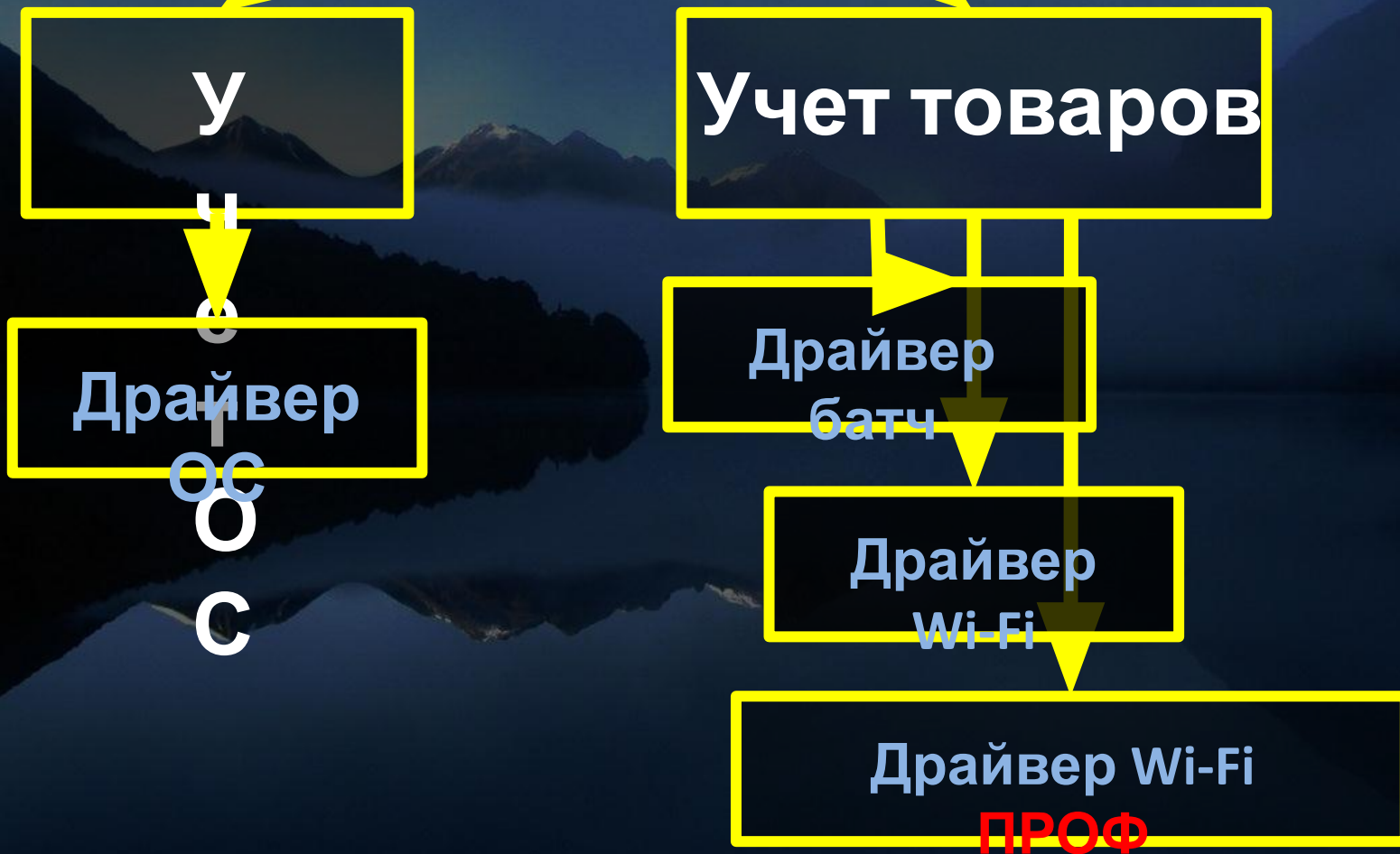


**клеверенс софт**

**Продукты для  
«1С:  
Предприятия»**

[www.cleverence.ru](http://www.cleverence.ru)

# Mobile SMARTS для 1С: Предприятия



# 3 версии драйверов для учета товара

## 1. Батч-драйвер

Для ТСД без радио-возможностей, загрузка/выгрузка

## 2. Wi-Fi-драйвер

Для беспроводных ТСД, но всё равно загрузка/выгрузка

## 3. Wi-Fi ПРОФ-драйвер

Для беспроводных ТСД, онлайн работа с 1С

# Батч

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

## драйвер

Драйвер **без возможностей беспроводной работы** - для терминалов без радио-интерфейса, либо для клиентов, которые не хотят/не могут разворачивать у себя беспроводную сеть.

