



## Клеверенс: Инвентаризация имущества **RFID** для «1С:Предприятия»

Версия для работы с кредлом и через провод  
**MS-1C- ASSET-MANAGEMENT-RFID, на основе Mobile SMARTS**

### Маркировка и учет ОС по штрихкодам и **RFID-меткам**



Проведение маркировки и инвентаризации основных средств (ОС) компании с использованием штрихкодов и RFID-меток. Учет материалов только по штрихкодам.

### Основные возможности

- ✔ Готовая обработка для конфигурации «1С:Бухгалтерия предприятия»;
- ✔ Поддержка нескольких документов на одном ТСД;
- ✔ Поддержка больших справочников ОС и номенклатуры (до 500 тыс. при использовании SD-карты);
- ✔ Закачка документов с нескольких ТСД в один документ 1С;
- ✔ Выгрузка и отображение на экране ТСД всех данных об основном средстве;
- ✔ Заведение новых карточек ОС и печать этикеток к ним прямо с терминала сбора данных;
- ✔ Инвентаризация как с выгрузкой базы данных о наличии для сличения, так и без неё;
- ✔ Дизайн и печать этикеток – готовые шаблоны этикеток со штрихкодом для печати либо на офисный принтер на А4, либо на специальный этикеточный принтер.

### Всё конфигурируется

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



## Перечень поддерживаемых конфигураций 1С

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

**Платформа 8.2** «1С:Бухгалтерия предприятия» 3.0  
(только в режиме «Управляемое приложение»)

## Перечень поддерживаемых терминалов сбора данных (ТСД)

Ниже в списке приведены те модели терминалов, на которых продукт **был протестирован**:

### Motorola (Symbol)

---



MC3190Z

## Перечень поддерживаемых RFID-меток

Потенциальный список поддерживаемых меток включает все метки, использующие RFID-чипы:

**Monza 4, Monza 5, Higgs 3, Higgs 4, NXP (UCODE) G2XM и NXP (UCODE) G2XL**

Не поддерживаются метки, использующие RFID-чипы:

**Monza 2, Monza 3, Higgs 2, Fujitsu WT-A511**

### Рекомендуемые метки, IQ серия

Радиочастотные метки применяемые в IT инфраструктуре. Для ведения учёта и проведения инвентаризаций в офисах, торговых залах, серверных помещениях на производстве

Наименование метки	Области применения	Разм., мм	Чип	Дальность счит.	Совместимость материалов	Темп. работы
<b>Prox NG</b>	Корпоративные центры обработки данных Серверы, блэйд-серверы, роутеры, маршрутизаторы	37,5 x 12,5 x 4,5	Alien Higgs-3	1,8 м	металлическая и не металлическая подложка	-5 до +55 С



## PROX Label



Дата-центры общего назначения  
Монтируемые в стойки серверы, роутеры, блэйд серверы, офисное IT оборудование

35 x  
10 x  
4,8

Alien  
Higgs-3

до  
2 м

металлическая и не металлическая подложка

+5 до  
+40 C

## IQ 800P



Пластиковые и РТИ изделия  
Пластиковые контейнеры, полки, не металлические устройства

95 x  
21 x  
0,3

Alien  
Higgs-3

до  
10 м

только пластиковые и неметаллические подложки

-40 до  
+85 C

## IQ 400



Универсальная метка для IT  
Офисное и госпитальное IT оборудование,  
металлические изделия в металлической и не металлической упаковке

103 x  
28 x  
0,8

Monza  
4QT

до  
4 м

оптимизировано металлические и жидкости содержащие подложки

-20 до  
+65 C

## IQ 600



Универсальная метка для IT  
Офисное и госпитальное IT оборудование,  
металлические изделия в металлической и не металлической упаковке

103 x  
52 x  
0,8

Monza  
4QT

до  
6 м

оптимизировано металлические и жидкости содержащие подложки

-20 до  
+65 C

### Некоторые поддерживаемые метки, предназначенные для маркировки оборудования

Производитель				
Внешний вид	Марка	Чип	Размеры, мм	Возможность нанесения на металл
<b>Alien Technology</b>				
	ALN-9634 2" x 2"	Higgs-3	44 x 46	—

