации и упаковки товара, безбумажной отчетности, построения маршрутов назначения и периодических отчетов. Простой интерфейс CipherLab 8000 в сочетании с продолжительной работой без подзарядки – лучшее решение для сотрудников логистики, которым необходимо постоянно поддерживать связь с фронт-офисом.

## Маленький компьютер с огромными преимуществами

### Важна каждая деталь

Универсальная серия CipherLab 8000 сочетает удобный ввод данных и простое сканирование в одном компактном и легком корпусе с интуитивно понятным интерфейсом, а наличие подсветки жидкокристаллического дисплея обеспечивает хорошую читаемость вне зависимости от уровня освещения.

### Длительная работа без подзарядки

Терминал разработан таким образом, что поддерживает бесперебойную работу до 100 часов от батареек размера AAA без подзарядки. Резервный литиевый аккумулятор предохраняет терминал от потери данных в случае, если Вы не можете поставить терминал на подзарядку.

### Мощность там, где это нужно

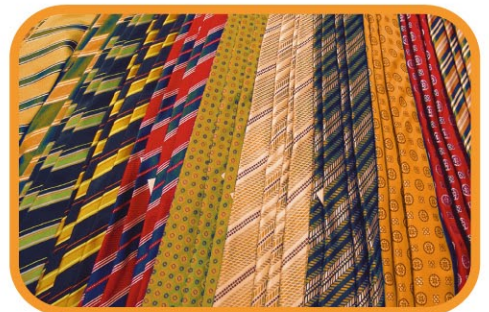
Серия 8000 работает на 16-битном энергосберегающем процессоре и имеет 2 Мб памяти (на терминале 8001 опционально до 4 Мб) для надежной обработки и хранения информации.

### Чтение штрих кодов и передача данных

Терминал может быть оборудован как лазерным, так и светодиодным считывателем штрих кодов. Встроенный Bluetooth позволяет передавать данные в режиме реального времени, что значительно ускоряет коммуникации в рамках предприятия.

### Работа с Вашими основными приложениями

Операционная система CipherLab поддерживает широкий спектр приложений, написанных на языках C и BASIC. Набор Power Suite, разработанный компанией CipherLab, позволяет использовать специализированные приложения, в том числе генератор приложений FORGE, компиляторы BLAZE C Compiler и BASIC Compiler.



Продукты CIPHERLAB ценятся  
во всем мире  
**Серия 8000**

Это пример технических  
инноваций и качества для  
современного рынка  
технологий автоматической  
идентификации.





# 8000 Серия

Карманный мобильный компьютер



		8000	8001
Интерфейсы	Способы передачи данных	Пакетный	
	Последовательный	IrDA (115,2 Кб/сек) (через USB/RS232)	
Исполнение	Процессор	16-битный	
	Память программ	2 Мб флеш	
	Память данных	2 Мб SRAM	2 Мб / 4 Мб SRAM
	Рабочее энергопотребление	2 щелочные батарейки AAA	Литий-ионный аккумулятор 3,7 В, 700 мАч
	Внутренняя батарея	Перезаряжаемая литиевая 3,0В, 7,0 мАч	
	Время работы <sup>1</sup>	100 часов	
	Сохранность данных	30 дней	
	Индикаторы	Двухцветный LED, программно настраиваемый сигнал	
Захват данных	Сканирование штрих-кодов	Линейный имиджсканер / Лазерный сканер	
Физические характеристики	Дисплей	LCD 100 x 64 с LED-подсветкой	
	Клавиатура	21 прорезиненная кнопка с белой LED-подсветкой	
	Размеры Д x Ш x В	122 x 56 x 23 мм	122 x 56 x 32 мм
	Вес (включая батарею)	123 г	120 г
Условия эксплуатации	Температура работы	-10°C ~ 60°C	
	Температура хранения	-20°C ~ 70°C	
	Влажность (без конденсата)	Работы: 10%-90%; хранения: 5%-95%	
	Ударопрочность	Многочисленные падения с 1,2 м на твердый пол, 5 падений на каждую сторону	
	Защита от электроразряда	± 15кВ воздушный разряд, ± 8кВ прямой разряд	
	Соответствие стандартам EMC	BSMI, CE, C-Tick, FCC, IC	
Инструменты разработки	Компиляторы BLAZE C и BASIC		
Программное обеспечение	Генератор приложений "Скан Сити", внешние компоненты и обработки для 1C, OLE-компонента		
Подставки	Коммуникационная подставка (интерфейс USB или RS232, только для 8000), Зарядно-коммуникационная подставка, Модемная подставка, Ethernet-подставка, GSM/GPRS-подставка (четырёхдиапазонная), 3G-подставка		
Опции	Зарядное устройство на 4 аккумулятора, USB-кабель, RS232-кабель, адаптер питания AC/DC		
Гарантия	1 год		

1. При сканировании лазерным сканером каждые 5 секунд с выключенной подсветкой.

Опции



Коммуникационная подставка (интерфейс USB или RS232, только для 8000)



Зарядно - коммуникационная подставка



Модемная / Ethernet подставка



GSM/GPRS / 3G подставка (четырёхдиапазонная)



Зарядное устройство на 4 аккумулятора



**HEADQUARTERS**  
**CipherLab Co., Ltd.**  
 12F, 333 Dunhua S. Rd., Sec.2  
 Taipei, Taiwan 10669  
 Tel +886 2 8647 1166  
 Fax +886 2 8732 3300  
[www.cipherlab.com](http://www.cipherlab.com)

**CipherLab Electronics Trading (Shanghai) Co., Ltd.**  
 J Room, 4F, No.728 West Yan'an Road, Changning District, Shanghai China 200050  
 Tel +86 21 3368 0288  
 Toll Free 400 920 0285  
 Fax +86 21 3368 0286

**CipherLab USA Inc.**  
 2552 Summit Avenue STE 400  
 Plano, Texas, USA 75074  
 Tel +1 469 241 9779  
 Toll Free 888 300 9779  
 Fax +1 469 241 0697

**CipherLab Europe**  
 Flight Forum 40,  
 5657 DB Eindhoven,  
 The Netherlands  
 Tel + 31 (0) 40 2951510