

# Алгоритмы в Mobile SMARTS

Каждый алгоритм – это заданный набор действий, которые последовательно (или не совсем) выполняет клиент на терминале. Алгоритм определяет логику обработки документов определенного типа, для которого он задан, либо логику работы отдельной операции, которая может вызываться из других алгоритмов.

The image displays two screenshots of the Mobile SMARTS configuration interface. The left screenshot shows a tree view under 'Типы документов' (Document Types) with a sub-tree for 'Собрать штрихкоды' (Collect barcodes). A red box highlights a sub-algorithm 'Выбор номенклатуры в {SelectedProduct}' (Select nomenclature in {SelectedProduct}). The code within this box includes logic for handling scanned barcodes, checking for null values, and querying a database for product information based on barcode and serial number. The right screenshot shows a tree view under 'Операции' (Operations) with a sub-tree for 'Основной процесс' (Main process). A red box highlights an algorithm with conditional logic: 'if Режим == "по списку"' (if Mode == "by list") leading to database queries for 'СтрокиПодбора' (Selection rows) and 'ИзмененныеСтрокиТовара' (Modified product rows).

Алгоритм в любом **типе документа** может содержать произвольное количество экземпляров одного и того же действия, каждый из которых может отличаться от другого значениями свойств. Значения свойствам предоставляет разработчик операции.

Например, для одного **типа документа** задано одно и то же действие «**Меню**» несколько раз, но с разными именами (имя должно быть уникальным для каждого действия) и настройками свойств. Из-за того, что свойства у действий «**Меню**» настроены по разному и указаны переходы на разные действия, их алгоритм работы будет отличаться.

The image displays two screenshots of the Mobile SMARTS configuration interface, showing algorithm execution flow diagrams. The left screenshot shows an algorithm with a red box around 'Меню: ГлавноеМеню'. Below the code, a flow diagram shows transitions between actions: 'Меню: ГлавноеМеню' leads to 'Меню: Меню настроек', which then leads to several 'Вызов операции' (Call operation) actions. The right screenshot shows a similar algorithm with a red box around 'Меню: Меню настроек'. Its flow diagram includes a transition labeled 'смена (по Escape) назад (по В главное меню)' (switch (on Escape) back (to Main menu)) between 'Меню: Меню настроек' and 'Меню: ГлавноеМеню'.

В процессе выполнения алгоритма для обмена данными между действиями существует сессия. Сессия представляет собой хранилище записей. Действия, используя сессию, добавляют, удаляют или вносят изменения в данные записей. Подробнее по сессии смотрите [здесь](#).

## Была ли статья полезна?

<input type="radio"/>	Нет
<input type="radio"/>	Да

