

Руководство по эксплуатации
Microinvest **Smart Printer**



Microinvest

2024

СОДЕРЖАНИЕ

I. Введение	3
II. Установка приложения	3
III. Шаги по установке <i>Microinvest Smart Printer</i>	4
IV. Работа в <i>Microinvest Smart Printer</i>	6
Дополнительная информация	9
Примечания читателя	10

Microinvest Smart Printer

I. Введение

Microinvest Smart Printer – это программный продукт для приема чека по сети и печати на выбранное устройство. Прием чека может осуществляться из:

- <https://mspos.ru>
- *Microinvest* Склад Pro
- *Microinvest* Склад Pro Light
- *Microinvest* Fitness
- Других внешних источников, генерирующих валидный XML файл с данными для печати

Так как продукт работает по сети, то продукт можно использовать как принт сервер и печатать чеки из разных мест на один ПК.

Программа работает в фоновом режиме, без нагрузки системы.

II. Установка приложения

В ходе первоначальной установки продукта, приложение "распознает" компьютерную систему, на которой оно будет работать и конфигурирует свои настройки. Проверяются память, процессор и дисковое пространство, а также наличие локальной сети. В целях облегчения процедуры, необходимо, чтобы:

- Операционная система MS Windows должна быть не ниже версии 10;
- Формат даты был дд.мм.гггг;
- Порт 8777 был добавлен в исключение брандмауера;

Приложение можно установить, скачав установочный файл напрямую с нашего сайта <https://www.mspos.ru/>.

Установка из Интернета

Залогиньтесь на сайт <https://www.mspos.ru/> и перейдите на страницу Оплаты => Настройки фискального принтера. Скачайте продукт по ссылке:

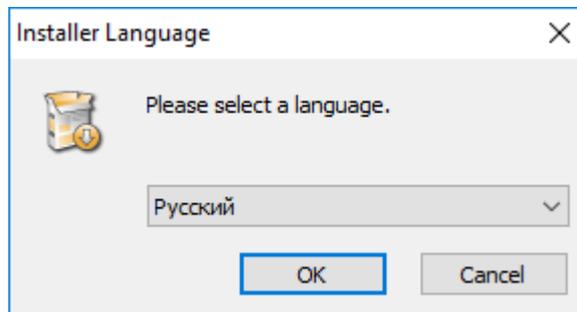
1. Установочный файл будет сохранен на вашем компьютере.
2. Процесс установки состоит из 3 этапов:
 - Проверка системы и установка необходимых дополнительных приложений;
 - Выбор рабочей директории;
 - Копирование файлов в рабочую директорию.

Пожалуйста, обратите внимание, что приложение **Microinvest Smart Printer** работает по подписке и с аппаратными ключами нового образца.

