

# Шаблоны штрихкодов коробок, контейнеров и палет.

Mobile SMARTS поддерживает использование маркированных штрихкодами контейнеров в качестве позиции хранения товара. Mobile SMARTS позволяет **добавлять шаблоны штрихкода**, которые описывают целую группу отдельных контейнеров.

Под контейнерами в системе подразумеваются любые перемещаемые маркированные объекты, которые могут содержать товар, например, палеты.

Шаблоны удобны тем, что позволяют задать сразу большую группу контейнеров и метод формирования штрихкодов для них.

- **Преимущества использования шаблонов**
- **Недостатки работы без шаблонов**

## Преимущества использования шаблонов

Шаблоны упрощают процесс внедрения:

- нам не требуется заводить вручную сотни контейнеров.
- шаблоны значительно уменьшают расход памяти на мобильном устройстве.
- штрихкоды сами разбираются по шаблону, не нужно писать алгоритмы разбора.

Если появятся новые **варианты штрихкодов контейнеров**, то достаточно будет добавить всего один новый шаблон, не внося никаких изменений в алгоритм программы (разбор штрихкода и т. п.).

В шаблоне штрихкода контейнеров можно указать, какая полезная информация есть в штрихкоде контейнера. Например, это может быть срок годности или код номенклатуры и количество товара, размещённого на палете.

Правильно составленный шаблон «вытащит» эту информацию из штрихкода и занесёт её в нужные поля.

## Недостатки работы без шаблонов

Конечно, без шаблонов можно обойтись.

В этом случае придётся сделать несколько дополнительных действий:

- завести дополнительную таблицу (справочник контейнеров и палет);
- выгружать в Mobile SMARTS все существующие штрихкоды контейнеров и палет, а также дополнительную информацию;
- написать алгоритм разбора штрихкода и поиска контейнера или палеты в таблице (справочнике).

Недостатки при использовании:

- данные в дополнительной таблице придётся поддерживать в актуальном состоянии;
- во время работы таблица занимает место в оперативной памяти ТСД;
- запрос в таблицу работает медленнее, чем сравнение штрихкода с шаблоном;
- появление нового типа штрихкода может привести к пересмотру структуры выгружаемых данных и правке алгоритма с последующей отладкой и правкой багов.

Целая куча работы! Наш выбор — **добавление шаблонов штрихкодов контейнеров**.

Для того, чтобы добавить новый шаблон ШК или внести изменения в старый, необходимо открыть **панель управления** используемой базы, раздел «Штрихкоды контейнеров».

- Магазин 15
  - Типы документов
  - Операции
  - Структура номенклатуры
  - Общие вычисляемые поля
  - Структура таблиц
  - События сервера
  - Внешние соединения и расширения
  - Пользователи и группы
  - Структура складов
  - Штрихкоды контейнеров**
  - Оборудование
  - Этикетки
  - Данные

### Была ли статья полезна?

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

---