



## MS-1C-WIFI-DRIVER-PRO

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



### Готовое решение:

- ✓ Готовые обработки для стандартных конфигураций
- ✓ Беспроводной обмен данными с «1С:Предприятием»
- ✓ Остатки, цены, оформление заказов онлайн
- ✓ Печать на мобильный принтер



### Поддержка больших справочников номенклатуры

Любые размеры онлайн с SQL-версией «1С:Предприятия».  
До 500 000 офлайн при использовании SD-карты



### Возможность удаленной работы

В любое время и из любого места



### Автоматическая загрузка и выгрузка документов

Можно самим настроить отбор для работы на ТСД и автоматическую загрузку/выгрузку/заполнение любых складских документов 1С



### Коллективная работа

Несколько кладовщиков (у каждого свой ТСД) вместе могут собирать один большой заказ, делать инвентаризацию или другие складские операции



### Адресное хранение

Позволяет принимать/отгружать/проводить инвентаризацию с учетом данных о местонахождении товара



### Работа с серийными номерами

Если товар учитывается по серийному номеру, то необязательно сканировать сначала штрихкод товара, а потом серийный номер. Можно сканировать только штрихкод серийного номера, товар будет определен по нему, серийный номер будет записан



### Возможность доработки функционала

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

Версия	Наименование	Редакция
(8.3)	«1С:ERP Управление предприятием 2.0»	2.0
(8.3)	«1С:Управление торговлей 11.2»	11.2
(8.3)	«1С:Управление торговлей 11.3»	11.3
(8.3)	«1С:Управление торговлей 11.1»	11.1
(8.3)	«1С:Управление торговлей 11.0, 10.3.3»	11.0, 10.3.3
(8.3)	«1С:Комплексная автоматизация 2.0»	2.0 (2.0.2.90)
(8.3)	«1С:Розница 2.1»	2.1
(8.3)	«1С:Розница 2.0, 1.0»	2.0, 1.0
(8.3)	«1С:ERP Управление предприятием 2.2»	2.2
(8.3)	«1С:Управление производственным предприятием 1.3 (только в режиме «Обычное приложение»)»	1.3
(8.3)	«1С:Управление производственным предприятием 1.2»	1.2
(8.3)	«1С:Управление торговлей 10.3 (базовая)»	10.3.3
(8.3)	«1С:Комплексная автоматизация 1.1 (только в режиме «Обычное приложение»)»	1.1
(8.3)	«1С:Управление небольшой фирмой (УНФ) 1.4»	1.4
(8.3)	«Штрих-М: Торговое предприятие 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Продуктовый магазин 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Розничная торговля 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Розничная торговля PROF 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Магазин 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Розничная сеть 5.1»	5.1
(8.3)	«Штрих-М: Ресторан Back Office 5.1»	5.1
(8.3)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. ПРО»	1.2
(8.3)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. УНО»	1.2
(8.3)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. СЕТЬ»	1.2
(8.3)	«ДАЛИОН: Управление магазином 2.0»	2.0.1.13-2.0.x.x
(8.3)	«Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ»	5.0
(8.3)	«1С:Розница.Книжный магазин 1.0»	1.0
(8.3)	«1С:Розница.Магазин строительных и отделочных материалов 2.0»	2.0
(8.3)	«1С:Управление небольшой фирмой + CRM 1.4»	1.4
(8.2)	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2
(8.2)	«1С:Управление производственным предприятием (только в режиме «Обычное приложение»)»	1.3
(8.2)	«1С:Управление торговлей 11.1»	11.1
(8.2)	«1С:Управление торговлей 11.0, 10.3»	11.0, 10.3
(8.2)	«1С:Управление торговлей 10.3 (базовая)»	10.3.3
(8.2)	«1С:Розница 2.1»	2.1
(8.2)	«1С:Розница 2.0, 1.0»	2.0, 1.0
(8.2)	«1С:Комплексная автоматизация 1.1 (только в режиме «Обычное приложение»)»	1.1
(8.2)	«1С:Управление небольшой фирмой (УНФ)»	1.4
(8.2)	«Штрих-М: Торговое предприятие 5.1»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Продуктовый магазин 5.1»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Розничная торговля»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Розничная торговля PROF»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Магазин»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Розничная сеть»	5.1
(8.2)	«Штрих-М: Ресторан Back Office»	5.1
(8.2)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. ПРО»	1.2
(8.2)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. УНО»	1.2
(8.2)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. СЕТЬ»	1.2
(8.2)	«Альфа-Авто: Автосалон+Автосервис+Автозапчасти ПРОФ»	5.0
(8.2)	«1С:Розница.Книжный магазин 1.0»	1.0
(8.2)	«1С:Розница.Магазин строительных и отделочных материалов 2.0»	2.0
(8.2)	«1С:Управление небольшой фирмой + CRM»	1.4