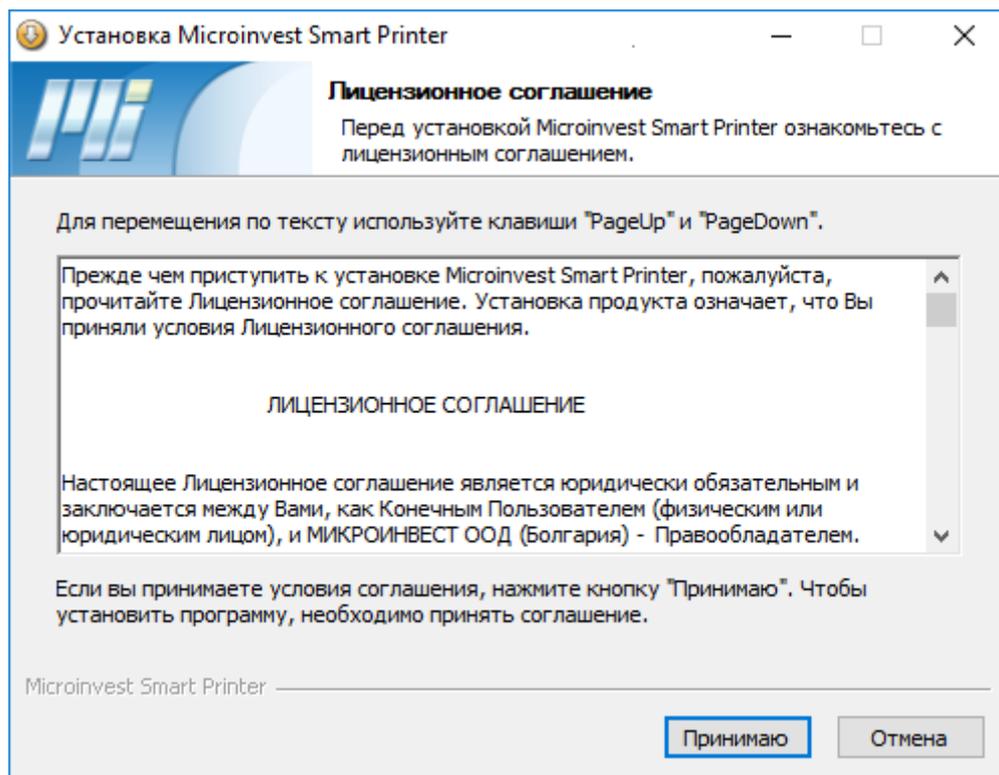


III. Шаги по установке *Microinvest Smart Printer*

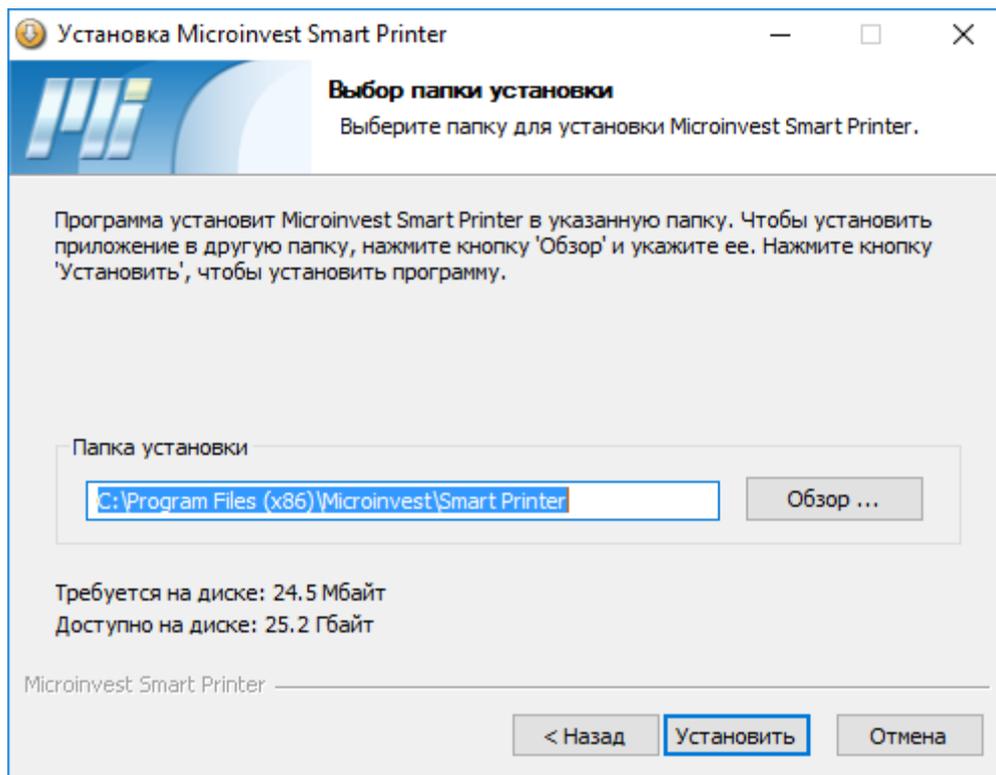
1. Выберите язык для работы с программой, после чего нажмите **ОК**.



