

# Ускорение записи меток при маркировке в КИЗ (ТОЛЬКО для MobileBase DS5 с лазерным считывателем)

Последние изменения: 2024-03-26

- [Скачать платформу](#)
- [Скачать шаблон Mobile SMARTS: КИЗ](#)
- [Скачать изменённую конфигурацию](#)
- [Установка Mobile SMARTS: КИЗ](#)

## Введение

Если у Вас вот такой терминал:



Который оборудован линейным считывателем штрихкода (сканирует ШК лазерной полоской), то эта статья для Вас.

Есть возможность существенно ускорить маркировку меховых изделий, отключив несколько действий в конфигурации.

Отключать будем действия, управляющие типами штрихкодов, которые «видит» сканер. Добавлены они для того, чтобы терминалы сбора данных, которые могут читать двумерные штрихкоды, не читали QR-код при сканировании номера КИЗ:



При использовании ТСД с линейным считывателем эта проблема неактуальна, так что можно безболезненно вырезать ненужные действия и получить прибавку к скорости.

## Руководство

Откройте конфигурацию для правки (как это сделать, можно прочитать [тут](#)).

MobileSMARTS - Панель управления - [Mobile SMARTS: КИЗ]

Файл Сервис Справка

Сохранить полностью конфигурацию... | Отправить... | Выгрузить полностью конфигурацию...

Действия

**Визуальные**

- Выбор номенклатуры
- Меню
- Выбор Да/Нет
- Сообщение
- Редактирование поля
- Редактирование полей
- Просмотр записей
- Ввод количества
- Ввод даты
- Выбор записей из списка в сп...
- Выбор паллеты
- Выбор ячейки
- Произвольное окно - ТОЛЬК...

Визуальные

Программирование

Работа с документом

Визуальные, дополнительные

Печать

ККМ

RFID

Прочие

Конфигурация

- Mobile SMARTS: КИЗ
  - Типы документов
  - Операции
    - Структура номенклатуры
    - Общие вычисляемые поля
    - Штрихкоды контейнеров
    - Этикетки
  - Структура таблиц
  - События сервера
  - Пользователи и группы
  - Структура складов
  - Внешние соединения
  - Оборудование
  - Данные
    - Документы
    - Номенклатура
    - Новые товары
    - Таблицы
  - Логи
    - Лог сервера
    - Лог COM-объекта
    - Логи клиентов

Свойства

**Главное**

Имя: Mobile SMARTS: КИЗ

**Версии компонентов**

Версия клиента	3.0.0.1
Версия редактора	2.7.1.0
Версия сервера	2.7.1.0

**Интерфейс**

Использовать всплывающие сообщения	Нет
Отображать детальные сообщения об ошибках	Нет
Показывать количество серверных документов на кнопк	Нет
Текст выбора склада	

**Контроль версий**

Автор	Клеверенс Софт
Версия	2705
Машина автора	GENIUM
Последнее обновление	19.02.2016 13:55

**Общее**

Groups	(Коллекция)
Users	(Коллекция)
Возврат чужих документов при обмене	Нет
Вход по штрихкоду	Да
Запрашивать возврат документов при смене пользовате	Да
Комментарий	Типовая конфигурация для маркировки и учета ме
Пароль для выхода	*****

**Вход по штрихкоду**

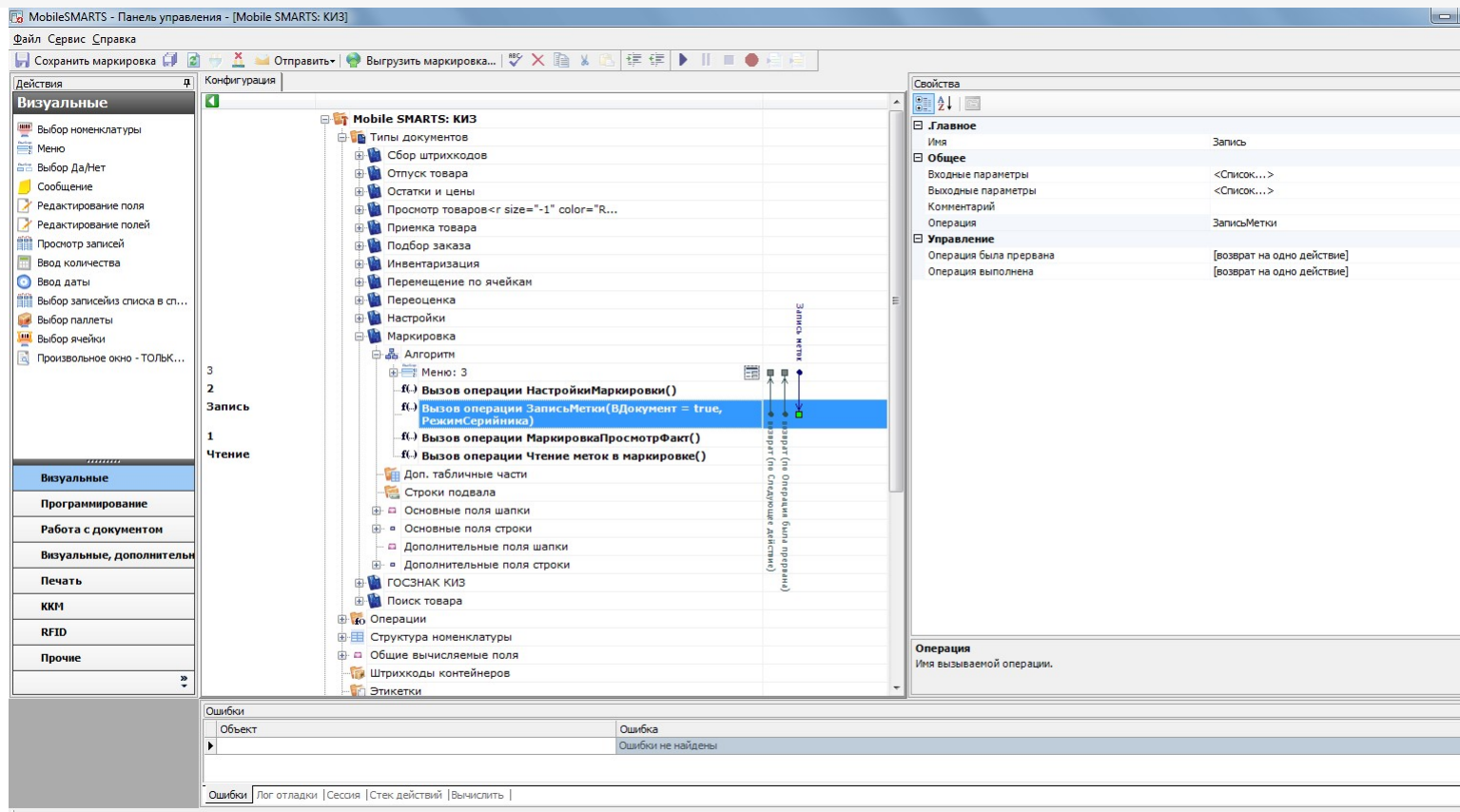
Признак авторизации пользователя клиентского приложения. Если true - вход осуществляется по штрихкоду пользователя, если false - вход по имени и паролю.

