

# **MSS Driver Setup. Руководство по установке**

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>6</b>
<b>Описание компонент инсталлятора</b> .....	<b>7</b>
Драйверы.....	7
ПТК Серии MSTAR.....	7
Купюроприемник.....	7
Программное обеспечение.....	7
ПТК Серии MSTAR.....	7
Купюроприемник.....	7
Программа налогового инспектора.....	7
Программа налогового инспектора для терминалов.....	8
Утилита бинарного сравнения файлов.....	8
Активатор лицензий.....	8
MSTAR Конфигуратор.....	8
MSTAR Сервис.....	8
<b>Порядок проведения установки</b> .....	<b>9</b>
<b>Список рисунков</b> .....	<b>13</b>



## Введение

Данная инструкция содержит иллюстрированное пошаговое руководство по установке ПТК серии MSTAR на компьютер.

### Список сокращений

В тексте используются следующие понятия и сокращения:

- ККТ – Контрольно-кассовая техника;
- МЭР – Машина электронная регистрирующая;
- ПТК – Программно-технический комплекс;
- ЦТО – Центр технического обслуживания;
- Устройство – Под этим термином подразумевается используемая модель принтера MSTAR или MSPrint.

### Описание программы

Инсталлятор «MSSDriverSetup» предназначен для полной или частичной установки ПТК серии MSTAR.

Системные требования:

- Операционная система: Windows XP SP3 x32/x64, Windows 7 x32/x64
- Свободное место на жестком диске: 3,7 Мб - 23,7 Мб (в зависимости от выбранных компонент)
- Дополнительное программное обеспечение: Microsoft .NET Framework 2.0

Если в операционной системе не установлен «Microsoft .NET Framework 2.0», то инсталлятор «MSSDriverSetup» предложит скачать требуемое программное обеспечение из сети интернет.

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 «MSSDriverSetup» может быть запущена:

- С диска, входящего в комплект поставки устройства;
- С компьютера, предварительно скачав инсталлятор по ссылке:

<http://forum.multisoft.ru/upload/MSTAR-TK/MSSDriverSetup.exe>

## Интерфейс программы

Основное окно программы:

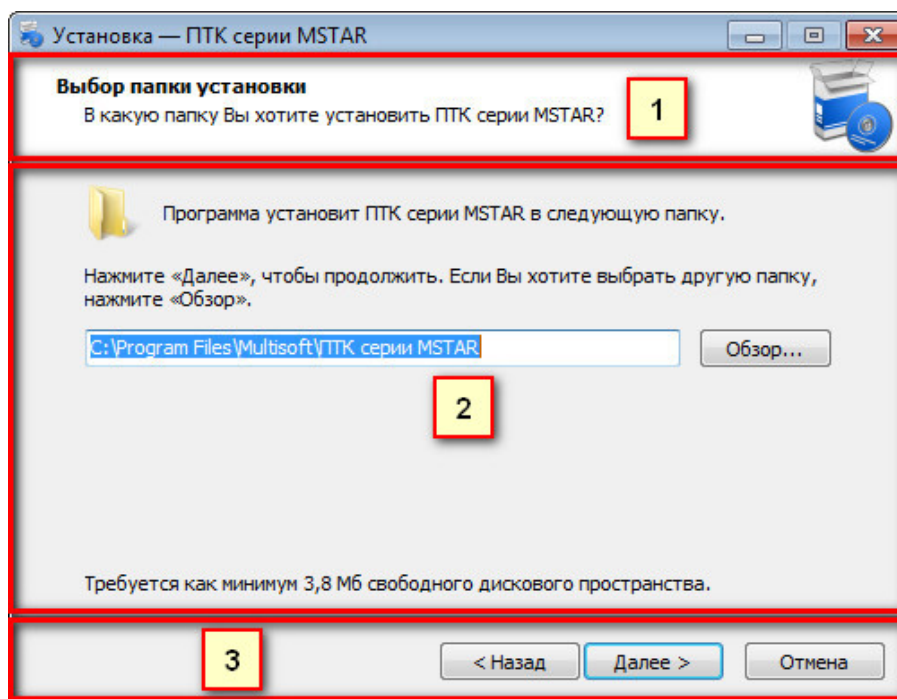


Рисунок 1. Интерфейс программы. Основное окно программы

Основное окно программы можно условно разделить на 3 области:

1. Подсказка по текущему этапу установки;
2. Область отображения информации и параметров текущего этапа установки;
3. Панель управления:
  - Кнопка «Далее>» – переход к следующему этапу установки;
  - Кнопка «<Назад» – переход к предыдущему этапу установки;
  - Кнопка «Отмена» – завершение установки (будет открыто окно запроса подтверждения завершения установки).