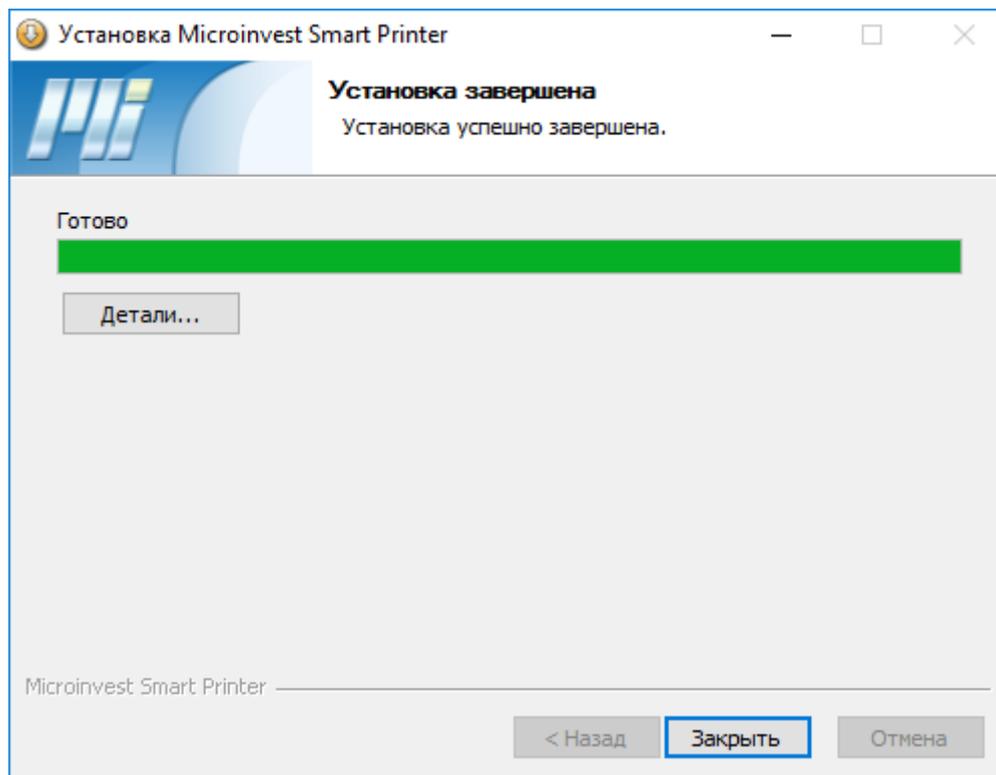
2. В запущившемся окне Мастер установки, нажмите кнопку **Далее**.
3. Внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением и подтвердите, что вы со всем согласны. После чего нажмите кнопку **Далее**.



4. По умолчанию, программа *Microinvest Smart Printer* будет установлена в папке **Program Files (x86)** или **Program Files**, в зависимости от системы. Если вы хотите выбрать другую папку, укажите путь к ней с помощью кнопки **Обзор**.



5. Чтобы начать процесс инсталляции, нажмите кнопку **Установить**.



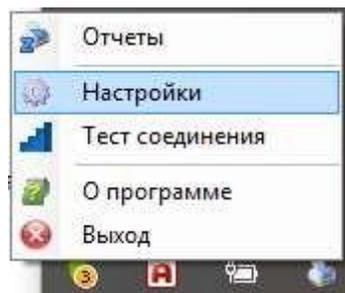
6. После того, как установка завершена, нажмите кнопку **Готово**.

IV. Работа в *Microinvest Smart Printer*

1. При первом запуске автоматически генерируется сертификат.