Ошибки

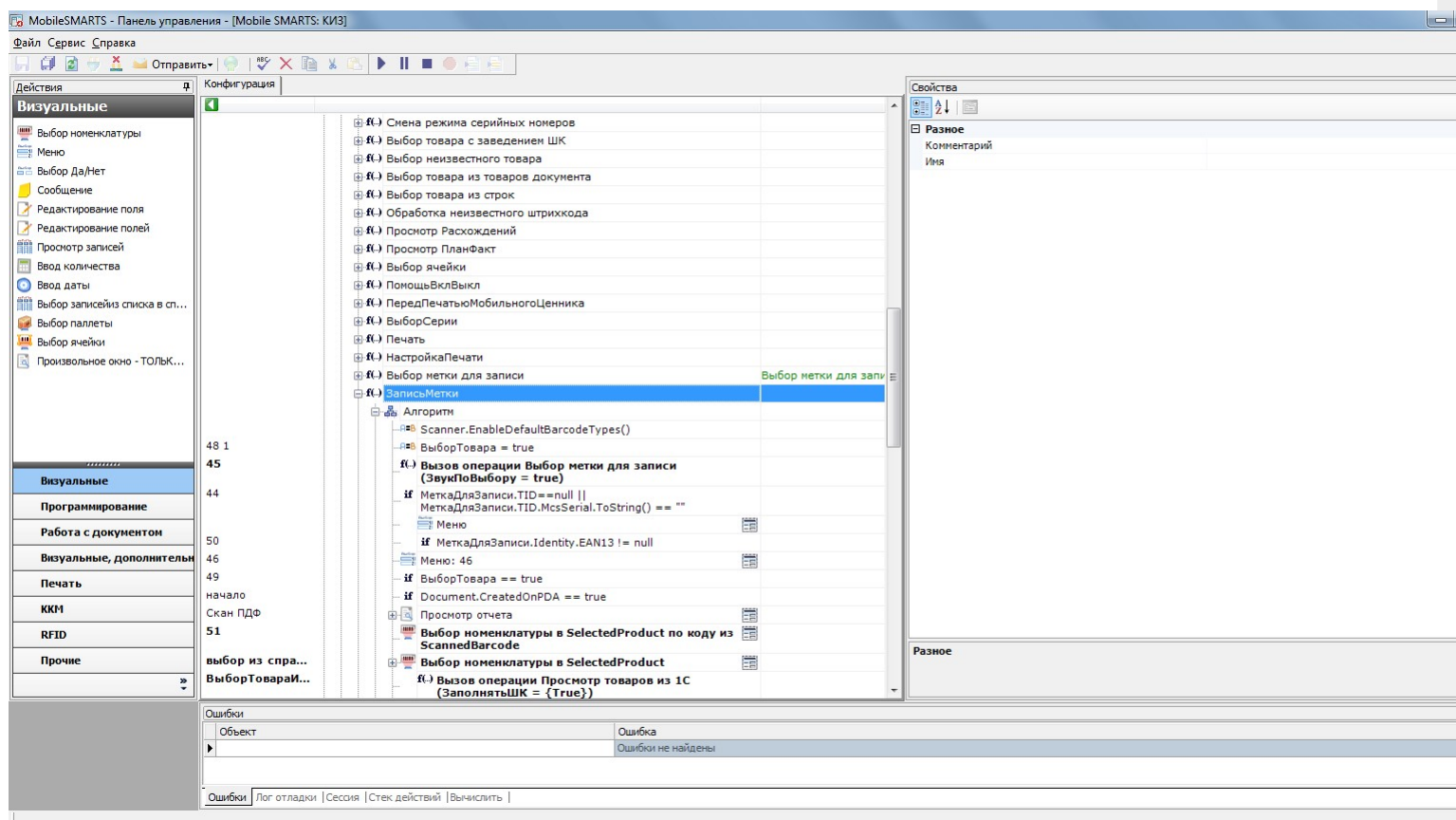
Объект	Ошибка
	Ошибки не найдены

Ошибки | Лог отладки | Сессия | стек действий | Вычислить |

Разверните узел «Типы документов», откройте операцию «Маркировка», разверните её алгоритм:

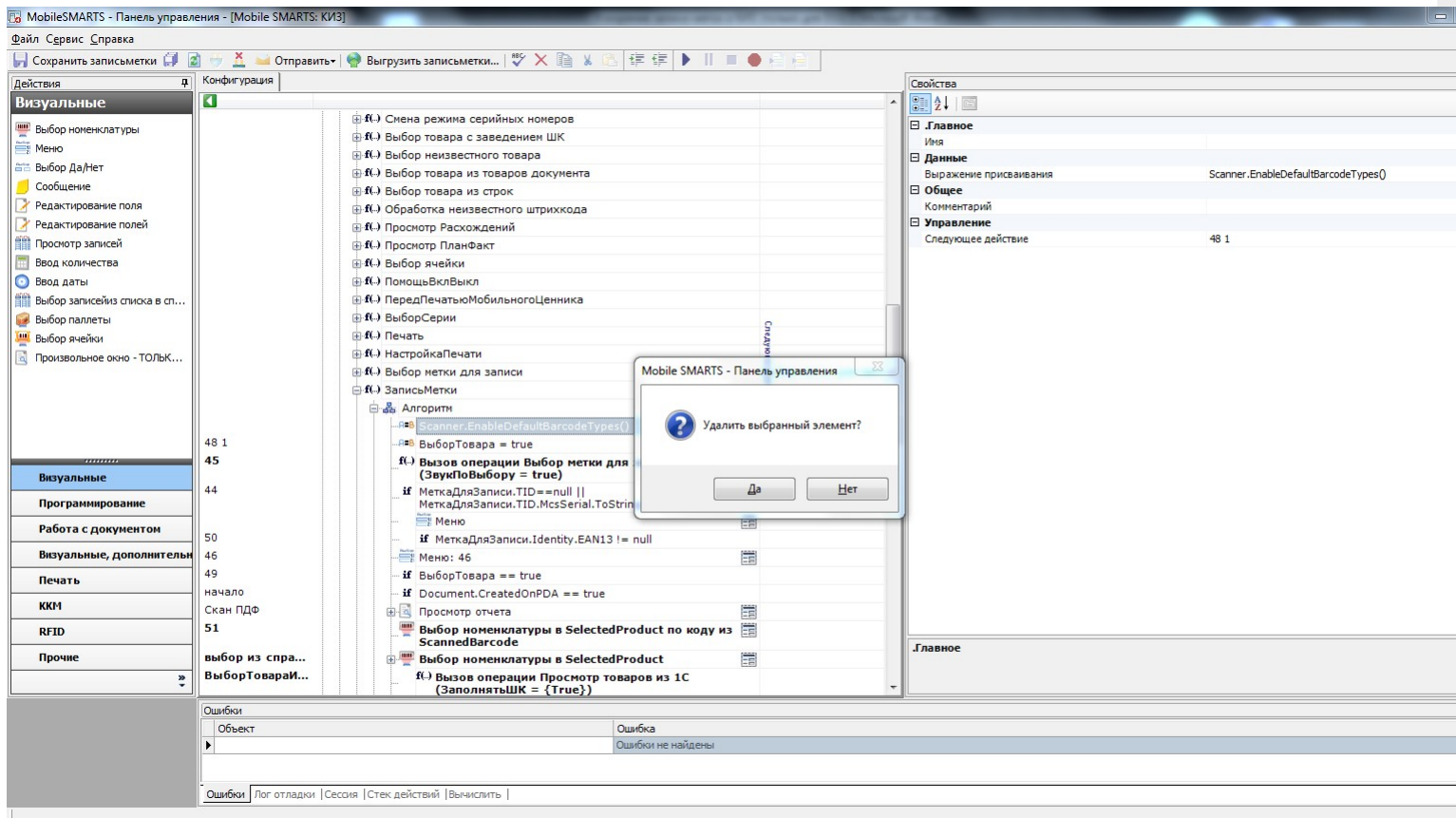


Нам нужно отредактировать операцию «Запись метки». Двойной щелчок по вызову этой операции перенесёт к её алгоритму:

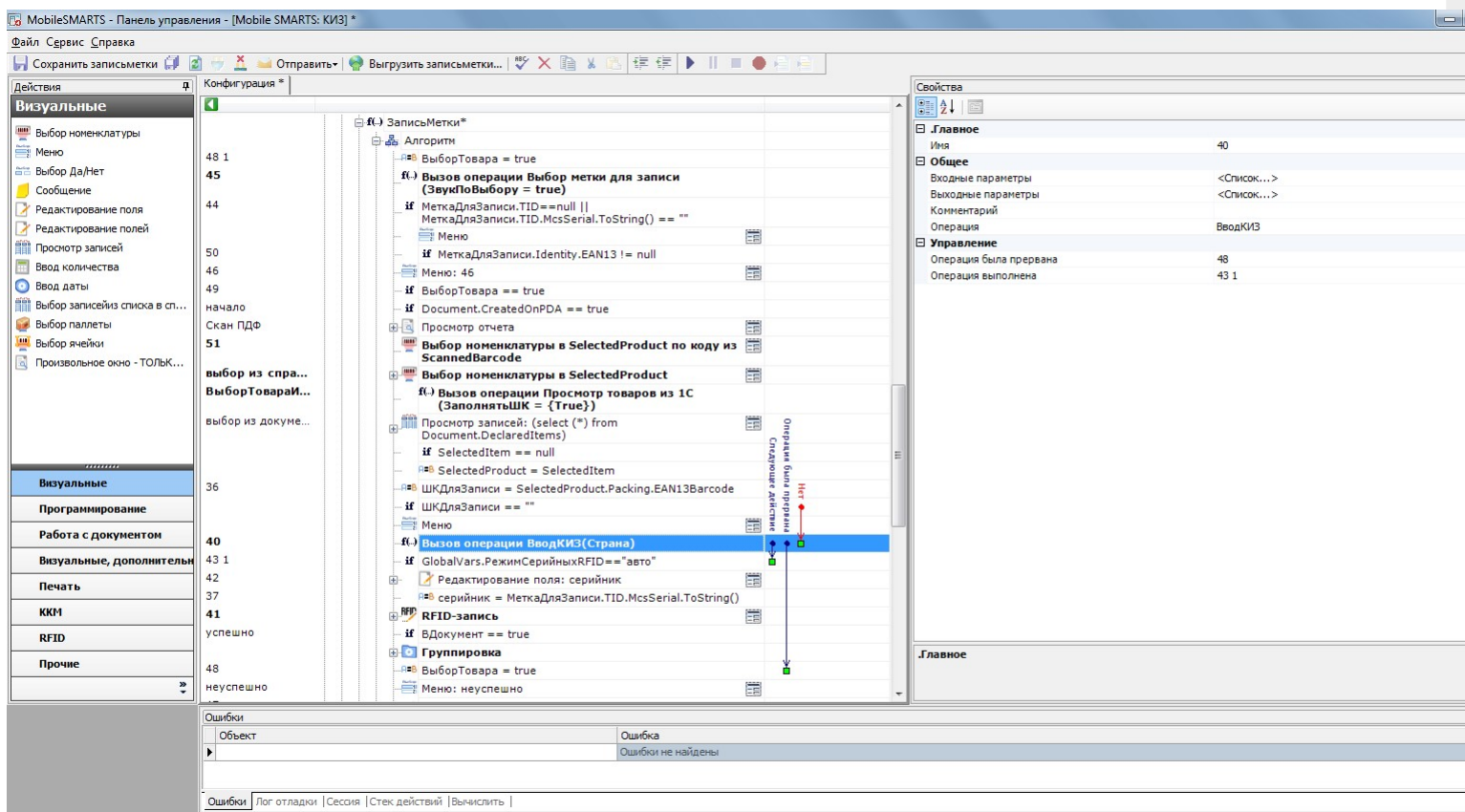


Самое первое действие в алгоритме записи меток – присваивание, с выражением `Scanner.EnableDefaultBarcodeTypes()`. Это выражение сбрасывает сканер штрихкодов к настройкам по умолчанию.