Магазины одежды и обуви, **ювелирные магазины**, **продовольственные магазины**, универсамы, **доставка товаров**, **оптовые базы**, **распределительные склады**, **склады при производстве**, **учет на самом производстве**

**Везде, где человек сначала накапливает данные в память ТСД (возможно в течение нескольких дней), и только потом они вручную закачиваются в 1С.**

Батч

(MS-1C-DRIVER)

драйвер

# Варианты подключения к компьютеру:

**Только через провод и/или подставку  
(кредл)**



Напрямую  
через провод



Напрямую  
через  
подставку  
(кредл)

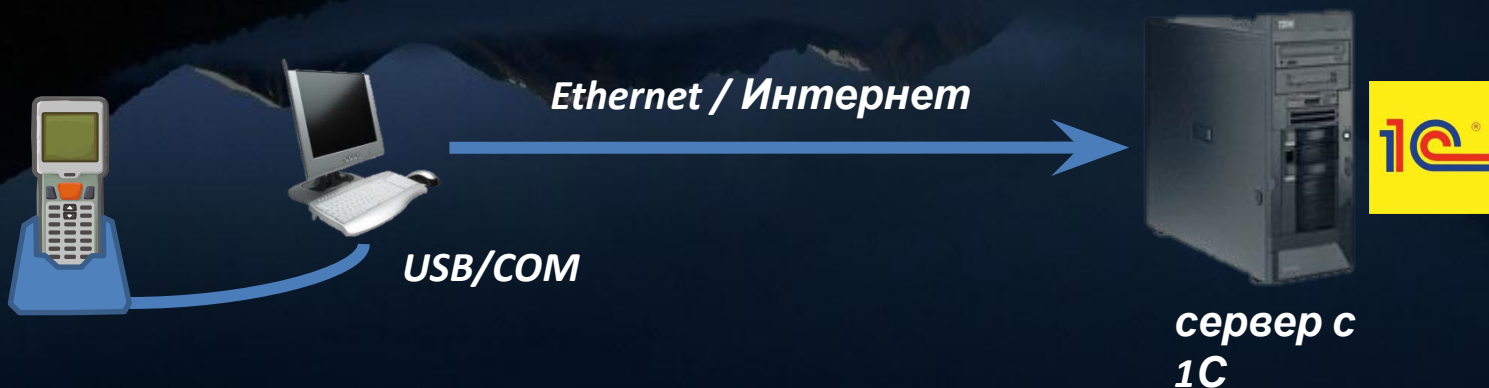


# Варианты подключения к 1С:

**А. Напрямую к компьютеру, на котором установлена 1С**



**В. Напрямую к компьютеру, на котором есть удаленный рабочий стол (RDP) к 1С**



## Примерная схема работы

1. В ТСД записываются номенклатура, штрихкоды, цены, остатки **Но можно и не записывать**

2. Человек идет и сканирует

3. Человек возвращается к компьютеру или отдает ТСД в руки более знающего человека

4. Данные с ТСД записываются в нужные документы 1С



Батч

(MS-1C-DRIVER + MS-1C-DRIVER-SYNC)

драйвер

# Батч + утилита терминального обмена

## обмена

Для случая, когда склад ходит в 1С «удаленно» (сидит «в удаленке», «в ЭрДэПэ» (RDP), «ВиПиЭн» (VPN), «терминальный доступ», «в терминалке» и т.п.)

Граница (выход в Интернет, VPN, RDP)

Документ



ДОКУМЕНТЫ (и новые штрихкоды)

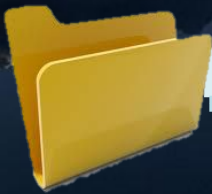
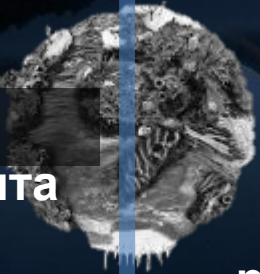
ДОКУМЕНТЫ (и новые штрихкоды)

отдать ДОКУМЕНТЫ (и новые штрихкоды)

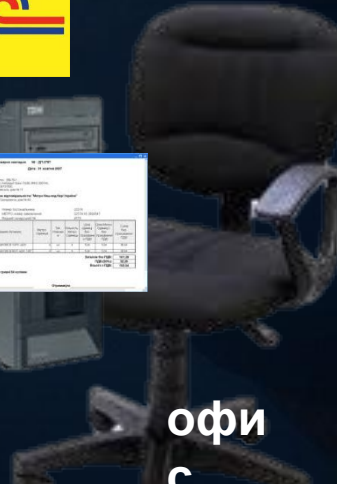
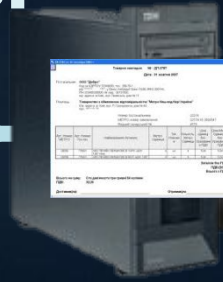
отдать ДОКУМЕНТЫ (и новые штрихкоды)

забрать ДОКУМЕНТЫ (и новые штрихкоды)

+ утилита



расшаренная папка



скла

офи

с



# Возможности драйвера:

## 1. Просто сканирование штрихкодов, ввод новых штрихкодов

Подходит практически для любой складской операции, повторяет функции сканера с памятью.

Можно предварительно выгрузить номенклатуру, чтобы выводить на экран названия/характеристики

(а также вовремя понять, что штрихкод

невозможно сканировать на одном ТСД в

разные накладные, чтобы потом загружать их в разные документы 1С.

## Возможности драйвера:

### 2. Приемка товара по накладной из 1С или просто так

Можно принимать товар «по факту» и потом загружать в 1С.

Можно выгрузить из 1С ожидаемый заказ поставщику (накладную) и сверять правильность доставки, правильность цен.

Можно привязывать новые штрихкоды к известным товарам.

Можно доработать так, чтобы тут же раскладывать пришедший товар по заказам клиентов/магазинов.

## Возможности драйвера:

### 3. Подбор заказов по накладной из 1С или просто так

Можно отпускать товар «по факту» и потом загружать реализации в 1С.

