

Операция «Инвентаризация»

Как включить RFID

Подключение и настройка RFID на ТСД. (стр. 2)

[Подробнее >>](#)

Документы для операции Инвентаризация

Документы для операции «Инвентаризация» могут быть выгружены с ТСД или созданы непосредственно на ТСД. (стр.4)

[Подробнее >>](#)

Инвентаризация

По базе ОС, по выгруженному документу. (стр. 4)

[Подробнее >>](#)

Загрузка документов в 1С

Загрузка документов в 1С выполняется напрямую с ТСД или через папку обмена. (стр. 14)

[Подробнее >>](#)

Ошибки и их устранение

Описание известных ошибок при выполнении операции «Маркировка» и пути их устранения. (стр. 25)

[Подробнее >>](#)

Если возникли ошибки связанные с неправильной работой драйвера, клиента на терминале или терминал не подключается и т.п., необходимо читать соответствующий раздел документации установленного драйвера. После установки программы на сервер (компьютер) документация будет доступна: Пуск -> Все программы -> Cleverence Soft -> AssetManagement RFID -> Documentation.

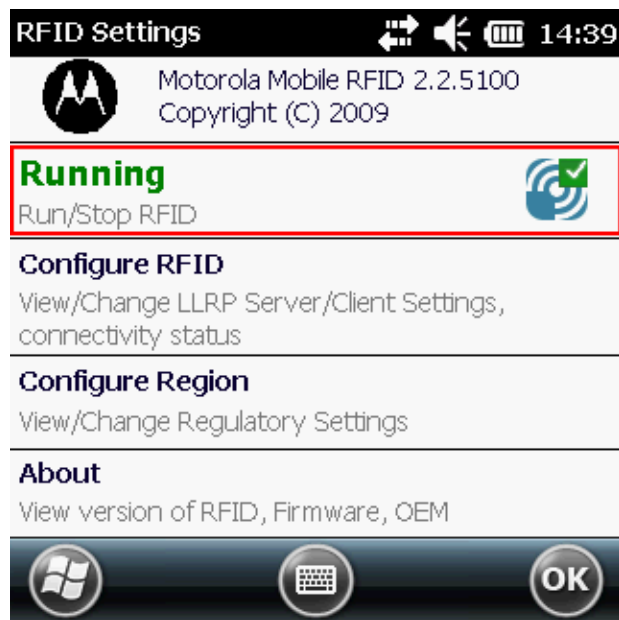
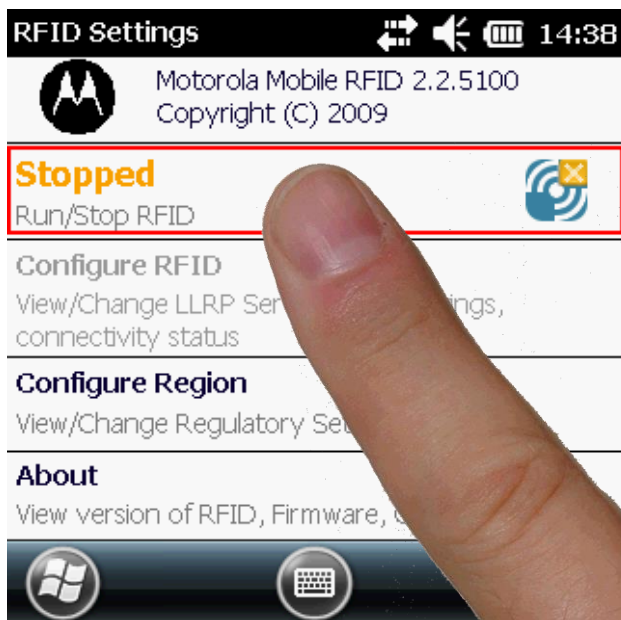
Как включить RFID

Для того чтобы считывать метки с помощью терминала сбора данных Motorola MC319Z необходимо включить RFID (по умолчанию отключен) и настроить порт.

