vitextra

СТАТЬЯ БАЗЫ ЗНАНИЙ

Индикатор надёжности пароля в Password Vault: что означают уровни

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

Где отображается индикатор 4

Пять уровней 4

Как рассчитывается оценка 4

Примеры 5

Индикатор не запрещает сохранение 6

Советы по повышению надёжности пароля 6

Где отображается индикатор

В диалоговых окнах **Создать элемент** и **Изменить свойства** в Password Vault индикатор надёжности отображается непосредственно под полем **Пароль**, как только поле перестаёт быть пустым. Он состоит из полосы из пяти сегментов и подписи **Надёжность**, например *Надёжность: Средний*. Индикатор обновляется при вводе каждого символа, а также когда генератор паролей помещает в поле новый пароль.

Пять уровней

Индикатор оценивает, насколько трудно угадать пароль, и выражает это в битах: каждый дополнительный бит вдвое увеличивает число попыток, которое понадобится злоумышленнику. Оценка соотносится с пятью уровнями:

Уровень	Заполненные сегменты	Цвет	Оценочная надёжность
Очень слабый	1 из 5	Тёмно-красный	менее 28 бит
Слабый	2 из 5	Оранжевый	от 28 до менее 40 бит
Средний	3 из 5	Жёлтый	от 40 до менее 60 бит
Надёжный	4 из 5	Светло-зелёный	от 60 до менее 80 бит
Очень надёжный	5 из 5	Зелёный	80 бит и более

Как рассчитывается оценка

Расчёт выполняется в вашем браузере и учитывает четыре фактора.

1 **Набор символов.** Индикатор проверяет, какие виды символов содержит пароль, и суммирует их количество: строчные буквы считаются как 26, заглавные — как 26, цифры — как 10, а любой другой символ (знаки, пробелы, буквы с диакритическими знаками и т. д.) — как 32. Таким образом, у пароля со всеми четырьмя видами символов набор составляет 94 символа, что даёт около 6,55 бита на символ; пароль только из строчных букв даёт около 4,7 бита на символ.
2 **Эффективная длина.** Длина уменьшается за счёт предсказуемых шаблонов. Каждый символ, который повторяет предыдущий (aa) или продолжает

возрастающую или убывающую последовательность (`ab`, `21`), не учитывается. Кроме того, эффективная длина не может превышать удвоенное число различных символов в пароле, поэтому длинный пароль из нескольких символов выигрывает немного.

3 **Биты.** Оценка равна эффективной длине, умноженной на число бит на символ для данного набора.

4 **Распространённые слова.** Если пароль содержит одно из широко известных слабых слов — `password`, `passw0rd`, `qwerty`, `admin`, `welcome`, `letmein`, `123456`, `abc123`, `iloveyou`, `11111` — в любом регистре, оценка ограничивается 20 битами, что всегда соответствует уровню **Очень слабый**, какой бы длинной ни была остальная часть пароля.

Примеры

В следующих примерах показан уровень, который индикатор отображает для некоторых паролей:

Пароль	Уровень	Почему
`Password123!`	Очень слабый	Содержит распространённое слово *password*.
`qwerty2024!`	Очень слабый	Содержит распространённое слово *qwerty*.
`abcdefgh`	Очень слабый	Одна длинная последовательность; почти каждый символ предсказуем.
`48271935`	Очень слабый	Только цифры: небольшой набор из 10 символов.
`contosocrm`	Средний	Только строчные буквы.
`Contoso2026`	Средний	Три вида символов, но длина всего 11 символов.
`7Vq!x2Lp`	Средний	Все четыре вида, но длина всего 8 символов.

Пароль	Уровень	Почему
7Vq!x2Lp#9	Надёжный	Все четыре вида, 10 символов.
7Vq!x2Lp#9Dk4	Очень надёжный	Все четыре вида, 13 символов без шаблонов.

Не используйте ни один из этих примеров паролей.

Индикатор не запрещает сохранение

Индикатор носит только рекомендательный характер. Вы можете сохранить запись с паролем уровня **Очень слабый** — например, если пароль задан сервисом или вы записываете уже существующий пароль. Password Vault не отклоняет и не изменяет его; решение остаётся за вами.

Примечание

Оценка — это быстрый локальный расчёт. Кроме короткого списка распространённых слов выше, она не сравнивает пароль со словарями или списками утёкших паролей и не знает, используете ли вы тот же пароль где-то ещё. Пароль с оценкой **Очень надёжный** всё равно может быть небезопасным, если он повторно использовался на другом сайте, который был взломан.

Советы по повышению надёжности пароля

- **Делайте пароль длиннее.** Длина — самый эффективный фактор: каждый дополнительный случайный символ добавляет до 6,55 бита.
- **Сочетайте все четыре вида символов** — заглавные и строчные буквы, цифры и знаки, — если сервис это допускает.
- **Избегайте шаблонов:** повторяющихся символов, последовательностей на клавиатуре или в алфавите, годов и распространённых слов из списка выше.
- **Помните об ограничениях небольшого набора символов.** Пароль только из цифр никогда не достигает уровня **Очень надёжный**, поскольку в нём не более 10 различных символов.
- **Доверьте это генератору.** Сгенерированный пароль из 16 символов со всеми четырьмя классами практически всегда получает оценку **Очень надёжный** — см. KB10445. Как сгенерировать надёжный пароль с помощью генератора Password Vault.

Подсказка

Улучшив слабый пароль в хранилище, измените его также на сайте или в сервисе. Изменение записей описано в статье KB10443. Как добавлять, изменять и удалять записи в Password Vault.