



**KeePass Password Safe** - бесплатная программа для хранения управления паролями.

На сегодняшний день это самая удобная и безопасная программа для ведения своей базы учетных записей, которые используются для доступа на различные ресурсы, например веб-сайты, программы доступа, удаленного подключения VPN и много другого.

### **Общие сведения о программе**

Особо стоит отметить, что **KeePass** работает не только на обычных стационарных компьютерах и ноутбуках, но и на мобильных устройствах, например на телефонах с операционной системой Android, обеспечивая быстрый и безопасный доступ к базе хранимых паролей.

Программа **KeePass** поддерживает алгоритмы Advanced Encryption Standard (AES (256-бит), Rijndael) и Twofish для шифрования паролей своих баз данных.

Программа KeePass переведена более чем на 40 языков, включая русский.

Программа KeePass имеет инсталляционную и портативную, не требующую установки, версию программы.

Программа KeePass может формировать отчеты и выполнять экспорт в форматы TXT, HTML, XML и CSV, а также импорт из множества различных форматов.

Официальная страница: <http://keepass.info/>

На сегодняшний день доступны и активно развиваются две версии программы. Основные отличия версий следующие:

**1.xx** - облегченная и менее функциональная. Работает быстрее и занимает меньше места. Для домашнего использования отличный вариант.

**2.xx** - более функциональная версия, является кроссплатформенной, работает без перекомпиляции в ОС Windows, Mac OS X и Linux, но требует для своей работы .NET Framework версии не ниже 2.0 или Mono версии не ниже 2.6. Данная версия больше подходит для использования в корпоративной среде. При этом никто не запрещает использовать ее в домашних условиях.

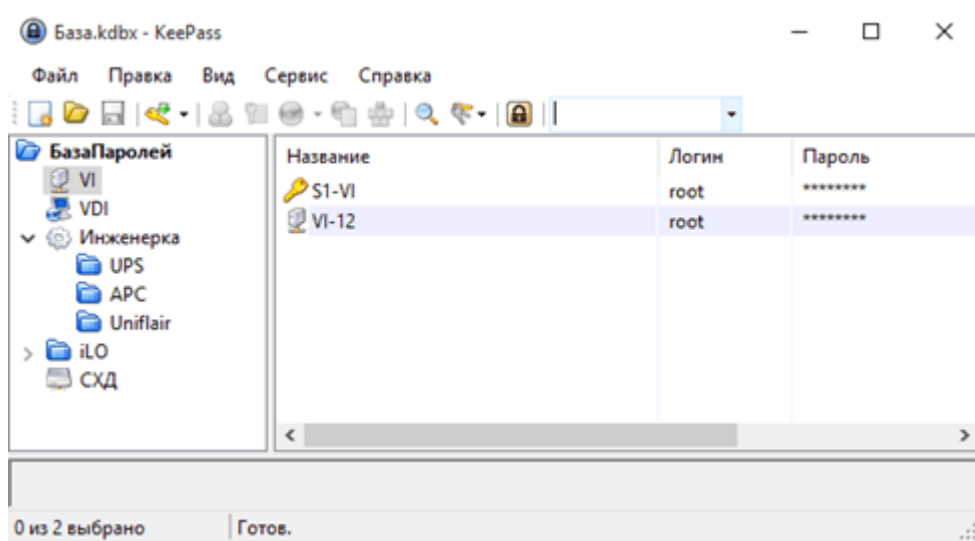
И первая и вторая версия работают отлично. Но лично я использую версию 2.xx


## Использование программы KeePass

1. При первом запуске программы необходимо создать новую базу паролей. Для хранения используется файл формата **\*.kdbx**
2. После создания базы, KeePass запрашивает пароль и подтверждение. В дальнейшем, указанный пароль будет необходим для доступа к базе.

*При вводе пароля будет цветом показана устойчивость пароля к взлому методом перебора.*

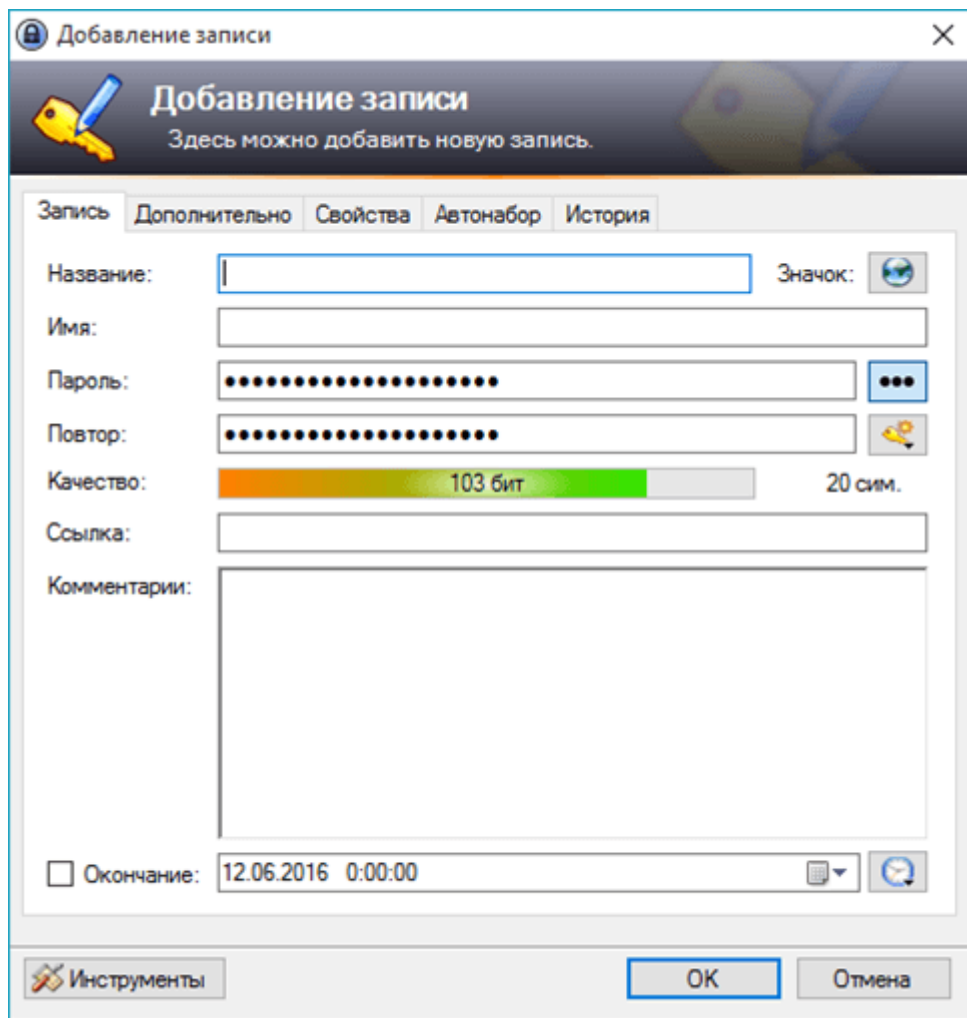
После ввода пароля и описания базы, откроется главное окно программ, которое представлено на скриншоте ниже.



 Для добавления новой записи, содержащей информацию об учетной записи и пароле, необходимо нажать кнопку в виде ключа (рисунок слева) либо щёлкнуть правой кнопкой мыши в поле справа и в контекстном меню выбрать пункт "Добавить"

запись”.

При этом откроется форма добавления записи, представленная на скриншоте ниже.



The screenshot shows the 'Добавление записи' (Add Entry) dialog box in KeePass. The window title is 'Добавление записи' with a close button (X) in the top right corner. Below the title bar is a header area with a key icon and the text 'Добавление записи' and 'Здесь можно добавить новую запись.' Below this is a tabbed interface with tabs for 'Запись', 'Дополнительно', 'Свойства', 'Автонабор', and 'История'. The 'Запись' tab is active. The form contains the following fields and controls:

- Название:** A text input field.
- Имя:** A text input field.
- Пароль:** A password input field with a strength indicator icon (three dots).
- Повтор:** A password confirmation input field with a strength indicator icon (bell).
- Качество:** A progress bar showing '103 бит' and '20 сим.' (characters).
- Ссылка:** A text input field.
- Комментарии:** A large text area for notes.
- Окончание:** A checkbox and a date/time field showing '12.06.2016 0:00:00'.

At the bottom of the dialog, there is an 'Инструменты' (Tools) button, an 'OK' button, and an 'Отмена' (Cancel) button.

В поле **“Название”** вводим краткую информацию о назначении учетной записи.

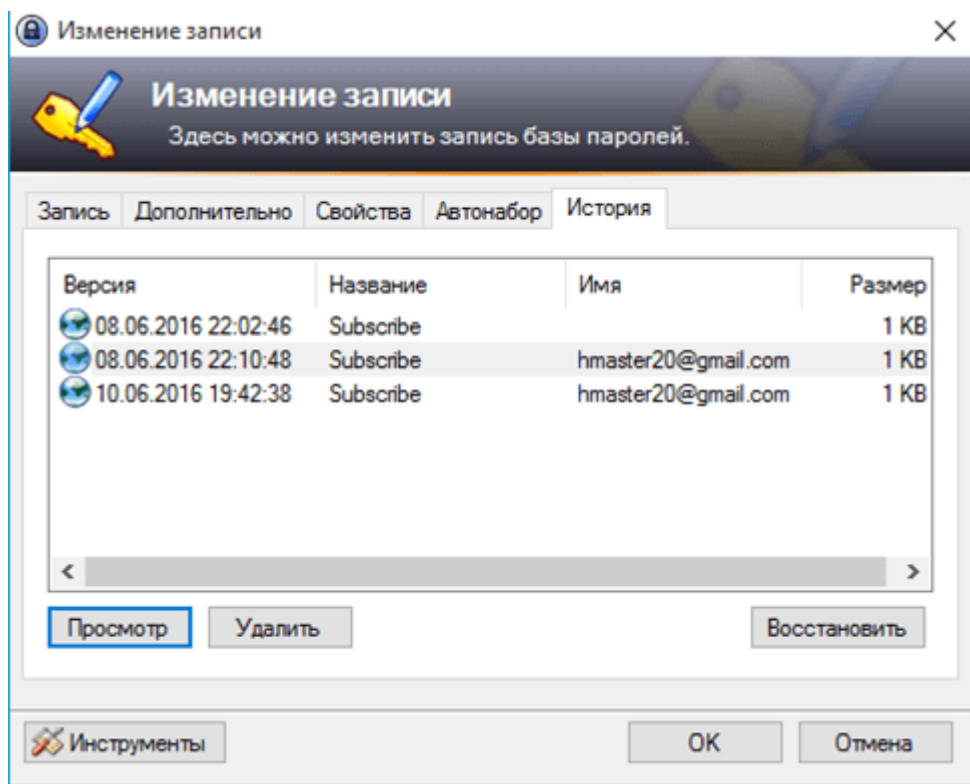
В поле **“Имя”** вводим учетную запись (логин).

В поле **“Пароль”** и поле **“Повтор”** вводим пароль и его подтверждение.

Поле **“Качество”** отобразит цветом стойкость пароля к взлому методом подбора, чем зеленее цвет, тем более стойкий пароль. Так что не поленитесь проверить ваш пароль перед использованием.

В поле **“Ссылка”** вводим веб-ссылку на сайт, это будет очень удобно использовать в дальнейшем.

Есть еще интересная вкладка в окне изменения учетной записи - это вкладка **“История”**. Скриншот ниже.



Вкладка **“История”** отображает всю информацию о любых изменениях учётной записи. Т.е. при любых изменениях можно узнать все, что происходило с учетной записью. Это бывает полезно.

## Использование записей KeePass

Использование программы при заполненных учетных данных выглядит следующим образом.

Запускаете программу и открываете необходимый подраздел (группу), например подраздел **“Обучение”**, который представлен на скриншоте ниже.

