



## **MSTAR Конфигуратор. Руководство пользователя**

редакция 1

### **ТЕЛЕФОН**

**8-495-770-18-94  
8-495-770-18-95  
8-495-301-05-93**

### **ФАКС**

**8-495-301-41-73**

### **ВЕБ**

**[WWW.MULTISOFT.RU](http://WWW.MULTISOFT.RU)**



# Содержание

---

<b>Содержание</b> .....	<b>3</b>
<b>Введение</b> .....	<b>5</b>
Список сокращений.....	5
Описание программы.....	5
<b>Запуск программы</b> .....	<b>6</b>
<b>Интерфейс программы</b> .....	<b>7</b>
<b>Функции программы</b> .....	<b>9</b>
Логотип в заголовке чека.....	9
Заголовок.....	10
Типы оплат.....	10
Трейлер.....	11
Налоги.....	11
Документ.....	12
Общее.....	12
Налоги.....	13
Презентер.....	14
Отрезчик.....	14
Отчеты.....	14
Журнал документов.....	16
Порты.....	16
Принтер.....	17
<b>О программе</b> .....	<b>18</b>
<b>Список рисунков</b> .....	<b>19</b>
<b>Список таблиц</b> .....	<b>21</b>



## Введение

Данное руководство содержит краткое описание возможностей и внешнего вида программы «MSTAR Конфигуратор».

### Список сокращений

В тексте используются следующие понятия и сокращения:

- ККТ – Контрольно-кассовая техника;
- ПТК – Программно-технический комплекс;
- ФП – Фискальная память ККТ (размещена под корпусом ККТ);
- ЭКЛЗ – Электронная контрольная лента защищенная (установлена под корпусом ККТ);
- МЭР – Машина электронная регистрирующая;
- ПС – Память сменных итогов (размещена под корпусом МЭР);
- НИ – Налоговый инспектор;
- ПУ – Печатающее устройство;
- Устройство – Под этим термином подразумевается используемая модель принтера MSTAR или MSPrint.

### Описание программы

Программа «MSTAR Конфигуратор» предназначена для настройки параметров работы устройств.

Программа входит в состав инсталлятора «MSSDriverSetup» (см. документ «MSS Driver Setup. Руководство по установке»).

Поддерживаемые программой устройства:

- Контрольно–кассовая техника серии MSTAR:
  - ККТ «MSTAR-TK»;
  - ККТ «MSTAR-TUP-K»;
  - ККТ «MSTAR-Kiosk»;
- Контрольно–кассовая техника серии MSPrint:
  - ККТ «MSPrint-80K»;
- Машины электронные регистрирующие:
  - МЭР «MSTAR»;
  - МЭР «MSPrint-80».

## Запуск программы

---

Программа «MSTAR Конфигуратор» может быть запущена:

- Из установленной папки в меню «Пуск». По умолчанию:  
«Пуск» – «Все программы» – «Мультисофт» – «ПТК Серии MSTAR» – «MSTAR Конфигуратор»
- Из папки в которую программа была установлена. По умолчанию:  
«C:\Program Files(x86)\Multisoft\ПТК серии MSTAR\MStarConfigurator\MStarConfigurator.exe»
- С ярлыка на рабочем столе:

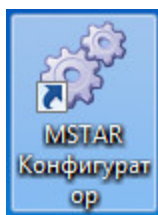


Рисунок 1. Запуск программы. Ярлык программы

# Интерфейс программы

Основное окно программы:

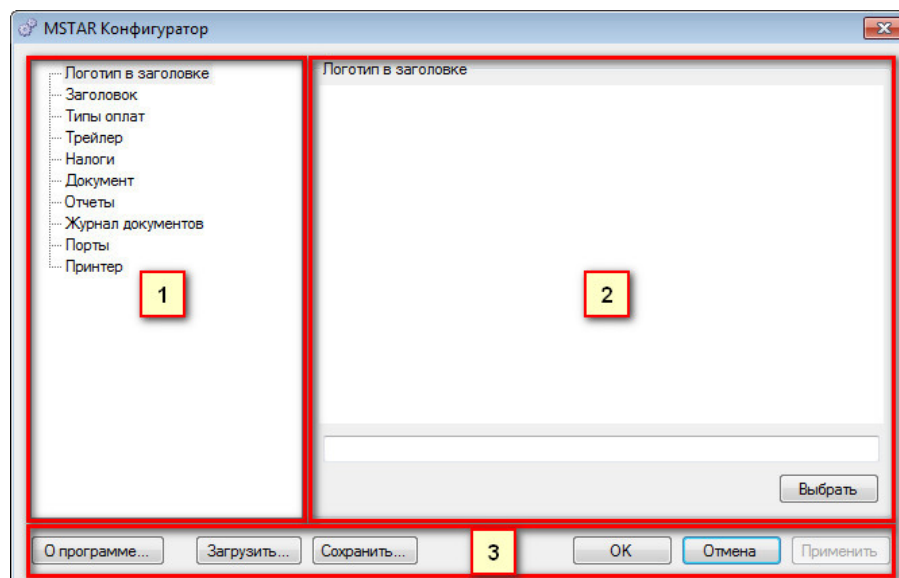


Рисунок 2. Интерфейс программы. Основное окно программы

Основное окно программы можно условно разделить на 3 области:

1. Список разделов настроек – выбор раздела в этом списке обеспечит отображение его содержимого в области параметров раздела;
2. Область параметров раздела – отображает содержимое выбранного раздела настроек;
3. Панель управления:
  - Кнопка «Сохранить» – позволяет сохранить все настройки в файл на компьютере;
  - Кнопка «Загрузить» – позволяет загрузить ранее сохраненные настройки из файла на компьютере;
  - Кнопка «OK» – сохранение внесенных изменений и закрытие программы;
  - Кнопка «Отмена» – отмена внесенных изменений и закрытие программы;
  - Кнопка «Применить» – сохранение внесенных изменений без закрытия программы;
  - Кнопка «О Программе» – позволяет посмотреть версию программы ([См. "О программе" на стр. 18](#)).





## Функции программы

MSTAR Конфигуратор позволяет настраивать следующие параметры, разбитые на разделы:

- [Логотип в заголовке чека](#) – выбор изображения для печати в заголовке документа;
- [Заголовок](#) – настройка текста заголовка документов;
- [Типы оплат](#) – настройка наименований типов оплат;
- [Трейлер](#) – настройка текста окончания документов;
- [Налоги](#) – настройка налоговых ставок;
- [Документ](#) – настройка параметров формирования чеков и работы ПУ;
- [Отчеты](#) – настройка параметров формирования отчетов;
- [Журнал документов](#) – настройка числа ведущихся журналов документов и путей их хранения;
- [Порты](#) – настройка функций портов устройства;
- [Принтер](#) – настройка работы печатающего устройства.

Каждый из вышеперечисленных разделов отображается в списке разделов настроек в основном окне программы ([См. "Интерфейс программы" на стр. 7](#)) и может являться как одним единственным параметром, так и их совокупностью.

### Логотип в заголовке чека

Раздел «Логотип в заголовке чека»:

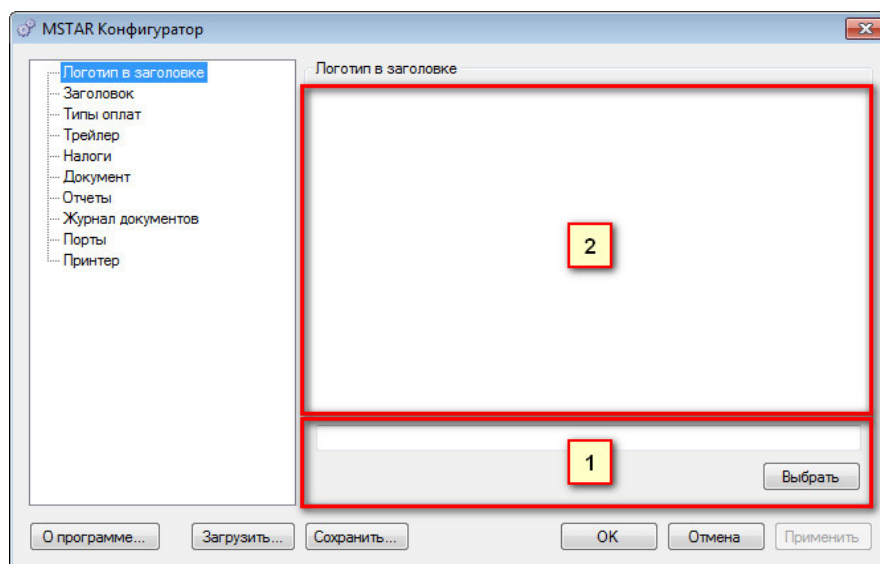


Рисунок 3. Функции программы. Раздел «Логотип в заголовке чека»

Область параметров этого раздела можно условно разделить на 2 части:

1. Кнопка выбора файла изображения и строка, отображающая путь его расположения на компьютере;
2. Область предпросмотра выбранного изображения.

Этот раздел настроек позволяет выбирать изображение для использования в качестве логотипа в заголовке чека.

Нажатие кнопки «Применить» после выбора изображения обеспечит загрузку изображения в накопитель памяти ПУ и перезагрузку ПУ - для этого потребуется примерно 5 секунд.

Чтобы выбранное изображение печаталось на чеке, потребуется включить опцию «Печать логотипа» ([См. "Общее" на стр. 12](#)).

