iMobile

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

«MONEYCOUNTER»

Версия 2.0.0.0

Руководство по установке и администрированию

IM.MONEYCOUNTER.RU.02

Листов 11

2026

АННОТАЦИЯ

Настоящее руководство описывает установку, первоначальную настройку, проверку работоспособности, обновление, резервное копирование, удаление и диагностику программы MoneyCounter версии 2.0.0.0. Руководство предназначено для администратора, который устанавливает программу на рабочие места, и для пользователя, выполняющего установку самостоятельно.

У программы нет серверной части. Администрирование сводится к установке пакета на рабочее место, сохранению файла данных пользователя и, для редакции Pro, обеспечению доступа к серверу учётных записей iMobile.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие сведения 4
2. Требования к среде 4
3. Установка 5
3.1. Установка с диалогами 5
3.2. Установка без диалогов 5
4. Первоначальная настройка 5
4.1. Язык и валюта 5
4.2. Редакция Pro 6
4.3. Каталог базы данных 6
5. Проверка работоспособности 6
6. Обновление 7
7. Резервное копирование и восстановление 7
8. Удаление 8
9. Диагностика 8
9.1. Журналы 8
9.2. Проверка связи с сервером учётных записей 8
9.3. Типичные отказы 8
9.4. Служебные ключи и переменные 10
9.5. Обращение к поставщику 10
ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ 11

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

MoneyCounter — настольная программа для подсчёта наличных денег по номиналам. Она поставляется одним установочным пакетом Windows Installer `MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi` (64-разрядный, около 8 МБ). Пакет загружается со страницы программы на сайте iMobile: https://new-imobile.com/ru/moneycounter/.

Пакет устанавливает один файл — `MoneyCounter.exe` — и создаёт ярлыки «MoneyCounter» в меню «Пуск» и на рабочем столе для всех пользователей компьютера. Служб, драйверов, заданий планировщика, сопоставлений типов файлов и собственных параметров реестра пакет не создаёт. Действий, кроме стандартных действий Windows Installer, при установке не выполняется.

Что	Где находится
Программа	`C:\Program Files\MoneyCounter\MoneyCounter.exe`; каталог можно изменить при установке
База данных пользователя	`%APPDATA%\MoneyCounter\moneycounter.ste`
Сведения об активации редакции Pro	`%APPDATA%\MoneyCounter\license.dat`
Настройки пользователя	раздел реестра `HKCU\Software\MoneyCounter`

Каталог данных и раздел реестра создаются при первом запуске программы под учётной записью пользователя. У каждого пользователя Windows свои база данных, настройки и активация.

2. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДЕ

- Windows 10 (64-разрядная) или Windows 11.
- Около 23 МБ на диске для программы; файл базы данных размещается в профиле пользователя.
- Права администратора — для установки, обновления и удаления. Для работы с программой они не нужны.
- Дополнительные среды выполнения, библиотеки и сервер базы данных не требуются.
- Для редакции Pro — исходящее соединение HTTPS (порт 443) с рабочего места к `accounts.new-imobile.com`. Собственных параметров прокси-сервера у программы нет. Бесплатной редакции доступ в сеть не нужен.

Примечание – Установочный пакет и исполняемый файл не имеют цифровой подписи издателя. При запуске пакета Windows может показать предупреждение о неизвестном издателе. Загружайте пакет только с сайта iMobile.

3. УСТАНОВКА

3.1. Установка с диалогами

Диалоги программы установки — на английском языке. Страницы лицензионного соглашения в программе установки нет.

1) Войдите в Windows с правами администратора или подготовьте учётные данные администратора для запроса контроля учётных записей.
2) Запустите файл `MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi`.
3) На странице приветствия нажмите Next.
4) На странице Destination Folder оставьте каталог `C:\Program Files\MoneyCounter\` или выберите другой кнопкой Change, затем нажмите Next.
5) Нажмите Install и подтвердите запрос контроля учётных записей.
6) На последней странице нажмите Finish. Если флажок Launch MoneyCounter установлен (так по умолчанию), программа будет запущена.

3.2. Установка без диалогов

Команды выполняются в командной строке, запущенной от имени администратора.

```
msiexec /i MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi /qn /norestart
```

Установка в другой каталог:

```
msiexec /i MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi /qn /norestart INSTALLFOLDER="D:\MoneyCounter"
```

Установка с записью журнала установки:

```
msiexec /i MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi /qn /norestart /l*v "%TEMP%\mc-setup.log"
```

При установке без диалогов программа после установки не запускается.

4. ПЕРВОНАЧАЛЬНАЯ НАСТРОЙКА

Обязательной настройки нет: после установки программа готова к работе в бесплатной редакции. При первом запуске она создаёт базу данных со встроенным справочником из 78 валют, выбирает язык Windows (если его нет среди 16 языков интерфейса — английский) и валюту региона Windows.

