

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

Содержание

| | |
|---|-----------|
| Содержание | 3 |
| Введение | 5 |
| Список сокращений..... | 5 |
| Описание программы..... | 5 |
| Запуск программы | 6 |
| Интерфейс программы | 6 |
| Описание компонент инсталлятора | 7 |
| 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 |
| Порядок проведения установки | 9 |
| Список рисунков | 13 |

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:

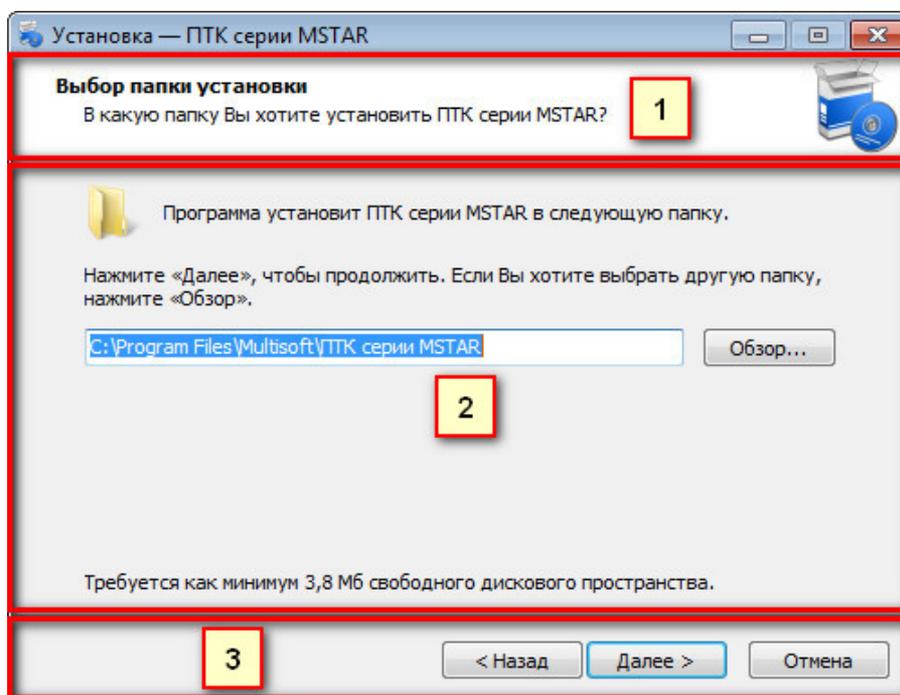


Рисунок 1. Интерфейс программы. Основное окно программы

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*>

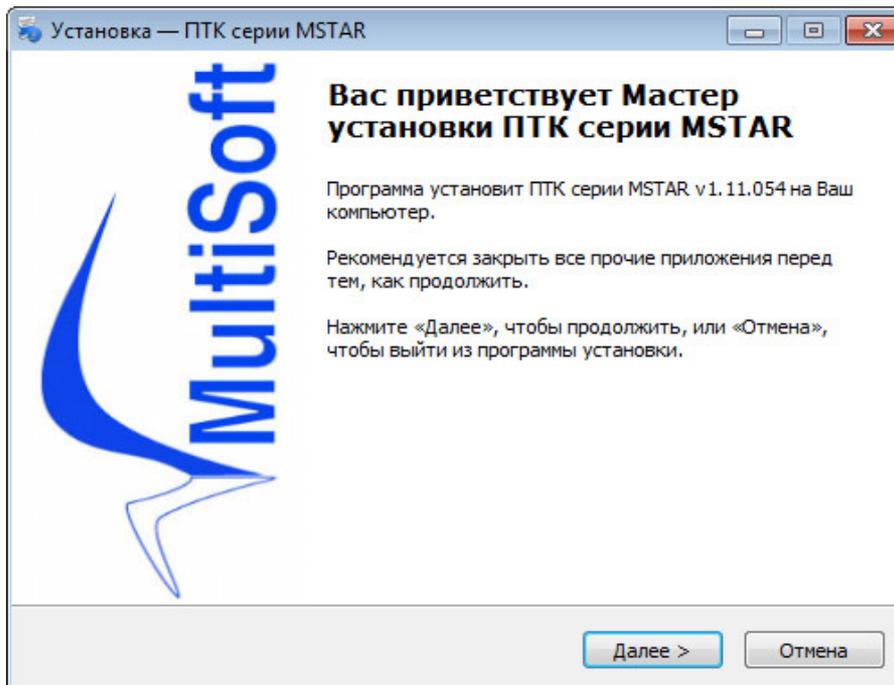


Рисунок 2. Порядок проведения установки. Начало установки

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

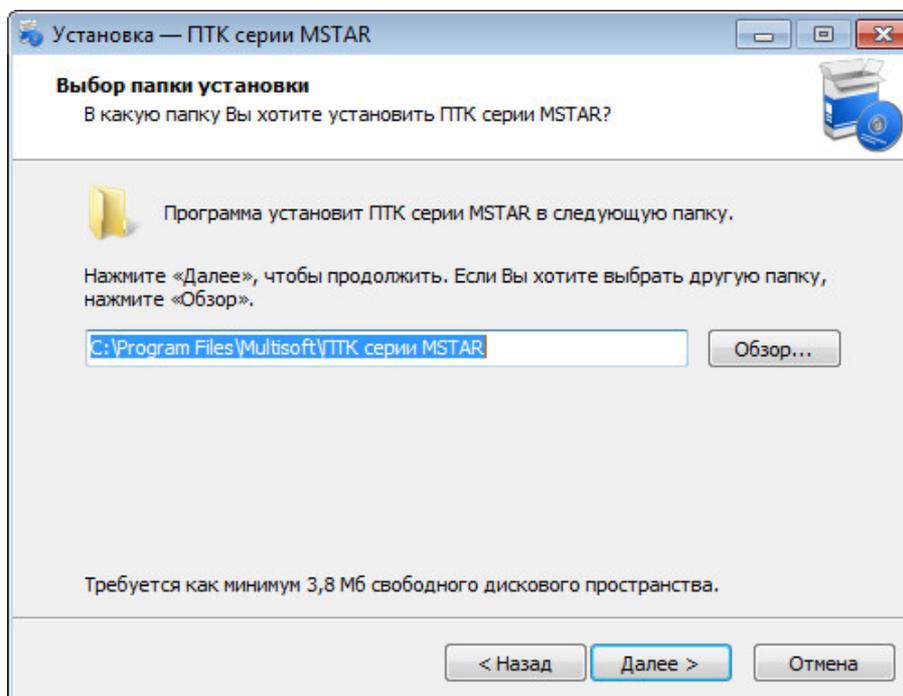


Рисунок 3. Порядок проведения установки. Путь установки

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.

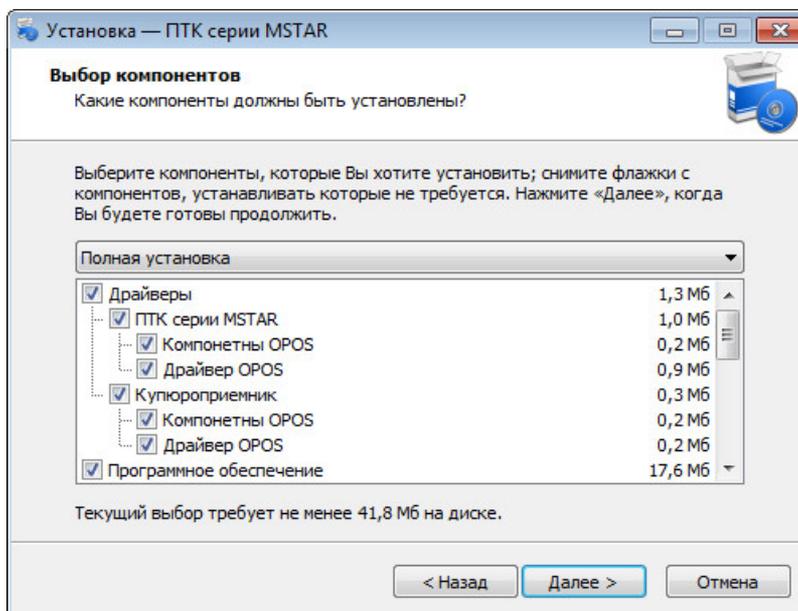


Рисунок 4. Порядок проведения установки. Выбор компонентов

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*>

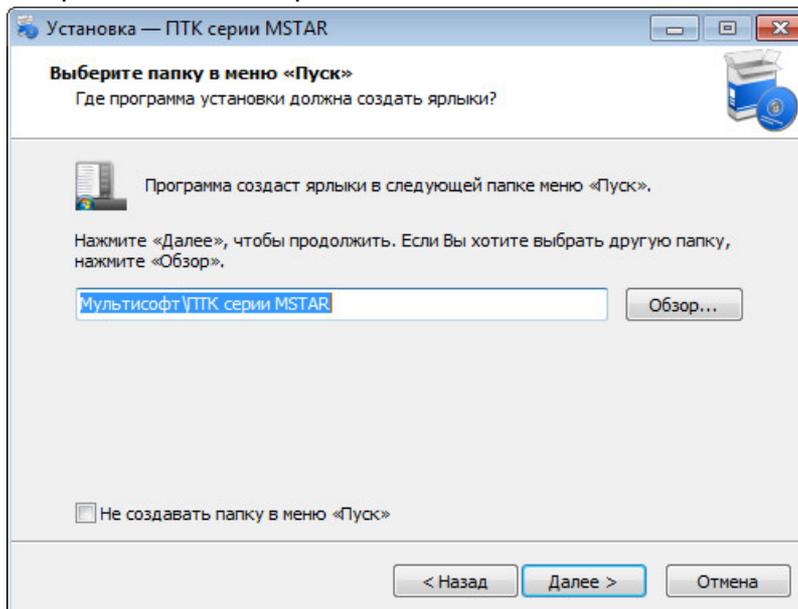


Рисунок 5. Порядок проведения установки. Выбор папки в меню Пуск

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*>

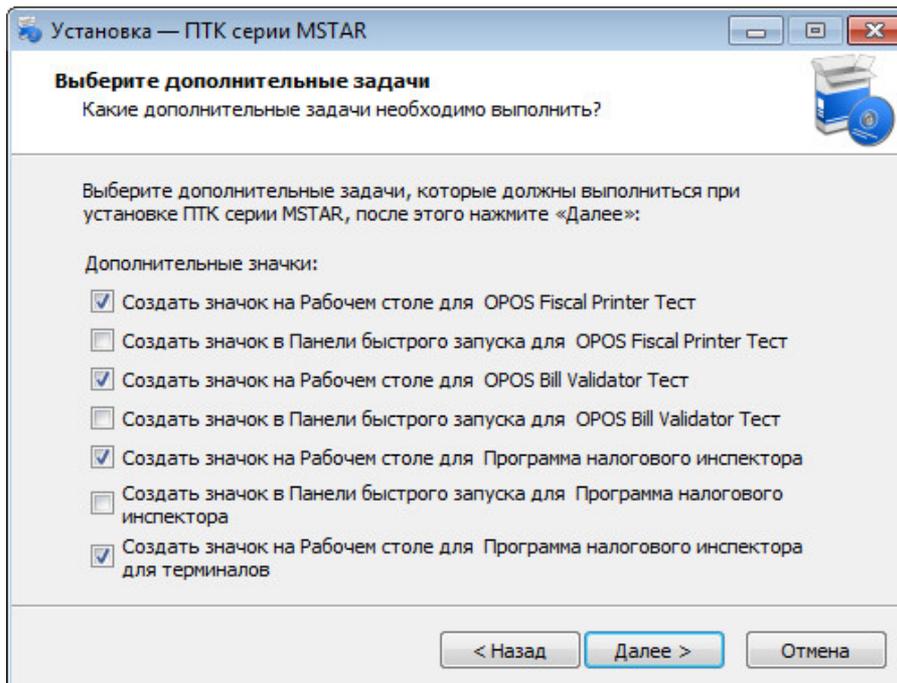


Рисунок 6. Порядок проведения установки. Дополнительные задачи

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