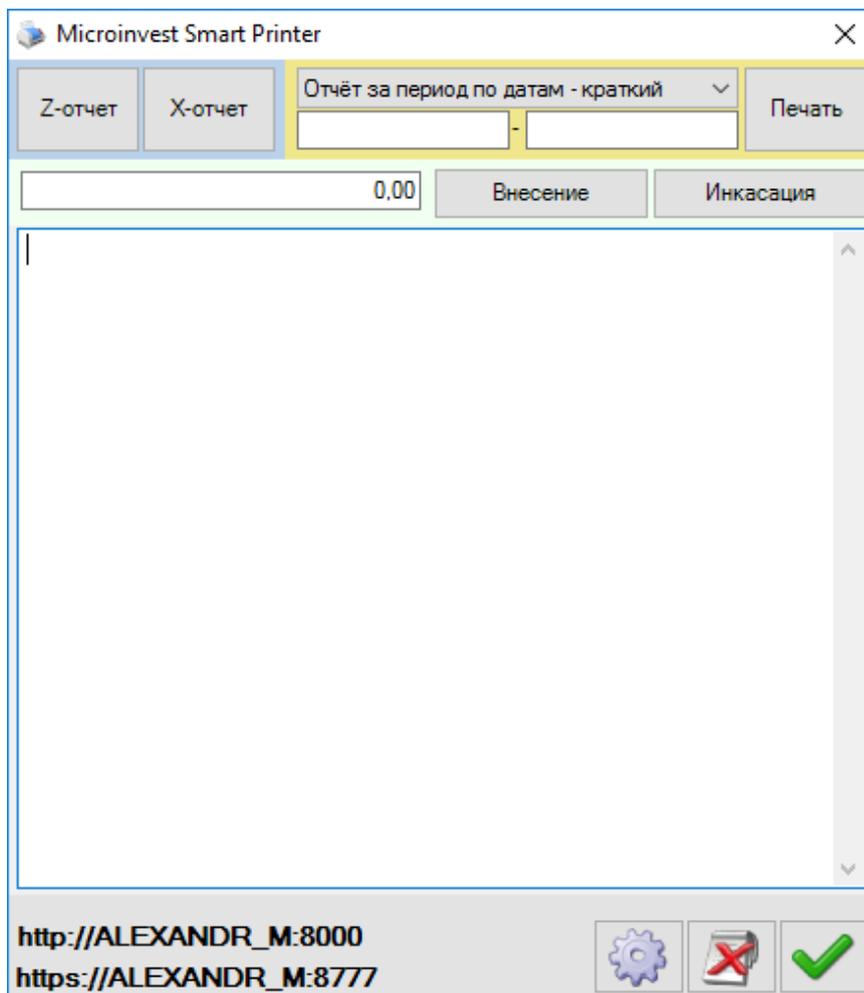
2. После запуска на панели задач появится иконка. Для конфигурирования необходимо нажать на неё правой кнопкой мыши и выбрать необходимый пункт:



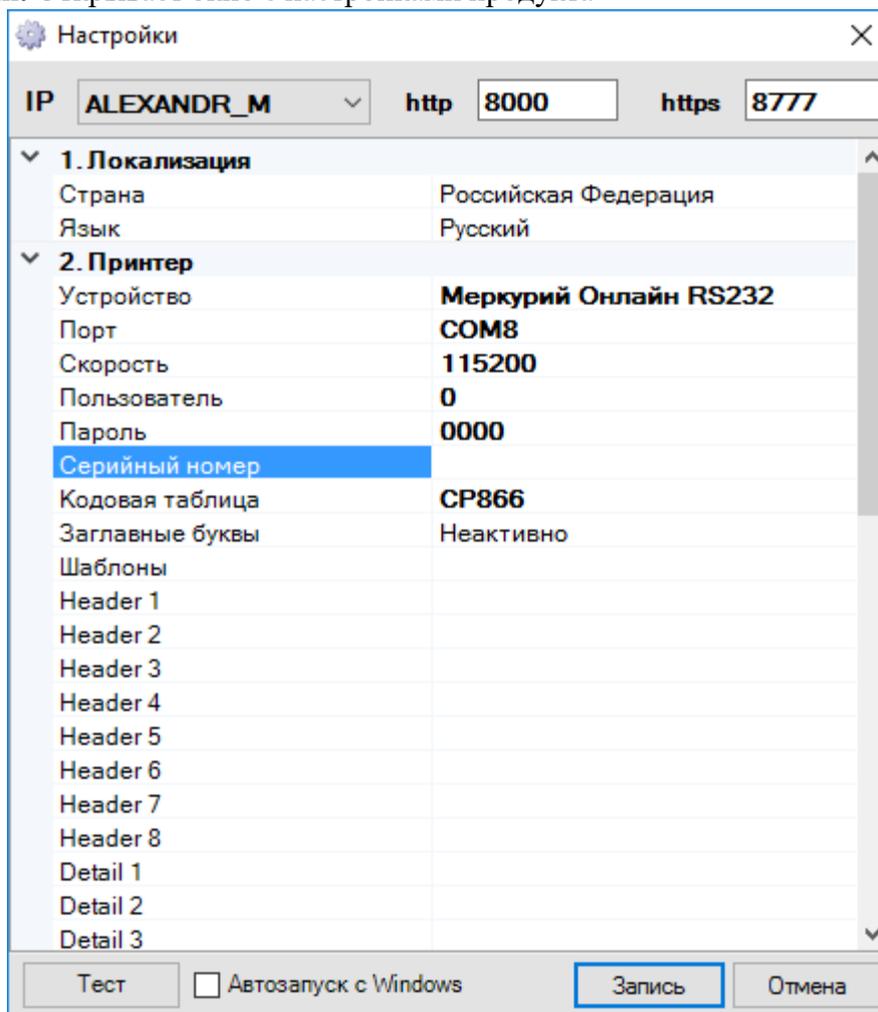
3. Сконфигурируйте продукт по необходимости (подробнее описано ниже в пункте меню Настройки).
4. Укажите **Microinvest Smart Printer** в качестве печати в основном продукте:
 - **Microinvest Склад Pro**: Настройки – Печать => Выберите **Microinvest Smart Printer** => Укажите IP, Port
 - **Microinvest Склад Pro Light**: Настройки – Торговое оборудование => Добавьте принтер **Microinvest Smart Printer** => Укажите IP, Port => Задайте шаблон
 - <https://mspos.ru/>: Оплаты => Настройки фискального принтера => Укажите IP, port в формате `http://ip:port` или `https://ip:port`
5. При подключении к продукту по сети убедитесь, что **Microinvest Smart Printer** доступен в сети, для этого откройте с ПК, где будет осуществляться передача информации на печать адрес `http://ip:port/` или `https://ip:port`, где ip = имя ПК или его IP адрес, на котором установлен **Microinvest Smart Printer**. По результату должна открыться страница с подтверждением успешного теста.
6. Сделайте продажу/Возврат/Внесение предоплаты.

Пункты меню

1. **Отчеты.** Тут осуществляется печать X/Z отчетов, периодических отчетов, внесение и инкассация, а также список уже напечатанных чеков. Открывается по умолчанию по двойному клику на иконку в трее.



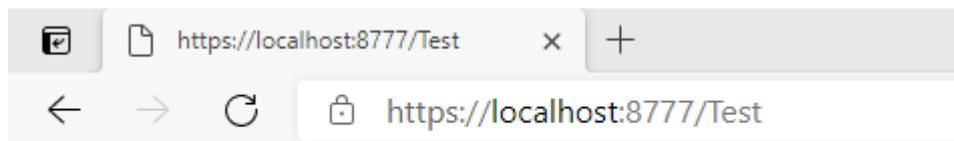
2. Настройки. Открывает окно с настройками продукта



Основные настройки:

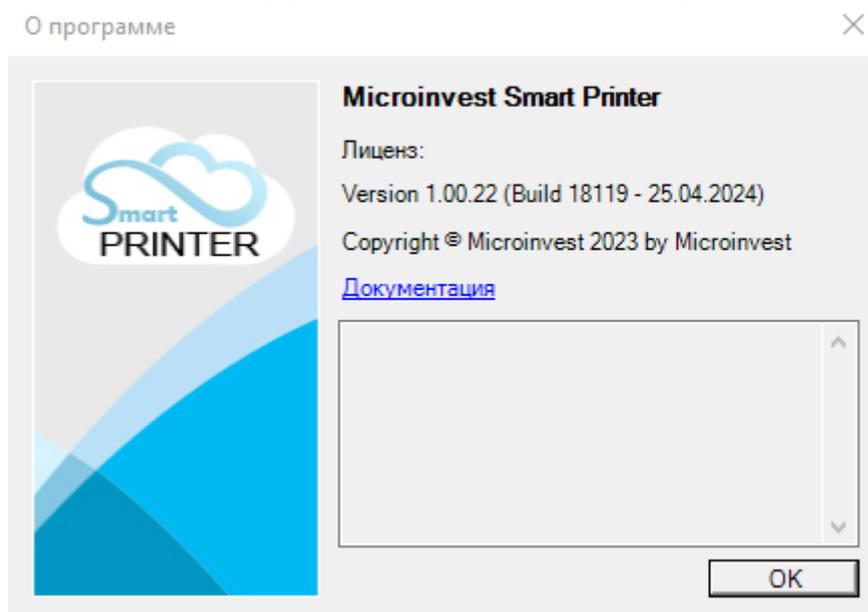
- **IP.** Тут вы можете указать на каком интерфейсе продукт будет принимать данные для печати.
- **Порт.** Порт для входящих запросов. Значения по умолчанию:
http = 8000, https = 8777. Указанные в конфигурации порты должны быть добавлены в исключения брандмауэра.
- **Локализация.** Тут выбирается Страна и язык. После смены данных в этой секции необходим перезапуск продукта.
- **Принтер.** Тут задается принтер, на который будет осуществляться печать всех чеков. Разделение печати, как и поддержка нескольких принтеров не предусмотрены. Для принтера задается интерфейс и данные для связи (порт или IP, серийный номер, пользователь и пароль для коммуникации, кодовая таблица. Поддерживаются скрипты [Команды управления POS принтерами в Microinvest Склад Pro Light](#) в ограниченном режиме. При печати из *Microinvest Склад Pro Light* применяется его дизайн чека, при печати из других продуктов применяется дизайн, заданный в *Microinvest Smart Printer*. Все чеки печатаются как фискальные. По результату печати в программу возвращается номер чека от принтера.
- **Дисплей покупателя.** Здесь конфигурируется дисплей покупателя, на который отображается информация о пробиваемых товарах и сумме чека.

- **Электронные весы.** Здесь конфигурируются данные для связи с весами, с которых будет считываться вес установленного на чашу весов товара.
 - **Кнопка «Тест».** По нажатию выполняет тестовую печать.
 - **Опция «Автозапуск».** Позволяет настроить автоматический запуск продукта после перезапуска операционной системы.
3. **Тест соединения.** Открывает страницу в браузере <https://localhost:8777/Test>. При успешном тесте должно быть отображена версия продукта:



ОК! Тест успешный! Версия: 1.00.17

4. **О программе.** Открывает информационное окно о версии продукта



Дополнительная информация:

- **Microinvest Smart Printer** не работает с базой напрямую
- Продукт использует Net Framework 4.0
- Логи хранятся в C:\ProgramData\Microinvest\Device Test Tool\Logs
- Конфиг файл в C:\ProgramData\Microinvest\Device Test Tool\DeviceManagerRemote.cfg