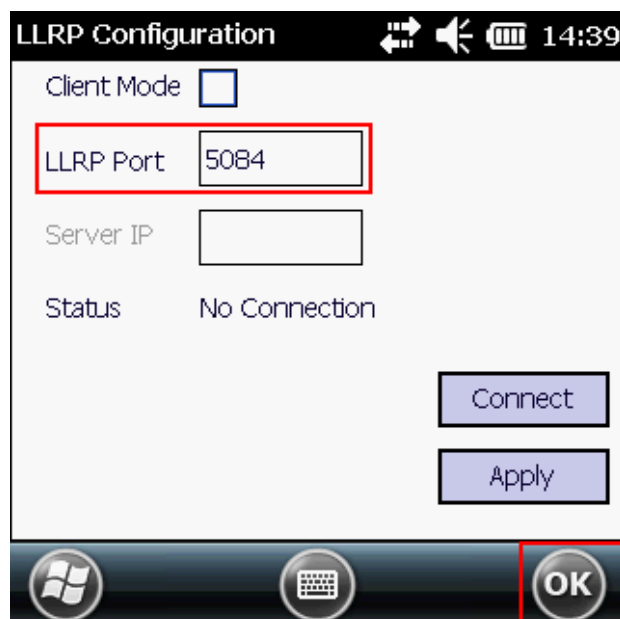
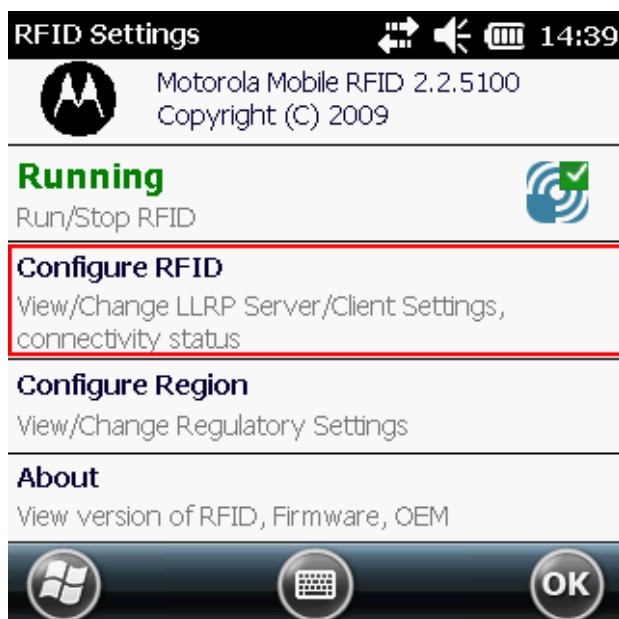
Нажмите на экране терминала надпись RFID и далее кнопку «Settings» (настройки).



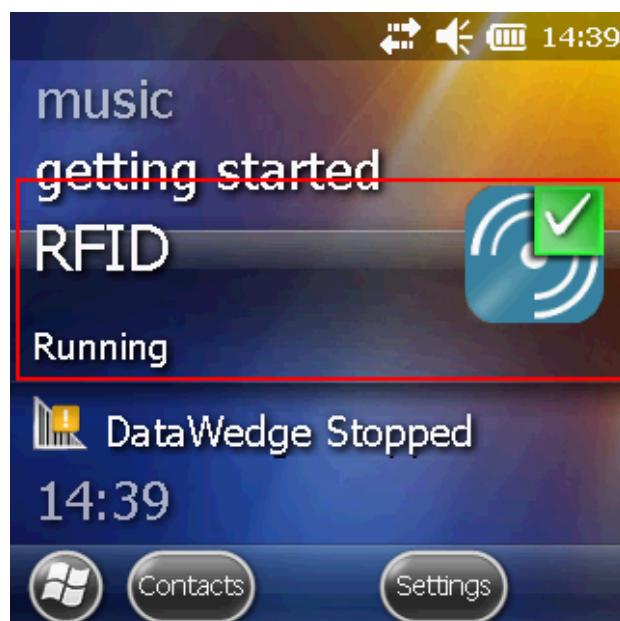
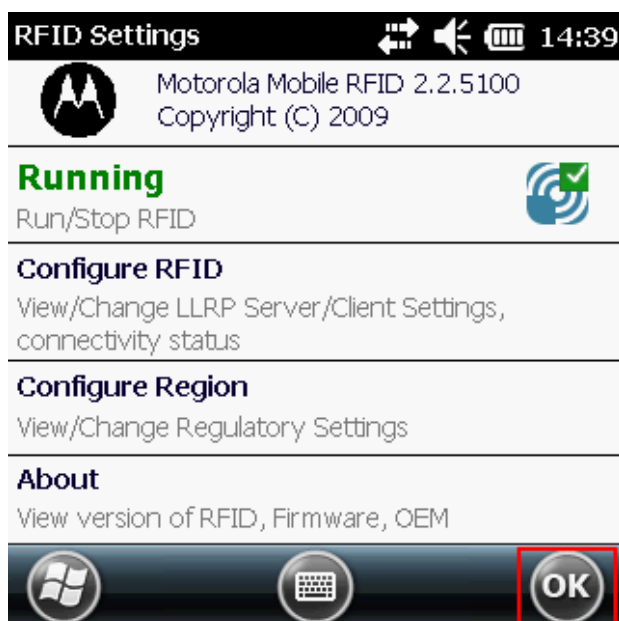
В окне настроек выбираем «Run/Stop RFID» (запуск/остановка RFID) и нажмите на нее. RFID изменил статус на «Running» (работает).



Кроме включения RFID, необходимо еще настроить порт. Выбираем «Configure RFID» и проверяем, что там указано **5084**. Если указано другое, то вписываем порт 5084. Нажимаем «ОК», для сохранения настройки порта.