## Перечень поддерживаемых конфигураций

Версия	Наименование	Редакция
(8.1)	«1С:Управление производственным предприятием»	1.2
(8.1)	«1С:Управление торговлей 10.3»	10.3.3
(8.1)	«1С:Управление торговлей 10.3 (базовая)»	10.3.3
(8.1)	«1С:Розница.Книжный магазин 1.0»	1.0
(8.1)	«1С:Комплексная автоматизация 1.0»	1.0
(8.1)	«Штрих-М: Торговое предприятие»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Продуктовый магазин»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Розничная торговля»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Розничная торговля PROF»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Магазин»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Розничная сеть»	5.1
(8.1)	«Штрих-М: Ресторан Back Office»	5.1
(8.1)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. ПРО»	1.2
(8.1)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. УНО»	1.2
(8.1)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. СЕТЬ»	1.2
(8.1)	«ДАЛИОН: Управление Магазином 1.2. ЛАЙТ»	1.2
(7.7)	«1С:Торговля и Склад 9.2»	9.2
(7.7)	«1С:Комплексная конфигурация»	4.5
(8.1)	«1С:Розница 1.0»	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:

## Терминалы Intermec

 Intermec CK3	 Intermec CV60	 Intermec CV30	 Intermec CS40	 Intermec CN70	 Intermec CN50	 Intermec CN3	 Intermec CK70
 Intermec CK61	 Intermec CK32IS	 Intermec CK31	 Intermec CN5				

## Терминалы Honeywell

 ScanPal 5100	 Dolphin 6100	 Dolphin 6500	 Dolphin 7600	 Dolphin 9900	 Dolphin 9700	 Dolphin 6000	 Dolphin 7800
 Dolphin 70e Black	 Dolphin 99EX	 Tecton CS					

## Терминалы CipherLab

 9700	 CP30	 9300	 9500	 9600	 9200 (Colibri)	 CP50	 CP60
---	---	---	---	---	--	---	---

## Терминалы CASIO

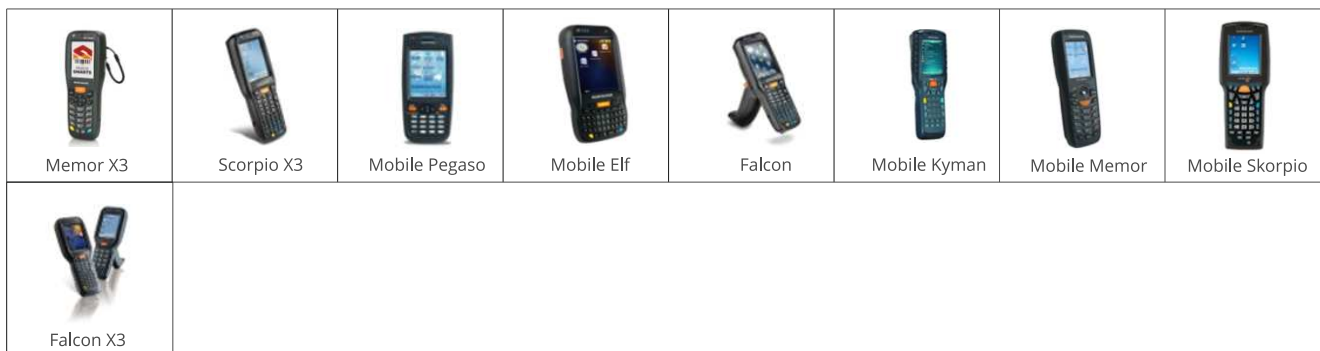
 DT-X5	 DT-X8	 DT-X7	 IT-3100	 IT-800	 DT-X30	 IT-300	 IT-600
--	--	--	--	---	--	---	---

## Терминалы Zebra (Motorola)

 MC21XX	 MC3100	 TC55	 MC35	 MC55	 MC75	 MC9190	 ET1
 MT2000	 MC32N0	 MC40N0	 MC45	 MC65	 MC67	 MC9090	 MC92N0
 WT4090	 WT41N0	 MC1000	 MC919Z	 MC95XX			

