

# Печать чеков в Mobile SMARTS

Последние изменения: 2024-03-26

Начиная с версии платформы 3.4.46.31745 в Mobile SMARTS появилась возможность создавать и печатать товарные чеки. Для этого используются те же процессы, что и для этикеток, но разница в том что этикетка имеет фиксированные размеры, а длина чека может изменяться в зависимости от количества строк в нем.

Как выглядит этикетка:



Как выглядит чек:



ООО Клеверенс Софт

г. Москва, Варшавское ш., 37А

TEST-12345

24.01.2023

Туфли	4
Шлепанцы	1
Юбка	1
Футболка	1
Кроссовки	1

Итого 8

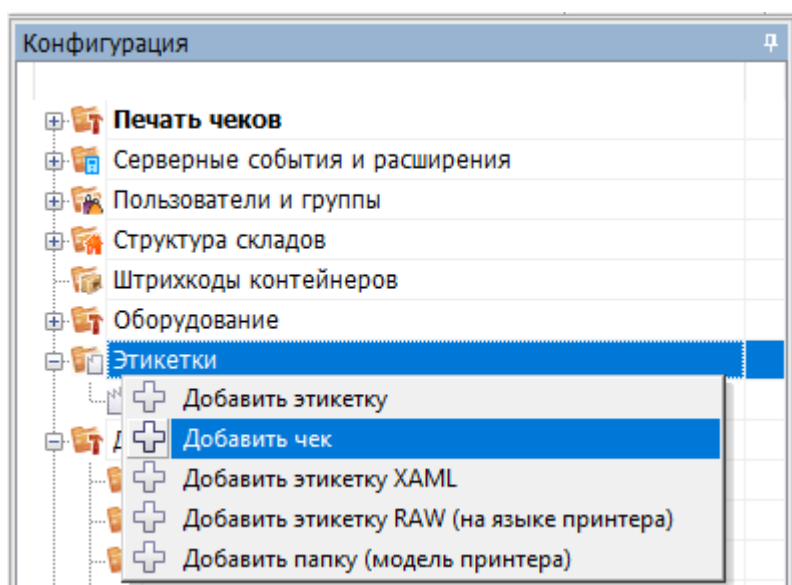
СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!



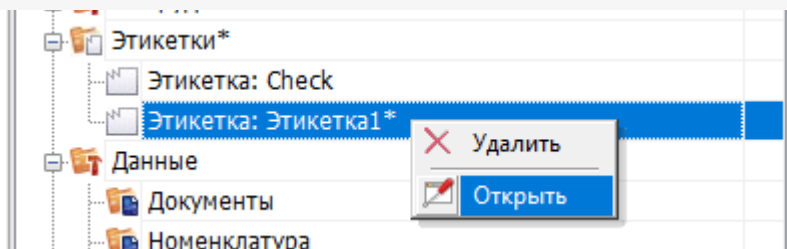
Создание и редактирование чека в Mobile SMARTS происходит с помощью [визуального редактора этикетки LBL](#), где появился новый шаблон печати «Чек». В этом шаблоне есть специальная компонента «Секция чека», в которой можно передавать список строк для печати (должен быть включен параметр «Размножаемая часть»). В данной секции настраивается отображение строки переданного списка, количество данных секций на распечатанном чеке будет равно количеству строк списка.

## Создание нового шаблона чека в конфигурации Mobile SMARTS

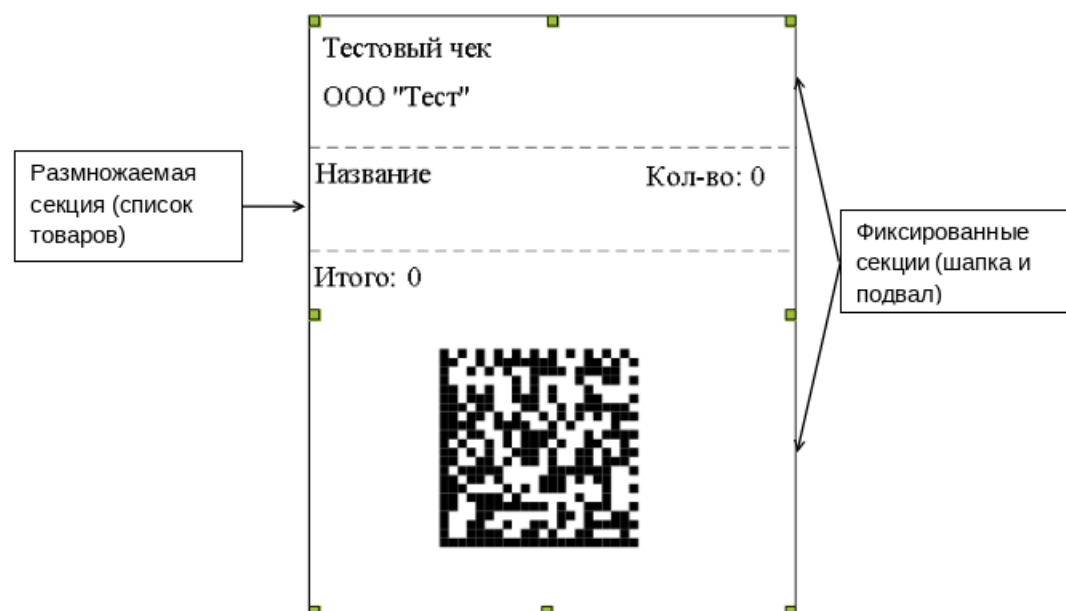
1. Откройте [панель управления Mobile SMARTS](#). Вызовите контекстное меню для папки «Этикетки» (правая кнопка мыши) и выберите пункт «Добавить чек».



2. В списке появится новый шаблон чека (Этикетка: Этикетка1), который можно открыть для редактирования двойным нажатием мыши или кнопкой «Открыть».



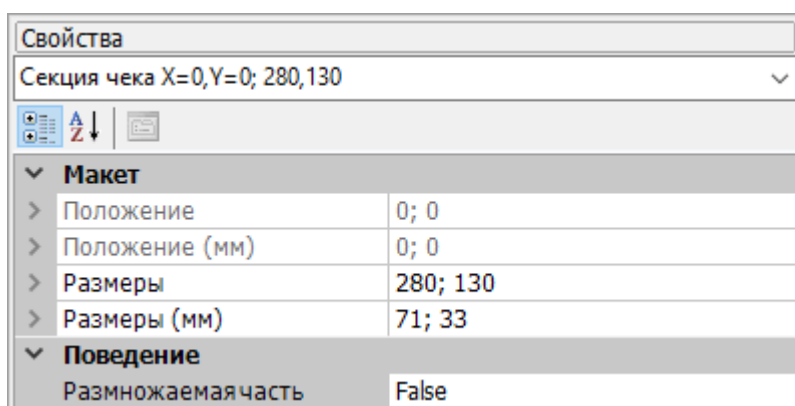
3. Далее откроется визуальный редактор этикеток с новым автоматически созданным шаблоном чека. По умолчанию данный шаблон состоит из трех основных частей (секций), параметры которых можно менять во вкладке «Свойства». Количество секций можно менять (добавлять новые и удалять старые).




Секции чека можно поделить на два типа:

- **Фиксированная секция** — данные из этой секции выводятся на чек один раз.

**Пример использования:** шапка чека, где указаны информация об организации, номер ККМ, дата операции и т. д., и подвал чека с итоговой суммой, криптографическим проверочным кодом (КПК) или рекламными материалами.



- **Размножаемая секция** — данные из этой секции печатаются в количестве, равном размеру переданного в них списка. Используются для вывода списка товаров в чеке.

Свойства	
Секция чека X=0,Y=130; 280,25	
	
▼ Данные	
Источник списка	Collection
▼ Кодировка	
Имя переменной строки	Row
▼ Макет	
> Положение	0; 130
> Положение (мм)	0; 33
> Размеры	280; 25
> Размеры (мм)	71; 6
▼ Поведение	
Размножаемая часть	True


Для размножаемой секции необходимо указывать следующие свойства:




- **Источник списка** — имя передаваемой коллекции строк для печати типа RowCollection (список товаров).
- **Имя переменной строки** — используется для доступа к значениям строки передаваемой коллекции.

## Редактирование фиксированной части чека

В нашем примере верхняя и нижняя секции относятся к первому типу (фиксированные). Будем использовать их как шапку и подвал чека.

В шапку чека добавим несколько компонент «Текстовая метка» (наименование и адрес организации, номер ККМ, дата операции), а также одну компоненту «Изображение» (логотип организации).



Свойства	
Текст. метка [Наименование компании]	
	
▼ Вписывание текста	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифт	40
Минимальный размер шрифт	4
Переносить слова целиком	False
▼ Данные	
Видимость	
Отображать данные	CompanyName
Формат данных	
> Макет	
▼ Отображение	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopCenter
Текст	Наименование компании
Цвет текста	 ControlText
Цвет фона	 Transparent
> Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
> Поведение	
> Рамки	

Свойства	
Текст. метка [Номер ККМ]	
<div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифта	40
Минимальный размер шрифта	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	CashRegNumber
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopCenter
Текст	Номер ККМ
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

Свойства	
Изображение X=116, Y=4; 50,50	
<div> </div>	
<b>Данные</b>	
Видимость	
Изображение	<input type="checkbox"/> System.Drawing.Bitmap
Отображать данные	
Формат данных	
<b>Макет</b>	
Положение	116; 4
Положение (мм)	29; 1
Размеры	50; 50
Размеры (мм)	13; 13
Угол поворота	0
<b>Поведение</b>	
Изменение размеров	ZoomImage
<b>Рамки</b>	
Рамки	None
Толщина рамки	1
Цвет рамки	ControlText

В подвале чека будем выводить итоговое количество, сообщение покупателю и КПК. Для итоговой суммы и сообщения используем три компонента «Текстовая метка», а для КПК — «2D — Штрихкод».

Свойства	
Текст. метка [Итого:]	
<div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифта	40
Минимальный размер шрифта	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopLeft
Текст	Итого:
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

Свойства	
Текст. метка [0]	
<div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифта	40
Минимальный размер шрифта	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	Count
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopLeft
Текст	0
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

Свойства	
Текст. метка [СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!]	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифт	40
Минимальный размер шрифт	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopCenter
Текст	СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

Свойства	
Доп-штрихкод X=91,Y=190; 98,98	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	
Текст	https://www.cleverence.ru/
Формат данных	
<b>Кодировка</b>	
GS1 Разделитель	FNC1
Композитный символ	CCA
Модуль	авто
Размер	Automatic
Символика	DataMatrix
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Размещение	MiddleCenter
Шрифт	Tahoma; 12pt; style=Bold

## Редактирование размножаемой части чека

Средняя секция размножаемая. В ней зададим формат вывода строки списка товаров.

Во вкладке «Свойства» укажем имя источника списка и имя переменной строки, с помощью которой будем обращаться к данным.

Далее добавим две текстовых метки для наименования товара и его количества.

Свойства	
Текст. метка [Наименование]	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифт	40
Минимальный размер шрифт	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	Row.ProductName
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopLeft
Текст	Наименование
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

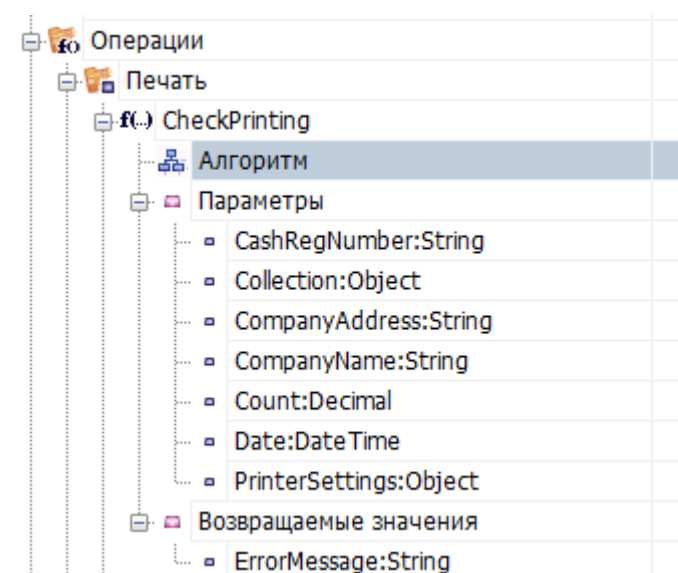
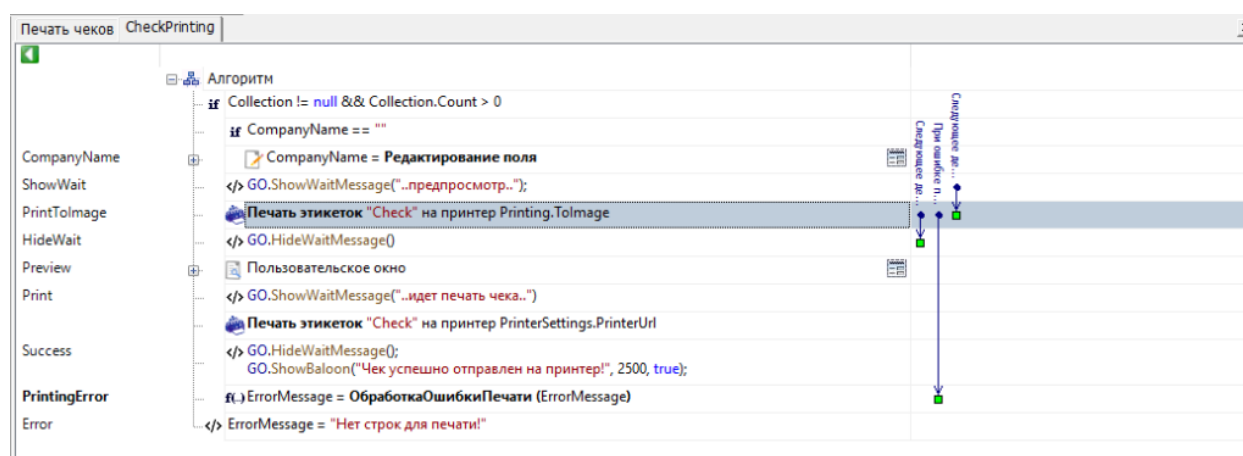
Свойства	
Текст. метка [кол-во]	
<div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	
<b>Вписывание текста</b>	
Алгоритм	Не вписывать
Максимальный размер шрифт	40
Минимальный размер шрифт	4
Переносить слова целиком	False
<b>Данные</b>	
Видимость	
Отображать данные	Row.CurrentQuantity
Формат данных	
<b>Макет</b>	
<b>Отображение</b>	
Перенос слов	True
Размещение текста	TopCenter
Текст	кол-во
Цвет текста	ControlText
Цвет фона	Transparent
Шрифт	Times New Roman; 8,25pt
<b>Поведение</b>	
<b>Рамки</b>	

Для визуального разделения чека на три части и облегчения чтения списка товаров добавим в каждую секцию по компоненте «Линия».

На этом создание чека завершено. Сохраним результат и вернемся в панель управления для передачи нужных параметров в **действие «Печать этикетки»**.

## Настройка печати чека в алгоритме операции

Рассмотрим операцию CheckPrinting из конфигурации Mobile SMARTS.



Входными параметрами для данной операции являются те самые данные, которые будут выводиться на этикетку. Обратите внимание, что Collection должен иметь тип RowCollection и содержать в себе поля ProductName и CurrentQuantity, т.к. именно эти наименования полей используются для отображения товаров в чеке.

Свойства	
▼ <b>Главное</b>	
Имя	PrintToImage
▼ <b>Печать</b>	
Имя шаблона этикетки	Check
Количество копий	1
▼ <b>Прочее</b>	
Комментарий	
Параметры	<Список...>
Принтер	{Printing.Tolmage}
Строки для печати	
▼ <b>Управление</b>	
При ошибке печати	PrintingError
Следующее действие	HideWait

Первое действие «Печать этикетки» используется для предпросмотра итогового чека. Для этого в качестве принтера выбран Printing.Tolmage. О том как реализовать предпросмотр этикеток подробно в статье [«Встроенный в Mobile SMARTS принтер»](#).

Параметры  
принтера

Параметры  
этикетки

Свойства	
▼ <b>Главное</b>	
Имя	
▼ <b>Печать</b>	
Имя шаблона этикетки	Check
Количество копий	1
▼ <b>Прочее</b>	
Комментарий	
Параметры	<Список...>
Принтер	PrinterSettings.PrinterUrl
Строки для печати	
▼ <b>Управление</b>	
При ошибке печати	PrintingError
Следующее действие	

Ключ	Значение
__LbAngle__	{PrinterSettings.LbAngle}
__LbContinuous__	{PrinterSettings.LbContinuous}
__LbContrast__	{PrinterSettings.LbContrast}
__LbGapHeight__	{PrinterSettings.LbGapHeight}
__LbHeight__	{0}
__LbLandscape__	{PrinterSettings.LbLandscape}
__LbLeft__	{PrinterSettings.LbLeft}
__LbPageAutoResize__	{PrinterSettings.LbPageAutoResize}
__LbTop__	{PrinterSettings.LbTop}
__LbWhiteGap__	{PrinterSettings.LbWhiteGap}
__LbWidth__	{PrinterSettings.LbWidthC}
CashRegNumber	{CashRegNumber}
Collection	{Collection}
CompanyAddress	{CompanyAddress}
CompanyName	{CompanyName}
Count	{Count}
Date	{Date}

Второе действие «Печать этикетки» отвечает за печать на выбранный в настройках принтер.

Описание параметров печати можно увидеть в статье [«Параметры печати»](#). Т.к. у чеков высота зависит от входящих данных, параметр \_\_LbHeight\_\_ не оказывает никакого влияния на результат печати и не является обязательным.

Также в параметрах указаны переменные сессии с данными для вывода на чек: номер ККМ, коллекция строк



с товарами, адрес и наименование компании, общее количество товаров, дата печати чека.



ООО Клеверенс Софт

г. Москва, Варшавское ш., 37А

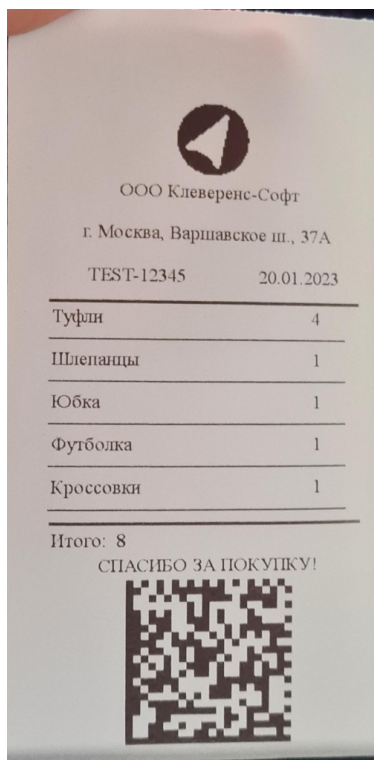
TEST-12345

24.01.2023

Туфли	4
Шлепанцы	1
Юбка	1
Футболка	1
Кроссовки	1

Итого 8

СПАСИБО ЗА ПОКУПКУ!



Не нашли что искали?



Задать вопрос в техническую поддержку