

Простой драйвер для «1С:Предприятия»,

**MS-1C-DRIVER – Драйвер терминала сбора данных для «1С:Предприятия»
на основе Mobile SMARTS**

Сразу готов к работе:

- ✓ Все готовые обработки для стандартных конфигураций;
- ✓ Закачка документов с нескольких ТСД в один документ 1С;
- ✓ Поддержка нескольких документов на одном ТСД;
- ✓ Заведение новых штрихкодов на ТСД с автоматической закачкой в 1С.

Поддержка больших справочников номенклатуры

До 500 000 при использовании SD-карты.

Удаленный (RPD) доступ к 1С

Для работы с ТСД, не подключенными к тому конкретному компьютеру, на котором работает 1С, в драйвере предусмотрена специальная утилита синхронизации, которая копирует файлы с ТСД на компьютер с 1С и наоборот.

Адресное хранение

Позволяет принимать/отгружать/инвентаризировать товары с учетом данных о местонахождении.

Поддержка работы с серийными номерами

Заведение при приемке и отгрузке по серийным номерам для товаров, по которым в базе 1С ведется серийный учет.

Всё конфигурируется

Вместе с драйвером поставляется конфигуратор (среда разработки мобильных операций), который позволяет изменять логику обработки документов и пользовательский интерфейс ТСД, а также разрабатывать новые операции.



Перечень поддерживаемых конфигураций

Конфигурации, для которых драйвер устанавливает **готовые протестированные обработки**:

Перечень поддерживаемых конфигураций, **Россия**

Конфигурация	Платформа 1С				
	7.7	8.0	8.1	8.2	8.3
«Штрих-М: Торговое предприятие» PROF v.4	✓				
«1С:Торговля и Склад» 9.2	✓				
«Оптово-розничная конфигурация» 7.70.924	✓				
«СофтБаланс:Торговля 24 часа» 3.2	✓				
«1С:Комплексная конфигурация» 4.5	✓				
«1С:Бухгалтерия предприятия» 1.6			✓	✓	✓
«1С:Управление торговлей» 10.2		✓			
«1С:Управление торговлей» 10.3			✓	✓	✓
«1С:Управление торговлей (базовая)» 10.3			✓	✓	✓
«1С:Управление торговлей» 11				✓	✓
«1С:Управление производственным предприятием» 1.2			✓	✓	✓
«1С:Управление производственным предприятием» (только в режиме «Обычное приложение») 1.3				✓	✓
«1С:Розница» 1.0			✓	✓	✓
«1С:Розница.Книжный магазин» 1.0			✓	✓	✓
«1С:Розница.Магазин строительных и отделочных материалов» 2.0				✓	✓
«1С:Розница» 2.0				✓	✓
«1С:Комплексная автоматизация» 1.0			✓	✓	✓
«1С:Комплексная автоматизация» 1.1				✓	✓
«1С:Управление небольшой фирмой» (УНФ) 1.4				✓	✓
«1С:Управление небольшой фирмой + CRM» 1.4				✓	✓
«Штрих-М: Торговое предприятие» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Продуктовый магазин» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Розничная торговля» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Розничная торговля PROF» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Магазин» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Розничная сеть» 5.1			✓	✓	✓
«Штрих-М: Ресторан Back Office» 5.1			✓	✓	✓
«ДАЛИОН: Управление Магазином. УНО» 1.2			✓	✓	✓
«ДАЛИОН: Управление Магазином. СЕТЬ» 1.2			✓	✓	✓
«ДАЛИОН: Управление Магазином. ПРО» 1.2			✓	✓	✓
«ДАЛИОН: Управление Магазином. ЛАЙТ» 1.2			✓	✓	✓
«Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ» 5.0				✓	✓

Перечень поддерживаемых конфигураций, Украина

Платформа 8.2	«1С:Управление торговлей»	2.3
	«1С:Управление торговым предприятием»	1.1
	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2, 1.3
	«1С:Розница»	1.0
Платформа 8.1	«1С:Управление торговлей»	2.3
	«1С:Управление торговым предприятием»	1.1
	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2, 1.3
	«1С:Розница»	1.0

Перечень поддерживаемых конфигураций, Казахстан

Платформа 8.2	«1С:Управление торговлей»	2.2
	«1С:Управление торговым предприятием»	1.0
	«1С:Розница»	1.0
Платформа 8.1	«1С:Управление торговлей»	2.2
	«1С:Управление торговым предприятием»	1.0
	«1С:Розница»	1.0

Перечень поддерживаемых терминалов сбора данных (ТСД)

Потенциальный список поддерживаемых ТСД включает все устройства с операционными системами Windows. Ниже в списке приведены те модели терминалов, на которых драйвер **был протестирован**:

Motorola (Symbol)



Unitech PSC

CASIO

Catchwell

Intermec

Bitatek

Seuic



OPTICON

Honeywell

Datalogic

Proton

LXE



Psion

Nordic ID

CipherLab

M3 MOBILE

Pidion

Urovo

AdvanMobile



Перечень поддерживаемых складских операций (на ТСД)

По умолчанию программа ТСД предусматривает 6 складских операций. Это не значит, что работа сканера ограничена шестью документами 1С – на ТСД можно выгрузить любой документ 1С, следует только определиться, которой из приведенных ниже операций будет лучше всего воспользоваться:

1. **Сбор штрихкодов** – сканирование и распознавание товаров с вводом количества. Неизвестные штрихкоды можно привязать к существующим товарам базы, они будут занесены в 1С. Подходит для всех вариантов, когда необходимо просто собрать данные о наличии, включая инвентаризацию;
2. **Сбор штрихкодов (быстрая)** – сканирование штрихкодов со вводом количества. Неизвестные штрихкоды принимаются сканером, но к товарам не привязываются и задача опознавания отдается полностью в распоряжение 1С. Работает быстрее 1го варианта, не требует выгрузки базы товаров;
3. **Переоценка** – позволяет назначать новые цены, либо опознавать существующие. Загружается в 1С как документ назначения розничных цен;
4. **Приход на склад** – выполняет проверку и пересчет товара; если на ТСД предварительно выгружается накладная из 1С, то показывает на экране соответствие фактического количества количествам по накладной;
5. **Отгрузка товара** – выполняет проверку и пересчет отгружаемого товара; если на ТСД предварительно выгружается накладная из 1С, то показывает на экране соответствие фактического количества количествам по накладной;
6. **Перемещение** – перемещение из одной ячейки/места в другое для складов адресного хранения;
7. **Инвентаризация** – выполняет сверку данных данным инвентаризационной ведомости по базе 1С с реальным наличием. Требуется обязательную выгрузку справочника товаров и ведомости из 1С. Для простого пересчета товара используется «Сбор штрихкодов».

Бесплатный конфигуратор

Вы можете добавлять новые или исправлять существующие операции при помощи средства «Панель управления», которое устанавливается с драйвером и доступно через меню «Пуск». Для более подробной информации о программировании ТСД см. [руководство по разработке в Mobile SMARTS](#).

Цены

MS-1C-DRIVER

Драйвер терминала сбора данных для «1С:Предприятия»
на основе Mobile SMARTS

[для 7.7/8.0/8.1/8.2, все обработки, программа ТСД, конфигуратор](#)

4480р.

Как начать пользоваться драйвером

Чтобы начать пользоваться драйвером, его следует скачать по ссылке <http://www.cleverence.ru/downloads/Driver1C.msi> и установить. Для помощи в установке под платформу 8 доступно видео <http://cleverence.ru/site.aspx?page=Video>. Драйвер представляет собой комплект программ, в которых входят всё необходимое для работы в 1С и на терминале сбора данных (сокращенно ТСД или «сканер»). На ТСД ставится отдельная программа, она также входит в комплект.

Драйвер на терминале сбора данных

После установки на ТСД программы драйвера можно сразу же запускать её и приступать к сканированию («Сбор штрихкодов (быстрая)»). Программа называется Mobile SMARTS, она многое умеет и работает с документами. По умолчанию поддерживаются 6 типов документов: два разных сбора штрихкодов, приход, отгрузка, инвентаризация и переоценка – эти типы выводятся в виде кнопок при запуске программы. При нажатии на такую кнопку вызывается список конкретных документов, которые сейчас хранятся на ТСД. В памяти ТСД одновременно может храниться много документов, в 1С они будут загружаться все вместе или по выбору. Сразу после установки все списки документов пустые. Чтобы начать сканирование, нужно создать на ТСД какой-нибудь документ.

Программа на ТСД по-разному ведет себя в зависимости от типа документа, в котором выполняется сканирование. Простое сканирование без предварительной выгрузки справочника товаров предусмотрено для документов «Сбор штрихкодов (быстрая)», а все остальные документы ругаются на неизвестные штрихкоды и предлагают привязать их к уже известным товарам из базы 1С. Документы типа «Инвентаризация» запрещено создавать на ТСД – их необходимо выгружать из 1С на основе подготовленных и заполненных документов инвентаризации, чтобы видеть расхождение между базой данных и фактом, а инвентаризацию без выгрузки можно провести с помощью «Сбора штрихкодов».

Настройки поведения программы ТСД производятся при помощи «Панели управления», которая устанавливается как часть комплекта драйвера. Можно менять названия, тексты, логику работы и даже список поддерживаемых типов документов, например самостоятельно добавить «Пересчет», «Внутреннее перемещение» или «Проверку возврата». Более подробно об этом следует читать руководство по разработке в Mobile SMARTS.

Драйвер в 1С

Драйвер в 1С представлен в виде обработок 1С и внешних обработок (dll).

В большинстве случаев адаптация драйвера под конкретные нужды бизнеса не требует правки конфигурации или обработок драйвера. Драйвер уже понимает весовой товар, характеристики и серии номенклатуры, дублирующиеся штрихкоды, цены и текущие остатки на складе. Тем не менее, настоящая документация содержит подробный справочник по функциям внешней компоненты драйвера.

Если у Вас возникли какие-то вопросы по использованию драйвера или настройке его под вашу конфигурацию, Вы можете получить доступ к технической поддержке по адресу support@cleverence.ru или на форуме <http://www.cleverence.ru/tsdforum/forums.php?forum=8>.

Скриншоты