Удалите это действие, выбрав его щелчком мыши и нажав клавишу `Del`. Будет выведен запрос на подтверждение удаления, подтвердите. Т.к. это действие стояло первым, и на него не было переходов с других действий, то ничего больше делать не нужно.

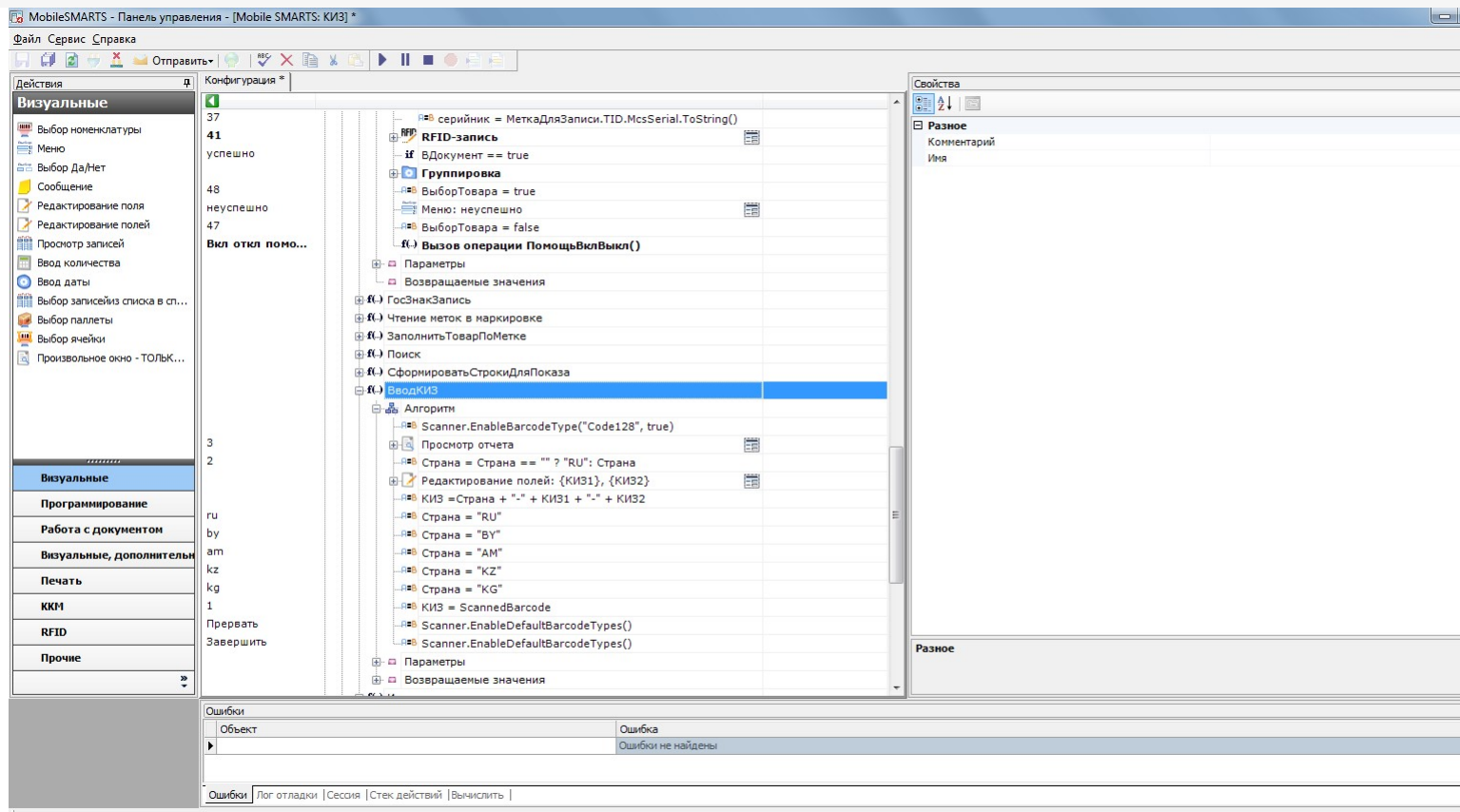


Далее, прокрутите алгоритм немного ниже, до вызова операции «Ввод КИЗ»:



Двойным щелчком по вызову откройте алгоритм этой операции:

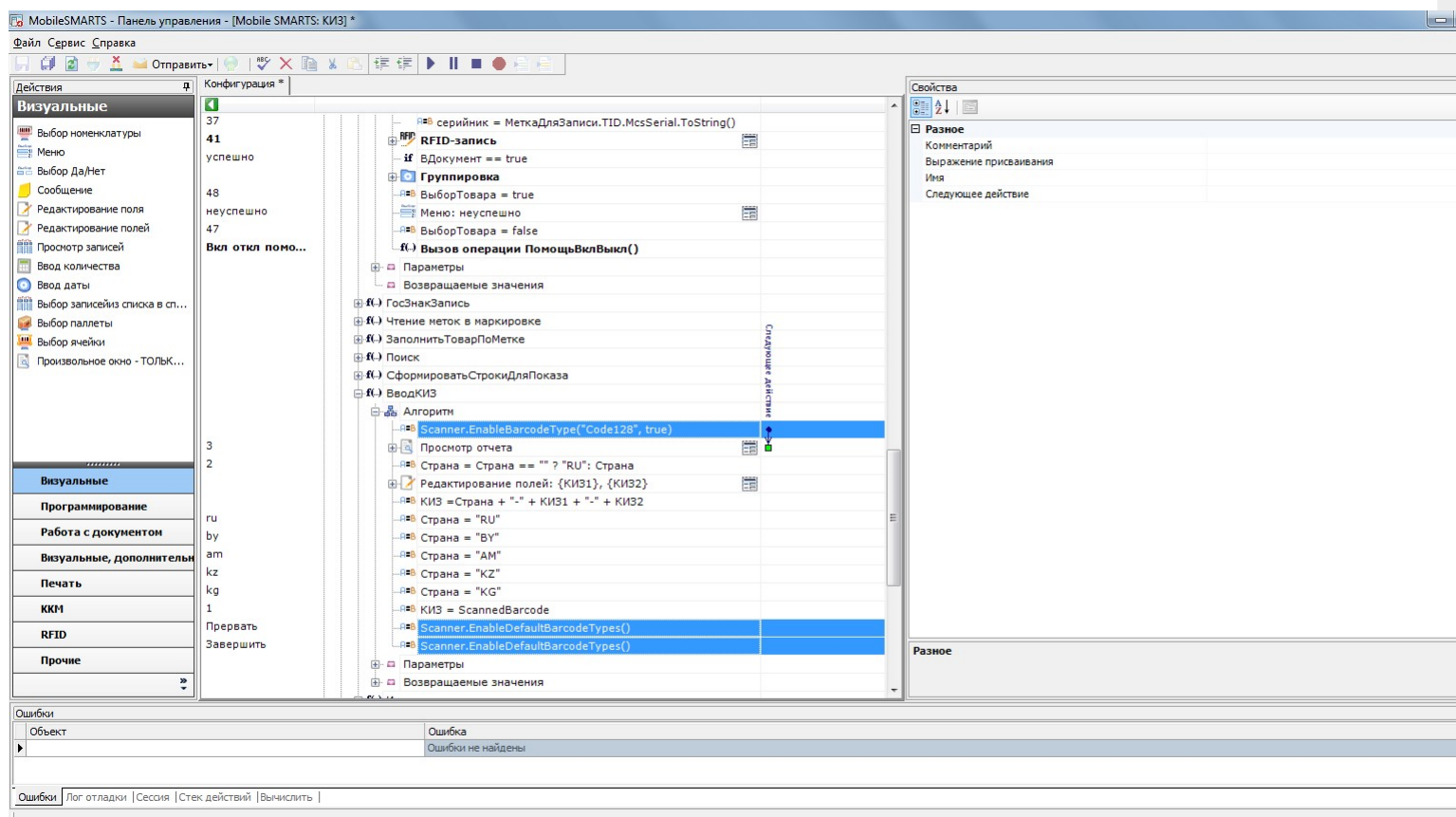




В этой операции есть несколько действий, которые нужно удалить. Два действия в конце уже знакомы – это действия сброса сканера к настройкам по умолчанию.

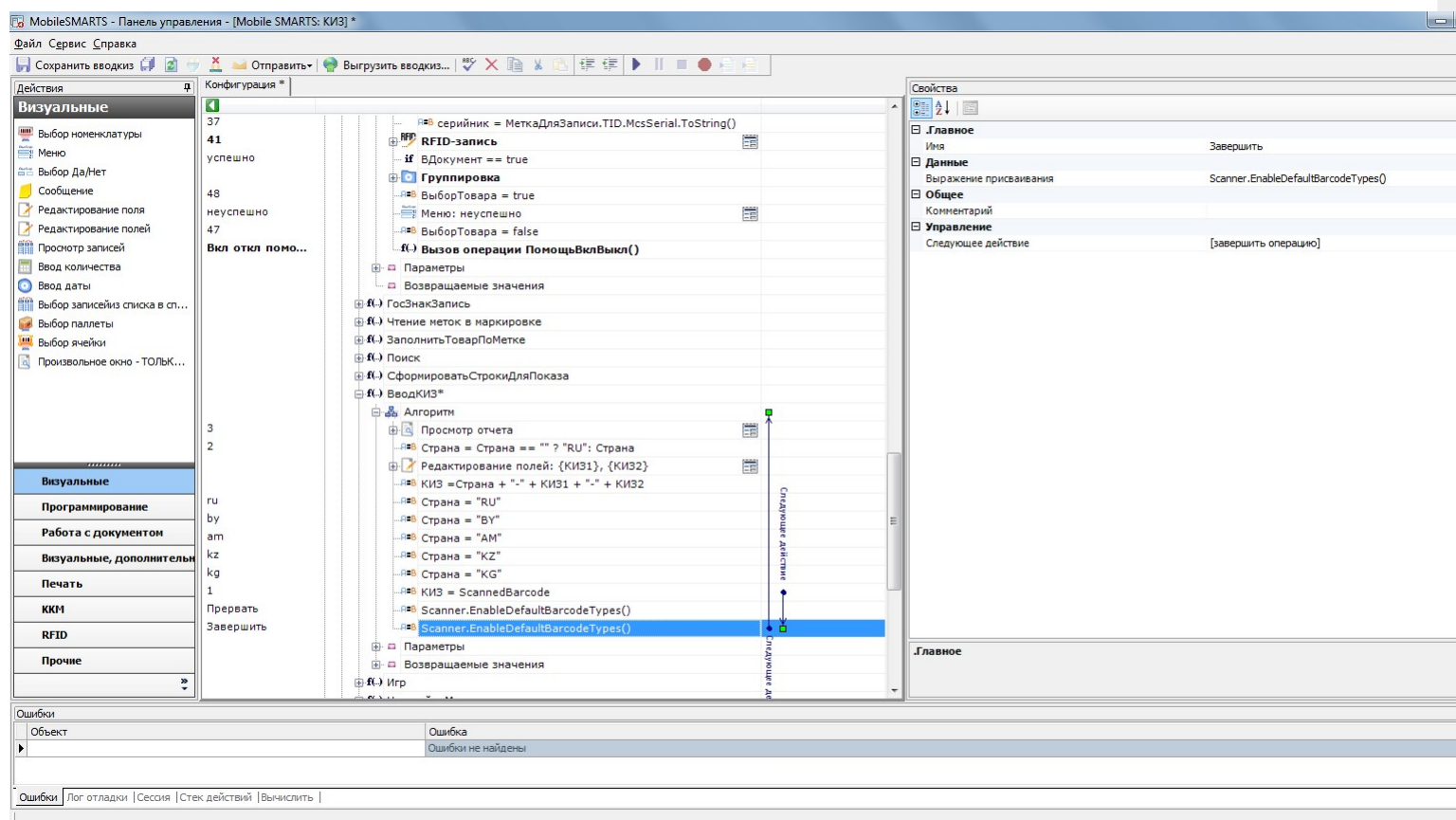
Первое действие – присваивание с выражением `Scanner.EnableBarcodeType("Code128", true)`, отключает все штрихкоды, кроме штрихкодов формата Code128. После него сканер игнорирует любые штрихкоды, кроме штрихкода номера КИЗ (он имеет формат Code128).