Можно выгрузить из 1С заказы покупателей и собирать их в соответствии с накладной, а потом загрузить в 1С готовые реализации (контроль пересортицы, терминал «ругается»).

Можно доработать так, чтобы подбирать по адресам.

## Возможности драйвера:

### 4. Инвентаризация товарных остатков

Можно выгрузить номенклатуру с остатками/ценами и идти сканировать.

Можно выгрузить из 1С один или несколько документов инвентаризации с разными остатками по нескольким магазинам/складам.

Результат можно загрузить в любой интересующий «складской» документ 1С.

# Возможности драйвера:

## 5. Проверка цен, ввод новых цен

Можно выгрузить номенклатуру с остатками/ценами и идти сканировать, проверять, **печатать обновленные ценники (прямая переоценка)**.

Можно **вводить на ТСД новые розничные цены** и тут же **печатать новые ценники** на мобильный принтер, а потом **загрузить новые цены в 1С (обратная переоценка)**

(принтер должен быть либо беспроводным, либо подключаться к ТСД кабелем)



# Преимущества драйвера:

## 1. Полностью программируемый

Все обработки открыты.

Можно выгружать из 1С больше данных, больше документов, можно работать с другими базами и Excel.

В поставку входит бесплатный редактор программы для ТСД, очень простой и

понятный. Можно задействовать возможности используемой в драйвере платформы Mobile SMARTS: другие справочники, даты и сроки годности, RFID.

## Преимущества драйвера:

### 2. Поддерживает несколько кладовщиков и пароли

Можно блокировать выход из программы, блокировать вход в программу.

Разные кладовщики видят разные документы, у каждого свой пароль.

Оператор при загрузке документов в 1С видит какой документ кем сделан.

## Преимущества драйвера:

### 3. Поддерживает доступ к удаленному рабочему столу

Специальная удобная утилита сама копирует файлы куда нужно, когда нужно.

Можно работать с компьютеров, на которых нет 1С.

Можно работать из другого города.

Можно работать вообще без 1С, пересылая базу данных ТСД по электронной почте.

## Преимущества драйвера:

### 4. Поддерживает большие базы товаров и штрихкодов

> **200 000 тыс. товаров** при работе с SD-картой (до 30 000 тыс. товаров для MT2000)

**на небольших базах – до 150 сканов в минуту**  
(«небольшая» база – это несколько тысяч товаров)

**на гигантских базах – до 60 сканов в минуту**

драйвер

# Какие 1С поддерживаются?

В мире существует много разных версий

1С

- «**Управление торговлей**», редакции 11, 10.3 и 10.2 (8.2, 8.1, 8.0)
- «**Управление производственным предприятием**» (8.2, 8.1)  
редакции 1.2 и 1.3
- «**Комплексная автоматизация**» (8.2, 8.1)
- «**Розница**», редакции 1.0 и 2.0 (8.1, 8.2)
- «**Торговля+Склад**», редакция 9.2 (7.7)
- «**Оптово-розничная конфигурация**» (7.7)
- «**Бухгалтерия предприятия**», редакции 1.6 и 2.0 (8.1)
- «**Штрих-М: Торговое предприятие**», версия 5 (8.0)
- «**СофтБаланс: Торговля 24 часа**» (7.7)
- «**Далион: Управление магазином**» (8.2, 8.1)
- «**Альфа-Авто**» (8.2)
- «**Управление небольшой фирмой**» (8.2)



**Батч**

(MS-1C-DRIVER + MS-1C-DRIVER-SYNC)

драйвер

## **Розничные цены**

Указаны цены без НДС для конечных потребителей

**Комплект для 1 ТСД**

**4480 р.**

**Комплект для 5 ТСД**

**19500 р.**

**Лицензия на утилиту на 1  
ТСД**

**700р.**

Страница продукта:

<http://www.cleverence.ru/site.aspx?page=MobileSmarts-1C-Driver>

Ссылка для скачивания:

<http://www.cleverence.ru/downloads/Driver1C.msi>

1. Только через провод и/или подставку (кредл);
2. Подходит везде, где не нужна беспроводная передача данных;
3. Готов к работе сразу после установки;
4. Много готового функционала;
5. Можно дорабатывать.

# Wi-Fi

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

## драйвер

**Умеет всё, что умеет батч-драйвер + еще больше**

Драйвер с частью возможностей беспроводной работы. Кладовщик может принимать и передавать документы без необходимости ходить к компьютеру с 1С. Однако предоставлять документы кладовщику и загружать в 1С результаты работы должен оператор 1С вручную.

Подходит везде, где кладовщик и оператор 1С – это разные люди. Кладовщик сканирует, оператор работает в 1С.

драйвер

# Варианты подключения:

## A. По Wi-Fi через точку доступа или ad-hoc



## B. По проводу как для батч-драйвера



драйвер

# Примерная схема работы

1. Оператор выкачивает на сервер драйвера номенклатуру, штрихкоды, накладные и т.п.
2. Кладовщик автоматически получает на свой ТСД накладные-задания
3. Кладовщик сканирует по накладным 1С, либо создаёт свои новые
4. Завершенные накладные с ТСД автоматически уходят на сервер драйвера
5. Оператор вручную закачивает результаты сканирования с сервера в 1С





драйвер

# Возможности драйвера:

## 1. Умеет всё то же, что и батч-драйвер

Все те же операции, весь тот же функционал

Если Wi-Fi не работает, ТСД всегда можно вставить в кредл и обменяться с сервером драйвера через провод

Плюс к тому обратно совместим в батч-драйвером: может работать с батч-терминалами по проводу и «понимает» лицензии, выданные на батч-драйвер.