## Заголовок

Раздел «Заголовок»:

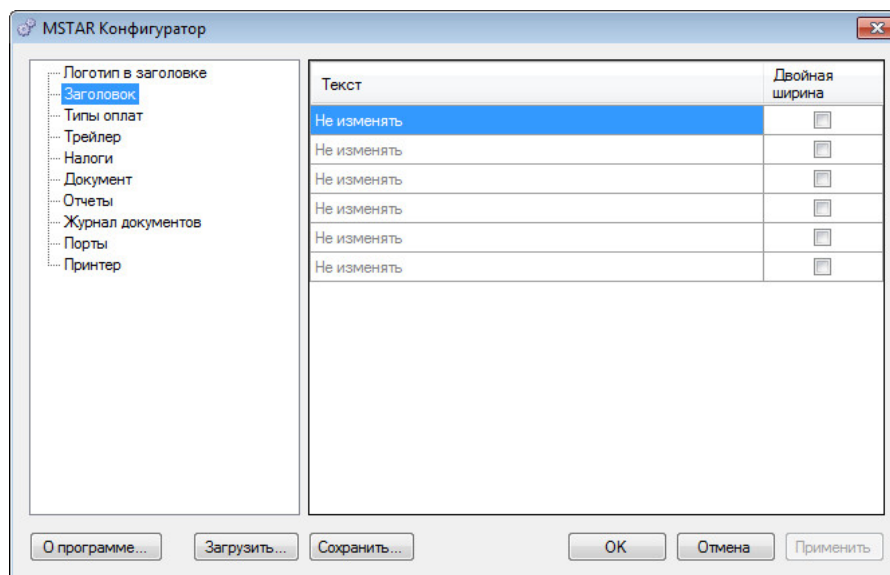


Рисунок 4. Функции программы. Раздел «Заголовок»

Этот раздел настроек позволяет редактировать строки заголовка документов.

Редактирование строк заголовка документов производится изменением строк в столбце «Текст». Столбец «Двойная ширина» позволяет увеличить вдвое ширину символов в выбранных строках заголовка.

## Типы оплат

Раздел «Типы оплат»:

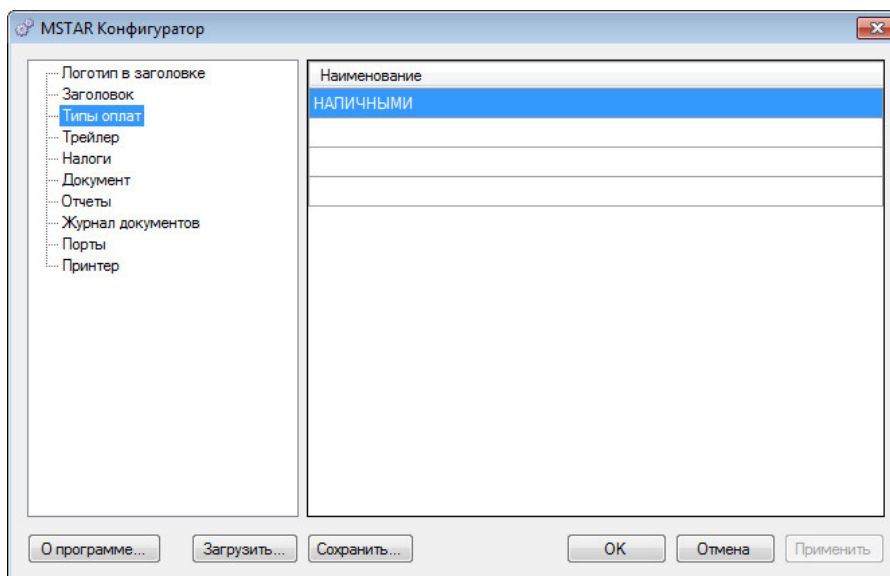


Рисунок 5. Функции программы. Раздел «Типы оплат»

Этот раздел настроек позволяет редактировать наименования типов оплат документов.

Редактирование наименований типов оплат производится изменением строк в столбце «Наименование».

## Трейлер

Раздел «Трейлер»:

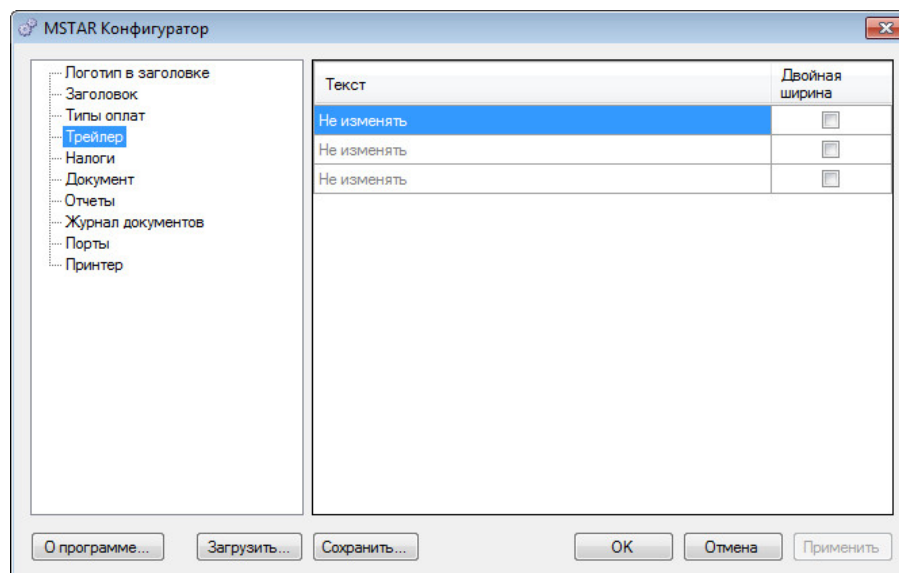


Рисунок 6. Функции программы. Раздел «Трейлер»

Этот раздел настроек позволяет редактировать строки окончания документов.

Редактирование строк окончания документов производится изменением строк в столбце «Текст». Столбец «Двойная ширина» позволяет увеличить вдвое ширину символов в выбранных строках трейлера.

## Налоги

Раздел «Налоги»:

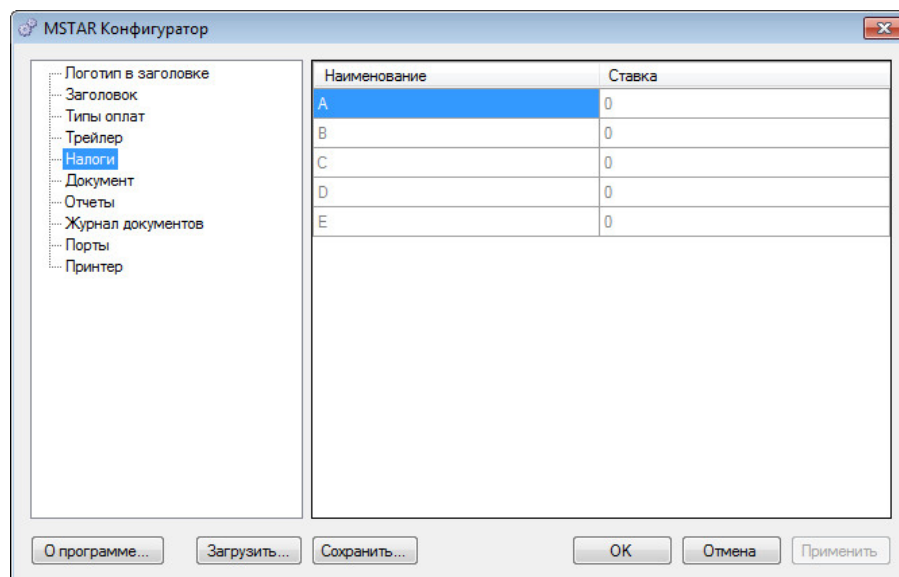


Рисунок 7. Функции программы. Раздел «Налоги»

Этот раздел настроек позволяет редактировать величины налоговых ставок.

Изменение величины налоговой ставки производится вводом числового значения в столбец «Ставка». Столбец «Наименование» не редактируется. Наименования налоговых ставок можно изменить в разделе «Документ»-«Налоги» ([См. "Налоги" на стр. 13](#)).

## Документ

Раздел «Документ»:

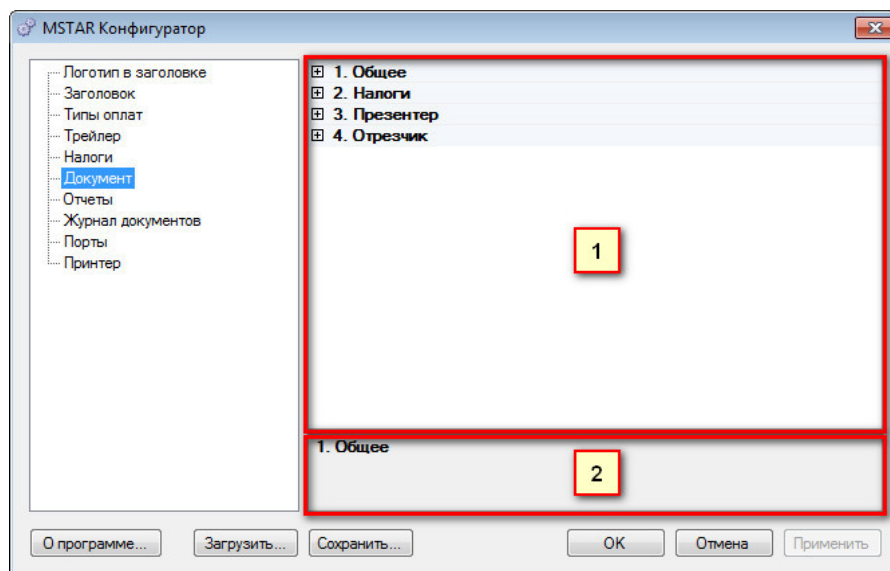


Рисунок 8. Функции программы. Раздел «Документ»

Область параметров раздела «Документ» можно условно разделить на две части:

1. Непосредственно область отображения и редактирования параметров сгруппированных в 4 подраздела, каждый из которых может быть развернут при нажатии на «+» или свернут при нажатии на «-»;
2. Информационная область, отображающая описание выбранного в текущий момент параметра.