	ALN-9629 "Square"	Higgs-3	22,5 x 22,5	—
<b>Confidex</b>				
	Ironsides	NXP G2XM	51,5 x 47,5 x 10	да
	Ironsides-Micro	Higgs-3	27 x 27 x 5,5	да
	Steelwave Micro	Higgs-3	38 x 13 x 3	да
	Survivor	Higgs-3	224 x 24 x 8	да
	Halo	NXP G2XM	60 x 12 x 14	да
	Steelwing	NXP G2XM	76,2 x 18 x 21	да
	Carrier Tough	NXP G2XM	120 x 30 x 2	—
<b>Omni-ID</b>				
	PROX	Higgs-3	35 x 10 x 4,8	да

	FLEX	Higgs-3	77 x 15 x 2,8	да
	ULTRA	Higgs-3	210 x 110 x 21	да

**Некоторые не поддерживаемые метки**

Производитель		
Внешний вид	Марка	Чип
<b>Confidex</b>		
	Steelwave Micro <b>Monza3</b>	<b>Monza 3</b>

## Программа на терминале сбора данных

Программа устанавливается на ТСД со встроенным RFID-считывателем.

По умолчанию программа на ТСД предусматривает маркировку и инвентаризацию по штрихкодам и RFID-меткам. По необходимости в драйвер можно добавлять более специальные операции.

Все штрихкоды или RFID-метки считаются уникальными, и каждое основное средство учитывается **единожды**, вне зависимости от того, сколько раз была просканирована соответствующая ей этикетка или считана RFID-метка. Это поведение можно исправить, воспользовавшись бесплатным конфигуратором, входящим в комплект.

### 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](#).

## Ключевые вопросы и ответы

- Вопрос: что будет, если терминал сканирует штрихкод, который еще не заведен с 1С?
- Ответ: терминал спросит, не хотите ли вы завести новую карточку ОС по этому штрихкоду.
- Вопрос: можно ли печатать этикетки новых ОС прямо с терминала?
- Ответ: используемая программа для терминала позволяет печатать на мобильные беспроводные принтеры; при желании можно печатать новые или перепечатывать старые этикетки;
- Вопрос: можно ли вести неуникальный учет одинаковой номенклатуры, например стульев?
- Ответ: на одинаковую номенклатуру можно наклеить одинаковые этикетки и модифицировать программу терминала так, чтобы она считала позиции; однако уникальные этикетки снимают проблему поиска пропущенных единиц и повторных ошибочных сканирований.

## Цены

MS-1C- ASSET- MANAGEMENT-RFID	Клеверенс: Инвентаризация имущества <b>RFID</b> для 1С Предприятия <a href="#">для 8.2, все обработки, программа ТСД, конфигуратор</a>	<b>97900р.</b>
MS-1C-DRIVER-SYNC	+ Утилита терминального обмена данными с ТСД <a href="#">Дополнительное программное обеспечение к драйверам ТСД для «1С:Предприятия» и не продается отдельно. Она необходима в том случае, если на компьютере, к которому будет подключаться ТСД, доступ к 1С есть только через терминальный режим (удаленный рабочий стол, RDP).</a>	<b>+700р.</b>

# Как начать пользоваться

---

Чтобы начать пользоваться продуктом, его следует скачать по ссылке <http://www.cleverence.ru/downloads/AssetManagementRFID.msi> и установить. Продукт представляет собой комплект программ, в которых есть всё необходимое для работы в 1С и на терминале сбора данных (сокращенно ТСД или «сканер»). При этом на ТСД ставится отдельная специальная программа, она также входит в комплект.

## Программа в 1С

Программа в 1С представлена в виде обработки 1С и внешней компоненты (dll).

Обработки сделаны таким образом, что адаптация под конкретные нужды бизнеса не требует правки основной конфигурации.

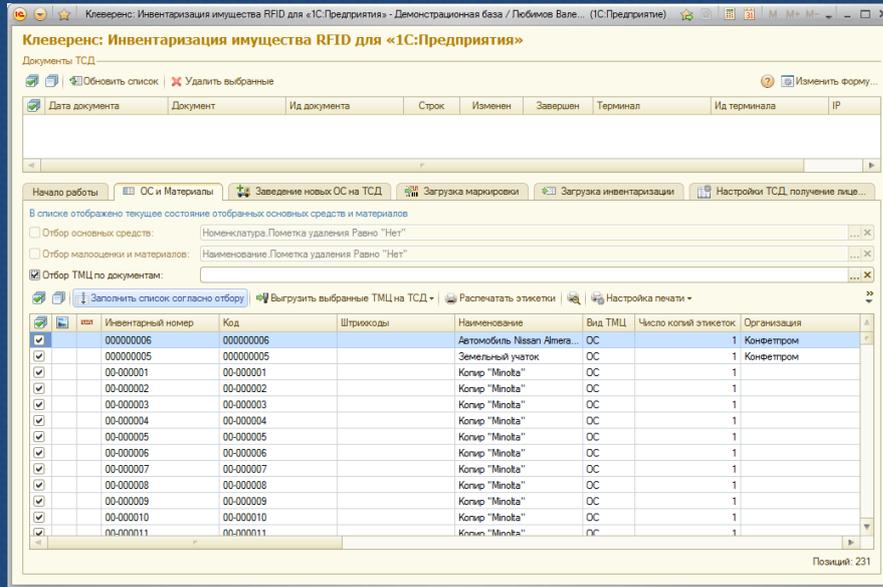
## Программа на терминале сбора данных

После установки на ТСД программы и перед началом инвентаризации необходимо выгрузить на ТСД справочник основных средств. Программа на ТСД называется Mobile SMARTS, она многое умеет и работает с отдельными документами. По умолчанию поддерживаются 2 типа документов: «Маркировка» и «Инвентаризация», которые видны в программе в виде кнопок основного меню. 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 вручную или выгрузить на ТСД из 1С какой-нибудь документ.

Настройки поведения программы ТСД производятся при помощи «Панели управления», которая устанавливается как часть комплекта продукта. Можно менять названия, тексты, логику работы и даже список поддерживаемых типов документов, например самостоятельно добавить «Постановка ОС на учет», «Перемещение ОС» или «Проверка возврата инструментов». Более подробно об этом следует читать руководство по разработке в Mobile SMARTS.

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

# Скриншоты



**Чтение и выбор метки**  
(esc)-назад | (ent)-выбор метки | (bksp)-очистка | (0)-пропустить

ОС: Автомобиль Nissan Almera P882XC 97RUS

Метка	...
неподходящая метка Monza 3 - нет серийного номера	66
свободная метка Monza 4D - 495401D0	64
Копир "Minolta" Higgs 3 - 137F800019DB9E8	67

**1..2..3** Своб.: 1 Всего: 3  
оператор

**Маркировано 2 поз.**  
(esc)-меню | (ent)-подробнее | (del) или (bksp) - удаление | (0)-фотографирование

**Маркировано**

ОС: Автомобиль Nissan Almera P882XC 97RUS  
Monza 4D 495401D0  
ШК: 2700000000038

новое ОС: Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС вентилятор у директора  
Monza 4D 3844F9E8

**Всего: 2 поз.**  
оператор

**Текущее сканирование**  
(esc)-меню | (ent)-информация о ОС  
Сканирования: (1)-прошлое | (3)-следующее  
найдено: 2 поз. | неизв.: 2 поз.

Неизвестная метка  
Monza 4D - 3844F9E8

Неизвестная метка  
нет серийного номера

00000001 Смеситель СКЛ500

00000006 Автомобиль Nissan Almera P882XC 97RUS

**Всего: 2 поз.**  
оператор