драйвер

## Возможности драйвера:

### 2. Может хранить товары и штрихкоды на сервере

В память ТСД не закачивается база товаров  
→ обмен данными происходит быстрее

На всех ТСД доступен один и тот же общий справочник товаров (актуальный на момент последней выгрузки из 1С)

Можно выгружать огромные базы в 500 тыс. товаров.

драйвер

## Возможности драйвера:

### 3. А может не хранить товары и штрихкоды на сервере

В память ТСД зачисляются обновления базы товаров

→ (зато сканирования выполняются быстрее)  
обмен данными происходит дольше

Подходит, если Wi-Fi сеть развернута не везде или настроена не очень хорошо (обрывается)

драйвер

# Какие 1С поддерживаются?

## Все те же, что и в батч-драйвере

- «Управление торговлей», редакции 11, 10.3 и 10.2 (8.2, 8.1, 8.0)
- «Управление производственным предприятием», редакции 8.1 (8.1, 8.1)  
редакции 1.2 и 1.3
- «Комплексная автоматизация» (8.2, 8.1)
- «Розница», редакция 1.0 и 2.0 (8.1, 8.2)
- «Торговля+Склад», редакция 9.2 (7.7)
- «Оптово-розничная конфигурация» (7.7)
- «Бухгалтерия предприятия», редакции 1.6 и 2.0 (8.1)
- «Штрих-М: Торговое предприятие», версия 5 (8.0)
- «СофтБаланс: Торговля 24 часа» (7.7)
- «Далион: Управление магазином» (8.2, 8.1)
- «Альфа-Авто» (8.2)
- «Управление небольшой фирмой» (8.2)

Wi-Fi

(MS-1C-WIFI-DRIVER)

драйвер

## Розничные цены

Указаны цены без НДС для конечных потребителей

Комплект для 1  
ТСД

6300 р.

Комплект для 5  
ТСД

27500 р.

Страница продукта:

<http://www.cleverence.ru/site.aspx?page=MobileSmarts-1C-WiFi-Driver>

Ссылка для скачивания:

<http://www.cleverence.ru/downloads/Driver1CWiFi.msi>



драйвер  
**ИТОГО**

1. Умеет всё то же, что и батч-драйвер;
2. И по Wi-Fi и через провод;
3. Подходит везде, где кладовщики и операторы 1С – разные люди;
4. Позволяет хранить всё на сервере драйвера.

# Wi-Fi ПРОФ

MS-1C-WIFI-DRIVER-PRO - Драйвер Wi-Fi терминала сбора данных для «1С:Предприятия» на основе

Mobile SMARTS ПРОФ

## драйвер онлайн

**Н** Отдельный продукт со своим функционалом

(совсем не похож на батч или Wi-Fi обычный драйверы)

Кладовщик может работать совершенно самостоятельно!  
Оформлять заказы покупателей прямо в торговом зале, печатать счет и др. (т.н. торговля по образцам), проверять и менять цены + любой другой онлайн функционал.

Подходит везде, где требуется онлайн доступ с ТСД прямо в базу 1С.

драйвер

# Варианты подключения:

**Только по Wi-Fi через точку доступа или  
ad-hoc**



**Для сканирования и работы с документами  
требуется постоянное Wi-Fi подключение!**

**При отсутствии Wi-Fi связи говорит, что  
СВЯЗИ НЕТ**

драйвер

# Примерная схема работы: для документов

1. Кладовщик выбирает из списка на ТСД документ, с которым он будет работать
2. Кладовщик сканирует и вводит данные, в соответствии с логикой документа
3. Кладовщик завершает документ  
(в любой момент можно временно выйти из документа)
4. Документ уходит на сервер драйвера и автоматически записывается в 1С в соответствии с правилами загрузки



драйвер

# Примерная схема работы: без документов

Для таких операций как просмотр номенклатуры, цен и остатков

1. Кладовщик выбирает, какие данные он хочет получить из 1С



2. Кладовщик сканирует и получает данные из 1С в режиме онлайн



3. Кладовщику надоело – он занялся другим



# драйвер Возможности драйвера

1. Актуальные остатки и цены напрямую из базы 1С по штрихкоду товара из любой точки склада!