### Общее

Таблица 1. Раздел «Документ»-«Общее». Поддержка устройствами настроек.

Наименование параметра	MSTAR- TK	MSTAR- TUP-K	Поддержка устройством			
			MSTAR- Kiosk	МЭР MSTAR	MSPrint- 80K	МЭР MSPrint-80
Пароль на связь	+	+	+	+	+	+
Построчная печать	+	+	+	+	+	+
Выравнивание заголовков по центру	+	+	+	+	+	+
Крупный шрифт суммы чека	+	+	+	+	+	+
Символов в строке						
Шрифт	+	+	+	+	+	+
Автоматическое обнуление наличности	+	+	+	+	+	+
Печать логотипа	+	+	+	+	+	+
Открытие денежного ящика	+	—	+	+	+	+
Отключение триггера печати	+	+	+	+	+	+
Отладочный вывод обмена данными	+	+	+	+	+	+
Отладочный вывод парсера	+	+	+	+	+	+
Отладочный вывод ошибок	+	+	+	+	+	+
Вычисление налогов	+	+	+	+	+	+

### Описание настроек подраздела «Общее»:

Пароль на связь	– определяет пароль на связь при передаче данных;
Построчная печать	– определяет режим печати документа. Включение или отключение построчной печати;
Флаги:	
Включить выравнивание заголовков по центру	– включение или отключение выравнивания заголовка документа по центру;
Крупный шрифт суммы чека	– включение или отключение печати итога документа крупным шрифтом;
Символов в строке	– определяет количество символов в строке;
Шрифт	– определяет шрифт, используемый при печати документов;
Автоматическое обнуление наличности	– включение или отключение автоматического обнуления денежной наличности после Z-отчета;
Печать логотипа	– включение или отключение печати логотипа в заголовке документа;
Открытие денежного ящика	– включение или отключение автоматического открытия денежного ящика после печати документа;
Отключение триггера печати	– отключает триггер печати. Позволяет избежать паузы перед началом печати;
Отладочный вывод:	
Отладочный вывод обмена данными	– не используется;
Отладочный вывод парсера	– включение/отключение отслеживания команд, отсылаемых устройству;
Отладочный вывод ошибок	– включение/отключение отслеживания кодов ошибок, генерируемых устройством в процессе работы;
Вычисление налогов	– определяет порядок вычисления налогов (по каждой позиции/по документу).

## Налоги

Таблица 2. Раздел «Документ»-«Налоги». Поддержка устройствами настроек.

Наименование параметра	Поддержка устройством					
	MSTAR-TK	MSTAR-TUP-K	MSTAR-KiosK	МЭР MSTAR	MSPrint-80K	МЭР MSPrint-80
Сумма налога	+	+	+	+	+	+
Сумма по налоговой ставке	+	+	+	+	+	+
Налогооблагаемая база	+	+	+	+	+	+
Печать налога в позиции	+	+	+	+	+	+
Названия налогов по умолчанию	+	+	+	+	+	+

### Описание настроек подраздела «Налоги»:

Сумма налога	– включение/отключение вывода суммы налога в конце чека;
Сумма по налоговой ставке	– включение/отключение вывода суммы налоговой ставки в конце чека;
Налогооблагаемая база	– включение/отключение вывода суммы налогооблагаемой базы в конце чека;
Печать налога в позиции	– определяет способ вывода налога в позиции чека (после суммы или в начале строки);
Названия налогов по умолчанию	– названия налогов, которые будут использованы при программировании ставок (названия разделяются знаком ";").

## Презентер

Таблица 3. Раздел «Документ»-«Презентер». Поддержка устройствами настроек презентера.

Наименование параметра	MSTAR-TK	MSTAR-TUP-K	Поддержка устройством MSTAR-KiosK	МЭР MSTAR	MSPrint-80K	МЭР MSPrint-80
Таймаут захвата бумаги	–	+	–	–	–	–
Таймаут презентера	–	+	–	–	–	–

Описание настроек подраздела «Презентер»:

- Таймаут захвата бумаги – время в секундах, через которое чек будет захвачен презентером;
- Таймаут презентера – время ожидания устройством завершения работы презентера.

## Отрезчик

Таблица 4. Раздел «Документ». Поддержка устройствами настроек отрезчика.

