



# Серия Motorola CS3000

## Устройство для лазерного сканирования 1D



### ОСОБЕННОСТИ

#### Мобильный лазерный сканер 1D, гибкость в использовании

Мобильный сканер штрих-кодов с двумя режимами работы: пакетным для загрузки данных на другое устройство позднее или сканирование в режиме реального времени и передача по беспроводной связи Bluetooth в приложениях на смартфонах, карманных компьютерах и ноутбуках

#### Большое время работы от аккумулятора

Продолжительность работы от одной зарядки аккумулятора 24 часа в пакетном режиме и 12 часов в режиме Bluetooth гарантирует бесперебойное сканирование в течение всей рабочей смены

#### Простая двухкнопочная конструкция

Легко держать и использовать — не требуется почти никакого обучения

#### Компактный и легкий

Пригодно для ношения в кармане или на нашейном шнурке и весит всего 70 г

#### Простота интеграции с другими устройствами

Подключение через USB (пакетная передача данных) или Bluetooth обеспечивает совместимость практически с любыми устройствами

#### Экономичное лазерное сканирование 1D в любом месте и в любое время

Инновационные устройства серии Motorola CS3000 позволяют предприятиям без затруднений внедрить лазерное сканирование 1D, когда традиционные устройства сканирования не соответствуют требованиям к мобильности, экономичности или размерам. Небольшое устройство доступно по цене и пригодно для ношения в кармане или на нашейном шнурке. CS3000 можно использовать в автономном режиме для пакетного сканирования штрих-кодов, а в CS3070 кроме пакетного режима есть возможность передачи данных штрих-кодов в режиме реального времени по беспроводной связи Bluetooth® в приложения на смартфонах, ноутбуках и др. Управлять данными в пакетном режиме не трудно. После соединения с другим устройством пакетные данные могут быть подготовлены для автоматической передачи в приложение. Отсканированные данные помещаются в стандартный ASCII-файл в заданном пользователем формате, поэтому информацию без труда можно использовать для заполнения форм заказов, электронных таблиц и инвентарные ведомости. В результате — более доступное сканирование 1D и возможность совершенствования, защиты от ошибок и упрощения многих бизнес-процессов.

#### Эргономичность, характерная для всей продукции Motorola, гарантирует удобство и простоту использования

Устройства серии CS3000 настолько просты в использовании, что не требуется практически никакого обучения. Максимально интуитивный простой 2-кнопочный интерфейс облегчает сканирование. Кроме того, углубления, направляющие пальцы в самое удобное для сканирования положение, в сочетании

со спусковыми кнопками из мягкой резины обеспечивают удобство при выполнении большинства задач с интенсивным сканированием.

#### Объем памяти, надежность и совокупная стоимость владения (TCO) корпоративного уровня

Большой объем памяти позволяет сотрудникам сканировать более миллиона штрих-кодов, обеспечивая избыточную поддержку объемных пакетных операций. Энергонезависимая память гарантирует сохранность пакетных данных. Прочность конструкции промышленного уровня обеспечивают низкую совокупную стоимость владения (TCO). Уровень герметизации IP40, устойчивость к падениям с высоты 1,2 м и способность выдерживать 500 последовательных падений с высоты 0,5 м гарантируют надежную работу. А продолжительность работы от одной зарядки аккумулятора 24 часа в пакетном режиме и 12 часов в режиме Bluetooth гарантирует бесперебойное сканирование в течение всей рабочей смены.

#### Наивысшая скорость сканирования в своем классе

Встроенный модуль сканирования SE955 обеспечивает всемирно известное качество и надежность сканирования от Motorola. Широкий рабочий диапазон обеспечивает чрезвычайную гибкость использования, позволяя сканировать штрих-коды как вблизи, так и с расстояния до 114,3 см, практически при любой освещенности. Впечатляющая производительность обеспечивает сканирование даже поврежденных и низкокачественных штрих-кодов. К каждому пакету сканирования может быть автоматически добавлен штамп времени, обеспечивая дополнительную информацию для интеллектуальных бизнес-систем.

Продолжение на обороте...

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СЕРИЯ MOTOROLA CS3000  
Устройство для лазерного сканирования 1D

### 512 МБ энергонезависимой памяти

Обеспечивает возможность хранения более миллиона сканирований и гарантирует сохранность данных — идеально практически для любых пакетных операций

### Превосходная производительность сканирования

Интуитивное использование — просто наведите, щелкните и сканируйте; работа даже с загрязненными, поврежденными и низкокачественными штрих-кодами

### Прочность промышленного уровня: устойчивость к падениям с высоты 1,2 м; способность выдерживать 250 циклов падений (500 ударов) с высоты 0,5 м; уровень герметизации IP40

Гарантия надежной работы, несмотря на неизбежные при использовании падения и удары

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Канал поставок

Подтверждение доставки (PoD); Запас, управляемый заказчиком (СМ)

### Служба эксплуатации и обслуживания

Инспекции; Отслеживание активов

### Выездные продажи

Мерчандайзинг; Услуги по работе с клиентами; Доставка

### Розничный магазин

инвентаризация; Регистрация подарков

### Автоматизация бизнес-процесса благодаря двум гибким рабочим режимам — пакетному и реальному времени

В пакетном режиме это карманное устройство позволяет сотрудникам службы охраны и исправительных учреждений сканировать штрих-коды на входе и в других местах и загружать данные с отметкой времени и даты в конце смены для фиксации точности выполнения работ. Вне предприятия, производители и дистрибьюторы могут предоставлять клиентам CS3000 для сканирования материалов по мере использования, автоматизируя процесс заказа на месте потребления.

В режиме реального времени CS3070 с поддержкой Bluetooth можно сопрягать практически с любым смартфоном, позволяя сканировать товары в доставке или на складе для автоматизации и защиты от ошибок процессов заказа и доставки.

Дополнительную информацию по использованию серии CS3000 на вашем предприятии можно получить на веб-сайте [www.motorola.com/CS3000](http://www.motorola.com/CS3000) или обратиться к разделу контактной информации по адресу [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)

## Технические характеристики серии CS3000

Физические характеристики	
Размеры (ДхШхВ):	3,41" x 1,95" x 0,87" 8,65 см x 4,95 см x 2,2 см
Вес:	с аккумулятором: 70 г
Модуль сканирования:	лазер SE955, однолучевой лазер
Память:	флэш-память 512 МБ
Объем памяти:	более 1 миллиона штрих-кодов (UPC со штампом времени и даты)
Индикаторы:	индикатор сканирования (зеленый, красный и желтый) и индикатор Bluetooth® (синий)
Клавиши:	сканирования, удаления сканирования (только в пакетном режиме), включение Bluetooth (только для P4-сканера)
Режимы работы	
Пакетный:	штрих-коды записываются с опциональными штампами времени/даты
Открытый Bluetooth:	беспроводная передача данных в режиме реального времени
Аккумулятор	
Аккумулятор:	литий-ионный 780 мАч
Время зарядки:	3 часа
Время работы от аккумулятора:	<i>пакетный режим</i> - 24 часа использования или 8500 сканирований (6 сканирований в минуту после полной зарядки) <i>режим ожидания</i> - 3 месяца <i>Bluetooth</i> - 12 часов использования или 4250 сканирований (6 сканирований в минуту после полной зарядки)
Энергопотребление:	5 В, 500 мА максимально при зарядке
Рабочие характеристики	
Возможности декодирования:	символы 1D
Поддерживаемые интерфейсы:	USB (разъем Mini): CS3000 и CS3070 Bluetooth: CS3070
Часы реального времени:	штамп даты/времени может быть записан с каждым отсканированным штрих-кодом (только в пакетном режиме)
Пакетная передача данных:	USB 2.0

Bluetooth	
Радиомодуль Bluetooth:	Bluetooth, класс 2, версия 2.1 + Enhanced Data Rate (EDR)
Дальность действия Bluetooth:	10 м
Профили Bluetooth:	разрыв клавиатуры HID и профиль SPP (Serial Port Profile)
Условия эксплуатации	
Устойчивость к падениям:	падения с высоты 1,21 м на линолеум, уложенный на бетонное основание, 6 падений на 6 сторон в рабочем диапазоне температур
Многочисленные падения:	250 циклов с высоты 0,5 м (500 падений)
Рабочая температура:	0 - 40 °C
Температура хранения:	-40 - 70 °C
Герметизация:	IP40
Влажность:	10 - 95% при отсутствии конденсата
Нормативные документы	
Лазерная безопасность:	EN 60825-1, IEC 60825-1, 21CFR1040.10
EMC:	CS3000: FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, EN 55022, EN 55024 CS3070: FCC Part 15 Class B, ICES 003 Class B, EN 55022, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-17
Радиомодуль:	CS3070: EN 300 328
Электрическая безопасность:	UL 60950-1, C22.2 № 60950-1, EN 60950-1, IEC 60950-1
Условия эксплуатации:	RoHS Директива 2002/95/EEC
Гарантия	
Гарантируется отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение двенадцати (12) месяцев	
Сервисные услуги	
Обслуживание Service from the Start Advance Exchange Support	



MOTOROLA

motorola.com

Артикул SS-CS3000. Напечатано в США 05/10. Наименование MOTOROLA, логотип в виде стилизованной буквы "M", а также торговая марка SYMBOL и стилизованный логотип SYMBOL зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Все прочие названия продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. ©Motorola Inc., 2010 г. Все права защищены. Дополнительную информацию о доступности продуктов и услуг, а также другие сведения, касающиеся вашего региона, вы можете получить в локальном представительстве Motorola или у официального партнера Motorola в вашем регионе. Отдельные характеристики могут быть изменены без предупреждения.