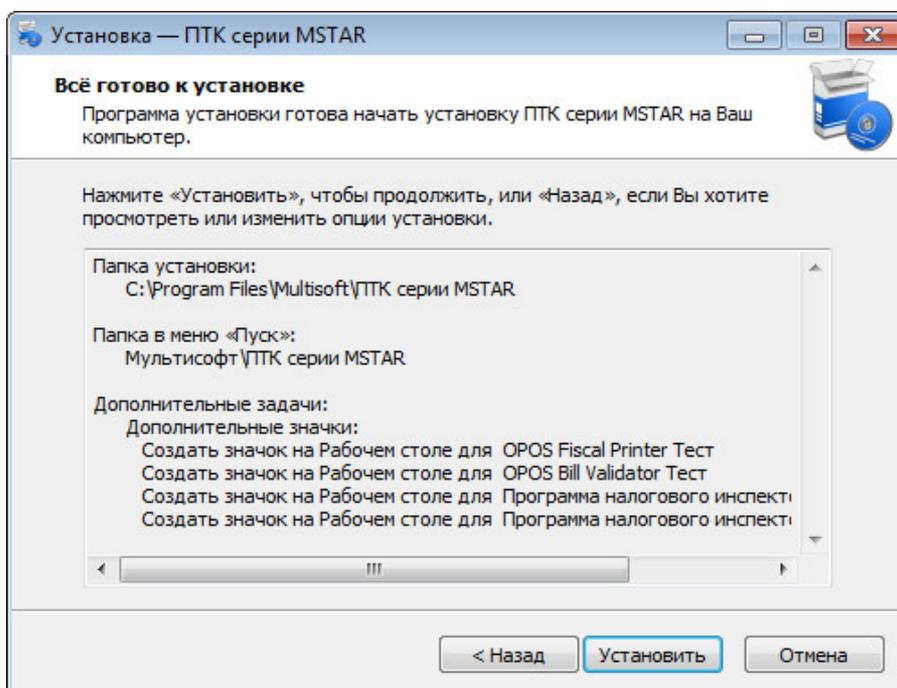


Рисунок 7. Порядок проведения установки. Подтверждение установки

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.

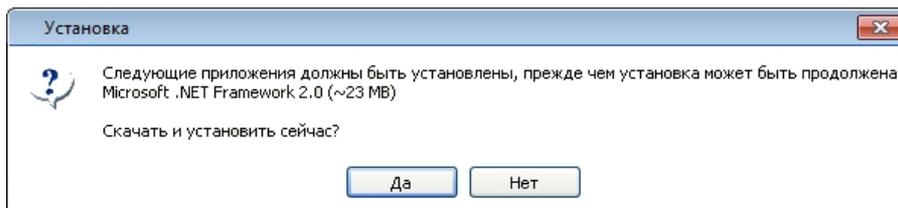


Рисунок 8. Порядок проведения установки. Запрос установки .NET

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

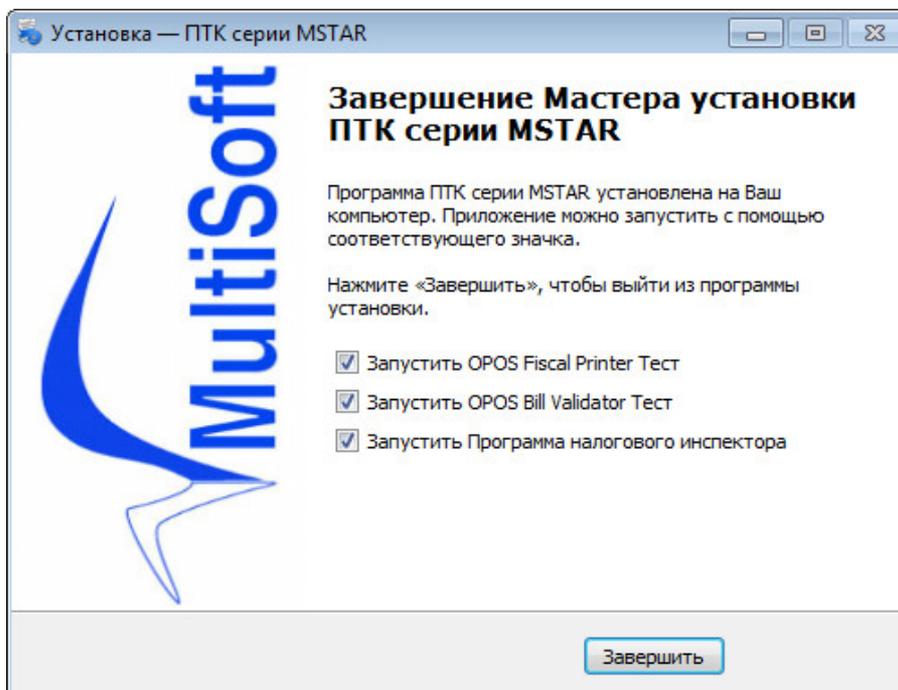


Рисунок 9. Порядок проведения установки. Завершение установки

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