4.1. Язык и валюта

Язык и валюту пользователь выбирает в окне программы. Значения хранятся в разделе реестра `HKCU\Software\MoneyCounter`:

Параметр	Значение
`Language`	код языка интерфейса: `en`, `ru`, `de`, `es`, `zh`, `ja`, `ko`, `ar`, `tr`, `fa`, `pt-br`, `fr`, `it`, `pl`, `vi`, `id`; пустая строка или отсутствие параметра — язык Windows

Параметр	Значение
`val` в подразделе `conf`	выбранная валюта: код ISO 4217 для встроенной валюты, название — для валюты, созданной пользователем
подраздел `GData`	расположение столбцов таблицы истории

Язык на один запуск можно задать ключом командной строки: `MoneyCounter.exe --lang ru`.

4.2. Редакция Pro

Редакцию Pro активирует пользователь в своей учётной записи Windows: меню «?» → «Активация…», адрес электронной почты, за которым закреплено право на редакцию Pro, и код из письма (порядок приведён в руководстве пользователя). Для активации нужны доступ рабочего места к `accounts.new-imobile.com` по HTTPS и доступ к почтовому ящику.

- Активация хранится в профиле пользователя и действует только под этой учётной записью Windows на этом компьютере. Файл `license.dat`, перенесённый на другой компьютер или в другую учётную запись, не действует.
- Повторная активация с тем же адресом почты на другом компьютере или под другой учётной записью переносит редакцию Pro туда; в прежнем месте программа при следующей проверке вернётся к бесплатной редакции.
- Программа проверяет редакцию в фоне при каждом запуске. Без связи с сервером сохранённое подтверждение Pro действует 30 дней с последней успешной проверки.
- Команды «отменить активацию» в программе нет. Чтобы убрать активацию с рабочего места, закройте программу и удалите файл `%APPDATA%\MoneyCounter\license.dat`.

4.3. Каталог базы данных

Переменная окружения `MONEYCOUNTER_DATA_DIR` задаёт другой каталог для файла базы данных `moneycounter.ste`. Переменная предусмотрена для проверок программы; файл `license.dat` при этом остаётся в `%APPDATA%\MoneyCounter`. Параметра для выбора каталога в окне программы нет.

5. ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ

1) Запустите программу ярлыком «MoneyCounter» в меню «Пуск». На 5 секунд показывается заставка, затем работа ведётся в главном окне с заголовком «MoneyCounter — Подсчет купюр».
2) Откройте список валют в левом верхнем углу окна: в нём 78 валют.
3) Введите количество в любой строке таблицы номиналов: на табло появится сумма.
4) Откройте меню «?» → «О программе»: в окне указано «Бесплатная версия. Версия: 2.0.0.0» (после активации — «Версия Pro. Версия: 2.0.0.0»).

5) Убедитесь, что создан файл `%APPDATA%\MoneyCounter\moneycounter.ste`.

Если предполагается редакция Pro, проверьте связь с сервером учётных записей (см. раздел «Диагностика»).

6. ОБНОВЛЕНИЕ

Автоматического обновления и проверки наличия новых версий в программе нет. Новая версия публикуется на сайте iMobile в виде нового пакета MSI.

1) Закройте программу на рабочем месте.
2) Установите новый пакет тем же способом, что и при первой установке.

Пакет оформлен как основное обновление Windows Installer: установленная версия с меньшим номером удаляется автоматически. Установка версии с меньшим номером поверх более новой отклоняется с сообщением «A newer version of MoneyCounter is already installed.». База данных, активация и настройки пользователей при обновлении не затрагиваются. При запуске новой версии в базу добавляются валюты, появившиеся во встроенном справочнике; имеющиеся валюты, их номиналы и история не изменяются.

Если в каталоге программы находится файл `mcounter.ste` (база версий до 2.0), а базы в профиле пользователя ещё нет, при первом запуске этот файл копируется в профиль под именем `moneycounter.ste`.

7. РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Все данные подсчётов находятся в одном файле `%APPDATA%\MoneyCounter\moneycounter.ste`. Встроенного расписания резервного копирования нет.

Способы создания копии:

– командой программы «Файл» → «Резервное копирование…» (выполняет пользователь);
– копированием файла средствами операционной системы при закрытой программе, например:

```
copy "%APPDATA%\MoneyCounter\moneycounter.ste" "D:\Backup\moneycounter-%USERNAME%.ste"
```

Способы восстановления:

– командой программы «Файл» → «Восстановление из резервной копии…»;
– заменой файла `moneycounter.ste` копией при закрытой программе.

Примечание – При восстановлении текущая база заменяется целиком. Программа не проверяет выбранный файл и не сохраняет прежнюю базу, поэтому перед восстановлением сделайте копию текущего файла и выбирайте только файлы, созданные MoneyCounter.