# Перечень поддерживаемых терминалов сбора данных (ТСД)

## Терминалы Datalogic



## Терминалы UROVO



## Терминалы Nordic ID



## Терминалы Bitatek



## Терминалы Pidion



## Терминалы iData



## Терминалы MobileBase



## Терминалы M3



# Перечень поддерживаемых складских операций

## Основные функции:

- **Сбор штрихкодов** – простая операция — сканирование штрихкодов с вводом количества. Результат можно загрузить в любой документ учетной системы, в котором есть товары и количество
- **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.  
**Поддерживает коллективную работу**
- **Отпуск товара** – оформление заказа онлайн с указанием склада и контрагента (т.н. торговля по образцам, с расчетом суммы заказа в ценах для конкретного покупателя)
- **Остатки и цены** – просмотр реальных остатков из 1С, просмотр реальных цен из 1С, печать актуальных ценников
- **Переоценка** – позволяет быстро выполнить переоценку в торговом зале. Необходимо просто отсканировать штрихкоды с товаров и по Wi-Fi передать все данные в учётную систему
- **Приемка товара и Приход на склад** – выполняет проверку и пересчет товара; если на ТСД предварительно выгружается накладная из 1С, то на экране отображается соответствие фактического количества количествам по накладной.  
**Поддерживает коллективную работу**
- **Инвентаризация** в торговом зале и подсобке при помощи мобильного устройства позволяет узнать фактическое наличие товара. Если необходимо получить остатки вплоть до характеристик, то программа попросит указать их при каждом сканировании. **Поддерживает коллективную работу**
- **Перемещение** – перемещение из одной ячейки/места в другое для складов адресного хранения

## Возможность доработки функционала

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](#).

## Стоимость

MS-1C-Wi-Fi-DRIVER  
PRO

Драйвер Wi-Fi терминала сбора данных для  
«1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, Проф

**8 940 Р**  
лицензия на 1 ТСД

! Для 8.1/8.2/8.3, 7.7, все обработки, программа ТСД, конфигуратор, сервер.

Для автообмена документами нужен модуль автоматической загрузки/выгрузки, цена указана без стоимости модуля

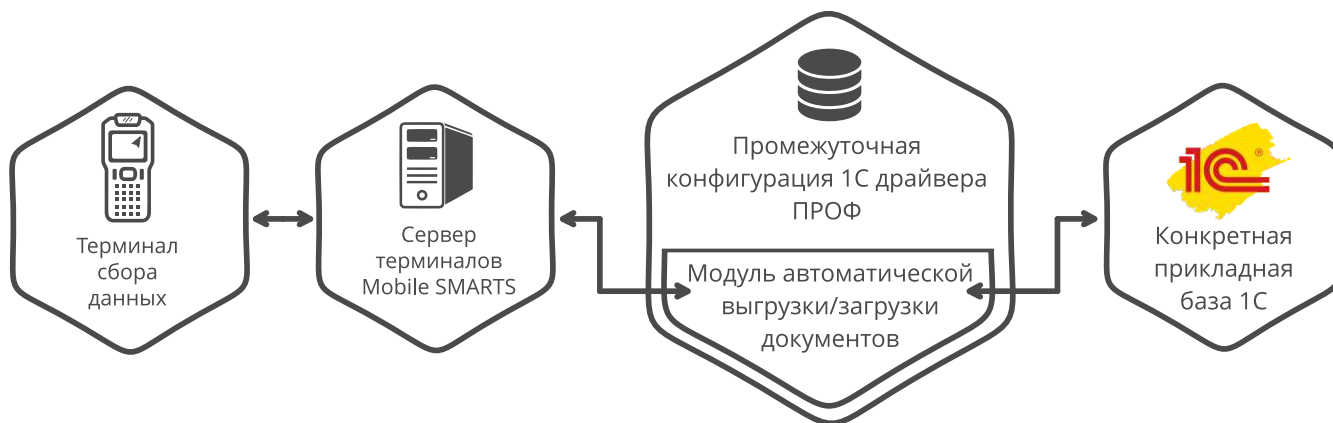
## Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, версии ПРОФ

### При использовании модуля можно:

- ✓ Настроить в самой базе 1С драйвера необходимое автоматическое заполнение документа обновлять драйвер без риска потери настроек
- ✓ Автоматически загружать документы на ТСД
- ✓ Настраивать заполнение документа ТСД на основании документа 1С
- ✓ Выполнять действия после заполнения документа на ТСД (например, изменить какой-либо реквизит документа ТСД или 1С, отменить проведение документа 1С и т.д.)
- ✓ Выполнять действия после заполнения документа в 1С (например, провести загруженный документ 1С, создать другой документ 1С на основании загруженного документа 1С и т.д.)

Сводится к минимуму использование внешних обработок драйвера по выгрузке и загрузке данных, и, как следствие, **уменьшается возможность допущения ошибок пользователями** (не тот документ 1С выгрузили на ТСД, не в тот документ 1С загрузили данные из ТСД). **Не требует дополнительные временные, трудовые затраты и вмешательства опытного программиста** при обновлении драйвера и в процессе изменения заполнения документа.

### Модуль реализован в виде дополнительного функционала в промежуточной конфигурации драйвера, версии ПРОФ:



Модуль поставляется в составе драйвера ПРОФ (есть возможность использовать модуль в демо-режиме). При этом **для полноценного использования модуля необходима отдельная лицензия**, дополнительная к лицензии драйвера ПРОФ.

### Стоимость

MS-1C-Wi-Fi-DRIVER  
PRO-AUTO

Модуль автоматической загрузки/выгрузки к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ

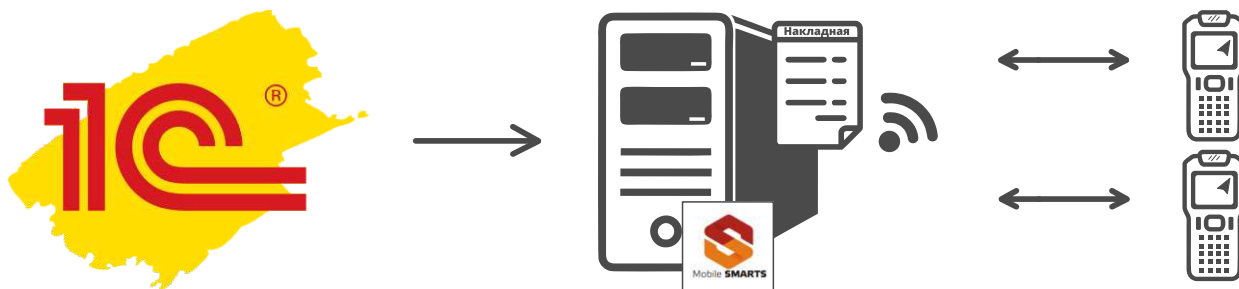
**7 440 Р**  
лицензия на 1 ТСД

! Для 8.1/8.2/8.3, перечень поддерживаемых конфигураций смотрите в соответствующем разделе.

Приобретается только в дополнение к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ

## Модуль коллективной работы с документами Mobile SMARTS

Модуль коллективной работы с документами позволяет нескольким сотрудникам с ТСД одновременно работать с одним документом Mobile SMARTS. Например, выполнять одновременный подбор общего заказа или коллективную инвентаризацию



### Основные преимущества:

- Готов к работе без дополнительных установок
- Простота в подключении, настройке и использовании
- Документ хранится на сервере Mobile SMARTS

### Основные операции:

- Коллективная инвентаризация
- Коллективная приемка несколькими ТСД
- Коллективный подбор общего заказа несколькими ТСД

### В каких случаях необходим модуль:

- Для повышения скорости выполнения той или иной операции с помощью нескольких ТСД (коллективной работы) в рамках одного документа
- Для оптимизации работы
- Для исключения ошибок при работе на ТСД. Никто не сможет насканировать товара больше, чем задано в общем документе

Модуль поставляется в составе драйвера ПРОФ (есть возможность использовать модуль в демо-режиме). При этом **для полноценного использования модуля необходима отдельная лицензия**, дополнительная к лицензии драйвера ПРОФ

### Стоимость

MS- SERVER-DOCS

Модуль коллективной работы

**7 620 Р**

лицензия на 1 ТСД

! Для 7.7/8.1/8.2/8.3, перечень поддерживаемых конфигураций смотрите в соответствующем разделе.

Приобретается только в дополнение к драйверу Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе Mobile SMARTS, ПРОФ



# Как начать пользоваться драйвером

**Скачать и установить драйвер:** <https://www.cleverence.ru/files/17929/Drivers.InstallWizard.exe>

**Руководство по установке:** <https://www.cleverence.ru/support/2774/>

Драйвер представляет собой комплект программ, в которые входит 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](mailto:support@cleverence.ru) или в базе знаний <https://www.cleverence.ru/support/category:108/>

# Скриншоты