Удалите его.



С двумя последними действиями будет немного сложнее. Начнём с самого последнего.

Если установить на него курсор, то видно, что на это действие есть переход с другого действия, а значит просто так удалить его нельзя. Сначала нужно корректно обработать переход на удаляемое действие, назовём его оборванный переход.



Логика тут проста – смотрите, куда переходит само удаляемое действие (здесь это предопределённое действие [завершить алгоритм]), и перенаправляете оборванный переход на него:

The screenshot displays a workflow editor on the left and a properties panel on the right.

**Workflow Editor:**

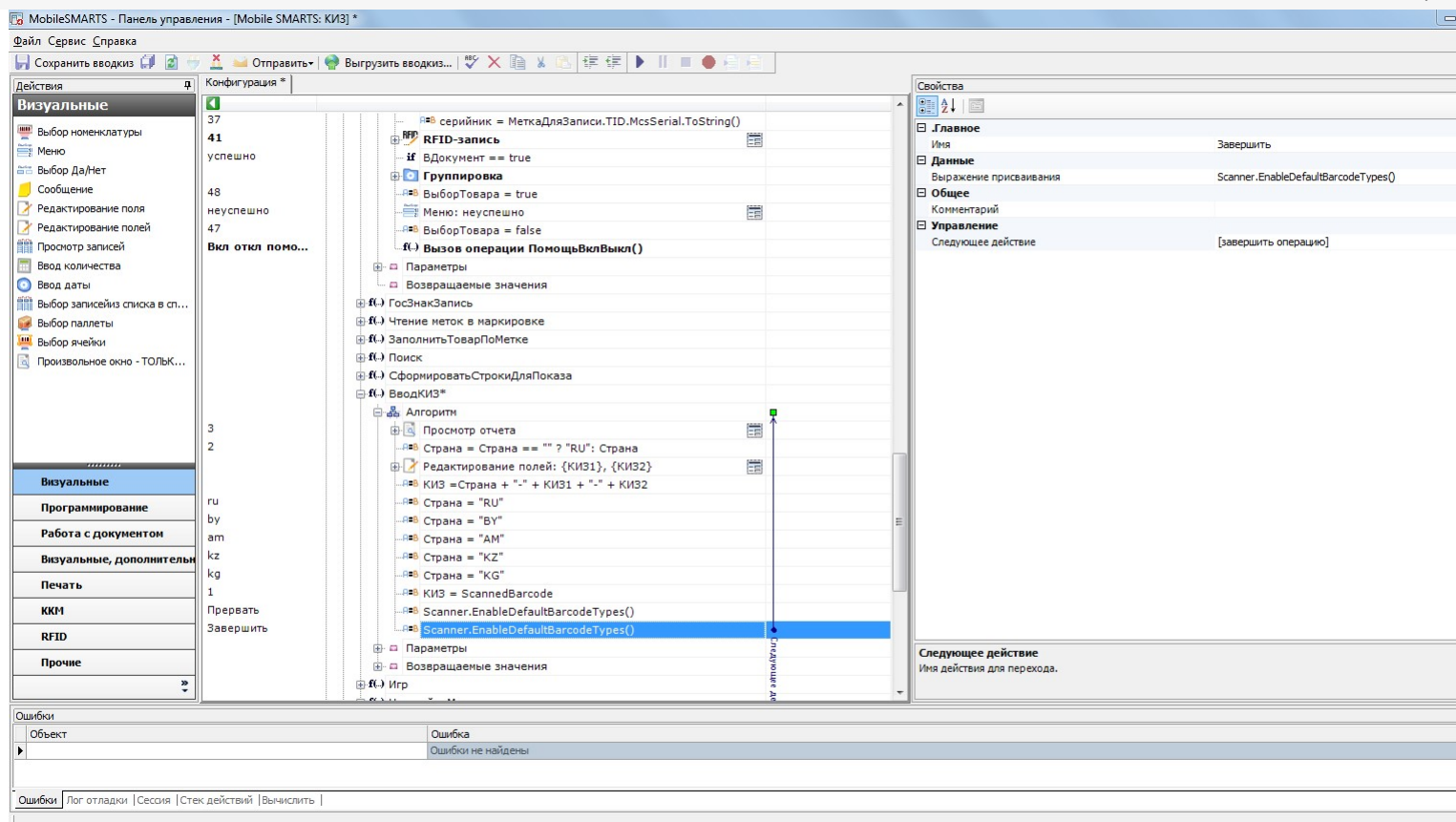
- Starts with a variable assignment: `Р=B серийник = МеткаДляЗаписи.TID.McsSerial.ToString()`.
- Followed by an **RFID-запись** action.
- Then an **if** condition: `ВДокумент == true`.
- Inside the **if** block, there is a **Группировка** (Grouping) action.
- Below grouping, there are two assignments: `ВыборТовара = true` and `ВыборТовара = false`.
- Then a **Вызов операции ПомощьВклВыкл()** action.
- Below this, there are two sub-sections: **Параметры** and **Возвращаемые значения**.
- Then a series of actions: `ГосЗнакЗапись`, `Чтение меток в маркировке`, `ЗаполнитьТоварПоМетке`, `Поиск`, `СформироватьСтрокиДляПоказа`, and `ВводКИЗ*`.
- Then an **Алгоритм** (Algorithm) section containing:
  - `Просмотр отчета`
  - Assignment: `Страна = Страна == "" ? "RU": Страна`
  - `Редактирование полей: {КИЗ1}, {КИЗ2}`
  - Assignment: `КИЗ = Страна + "-" + КИЗ1 + "-" + КИЗ2`
  - Assignment: `Страна = "RU"`
  - Assignment: `Страна = "BY"`
  - Assignment: `Страна = "AM"`
  - Assignment: `Страна = "KZ"`
  - Assignment: `Страна = "KG"`
  - Assignment: `КИЗ = ScannedBarcode` (highlighted)
  - Assignment: `Scanner.EnableDefaultBarcodeTypes()`
  - Assignment: `Scanner.EnableDefaultBarcodeTypes()`
- Below the algorithm, there are two more sub-sections: **Параметры** and **Возвращаемые значения**.
- Then an **Игр** (Game) section.