После этого в окне настроек нажимаем «ОК» для сохранения изменений.



Теперь RFID включен и настроен, можем приступить к работе.

Инвентаризация – это сбор данных о реальном наличии ОС и материалов.

Т.к. ТСД имеет небольшой экран, на котором неудобно просматривать большие списки, то для удобства проведения инвентаризации тысяч и тысяч позиций в программе ТСД предусмотрены так называемые **«сканирования»**. Сканирования позволяют логически разделить инвентаризуемые объекты на группы. Например, мы инвентаризируем комнату для переговоров, и это будет «сканирование №1». Затем мы переходим к инвентаризации коридора, и это будет «сканирование №2».



Или, например, мы инвентаризируем рабочие места в большой комнате (предварительно снизив мощность RFID-считывателя, чтобы не захватывать соседние места), и тогда в «сканирование №1», «сканирование №2» и т.п. у нас будут складываться объекты с разных рабочих мест.

Во время проведения инвентаризации оператор ТСД сам решает, когда закончить текущее сканирование и начать следующее, он может вернуться к какому-то прошлому сканированию и добавить в него больше объектов.

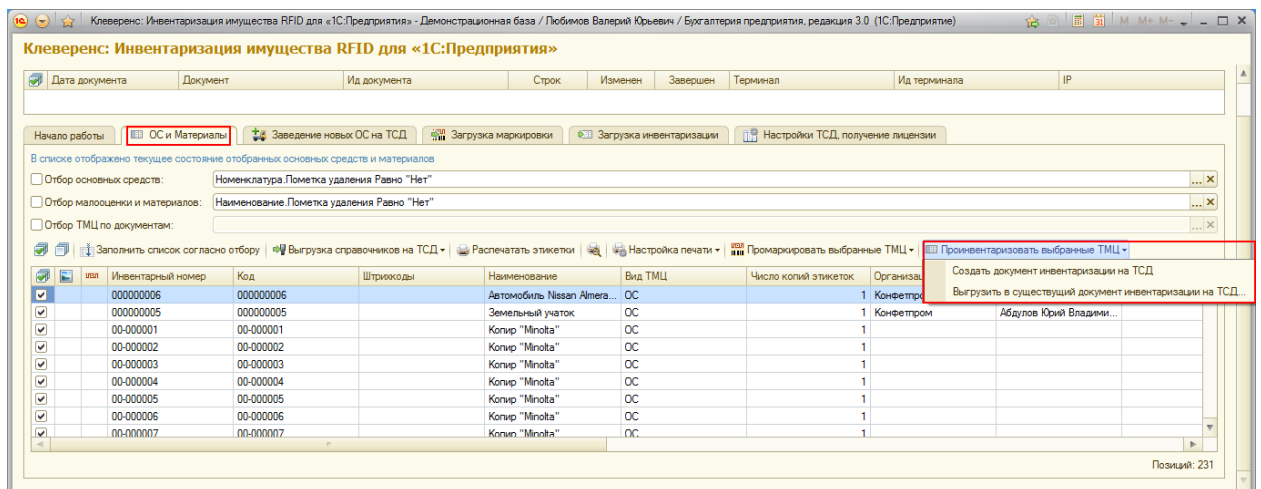
Сканирования выручают в том случае, когда база 1С не хранит данных о местоположении объектов или их местоположение слишком общее (например, «бухгалтерия» или «пляжный домик №16»).

Выгрузка документов из 1С

Документы для операции «Инвентаризация» могут быть выгружены из 1С, а могут быть созданы непосредственно на ТСД.

Удалять можно только документы, созданные на ТСД, выгруженные из 1С документы удалять нельзя.

Для выгрузки документов инвентаризации на ТСД следует в 1С открыть обработку «Инвентаризация имущества (RFID).erf». В закладке «ОС и Материалы» заполнить список согласно отбору. Выбрать «Проинвентаризовать выбранные ТМЦ» и выгрузить в существующий документ инвентаризации на ТСД (заменяет все данные в существующем документе) или создать документ на ТСД:



Инвентаризация (для документа, выгруженного из 1С)

Если документ был выгружен из 1С, то инвентаризацию можно провести только ОС и материалов, которые находятся в этом документе.

При работе на ТСД инвентаризация для документа, выгруженного из 1С, выполняется следующим образом:

- Выбирается выгруженный документ из 1С;
- Сканируются RFID-метки, штрихкоды или выбирается из списка документа;
- Ввод количества (только для материалов);
- Переход к следующему сканированию (не обязательно, можно выполнять всю инвентаризацию в одном сканировании);
- Загрузка документа в 1С.

На ТСД это выглядит так:

Выбор - Инвентаризация

Выберите документ из списка:

-  **Инвентаризация ОС**
КФ00-000007 от 24.06.2013
10:52:40
-  **Инвентаризация от 11.07.13**
15:48:28

Новый **Удалить** **Выбор** **Выход**

После выбора документа попадаем в меню инвентаризации. Для начала или продолжения работы с документом нажмите «Начать/Продолжить».