Название	Имя	Пароль	Ссылка
APC Energy University	hmaster	*****	<a href="http://energy.schneideruniversities.com">http://energy.schneideruniversities.com</a>
MVA	hmaster@rambler.ru	*****	<a href="https://mva.microsoft.com/">https://mva.microsoft.com/</a>
SQL-ex.ru	hmaster	*****	<a href="http://sql-ex.ru/">http://sql-ex.ru/</a>
ИНТУИТ	hmaster@rambler.ru	*****	<a href="http://www.intuit.ru">http://www.intuit.ru</a>
Специалист	hmaster@rambler.ru	*****	<a href="http://www.specialist.ru/account/logon">http://www.specialist.ru/account/logon</a>

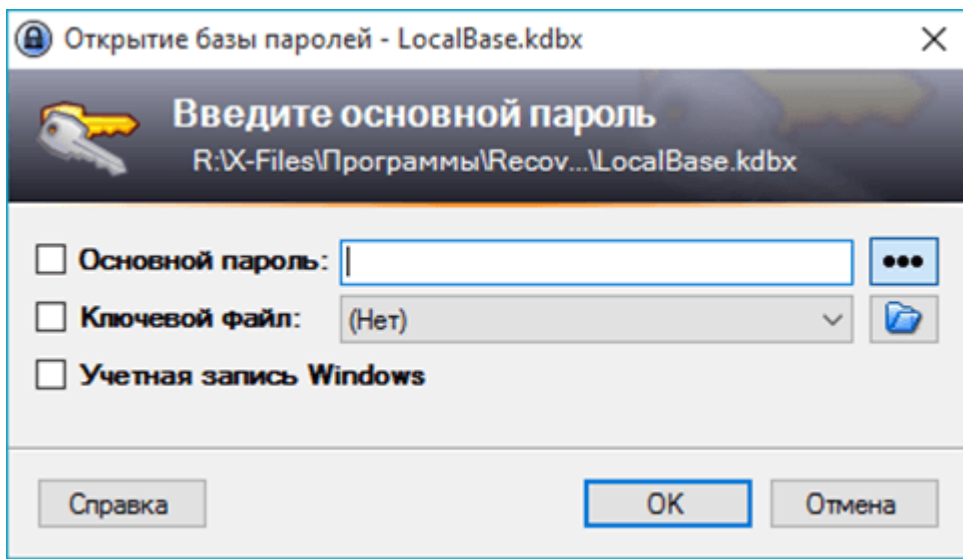
Далее:

1. дважды щелкаете по записи в поле **“Ссылка”** при этом выполниться переход на нужный сайт. На сайте переходим на секцию ввода логина и пароля;
2. переходим в KeePass и дважды щелкаем по записи в поле **“Имя”**, при этом логин будет скопирован в память;
3. переходим на сайт и вставляем **логин**:
  1. нажав сочетание клавиши Ctrl+V,
  2. либо щелкнув по полю правой кнопкой мыши и в контекстно меню выбираем вставить;
4. переходим в KeePass и дважды щелкаем по записи в поле **“Пароль”**, при этом пароль будет скопирован в память;
5. переходим на сайт и вставляем **пароль**:
  1. нажав сочетание клавиши Ctrl+V,
  2. либо щелкнув по полю правой кнопкой мыши и в контекстно меню выбираем вставить.

Первый раз может показаться сложно. Но на самом деле это самый эффективный способ работы с программой KeePass. И пару раз повторив описанную выше процедуру, работать станет вполне удобно.

## Завершение работы с программой KeePass

Как только все изменения в базу будут внесены и выполнен выход из программы KeePass, при следующем входе будет запрошен пароль, указанный при формировании базы.



При необходимости изменить пароль к базе можно сделать это через пункт меню Файл - Изменить основной пароль.

## Плагины KeePass

Для KeePass выпущено огромное количество плагинов, скачать которые можно перейдя в соответствующий раздел на официальном сайте разработчика, например [сюда](#).

Например я использую следующие плагины:

- Firefox to KeePass Password Importer
- Favicon Downloader

**Firefox to KeePass Password Importer** - позволяет импортировать все хранимые пароли в браузере Mozilla/Firefox. При первом использовании программы это устраняет от долгих часов формирования первичной базы паролей.

**Favicon Downloader** - позволяет загрузить иконку с сайта к которому осуществляется доступ через базу KeePass, таким образом делая более наглядным работу с базой паролей.

Установка плагинов заключается в распаковке файла плагина в корень программы, т.е. в ту же папку где находится запускаемый файл **KeePass.exe**, после этого необходимо выполнить перезапуск программы KeePass.

KeePass Password Safe — система хранения (менеджер) паролей