vitextra

СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Как сгенерировать надёжный пароль с помощью генератора Password Vault

2026 © Vitextra SIA. Все права защищены.

Отказ от ответственности

Для целей настоящего Заявления об отказе от ответственности:

- **Компания** (именуемая в данном Отказе от ответственности "Компания", "Мы", "Нас" или "Наш") относится к Vitextra SIA, LV-1009 Riga, Matise iela 61 - 25.
- **Документ** ссылается на статью Базы знаний.
- **Вы** означает физическое лицо, получающее доступ к Документу, или компанию, или другое юридическое лицо, от имени которого такое физическое лицо получает доступ к Документу или использует его, в зависимости от обстоятельств.
- **Веб-сайт** относится к Vitextra, доступному с https://vitextra.com

Отказ от ответственности

Информация, содержащаяся в Документе, предназначена только для общих информационных целей.

Компания не несет ответственности за ошибки или упущения в содержании Документа.

Ни в коем случае Компания не несет ответственности за какие-либо особые, прямые, косвенные, логически вытекающие или случайные убытки или любой ущерб вообще, будь то в результате действия договора, халатности или других правонарушений, возникающих в результате или в связи с использованием содержания Документа. Компания оставляет за собой право вносить дополнения, удаления или модификации в содержание Документа в любое время без предварительного уведомления.

Отказ от ответственности за ошибки и упущения

Информация, представленная в Документе, предназначена только для общего руководства по вопросам, представляющим интерес. Таким образом, ошибки могут возникать, даже если Компания принимает все меры предосторожности для обеспечения актуальности и точности содержания Документа. Кроме того, учитывая меняющийся характер законов, правил и подзаконных актов, могут возникнуть задержки, упущения или неточности в информации, содержащейся в Документе.

Компания не несет ответственности за какие-либо ошибки или упущения, а также за результаты, полученные в результате использования этой информации.

Отказ от добросовестного использования

Компания может использовать защищенные авторским правом материалы, которые владелец авторских прав явно не разрешил. Компания делает такие материалы доступными для критики, комментариев, новостных репортажей, преподавания, стипендий или исследований.

Компания считает, что это представляет собой "добросовестное использование" любого такого защищенного авторским правом материала, как это предусмотрено в разделе 107 закона США об авторском праве.

Если Вы хотите использовать защищенные авторским правом материалы из Документа в своих собственных целях, выходящих за рамки добросовестного использования, Вы должны получить разрешение от владельца авторских прав.

Отказ от ответственности "Используйте на Свой Страх и Риск"

Вся информация в Документе предоставляется "как есть", без каких-либо гарантий полноты, точности, своевременности или результатов, полученных в результате использования этой информации, и без каких-либо гарантий, явных или подразумеваемых, включая, но не ограничиваясь гарантиями производительности, товарной пригодности и пригодности для конкретного цель.

Компания не несет ответственности перед Вами или кем-либо еще за любое принятое решение или действие, основанное на информации, предоставленной Сервисом, или за любые косвенные, особые или аналогичные убытки, даже если она предупреждена о возможности таких убытков.

Свяжитесь с Нами

Если у вас есть какие-либо вопросы по поводу этого заявления об отказе от ответственности, Вы можете связаться с нами по электронной почте: support@vitextra.com .

Оглавление

Введение 4

Открытие генератора 4

Параметры генератора 4

Как генерируется пароль 5

Рекомендации 6

Введение

Пароли, которые люди придумывают сами, обычно короткие и предсказуемые: слово, год, восклицательный знак. Поскольку Password Vault запоминает пароль за вас, нет никакой причины делать его запоминающимся. Встроенный генератор создаёт случайный пароль нужной длины из выбранного набора символов и сразу помещает его в запись.

Генератор входит в диалоговые окна **Создать элемент** и **Изменить свойства**, поэтому вы пользуетесь им при создании или изменении записи (см. KB10443. Как добавлять, изменять и удалять записи в Password Vault). Эти диалоговые окна доступны только в разблокированном хранилище.

Открытие генератора

1 Нажмите **Создать элемент** или разверните существующую запись и нажмите **Изменить**.
2 Под полем **Пароль** нажмите **Сгенерировать пароль**.

Под кнопкой открывается панель генератора, и сразу создаётся новый пароль: он появляется на панели и одновременно помещается в поле **Пароль**. Индикатор надёжности под полем показывает его оценочную надёжность.

Нажмите **Сгенерировать пароль** ещё раз, чтобы закрыть панель. Последний сгенерированный пароль остаётся в поле **Пароль**.