## 2. Распознавание сканируемых штрихкодов самой 1С

Не нужно ничего никуда выгружать, каждый скан отправляется в 1С на распознавание

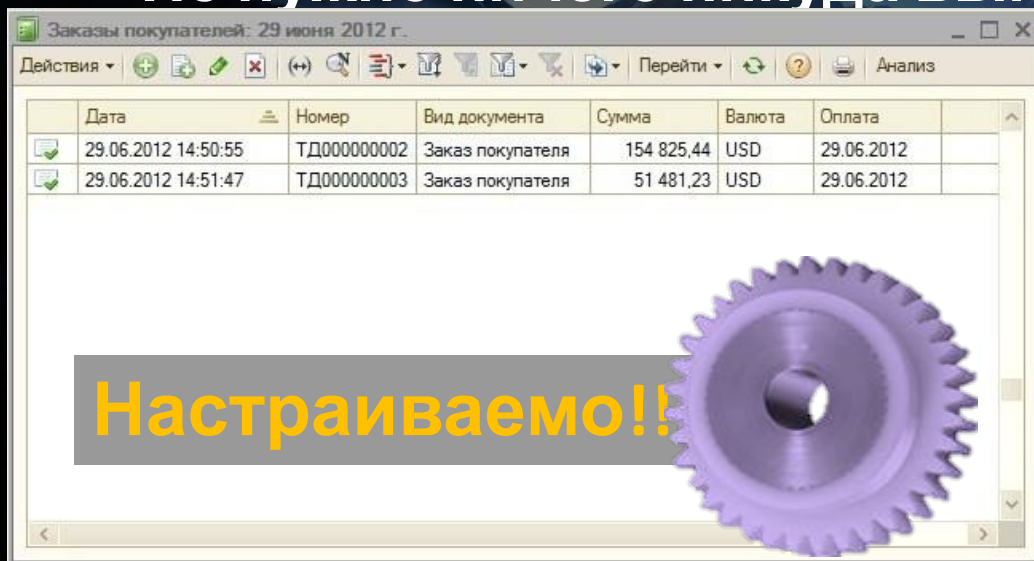
Можно сделать хитрый поиск по штрихкодам (например, в драйвере уже сделан поиск по серийному номеру)

Номенклатура на ТСД всегда самая актуальная

# драйвер Возможности драйвера

## 3. Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов ТСД

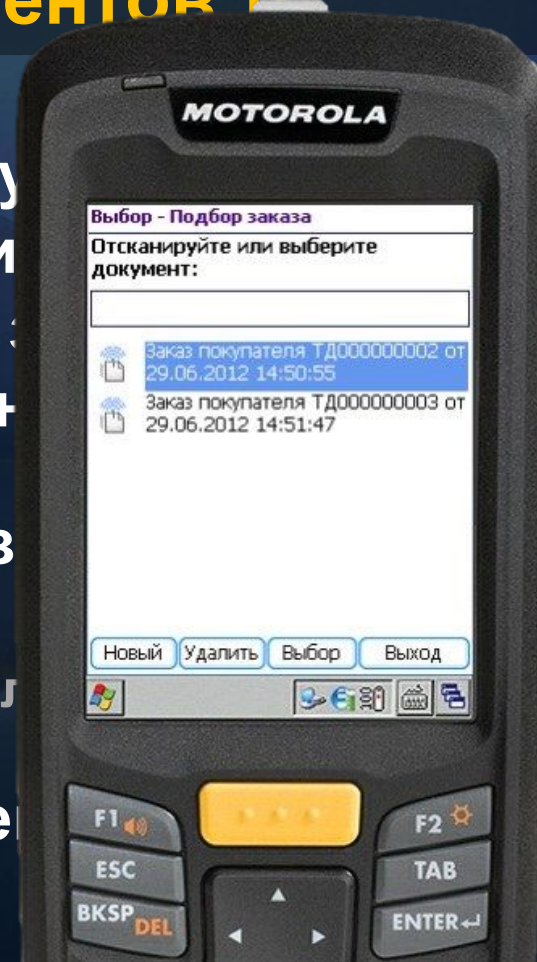
Не нужно ничего никуда выгру



Дата	Номер	Вид документа	Сумма	Валюта	Оплата
29.06.2012 14:50:55	ТД000000002	Заказ покупателя	154 825,44	USD	29.06.2012
29.06.2012 14:51:47	ТД000000003	Заказ покупателя	51 481,23	USD	29.06.2012