# Описание компонент инсталлятора

## Драйверы

### *ПТК Серии MSTAR*

Драйверы ПТК серии MSTAR состоят из двух частей:

- Компоненты OPOS – Control Object (управляющий объект), обеспечивающий работу программ прикладного уровня с поддерживаемыми устройствами ([См. "Введение" на стр. 5](#));
- Драйвер OPOS – Service Object (исполняющий объект), выполняющий функции обеспечения связи с устройством на аппаратном уровне.

В общем случае, для корректной работы устройств, требуется установить обе части драйвера (компонент OPOS и непосредственно драйвер OPOS).

### *Купюроприемник*

Драйверы Купюроприемника состоят из двух частей:

- Компоненты OPOS – Control Object (управляющий объект), обеспечивающий работу программ прикладного уровня с устройствами типа Купюроприемник;
- Драйвер OPOS – Service Object (исполняющий объект), выполняющий функции обеспечения связи с устройством на аппаратном уровне;

В общем случае, для корректной работы устройств типа Купюроприемник, требуется установить обе части драйвера (компонент OPOS и непосредственно драйвер OPOS).

## Программное обеспечение

### *ПТК Серии MSTAR*

Программное обеспечение состоит из единственной программы OPOS Fiscal Printer Test. Эта программа работает с устройствами посредством драйвера OPOS Fiscal Printer и позволяет получить доступ ко всем свойствам и методам, реализованным в этом драйвере и поддерживаемым текущим устройством.

### *Купюроприемник*

Программное обеспечение состоит из единственной программы OPOS Bill Validator Test. Эта программа работает с устройствами типа Купюроприемник, поддерживающих протокол CCNet, посредством драйвера OPOS Fiscal Printer и позволяет получить доступ ко всем свойствам и методам, реализованным в этом драйвере и поддерживаемым текущим устройством типа Купюроприемник.

### *Программа налогового инспектора*

Программа налогового инспектора позволяет производить следующие операции:

- Фискализация/перерегистрация ККТ или Регистрация владельца МЭР;
- Снятие фискальных отчетов или Снятие отчетов памяти сменных итогов;
- Изменение даты и времени устройства;
- Тестовая продажа;
- Снятие Z-Отчета;
- Операции с ЭКЛЗ.

## ***Программа налогового инспектора для терминалов***

---

Программа налогового инспектора для терминалов адаптирована для работы на устройствах типа TouchScreen и позволяет производить те же операции, что и программа налогового инспектора.

## ***Утилита бинарного сравнения файлов***

---

Эта утилита позволяет сравнивать файлы.

## ***Активатор лицензий***

---

Программа «MSTAR Активатор» предназначена для установки лицензионного ключа в ПТК серии MSTAR.

## ***MSTAR Конфигуратор***

---

Эта программа предназначена для настройки работы устройств, позволяет изменять следующие параметры:

- Логотип в заголовке чека;
- Текст заголовка чека;
- Наименования типов оплат;
- Текст трейлера;
- Значения налоговых ставок;
- Параметры печати чека;
- Параметры печати отчетов;
- Пути сохранения журналов документов;
- Параметры работы портов;
- Параметры печати принтера и работы презентера.

## ***MSTAR Сервис***

---

Эта программа предназначена для проведения следующих операций на поддерживаемых устройствах:

- Получение общих сведений об устройстве;
- Просмотр и изменение даты и времени устройства;
- Просмотр количества оставшихся смен и закрытие текущей смены;
- Снятие Z-Отчетов из буфера;
- Просмотр наличных в денежном ящике и производство выплат;
- Аварийное закрытие смены.