Наименование параметра	MSTAR-TK	MSTAR-TUP-K	Поддержка устройством MSTAR-KiosK	МЭР MSTAR	MSPrint-80K	МЭР MSPrint-80
Отрез документа	+	+	+	+	+	+
Протяжка перед отрезом	+	+	+	+	+	+

Описание настроек подраздела «Отрезчик»:

- Отрез документа – включение или отключение автоматического отреза документа после печати;
- Протяжка перед отрезом – количество строк протяжки перед отрезом документа.

## Отчеты

Раздел «Отчеты»:

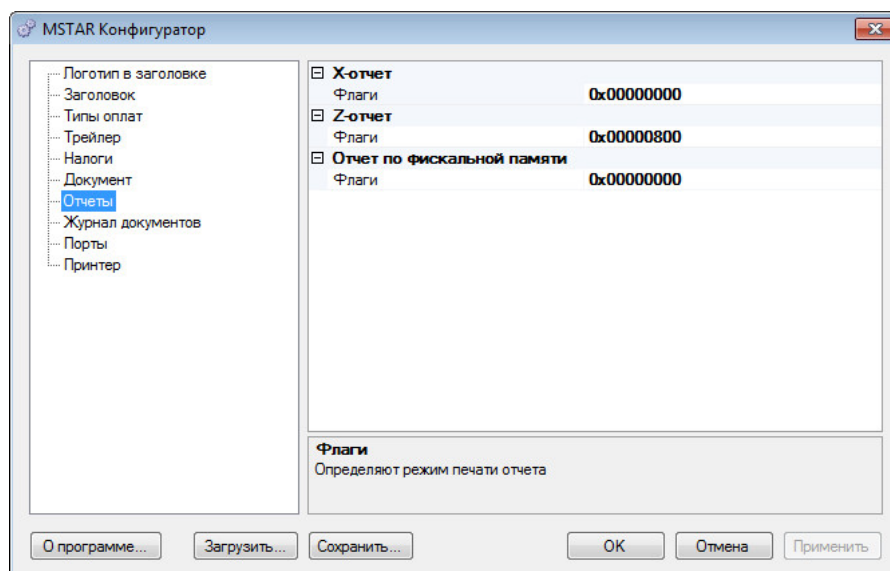


Рисунок 9. Функции программы. Раздел «Отчеты»

Этот раздел позволяет настраивать параметры формирования и печати отчетов.

Таблица 5. Раздел «Отчеты». Поддержка устройствами настроек.

Наименование параметра		Поддержка устройств					
		MSTAR-TK	MSTAR-TUP-K	MSTAR-KiosK	МЭР MSTAR	MSPrint-80K	МЭР MSPrint-80
X-отчет	Включить в сводный отчет отчет по кассирам	+	+	+	+	+	+
	Включить в сводный отчет отчет по отделам	+	+	+	+	+	+
	Включить в сводный отчет отчет по налогам	+	+	+	+	+	+
	Не включать в отчет нулевые значения	+	+	+	+	+	+
	Отчет по кассирам	+	+	+	+	+	+
	Отчет по отделам	+	+	+	+	+	+
	После печати захватить презентером	–	+	–	–	–	–
Z-отчет	Включить в сводный отчет отчет по кассирам	+	+	+	+	+	+
	Включить в сводный отчет отчет по отделам	+	+	+	+	+	+
	Включить в сводный отчет отчет по налогам	+	+	+	+	+	+
	Не включать в отчет нулевые значения	+	+	+	+	+	+
	Отчет в буфер	–	+	+	–	–	–
	После печати захватить презентером	–	+	–	–	–	–
	Отчет по ФП. Полный отчет	+	+	+	+	+	+

Описание настроек раздела «Отчеты»:

#### X-отчет

Флаги:

- Включить в сводный отчет отчет по кассирам – включает в X-отчет данные по активности кассиров в смене;
- Включить в сводный отчет отчет по отделам – включает в X-отчет данные по продажам в отделы, задействованные в смене;
- Включить в сводный отчет отчет по налогам – включает в X-отчет данные по налогам;
- Не включать в отчет нулевые значения – исключает из X-отчета нулевые значения;
- Отчет по кассирам – печать отчета по активности кассиров в смене;
- Отчет по отделам – печать отчета по продажам в отделы, задействованным в смене;
- После печати захватить презентером – захват X-отчета презентером после печати;

#### Z-отчет

Флаги:

- Включить в сводный отчет отчет по кассирам – включает в Z-отчет данные по активности кассиров в смене;
- Включить в сводный отчет отчет по отделам – включает в Z-отчет данные по продажам в отделы, задействованные в смене;
- Включить в сводный отчет отчет по налогам – включает в Z-отчет данные по налогам;
- Не включать в отчет нулевые значения – исключает из Z-отчета нулевые значения;
- Отчет в буфер – снятие Z-отчета в буфер;
- После печати захватить презентером – захват Z-отчета презентером после печати;

#### Отчет по фискальной памяти

Флаги:

- Полный отчет – печать полного отчета по фискальной памяти или памяти сменных итогов.

## Журнал документов

Раздел «Журнал документов»:

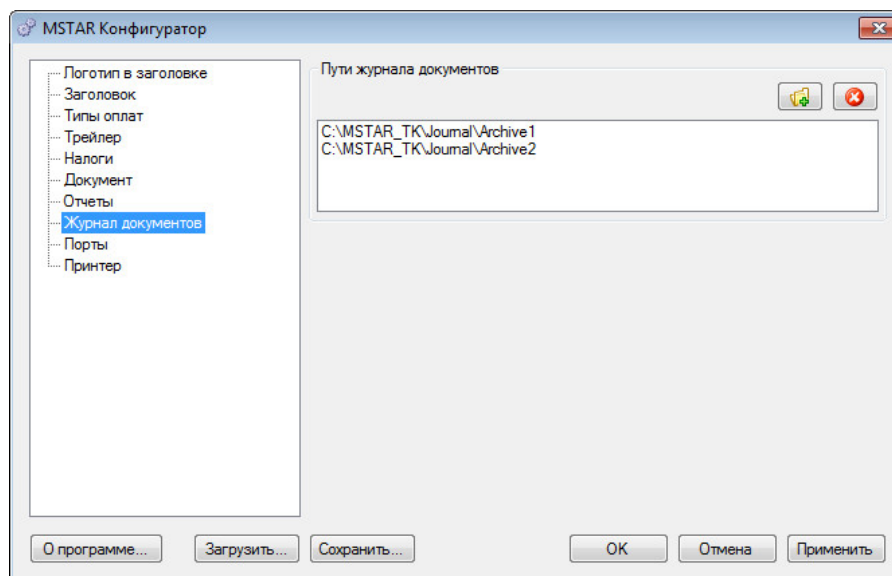


Рисунок 10. Функции программы. Раздел «Журнал документов»

Эта раздел позволяет настраивать число ведущихся журналов печати документов и пути их хранения. Поддерживается всеми перечисленными в описании программы устройствами ([См. "Описание программы" на стр. 5](#)).



– добавление нового журнала;



– удаление выбранного журнала.

## Порты

Раздел «Порты»:

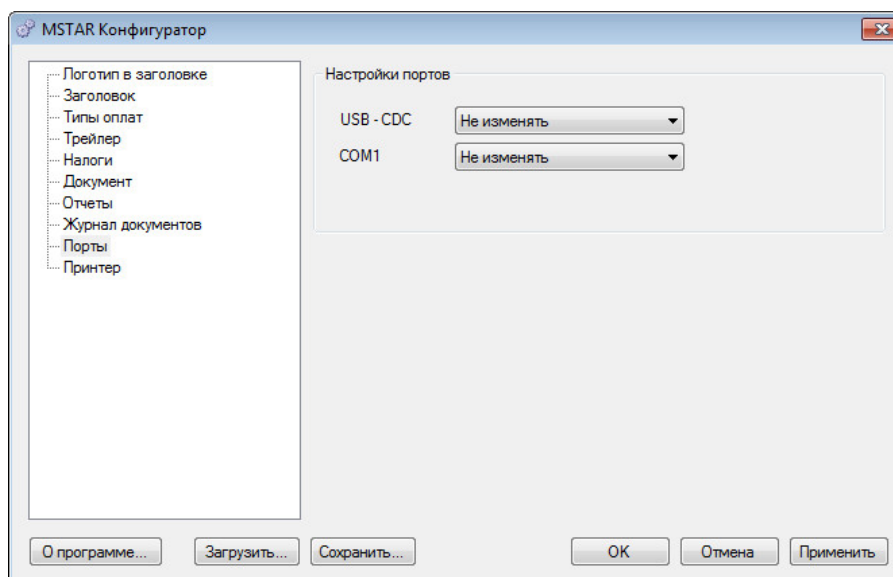


Рисунок 11. Функции программы. Раздел «Порты»

Этот раздел позволяет устанавливать функции портов устройств.