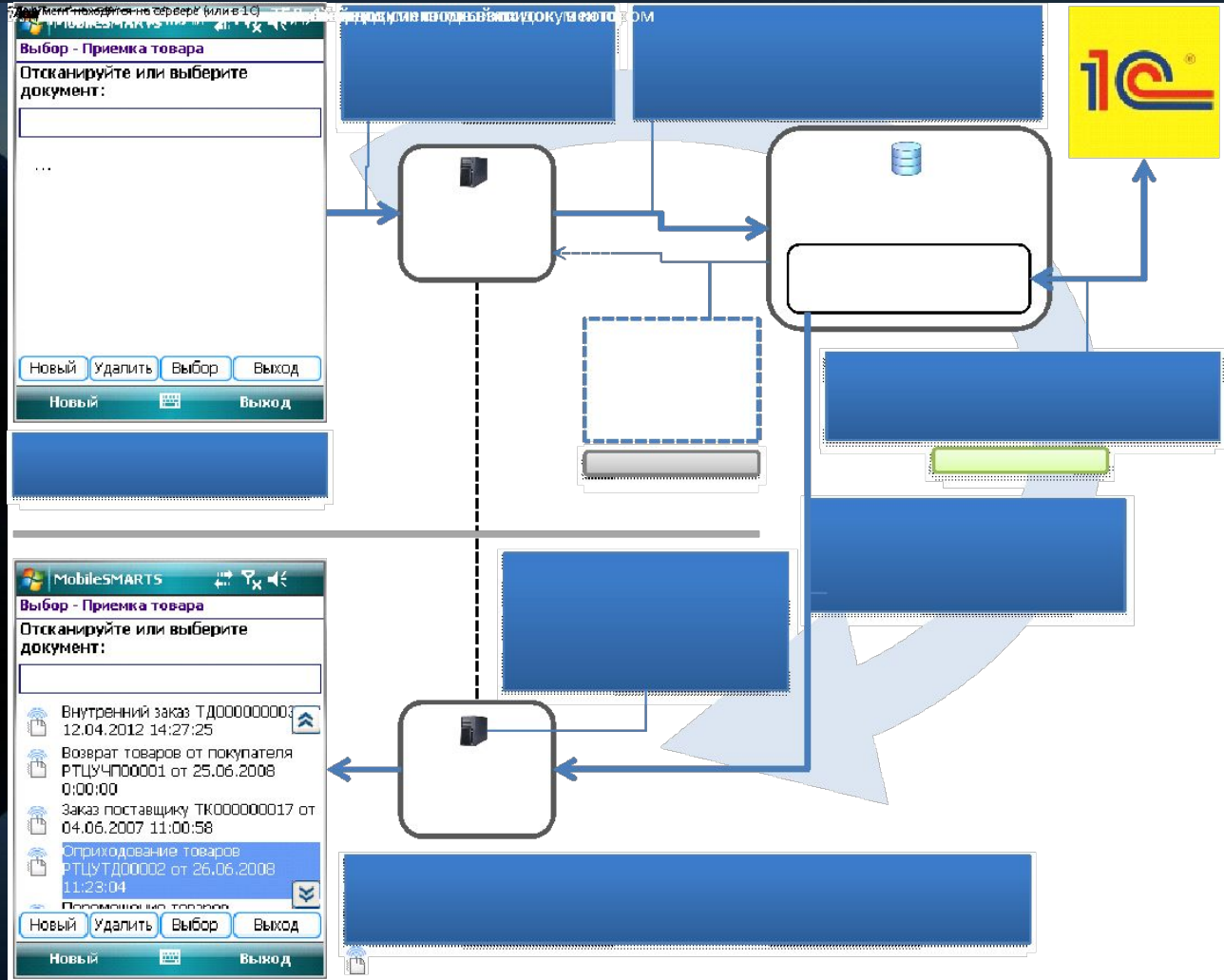
**Настраиваемо!!!**

Документы на экране ТСД все  
актуальные



драйвер

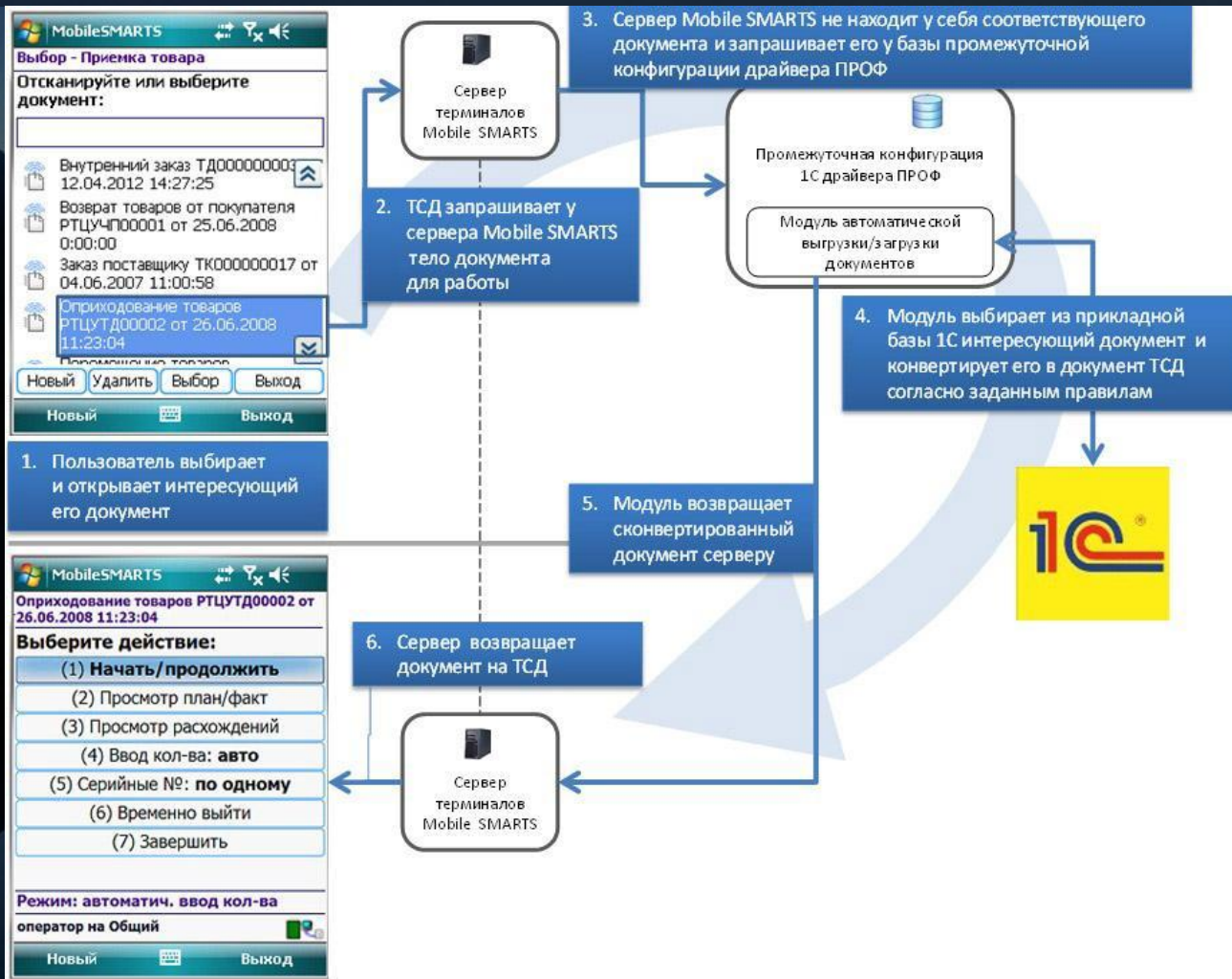
# Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов 1С





драйвер

## Модуль автоматической загрузки/выгрузки документов 1С





## 4. Торговля по образцам

**Возможность прямо при покупателе набрать заказ путем сканирования штрихкодов с витрины**

**Расчет правильных цен для конкретного клиента**

(т.к. можно выбрать контрагента из списка)

**Видны остатки товара на складах / в магазинах**

**Возможность прямо с ТСД провести заказ в 1С и распечатать счет**

## 6. Приемка и отпуск по серийным номерам

Для оборудования с серийными номерами

**При приемке – запрос серийных номеров**

(сканирование серийников как по одному, так и целыми диапазонами «первый» – «последний»)

**При подборе заказа – достаточно сканировать только серийный номер с коробки**

(какому товару принадлежит серийник определяет сам ТСД)

драйвер

# Какие 1С поддерживаются?

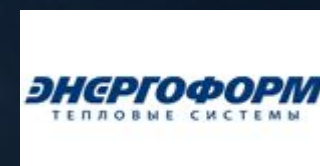
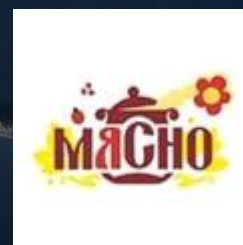
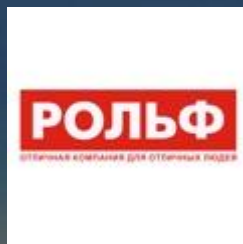
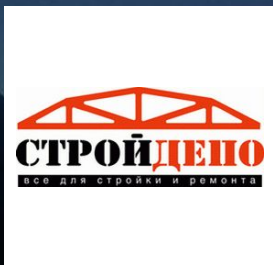
- «Управление торговлей», редакции 11 и 10.3 (8.2, 8.1)
- «Управление производственным предприятием», редакции 1.2 и 1.3 (8.2, 8.1)
- «Розница», редакция 1.0 и 2.0 (8.2, 8.1)
- «Комплексная автоматизация», редакции 1.0 и 1.1 (8.2, 8.1)
- «Штрих-М: Торговое предприятие», версия 5.1 (8.2, 8.1)
- «Далион: Управление магазином» (8.2, 8.1)
- «Торговля и Склад», редакция 9.2 (7.7)
- «Альфа-Авто» (8.2)
- «Управление небольшой фирмой» (8.2)

Wi-Fi **ПРОФ**

(MS-1C-WIFI-DRIVER-PRO)

драйвер

Клиенты **ПРОФ** версии драйвера



и многие другие...

драйвер

## Розничные цены

Указаны цены без НДС для конечных потребителей

Лицензия на 1 ТСД

7450 р.

Лицензия на 5 ТСД

32800 р.

Лицензия на модуль  
авто загрузки/выгрузки на 1  
ТСД

12300 р.

Страница продукта:

<http://www.cleverence.ru/site.aspx?page=MobileSmarts-1C-WiFi-Pro-Driver>

Ссылка для скачивания:

<http://www.cleverence.ru/downloads/Driver1CWiFiProf.msi>



# Сравнение

## свой драйвер для своих

	батч	Wi-Fi	Wi-Fi ПРОФ
Обмен через провод USB	✓	✓	✓
Беспроводной обмен через Wi-Fi		✓	✓
Обмен с удаленной 1С (RDP)	✓ Требуется доп. утилита	✓	✓
Независимая работа (выездная, без 1С)	✓	✓	
Остаток товара на экране ТСД	✓ На момент последней выгрузки	✓ На момент последней выгрузки	✓ онлайн
Цена товара на экране ТСД	✓ На момент последней выгрузки	✓ На момент последней выгрузки	✓ онлайн
Регистрация новых штрихкодов товара			✓

# Сравнение общее для всех версии драйверов

Огромные справочники номенклатур



Десятки и сотни тысяч номенклатуры

Характеристики

Серии

Серийные номера

Работает быстро!

# Сравнение общее для всех версий драйверов

## Серийный учет для оборудования



При приемке – заставляет вводить серийный номер

При отгрузке – достаточно сканировать серийный номер

**Автоматически загружает серии в 1С!**

# Сравнение общее для всех версии драйверов

**Модуль адресного хранения !!!**



Включается одной кнопкой

Готовые ордерный и безордерный склад  
для «Управления торговлей» 11

Готовые операции размещения  
и подбора по адресам

**Пока бесплатно!**

# Сравнение общее для всех версии драйверов

## Возможности удаленной работы



Готовые приложения и сценарии  
удаленной работы

Минимум настроек, всё работает через  
Интернет

**Клиенты довольны!**



# Сравнение версий драйверов 1С

## Бат

оффлайн,  
Новода



## Wi-Fi

оффлайн,  
радио



## Wi-Fi

онлай  
~~н~~ ~~ПРОФ~~



Документ

сервер

Документы

спросит (и новые штрихкоды)

запросит документ

и новые штрихкоды

спросит  
отдать документ  
запросит  
Новое

товар  
запис  
ошибка

ска  
н

ТС  
Д

серве  
р

1  
С



# Сравнение версий драйверов 1С

## Бат

оффлайн,  
Човода

1С:7.

7

1С:8.

0

1С:8.

Розничная цена лицензии за каждый ТСД (терминал сбора данных):

~~1~~4480р

1С:8.

## Wi-Fi

оффлайн,  
радио

1С:7.

7

1С:8.

0

1С:8.

~~1~~300р

1С:8.

## Wi-Fi

онлай  
н **ПРОФ**

1С:7.

7

1С:8.

1С:8.

1

~~1~~7450р

2

# Процедура

**лицензия – это разрешение на лицензирование использования**

- 1. Лицензия на драйвер покупается для каждого конкретного используемого ТСД**

Лицензия приобретается для использования ТСД, при этом один и тот же ТСД может работать с любым числом баз 1С любых версий

- 2. Лицензия бессрочная, с возможностью бесплатного обновления программного обеспечения до новых версий**

При переходе на новую 1С лицензия на драйвер сохраняется

- 3. В комплект драйвера входит всё необходимое для работы ТСД с 1С**

Всё ставится одним дистрибутивом

# Процедура

## лицензия драйвера – на конкретный ТСД лицензирования

Лицензия на драйвер покупается для каждого конкретного используемого ТСД





# Процедура поставка – в электронном лицензировании

1. **ВИДЕО** Скачать и установить на ПК и на ТСД



ПОСТАВИ  
ТЬ

2. Запустить на ТСД, получить код и отправить  
e-mail

801-00195B2FF6-07010832-350B1402-0B3004  
771-0C663131B5-42F94700-00000000-000000

3. Получить по e-mail файл и положить его в  
папку



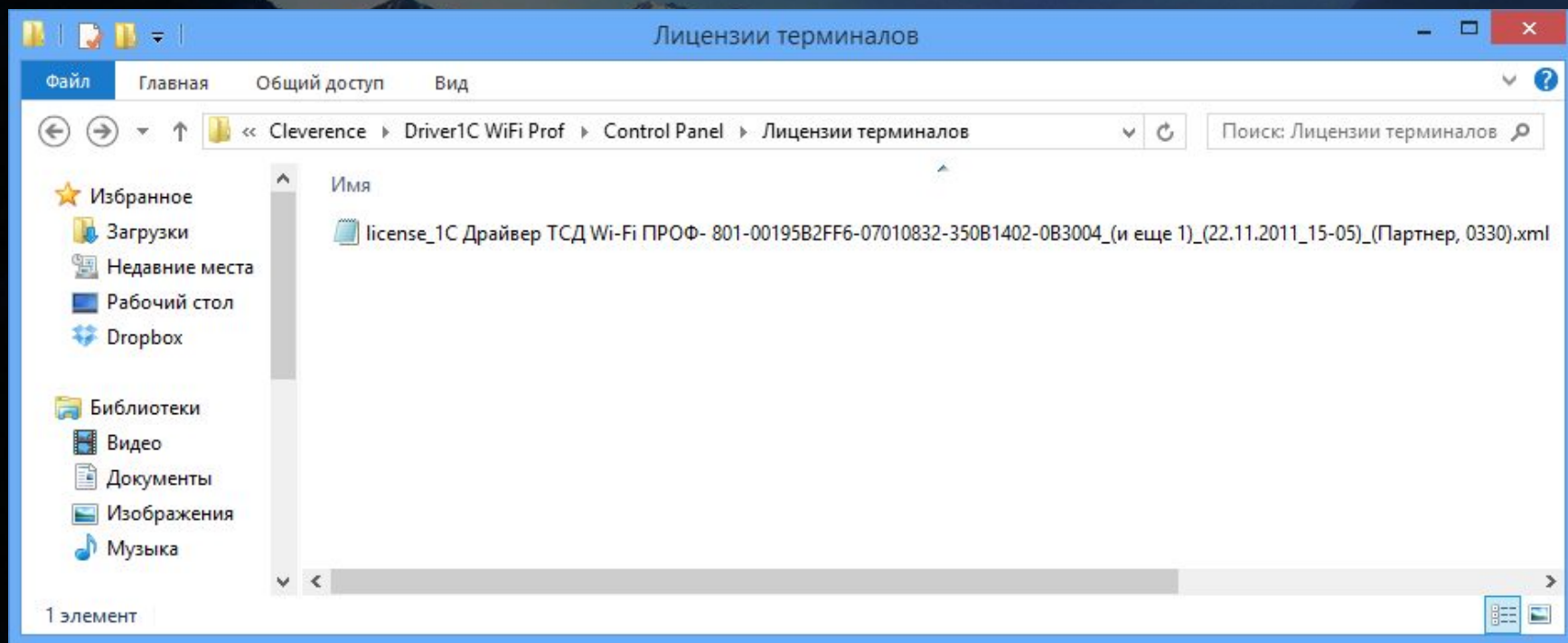
license\_1С Драйвер ТСД Wi-Fi ПРОФ-

801-00195B2FF6-07010832-350B1402-0B3004\_(и еще  
1)\_(22.11.2011\_15-05)\_(Партнер, 0330).xml



# Процедура поставка – в электронном лицензировании виде

Получить по e-mail файл и положить его в папку



**клеверенс софт**

**СПАСИБ  
О!**

[www.cleverence.ru](http://www.cleverence.ru)