## Порядок проведения установки

1. Начало установки – на данном этапе будет показана устанавливаемая версия драйвера и предложено продолжить установку. Нажмите кнопку *Далее*>

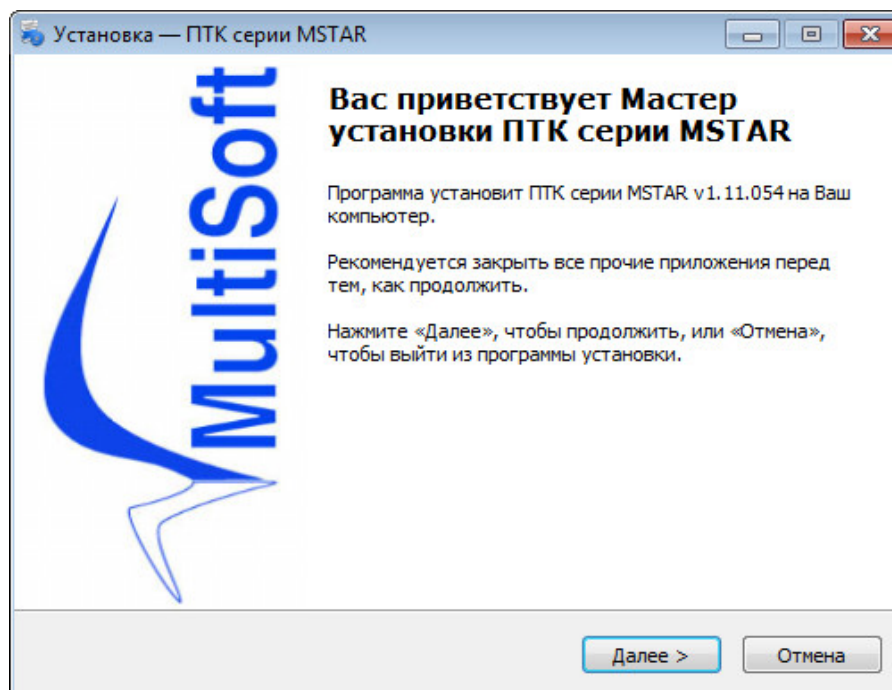


Рисунок 2. Порядок проведения установки. Начало установки

2. Путь установки – на данном этапе будет отображен текущий путь установки ПТК серии MSTAR. Измените путь установки если необходимо и нажмите кнопку *Далее*>

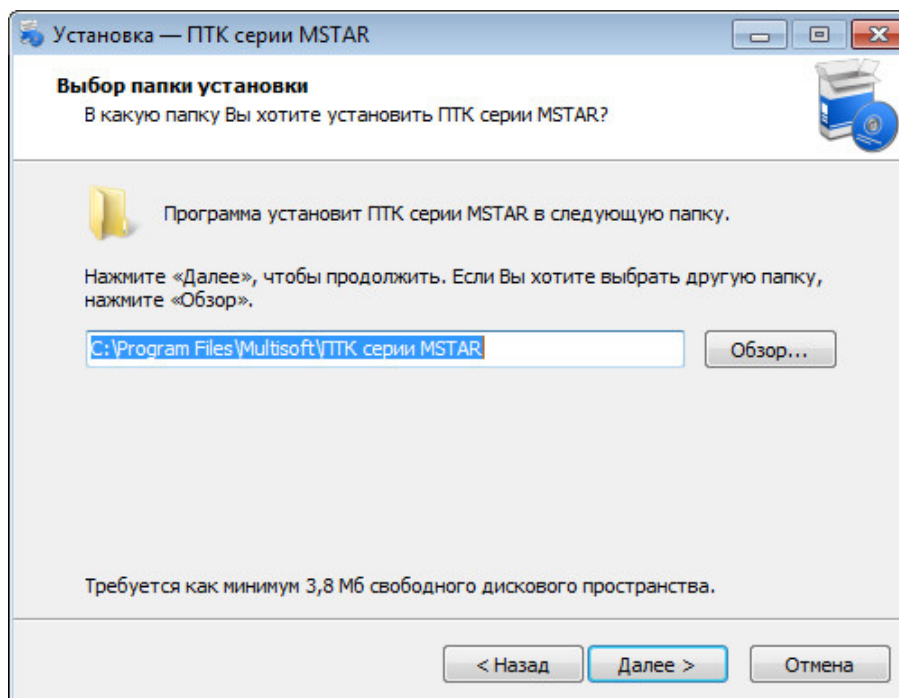


Рисунок 3. Порядок проведения установки. Путь установки

3. Выбор компонентов – на данном этапе будет предложено выбрать компоненты для установки. Есть возможность выбрать пять вариантов набора устанавливаемых компонентов:

- Полная установка – установка всех компонент;
- ПТК – установка только тех компонент, которые необходимы для работы с поддерживаемыми устройствами ([См. "Введение" на стр. 5](#));
- Купюроприемник – установка только тех компонент, которые необходимы для работы с устройствами типа купюроприемник ;
- Только драйверы – установка исключительно драйверов;
- Выборочная установка – пользователь сам выбирает требуемые для установки компоненты.