## Принтер

Раздел «Принтер»:

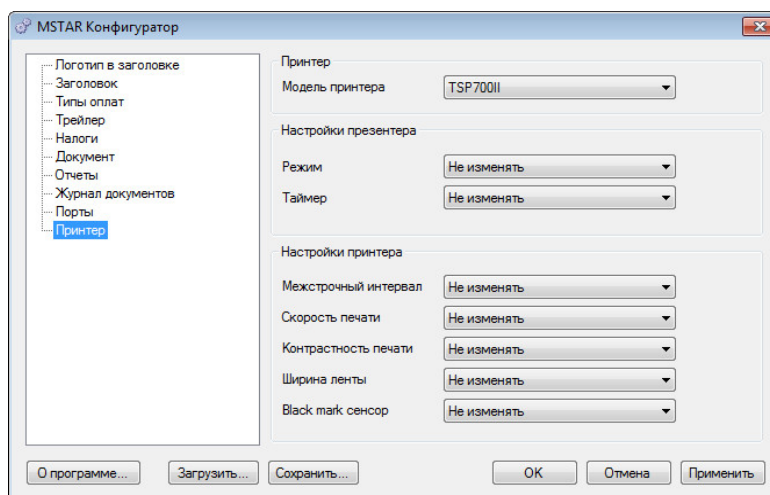


Рисунок 12. Функции программы. Раздел «Принтер»

Этот раздел позволяет менять настройки принтера и презентера.

Таблица 6. Раздел «Принтер». Поддержка устройствами настроек.

Наименование параметра	MSTAR-TK	MSTAR-TUP-K	Поддержка устройств MSTAR-KiosK	МЭР MSTAR	MSPrint-80K	МЭР MSPrint-80
<b>Принтер</b>						
Модель принтера	+	+	+	+	—	—
<b>Настройки презентера</b>						
Режим	—	+	—	—	—	—
Таймер	—	+	—	—	—	—
<b>Настройки принтера</b>						
Межстрочный интервал	+	+	+	+	—	—
Скорость печати	+	+	+	+	—	—
Контрастность печати	+	+	+	+	—	—
Ширина ленты	+	+	+	+	—	—
Black mark сенсор	+	+	+	+	—	—

Описание настроек раздела «Принтер»:

### Принтер

Модель принтера — используемая в устройстве модель притера (определяется автоматически);

### Настройки презентера

Режим — режим работы презентера;

Таймер — не используется;

### Настройки принтера

Скорость печати — изменение скорости печати документов;

Контрастность печати — изменение контрастности печати документов;

Ширина ленты — выбор ширины используемой чековой ленты;

Black mark сенсор — включение/отключения сенсора *Black mark*.

**ВНИМАНИЕ!** Включение сенсора Black mark допускается только в случае использования специальной, маркированной чековой ленты.

## О программе

---

Окно «О Программе»:

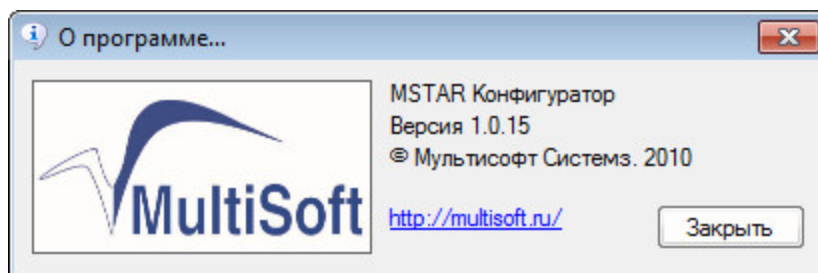


Рисунок 13. Окно «О Программе»

Позволяет посмотреть версию программы.

## Список рисунков

---

Рисунок 1. Запуск программы. Ярлык программы.....	6
Рисунок 2. Интерфейс программы. Основное окно программы.....	7
Рисунок 3. Функции программы. Раздел «Логотип в заголовке чека».....	9
Рисунок 4. Функции программы. Раздел «Заголовок».....	10
Рисунок 5. Функции программы. Раздел «Типы оплат».....	10
Рисунок 6. Функции программы. Раздел «Трейлер».....	11
Рисунок 7. Функции программы. Раздел «Налоги».....	11
Рисунок 8. Функции программы. Раздел «Документ».....	12
Рисунок 9. Функции программы. Раздел «Отчеты».....	14
Рисунок 10. Функции программы. Раздел «Журнал документов».....	16
Рисунок 11. Функции программы. Раздел «Порты».....	16
Рисунок 12. Функции программы. Раздел «Принтер».....	17
Рисунок 13. Окно «О Программе».....	18



## Список таблиц

---

Таблица 1. Раздел «Документ»-«Общее». Поддержка устройствами настроек.....	12
Таблица 2. Раздел «Документ»-«Налоги». Поддержка устройствами настроек.....	13
Таблица 3. Раздел «Документ»-«Презентер». Поддержка устройствами настроек презентера.....	14
Таблица 4. Раздел «Документ». Поддержка устройствами настроек отрезчика.....	14
Таблица 5. Раздел «Отчеты». Поддержка устройствами настроек.....	15
Таблица 6. Раздел «Принтер». Поддержка устройствами настроек.....	17



**ТЕЛЕФОН**

**(495)-770-18-94**  
**(495)-770-18-95**  
**(495)-301-05-93**

**ФАКС**

**8-495-301-41-73**

**ВЕБ**

**[WWW.MULTISOFT.RU](http://WWW.MULTISOFT.RU)**