

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

Версия для работы с кредлом и через провод



1С **СОВМЕСТИМО!**
система программ
1С:ПРЕДПРИЯТИЕ

Основные возможности драйвера

- Готов к работе: простая установка, минимум начальной настройки, готовые загрузки и выгрузки;
- Поддержка нескольких документов на одном ТСД;
- Закачка документов с нескольких ТСД в один документ 1С;
- Выгрузка документов из 1С на ТСД для выполнения работы по заданию, проверки сканируемого;
- Работа с выгрузкой справочника номенклатуры и без выгрузки;
- Заведение новых штрихкодов на ТСД с автоматической закачкой в 1С;
- Поддержка серийных номеров (заведение при приемке и отгрузка по серийникам);
- Отображение характеристик номенклатуры в окнах на ТСД;
- Возможность правки обработок 1С и программы на ТСД под свои задачи:
 - Дополнительные поля и колонки в документе, ввод дополнительных данных на ТСД;
 - Проверка длины и формата штрихкодов, количеств, серий и т.д.;
 - Выгрузка на ТСД документов и номенклатуры из других источников (не 1С).

Перечень поддерживаемых конфигураций

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

Перечень поддерживаемых конфигураций, **Россия**

Платформа 8.2	«1С:Управление торговлей»	11.0
	«1С:Управление торговлей»	10.3
	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2
	«1С:Розница»	1.0, 2.0
	«1С:Комплексная автоматизация»	1.1
	«Штрих-М: Торговое предприятие»	5.1
	«ДАЛИОН: Управление магазином.ПРО»	1.2
Платформа 8.1	«1С:Управление торговлей»	10.3
	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2
	«1С:Розница»	1.0
	«1С:Бухгалтерия предприятия»	1.6
	«1С:Комплексная автоматизация»	1.0
	«Штрих-М: Торговое предприятие»	5.1
	«ДАЛИОН: Управление магазином.ПРО»	1.2
Платформа 8.0	«1С:Управление торговлей»	10.2
Платформа 7.7	«1С:Торговля и Склад»	9.2
	«Оптово-розничная конфигурация»	7.70.924
	«СофтБаланс:Торговля 24 часа»	3.2

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)



CASIO



Intermec



Bitatek



OPTICON



Honeywell



Datalogic



Psion



Nordic ID CipherLab



M3 MOBILE



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. Известные 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. Известные 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 количества 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 количества по накладной;
6. **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.
MS-1C-DRIVER-MC1000	Драйвер терминала сбора данных Motorola MC1000 для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS (спеццена) для 7.7/8.0/8.1/8.2, все обработки, программа ТСД, конфигуратор	2940р. или бесплатно (у РРЦ)

Как начать пользоваться драйвером

Чтобы начать пользоваться драйвером, его следует скачать по ссылке <http://cleverence.ru/ru/webpages/mobile-smarts/Driver1C.msi> и установить. Для помощи в установке под платформу 8 доступно видео <http://vimeo.com/9204709>. 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://cleverence.ru/tsdforum/forums.php?forum=8>.

Скриншоты