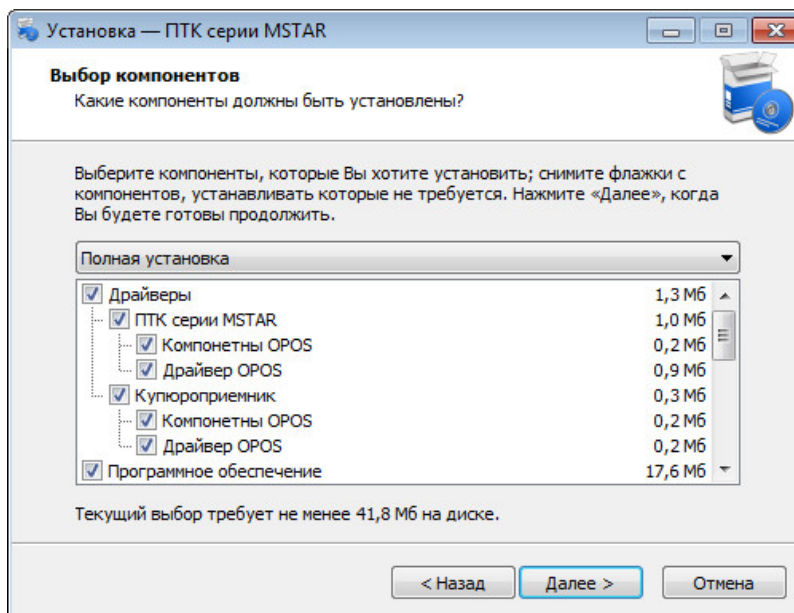


Рисунок 4. Порядок проведения установки. Выбор компонентов

4. Выбор папки в меню Пуск – на данном этапе можно выбрать папку в меню Пуск, в которой будут располагаться установленные компоненты или отменить расположение ярлыков в меню Пуск. Настройте создание ярлыков если необходимо и нажмите кнопку *Далее*

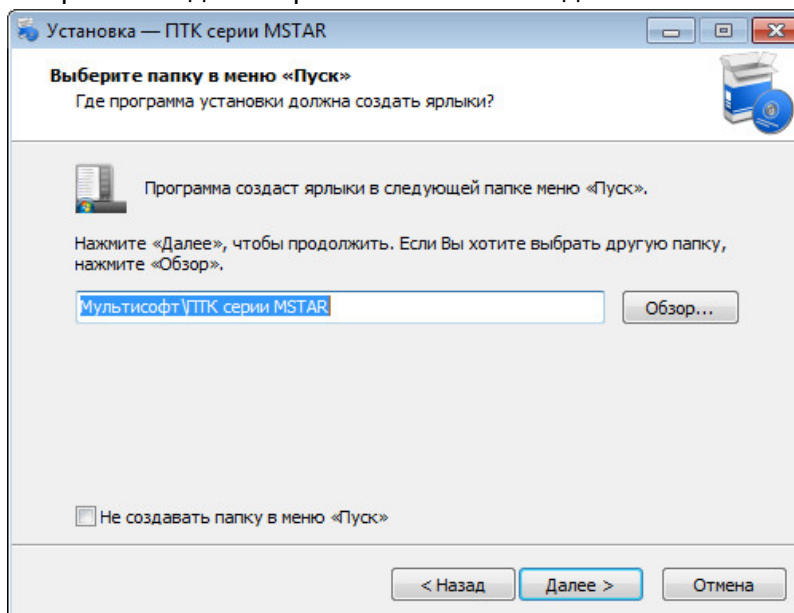


Рисунок 5. Порядок проведения установки. Выбор папки в меню Пуск

5. Создание ярлыков – данный этап не является обязательным и появляется только в том случае, когда в устанавливаемых компонентах были выбраны одна или несколько утилит программного обеспечения. Настройте создание значков программного обеспечения если необходимо и нажмите кнопку *Далее*>