Предупреждение

В диалоговом окне **Изменить свойства** открытие генератора сразу заменяет текущий пароль в поле **Пароль**, и каждое изменение на панели снова его заменяет. Если вы хотели только посмотреть на генератор, нажмите **Отмена**: у записи останется прежний пароль. Если нажать **Сохранить**, будет сохранён новый пароль — измените его также на сайте или в сервисе.

Параметры генератора

Параметр	По умолчанию	Описание
Предварительный просмотр и **Сгенерировать заново**	—	Сгенерированный пароль открытым текстом. Кнопка **Сгенерировать заново** (круговая стрелка)

Параметр	По умолчанию	Описание
		создаёт новый пароль с теми же настройками.
Длина	16	Ползунок от 8 до 64 символов.
Заглавные буквы (A-Z)	Вкл.	Использовать прописные буквы.
Строчные буквы (a-z)	Вкл.	Использовать строчные буквы.
Цифры (0-9)	Вкл.	Использовать цифры.
Символы (!@#$)	Вкл.	Использовать символы `! @ # $ % ^ & * ( ) - _ = + [ ] { } ; : , . ?`
Исключить похожие символы (I, l, 1, O, 0)	Выкл.	Не использовать символы, которые легко спутать, когда пароль читают или вводят вручную: `I`, `l`, `1`, `O`, `0`, а также строчную `o`.

Каждое изменение — перемещение ползунка, установка или снятие флажка — сразу создаёт новый пароль и помещает его в поле **Пароль**. Отдельное подтверждение не требуется: в поле всегда находится пароль, показанный в области предварительного просмотра.

Примечание

В области предварительного просмотра сгенерированный пароль показан открытым текстом, тогда как в поле **Пароль** он остаётся скрытым. Убедитесь, что никто не смотрит на ваш экран, пока панель открыта.

Как генерируется пароль

- **Каждый выбранный класс символов гарантирован.** Пароль всегда содержит хотя

бы один символ из каждого выбранного класса — например, хотя бы одну цифру, если включён параметр **Цифры (0-9)**. Остальные символы выбираются из всех выбранных классов вместе.
- **Символы перемешиваются.** После того как пароль собран, его символы случайным образом перемешиваются, поэтому гарантированные символы не всегда оказываются в начале.
- **Если снять все четыре класса,** генератор не останавливается: он использует строчные буквы.
- **Источник случайности — криптографический.** Символы выбираются криптографическим генератором случайных чисел браузера (`crypto.getRandomValues`), а не обычной псевдослучайной функцией, причём так, что каждый символ набора имеет одинаковую вероятность (без смещения по модулю).
- **Всё происходит в вашем браузере.** Пароль генерируется на вашем устройстве и передаётся только в составе зашифрованного файла хранилища — между вашим браузером и вашим OneDrive — при сохранении записи. Vitextra не получает никаких данных хранилища (см. KB10363. Где продукты Vitextra хранят ваши данные: конфиденциальность, расположение данных и GDPR).

Рекомендации

- **Оставляйте длину по умолчанию — 16 символов или больше.** При всех четырёх включённых классах сгенерированный пароль из 16 символов практически всегда получает оценку **Очень надёжный** у индикатора надёжности. Пароль минимальной длины 8 символов получает в лучшем случае оценку **Средний**, даже со всеми четырьмя классами.
- **Используйте все четыре класса, если сервис это допускает.** Если сайт не принимает некоторые символы, снимите флажок **Символы (!@#$)** и вместо этого увеличьте длину — длина добавляет больше надёжности, чем расширенный набор символов.
- **Исключайте похожие символы только при необходимости** — для пароля, который кто-то будет читать вслух или вводить с распечатки. Это немного уменьшает число возможных символов.
- **Используйте разные пароли для всех учётных записей.** С генератором и хранилищем это не требует дополнительных усилий.
- **Сначала сохраните запись, затем задайте пароль в сервисе.** После сохранения разверните запись и с помощью кнопки **Скопировать в буфер обмена** вставьте пароль в форму смены пароля сервиса (см. KB10444. Как просмотреть и скопировать пароль или имя пользователя в Password Vault). Так новый пароль никогда не потеряется между двумя шагами.

Подсказка

Что означают уровни надёжности и как они рассчитываются, описано в статье KB10446. Индикатор надёжности пароля в Password Vault: что означают уровни. Краткое введение во все повседневные задачи см. в статье KB10441. Password Vault: краткое руководство пользователя.