Настройки пользователя при необходимости сохраняются выгрузкой раздела реестра:

```
reg export HKCU\Software\MoneyCounter "D:\Backup\moneycounter-settings.reg"
```

Файл `license.dat` в резервную копию включать не нужно: на другом компьютере и под другой учётной записью он не действует. При переносе рабочего места установите программу, поместите файл `moneycounter.ste` в каталог `%APPDATA%\MoneyCounter` нового профиля и активируйте редакцию Pro заново с тем же адресом почты.

8. УДАЛЕНИЕ

Программа удаляется через «Параметры» → «Приложения» → MoneyCounter → «Удалить» либо командой от имени администратора:

```
msiexec /x MoneyCounter-2.0.0.0-Setup.msi /qn /norestart
```

Удаляются файл программы и ярлыки. Данные пользователей не удаляются. Чтобы удалить их, выполните под учётной записью каждого пользователя:

```
rmdir /s /q "%APPDATA%\MoneyCounter"
reg delete HKCU\Software\MoneyCounter /f
```

Сведения об активации на сервере учётных записей при удалении программы не изменяются. По вопросу их удаления обратитесь к iMobile.

9. ДИАГНОСТИКА

9.1. Журналы

Программа не ведёт журналов работы и не создаёт файлов диагностики. Сообщения об ошибках выводятся в окнах программы. Журнал установки создаётся средствами Windows Installer (ключ `/l*v` в команде установки).

9.2. Проверка связи с сервером учётных записей

Ключ `--verify-server` без открытия окон запрашивает у сервера учётных записей подписанную служебную строку и проверяет подпись ключом, встроенным в программу. Сведения о пользователе при этом не передаются. Результат записывается в указанный файл.

```
cd /d "C:\Program Files\MoneyCounter"
start /wait "" MoneyCounter.exe --verify-server "%TEMP%\mc-verify.txt"
type "%TEMP%\mc-verify.txt"
```

Результат	Значение
`1`	сервер доступен, подпись верна
`0`	ответ получен, но подпись не сошлась: ответ изменён по пути или получен не от сервера iMobile
`-1`	сервер не ответил: нет доступа к `accounts.new-imobile.com` по HTTPS

9.3. Типичные отказы

Признак	Причина	Действия
При запуске пакета Windows предупреждает о неизвестном издателе	пакет не имеет цифровой подписи	убедиться, что пакет загружен с сайта iMobile, и продолжить установку
Установка отклонена: «A newer version of MoneyCounter is already installed.»	установлена более новая версия	оставить установленную версию либо сначала удалить её
В окне активации: «Нет связи с сервером активации. Проверьте подключение к интернету.»	рабочее место не может соединиться с `accounts.new-imobile.com` по HTTPS	открыть доступ на межсетевом экране или прокси-сервере; проверить ключом `--verify-server`
В окне активации: «Ответ сервера не прошёл проверку.»	подпись ответа не сошлась	проверить, не изменяет ли ответы средство фильтрации трафика; выполнить проверку ключом `--verify-server`
«Код неверный или устарел.»	код действует 30 минут и используется один раз	запросить новый код
«Слишком много запросов. Попробуйте через час.»	сервер ограничивает частоту запросов	повторить позже
«Письмо отправить не удалось. Попробуйте позже.»	сервер не смог отправить письмо с кодом	повторить позже; при повторении обратиться к iMobile
Редакция Pro сменилась на бесплатную	более 30 дней не было связи с сервером; редакция активирована с тем же адресом в другом месте; системные часы переведены назад; файл `license.dat` удалён или создан под другой учётной записью	обеспечить связь с сервером и перезапустить программу; при необходимости активировать заново
Названия валют выводятся по-английски при другом языке интерфейса	в операционной системе нет компонента ICU	использовать Windows 10 версии 1903 или новее
Сообщение об ошибке базы данных при запуске или после восстановления	файл `moneycounter.ste` повреждён или заменён файлом другого формата	закрыть программу и заменить файл резервной копией; если копии нет — переименовать файл, при следующем запуске будет создана новая база со встроенным справочником

После переименования компьютера сохранённое подтверждение Pro перестаёт соответствовать компьютеру; редакция Pro восстанавливается при следующем запуске программы с доступом к серверу. После переустановки Windows или переноса в другую учётную запись активацию выполняют заново.

9.4. Служебные ключи и переменные

В исполняемом файле есть средства, которыми поставщик проверяет сборку; в эксплуатации их применять не следует. Ключи `--shot`, `--hold` и `--currency` сохраняют снимки окон с образцом данных, причём в пустую историю при этом добавляются записи-образцы. Переменная окружения `MONEYCOUNTER_ACCOUNT_SERVER` задаёт другой адрес сервера учётных записей; подпись ответа и в этом случае проверяется ключом, встроенным в программу.

9.5. Обращение к поставщику

Форма обращения к iMobile: https://new-imobile.com/contact. В обращении укажите версию программы из окна «О программе», версию Windows и текст сообщения об ошибке.

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Версия документа	Дата	Версия программы	Содержание изменения
1.0	2026-10-06	2.0.0.0	Первая редакция документа