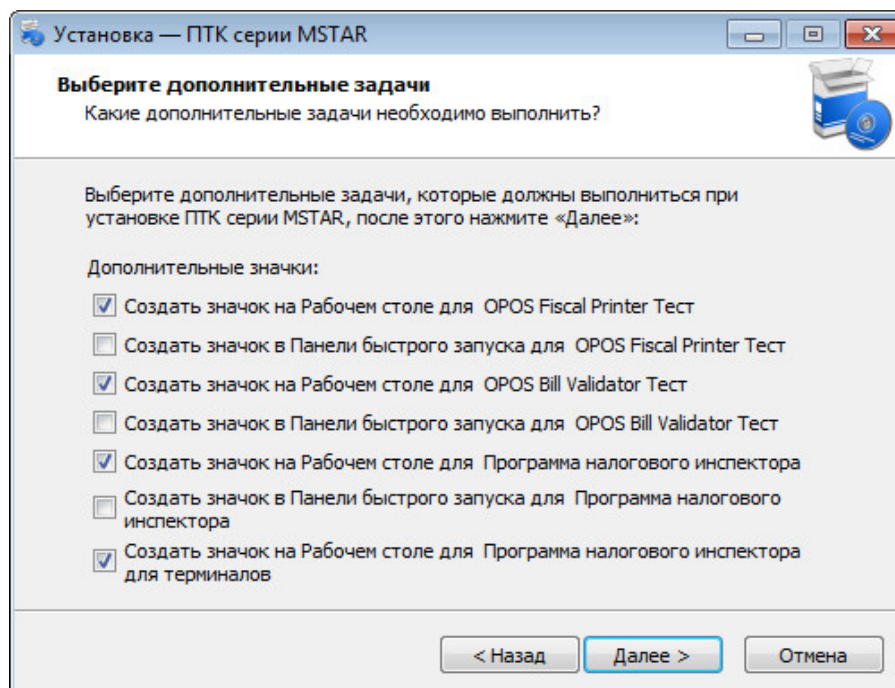


Рисунок 6. Порядок проведения установки. Дополнительные задачи

6. Подтверждение установки – на данном этапе будут отображены все параметры, выбранные на предыдущих этапах, и предложено подтвердить начало установки. Нажмите кнопку *Установить*

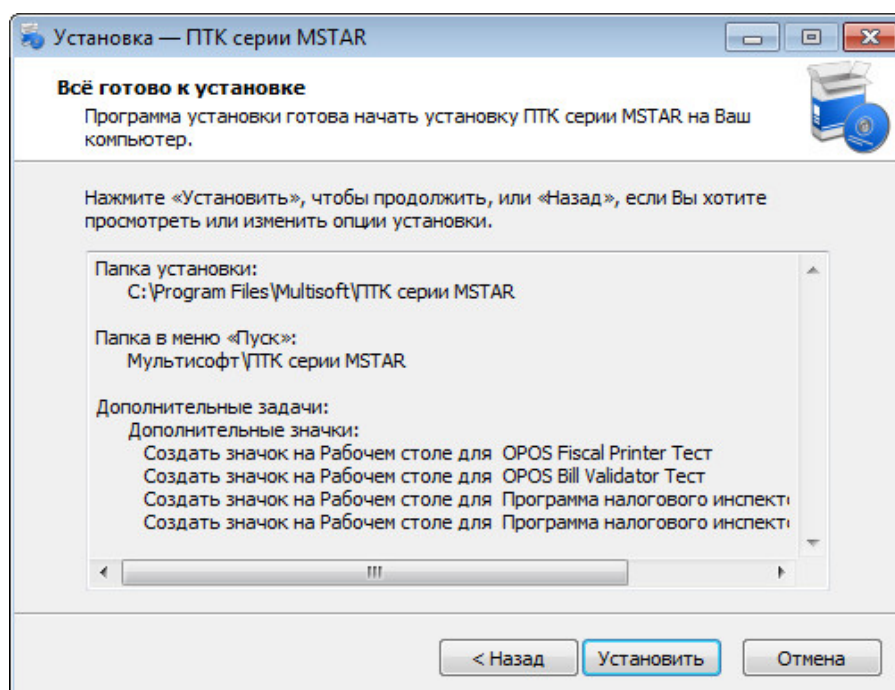


Рисунок 7. Порядок проведения установки. Подтверждение установки

7. Установка .NET – данный этап не является обязательным и появляется тогда, когда на компьютере не установлен «Microsoft .NET Framework 2.0». В этом случае можно отменить скачивание .NET из интернета (нажать *Нет*) и скачать и установить его самостоятельно или нажать *Да* – тогда .NET будет скачан и установлен автоматически.

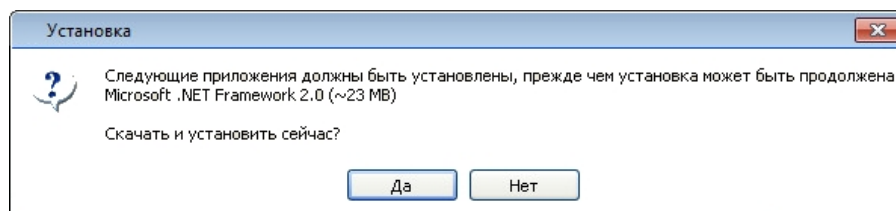


Рисунок 8. Порядок проведения установки. Запрос установки .NET

8. Завершение установки – этап завершения установки и предложение запуска установленных программ. Нажмите *Завершить* для окончания установки.

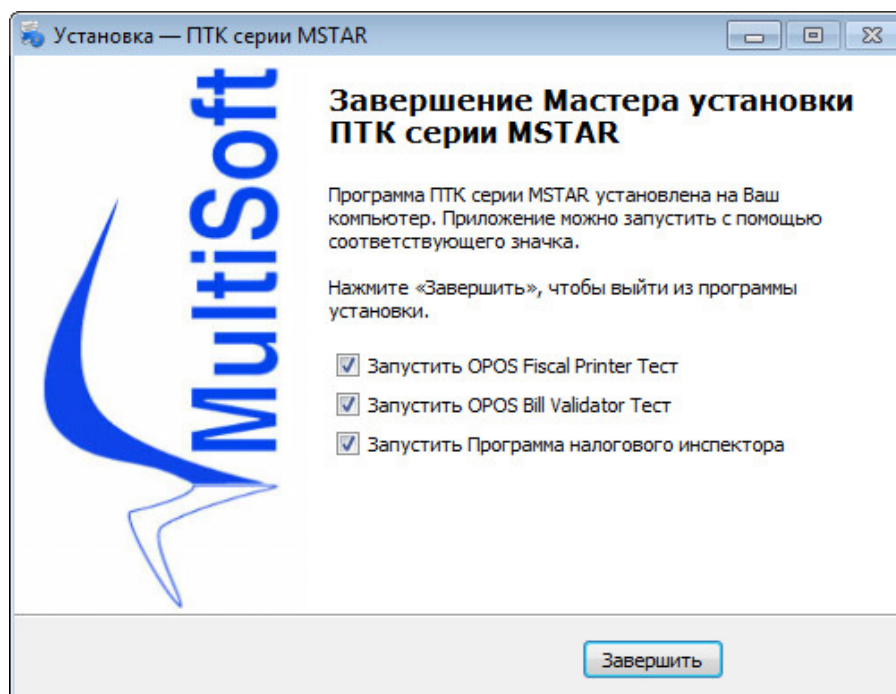


Рисунок 9. Порядок проведения установки. Завершение установки

## Список рисунков

---

Рисунок 1. Интерфейс программы. Основное окно программы.....	6
Рисунок 2. Порядок проведения установки. Начало установки.....	9
Рисунок 3. Порядок проведения установки. Путь установки.....	9
Рисунок 4. Порядок проведения установки. Выбор компонентов.....	10
Рисунок 5. Порядок проведения установки. Выбор папки в меню Пуск.....	10
Рисунок 6. Порядок проведения установки. Дополнительные задачи.....	11
Рисунок 7. Порядок проведения установки. Подтверждение установки.....	11
Рисунок 8. Порядок проведения установки. Запрос установки .NET.....	12
Рисунок 9. Порядок проведения установки. Завершение установки.....	12



**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)**