**Properties Panel (Свойства):**

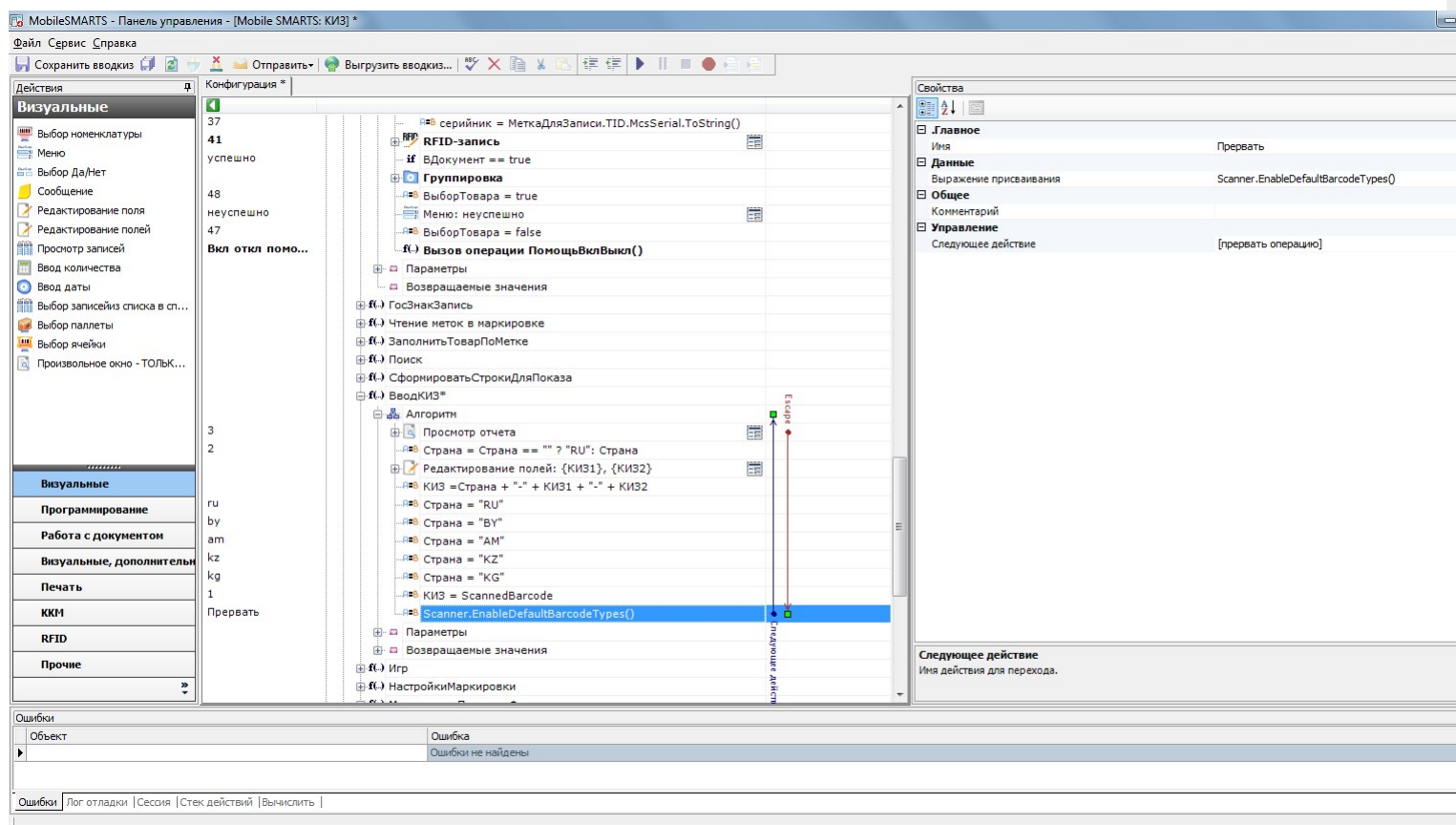
- .Главное** (Main):
  - Имя (Name): 1
- Данные** (Data):
  - Выражение присваивания (Assignment expression): `КИЗ = ScannedBarcode`
- Общее** (General):
  - Комментарий (Comment):
- Управление** (Management):
  - Следующее действие (Next action): Завершить (Finish)

On the right side of the workflow editor, there are two vertical arrows labeled "Сканирование ШК" (Barcode Scanning) and "Следующее действие" (Next action), pointing to the corresponding actions in the workflow.

Ещё раз выделите последнее действие. Теперь на него не переходят другие действия, а значит можно безболезненно удалить его.



Выделите последнее действие по управлению сканером. На него тоже есть переход, который нужно обработать до удаления. Это переход с действия «Просмотр отчёта» по нажатию кнопки Esc.



Разверните «Просмотр отчёта», станут видны обработчики, привязанные к этому действию. Выберите обработчик Escare и замените переход по срабатыванию этого обработчика на [прервать операцию], именно туда переходит действие, которое нужно удалить.



The screenshot displays the Cleverence software interface, which is used for configuring workflows. The main workspace on the left contains a hierarchical tree of actions and conditions. The right-hand panel, titled 'Свойства' (Properties), shows the configuration for the selected 'Переход' (Transition) action.