Меню инвентаризации

(1)	Начать/Продолжить	Начать/Продолжить инвентаризацию
(2)	Просмотр найденных	
(3)	Просмотр не найденных	Просмотр не найденных позиций
(4)	Временно прервать	
(5)	Завершить	Завершить работу с документом
(6)	Помощь	

Просмотр найденных позиций

Временно выйти из документа

Помощь

оператор  

Начинаем сканировать RFID-метки (штрихкода или выбираем из списка).

Текущее сканирование
 (esc)-меню | (ent)-информация о ОС | **(0)-ШК**
Сканирования: (1)-прошое | (3)-следующее
найдено: 1 | неизв.: 1 + лишние: 1

☐ неизвестная метка
 нет серийного номера
 000000004 Копир "Minolta"
 00-000003 Вентилятор JIPONIC
 (Тайв.), ОС
не было в исходном документе!

Всего: 1 из 4 поз. + лишние: 1 поз.

оператор

Найденные позиции, которых не было в исходном документе, сохраняются как лишние.

В окне сканирования для переключения режима выбора по штрихкодам или выбора материала из списка документа и обратно в RFID режим, предназначены клавиши «0» (ноль) и «Esc» на ТСД.

Текущее сканирование
 (esc)-RFID | **(0)-материал из списка**
 (ent)-информация о позиции
Сканирования: (1)-прошое | (3)-следующее
найдено: 1 поз. | неизв.: 1 поз.

Логическое сканирование → Сканирования: (1)-прошое | (3)-следующее

Изменение режима сканирования (выбора) → (0)-материал из списка

Количество позиций найденных в блоке → найдено: 1 поз. | неизв.: 1 поз.

Уже отсканированная позиция в другом блоке → 00-000003 Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС
уже было в сканировании №1

Неизвестная метка → ☐ неизвестная метка
нет серийного номера

Найденная позиция по штрихкоду → 000000001 Смеситель СКЛ500

Всего: 2 из 4 поз. + лишние: 1 поз.

оператор

Все найденные позиции

Для перехода к сканированию следующего «блока» нажмите клавишу «з» на ТСД.

Сканирование №2
(esc)-RFID | (0)-материал из списка
(ent)-информация о позиции
Сканирования: (1)-прошое | (3)-следующее
найдено: 1 | неизв.: 0 + лишних: 0

0000000001 Смеситель СКЛ500



Всего: 2 из 4 поз. + лишних: 1 поз.

оператор   

При сканировании материала будет предложено ввести количество.

Ввод количества материала
(esc)-назад

Материал: hp1000-01 Картридж HP 1200
Набрано: 0 из 0 шт.

Введите количество:

19 ШТ.

Всего: 2 из 4 поз. + лишних: 1 поз.

оператор   

Количество вводится только для материала, для ОС количество не вводится. Каждое ОС уникально и имеет уникальную RFID-метку и (или) штрихкод.

Если отсканированный материал не был в списке документа, он попадает в лишние позиции (считается одной позицией, независимо от введенного количества данного материала).

Сканирование №2
(esc)-RFID | (0)-материал из списка
(ent)-информация о позиции
Сканирования: (1)-прошрое | (3)-следующее
найдено: 1 | неизв.: 0 + лишних: 1

hp1000-01 Картридж HP 1200	19 шт.
не было в исходном документе!	
000000001 Смеситель СКЛ500	

Всего: 2 из 4 поз. + лишних: 2 поз.

оператор  

При сканировании материала количество одинаковых позиций складываются, даже если проходило в разных сканированиях.

Ввод количества материала
(esc)-назад

Материал: 5544-39 Бумага А4 Снежок
Набрано: 14 из 26 шт.

Введите количество:

ШТ.

Всего: 2 из 4 поз. + лишних: 3 поз.

оператор  

После того как найденное количество совпадет с заявленным в документе, оно будет выделено зеленым цветом.

Найденные позиции
(esc)-меню | (ent)-подробнее | (0)-ненайденные
найдено 3 из 4 поз. + лишних: 2 поз.

000000001	Смеситель СКЛ500	
000000004	Копир "Minolta"	
00-0000003	Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС	
	не было в заявке!	
hp1000-01	Картридж HP 1200	19 из 0 шт.
	не было в заявке!	
5544-39	Бумага А4 Снежок	26 из 26 шт.

оператор  

Инвентаризация (для документа, созданного на ТСД)

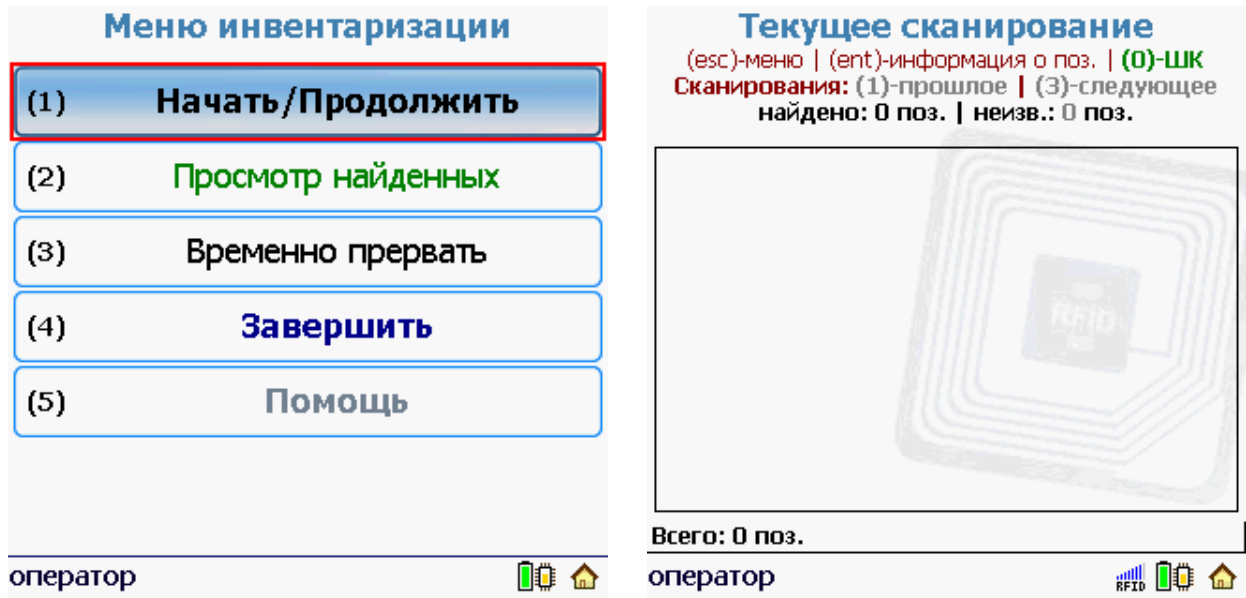
При работе на ТСД инвентаризация ОС для документа, созданного на ТСД, выполняется следующим образом:

- Создается (выбирается уже созданный) документ на ТСД;
- Сканируются RFID-метки или штрихкоды;
- Ввод количества (только для материалов);
- Переход к следующему сканированию (не обязательно, можно выполнять всю инвентаризацию в одном сканировании);
- Загрузка документа в 1С.

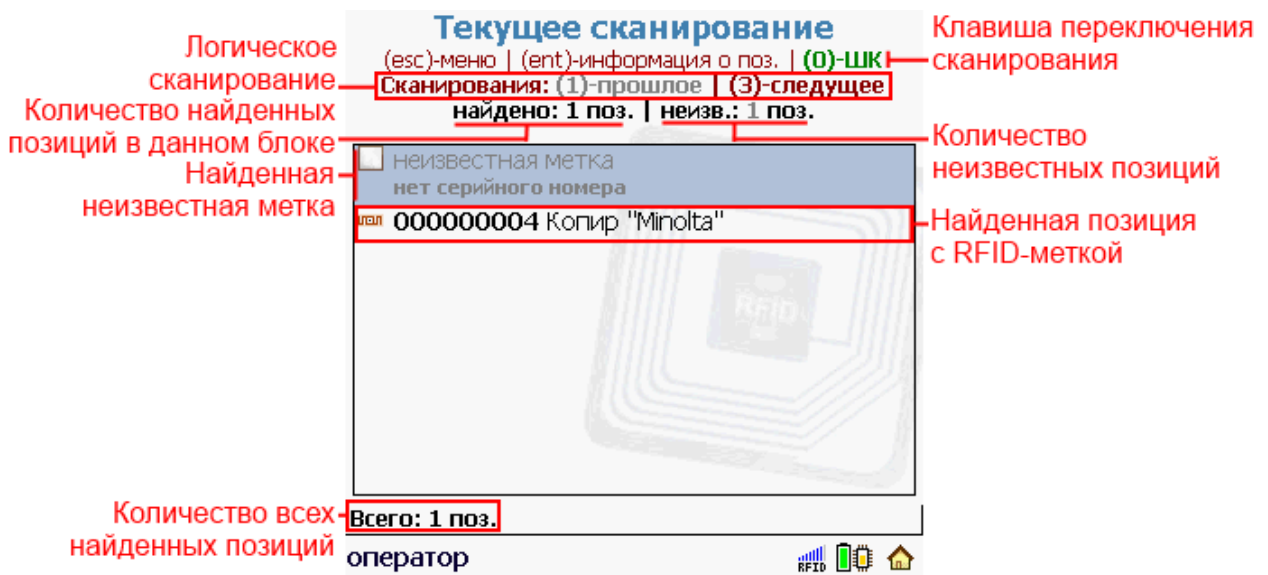
На ТСД это выглядит так:

Если на ТСД нет ни одного документа «Инвентаризация», то документ будет создан автоматически и будет выполнен переход в меню инвентаризации.

Для инвентаризации основных и материалов средств нажмите пункт «Начать/Продолжить».



Нажмите кнопку сканирования RFID-меток. На экране появятся отсканированные метки (включая неизвестные, если таковы имеются), попавшие в зону действия RFID-считывателя. Неизвестные метки не попадают в список документа инвентаризации. Для перехода на сканирование штрихкода или выбора из списка воспользуйтесь клавишей «0» (ноль) на ТСД.



После этого можно продолжить сканирование в этом «блоке» или перейти к следующему.

Для перехода к сканированию следующего «блока» нажмите клавишу «3» на ТСД.

Текущее сканирование
 (esc)-меню | (ent)-информация о поз. | (0)-ШК
Сканирования: (1)-прошрое | (3)-следующее
 найдено: 1 поз. | неизв.: 1 поз.

00-000003 Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС

☐ неизвестная метка нет серийного номера

000000004 Копир "Minolta" уже было в сканировании №1

Всего: 2 поз.

оператор

В окне сканирования для переключения режима выбора по штрихкодам или выбора материала из списка документа и обратно в RFID режим, предназначены клавиши «0» (ноль) и «Esc» на ТСД.

В любой момент сканирования можно переходить от одного «блока» к другому (клавишами на ТСД «1»-прошрое и «3»-следующее) и продолжать там работу.

Текущее сканирование
 (esc)-RFID | (0)-материал из списка
 (ent)-информация о позиции
Сканирования: (1)-прошрое | (3)-следующее
 найдено: 2 поз. | неизв.: 1 поз.

000000001 Смеситель СКЛ500

00-000003 Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС

☐ неизвестная метка нет серийного номера

000000004 Копир "Minolta" уже было в сканировании №1

Всего: 3 поз.

оператор

При сканировании (выборе из списка) материала будет предложено ввести количество.

Выбор материала
 (esc)-сканирование ШК | (0)-RFID

☐ 5544-39 Бумага А4 Снежок

☐ кабель miniUSB

☐ hp1000-01 Картридж HP 1200

☐ Картридж Xerox 640

Всего: 4 поз.

оператор

Ввод количества материала
 (esc)-назад

Материал: 5544-39 Бумага А4 Снежок
 Набрано: 0 шт.

Введите количество:

69

ШТ.

Всего: 4 поз.

оператор

Текущее сканирование

(esc)-RFID | (0)-материал из списка
(ent)-информация о позиции

Сканирования: (1)-прошлые | (3)-следующее
найдено: 4 поз. | неизв.: 0 поз.

5544-39 Бумага А4 Снежок	69 шт.
hp1000-01 Картридж HP 1200	21 шт.
000000001 Смеситель СКЛ500	
00-000003 Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС	

Всего: 5 поз.

оператор  

При сканировании материала количество одинаковых позиций складываются, даже если проходило в разных сканированиях.

Текущее сканирование

(esc)-RFID | (0)-материал из списка
(ent)-информация о позиции

Сканирования: (1)-прошлые | (3)-следующее
найдено: 1 поз. | неизв.: 0 поз.

5544-39 Бумага А4 Снежок	12 шт.
--------------------------	--------

Всего: 5 поз.

оператор  

Найденные позиции

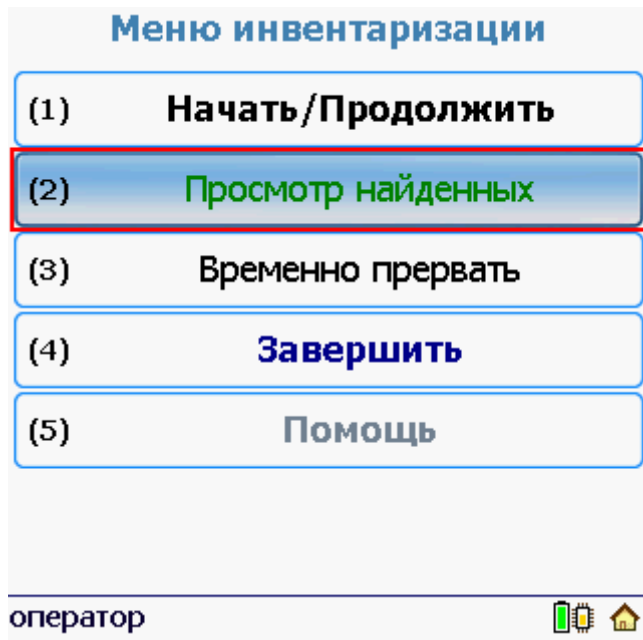
(esc)-меню | (ent)-подробнее
найдено 5 поз.

000000004 Копир "Minolta"	
00-000003 Вентилятор JIPONIC (Тайв.), ОС	
000000001 Смеситель СКЛ500	
hp1000-01 Картридж HP 1200	21 шт.
5544-39 Бумага А4 Снежок	81 шт.

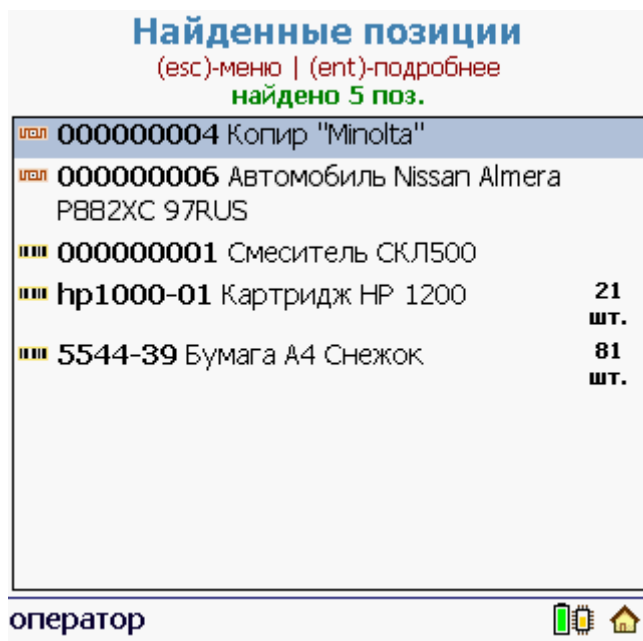
оператор  

Просмотр найденных

Для просмотра найденных ОС в процессе инвентаризации в меню выберите пункт «Просмотр найденных».



Появится список маркированных позиций. В списке указаны позиции, найденные во всех «блоках» логического сканирования.

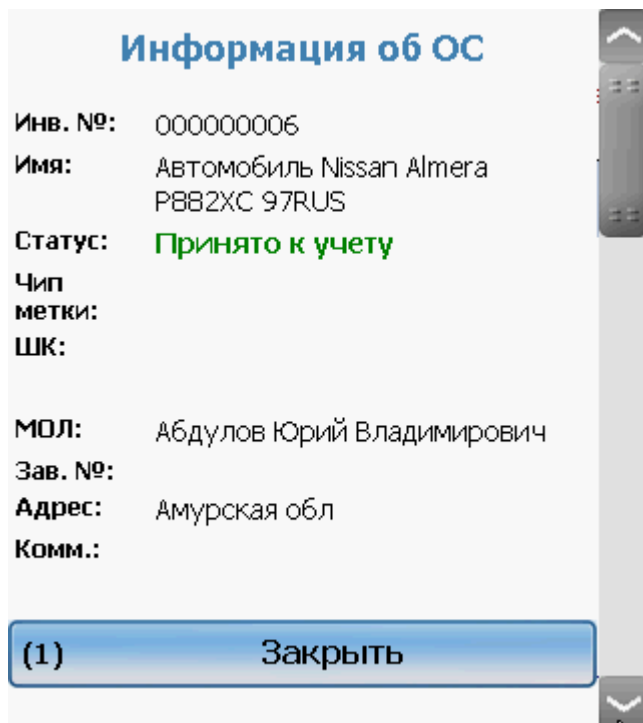


Обозначения значков:

 - ОС промаркировано RFID-меткой;

 - ОС или материал промаркировано штрихкодом.

Подробности инвентаризации позиции ОС можно посмотреть, нажав клавишу Enter на ТСД. На экран будет выведена вся информация по данной позиции (инвентарный номер, имя, метка, штрихкод, фото и т.д.).



Информация об ОС

Инв. №: 0000000006

Имя: Автомобиль Nissan Almera
P882XC 97RUS

Статус: **Принято к учету**

Чип метки:

ШК:

МОЛ: Абдулов Юрий Владимирович

Зав. №:

Адрес: Амурская обл

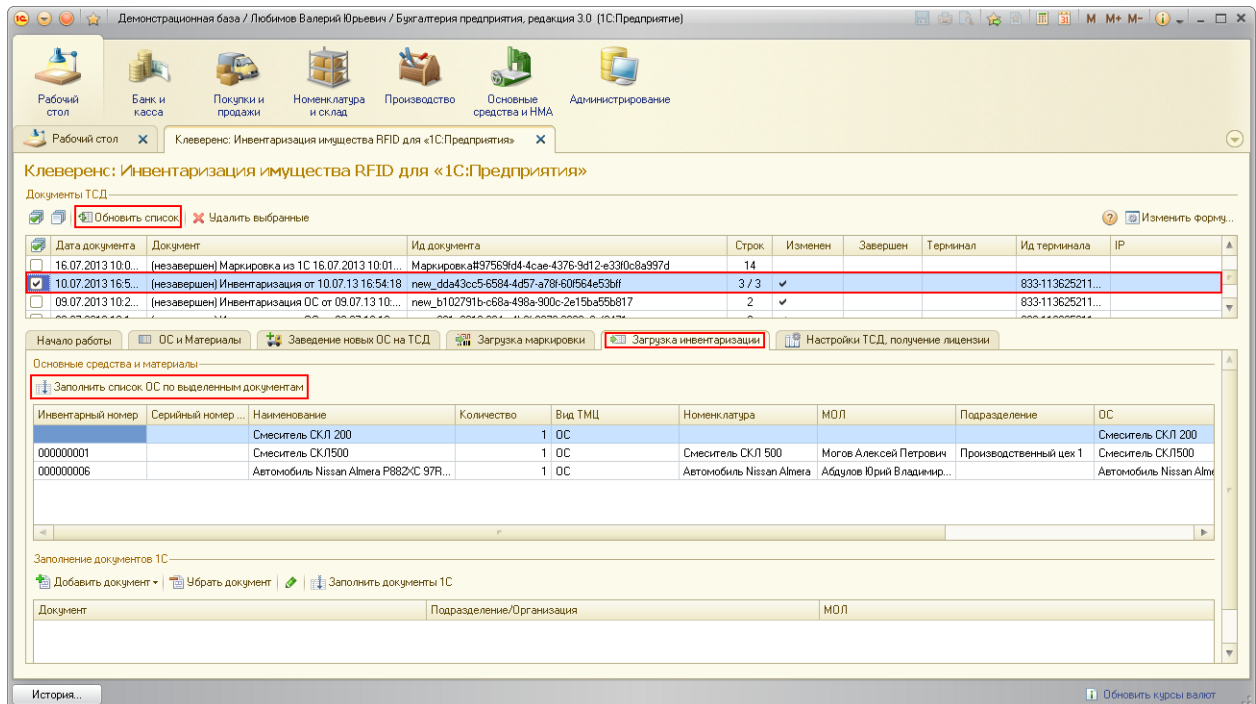
Комм.:

(1) **Закреть**

Загрузка документов в 1С

Для загрузки результатов инвентаризации в обработке 1С «Инвентаризация имущества (RFID).erf» используется закладка «Загрузка инвентаризации».

Документы ТСД загружаются обработкой по нажатию «Обновить список»:



Интересующие документы отмечаются в списке галочками. По нажатию кнопки «Заполнить список ОС по выделенным документам» происходит перенос данных об ОС и материалах из выделенных документов в таблицу «Основные средства и материалы». Все последующие заполнения документов 1С происходят на основе данных уже из этой таблицы.

Ошибки и их устранение

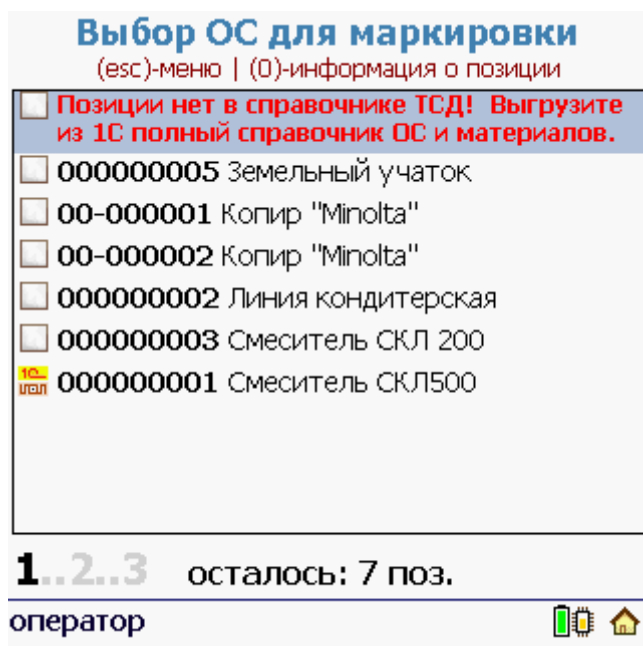
Сканирование RFID не работает

Если нажатие на желтую клавишу в окне сканирования меток ни к чему не приводит, а вы уверены, что вокруг есть метки и они должны считываться, то вам следует перезагрузить ТСД путем удержания 5 секунд красной кнопки выключения (внизу ТСД):



Позиции нет в справочнике ТСД

Если в списке вместо позиции вывелось сообщение «Позиции нет в справочнике ТСД! Выгрузите из 1С полный справочник ОС и материалов». Позиция могла не попасть в выгруженный справочник, например, в результате отбора. Для исправления ошибки необходимо выгрузить полный справочник.



Не удалось подключиться к RFID считывателю

На экран вывелось сообщение «Не удалось подключиться к RFID считывателю», необходимо проверить подключение и настройку RFID (как включить RFID смотрите [здесь](#)).