**Workflow Tree (Left Panel):**

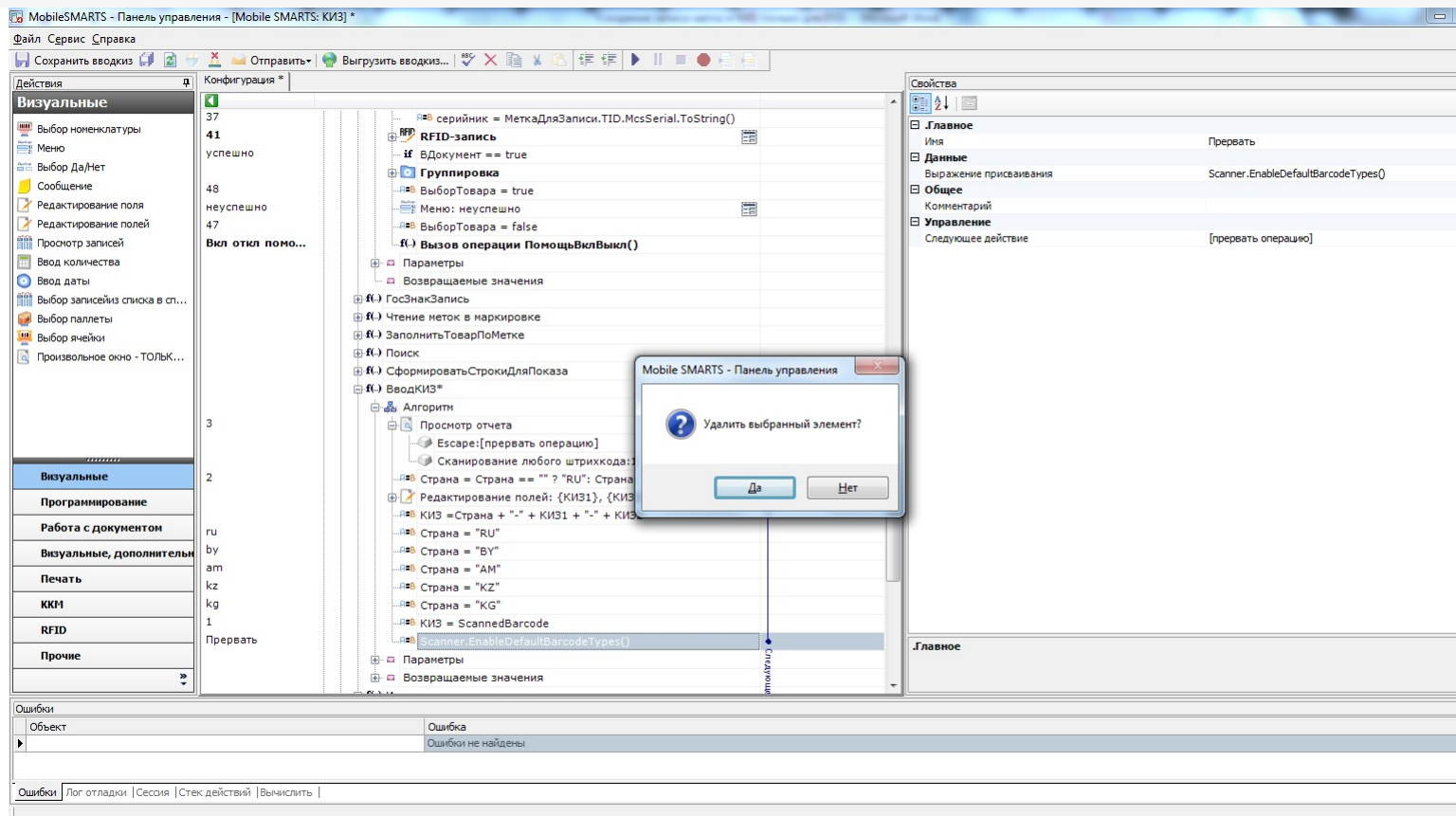
- RFID-запись**
  - if ВДокумент == true
  - Группировка**
    - ВыборТовара = true
    - Меню: неуспешно
    - ВыборТовара = false
  - Вызов операции ПомощьВклВыкл()
- Параметры
- Возвращаемые значения
- f(.) ГосЗнакЗапись
- f(.) Чтение меток в маркировке
- f(.) ЗаполнитьТоварПоМетке
- f(.) Поиск
- f(.) СформироватьСтрокиДляПоказа
- f(.) ВводКИЗ\*
- Алгоритм**
  - Просмотр отчета
  - Escape:Прервать
  - Сканирование любого штрихкода:1
  - Страна = Страна == "" ? "RU": Страна
  - Редактирование полей: {КИЗ1}, {КИЗ2}
  - КИЗ = Страна + "-" + КИЗ1 + "-" + КИЗ2
  - Страна = "RU"
  - Страна = "BY"
  - Страна = "AM"
  - Страна = "KZ"
  - Страна = "KG"
  - КИЗ = ScannedBarcode
  - Scanner.EnableDefaultBarcodeTypes()

**Properties Panel (Right Panel):**

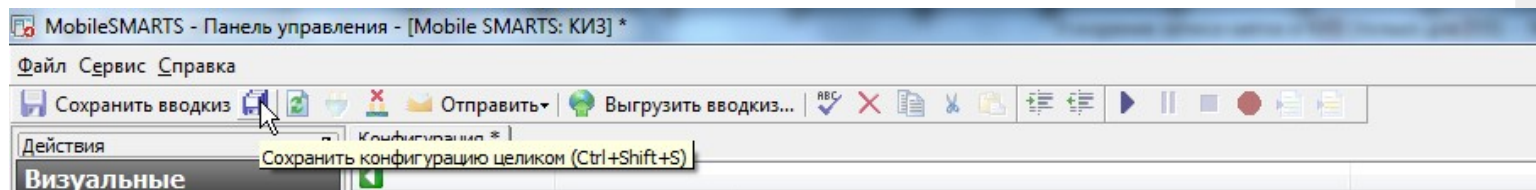
The 'Свойства' (Properties) panel is currently showing the 'Общее' (General) tab for the 'Переход' (Transition) action. The 'Ключевое слово' (Keyword) is set to 'Переход'.

Ключевое слово	Значение
Ключевое слово	Escape
Контрольная клавиша	None
Переход	Прервать
Условие срабатывания	[отмена действия]
Штрихкод	[возврат на одно действие]
	[завершить операцию]
	[прервать операцию]
	3
	2
	ru
	by
	am
	kz

Удалите последнее действие:



Сохраните всю конфигурацию:



Произведите обмен с сервером на терминале сбора данных.

## Результат

Результат внесённых изменений никак не отображается в интерфейсе программы на ТСД, никаких изменений в визуальной части не делалось. Что изменилось? Повысилась скорость маркировки за счёт отключённых проверок.

КИЗ, MobileBase DS5, маркировка, программирование

Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку