

ПОГОВОРИМ О ПАРОЛЯХ



Какой пароль защитит от взлома



Как создать надежный пароль

из чего должен состоять пароль

> 12

Много символов

123

Цифры

abc

Строчные буквы

ABC

Заглавные буквы

#*>

Специальные символы

TASS

Транслитерация

СКОЛЬКО ЗАЙМЕТ ВЗЛОМ ПАРОЛЕЙ РАЗНОЙ СЛОЖНОСТИ

< 6 СИМВОЛОВ

такие пароли любой сложности взламываются мгновенно

■ мгновенно
■ < 1 дня
■ < 1 недели

■ < 1 года
■ ≤ 100 лет
■ < 1 млн лет

■ < 1 трлн лет
■ > 1 трлн лет

Количество символов	123	abc	abc + ABC	abc + ABC + 123	abc + ABC + 123 + #*>
7	Мгновенно	Мгновенно	2 секунды	7 секунд	31 секунда
8	Мгновенно	Мгновенно	2 минуты	7 минут	39 минут
9	Мгновенно	10 секунд	1 час	7 часов	2 дня
10	Мгновенно	4 минуты	3 дня	3 недели	5 месяцев
11	Мгновенно	2 часа	5 месяцев	3 года	34 года
12	2 секунды	2 дня	24 года	200 лет	3 тыс. лет
13	19 секунд	2 месяца	1 тыс. лет	12 тыс. лет	202 тыс. лет
14	3 минуты	4 года	64 тыс. лет	750 тыс. лет	16 млн лет
15	32 минуты	100 лет	3 млн лет	46 млн лет	1 млрд лет
16	5 часов	3 тыс. лет	173 млн лет	3 млрд лет	92 млрд лет
17	2 дня	69 тыс. лет	9 млрд лет	179 млрд лет	7 трлн лет
18	3 недели	2 млн лет	467 млрд лет	11 трлн лет	438 трлн лет

КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ ОТ ВЗЛОМА

- Создавайте уникальные пароли для каждого сайта.
- Храните пароли в специальном приложении — менеджере паролей. Достаточно запомнить сложный пароль только от него.
- Меняйте пароли не реже, чем раз в три месяца.
- Установите двухфакторную аутентификацию: при каждом входе на телефон будет приходить одноразовый пароль.
- Не используйте персональные данные или слишком простые комбинации символов в пароле.



© TACC, 2023.

Источники: официальный сайт мэра Москвы (mos.ru), диспетчер паролей NordPass, компания по кибербезопасности Hive Systems.

Как создать надежный пароль?

- **1. СОЗДАЕМ БАЗУ**

- Базой этой может выступить **любой текст**  , который вы можете легко запомнить. Например:
 - *Цитата;*
 - *Фрагмент стихотворения;*
 - *Длинное название организации;*
- Выберите ваш любимый сериал или фильм (книгу, видео, что угодно что вам нравится...).
- Например, цитата из Смешариков. Старайтесь выбирать не сильно длинную, чтобы было легче запомнить.
- **«Я просто выгляжу как лось, а в душе я бабочка.»**

• 2. ПРЕОБРАЗОВАНИЕ

Теперь нам нужно преобразовать нашу цитату, ведь в пароле  могут быть только латинские символы.

- Запишите ее на листке или в текстовый документ.
- Переведите вашу цитату на «транслит» (это когда русские предложения пишутся латинскими символами)
- **«*Ya prosto viglazhu kak los, a v dushe ya babochka*»**
- Сохраните при этом пунктуацию, это облегчит дальнейший процесс.

3. Сокращаем

- Фраза пока слишком длинная чтобы быть паролем, надо ее сократить.
- Вы можете использовать, например первые буквы слов или сократить некоторые слова до понятных вам символов.

• ***«Ypvkl,avdyb»***

- Вот, теперь это уже похоже на пароль. Но он все еще не удовлетворяет требованиям сложности.

4. усложняем

Чтобы усложнить получившийся пароль можно просто добавить в него недостающие элементы .

«Yp^k1,A8»

Такой пароль удовлетворяет требованиям безопасности.

Что я сделал: я сократил некоторые символы, и заменил некоторые буквы на похожие на них цифры.

 Расшифровка:

Y – Я

P – просто

^ - выгляжу

K – как

1 – Лось (1 похожа на латинскую l)

, - запятая как в оригинале

A – а в душе я (сократил «avdu» для краткости)

8 – бабочка (8 похожа на латинскую B (Бабочка))

5. ещё усложняем

Но можно сделать еще кое-что.

Если вам сложно запомнить множество таких паролей для всех ваших сайтов, то в принципе можно использовать один и тот же пароль, но немного его изменяя.

Примеры:

Пароль для аккаунта Google - **GYp^k1,A8** (Добавил G в начале, потому что Google)

Пароль для аккаунта Яндекс - **Yandp^k1,A8** (Добавил and после Y, потому что Yandex)

Вы можете придумать любые вариации, **главное, чтобы они отличались на всех сайтах.**

Таким образом даже если ваш пароль как-то смогут взломать, то к другим сайтам злоумышленники  доступ все равно не получат.

Примеры

- «Моя любимая книга — „Гарри Поттер и Кубок огня“»
можно сделать пароль: **«MLKGHPSCO»**.
- **«Y@lvSv-h!25»** можно представить как фразу «Я люблю свежий воздух»
- **«bES\$sOIncA\$2832?»** – Без солнца + последние цифры тел.директора + знак
- **«gvX8cxPC»** - «говорю (g) вам (v), ХОМЯКОВ (X) 8 сегодня (с) ходили (х) ПО (P) СЦЕНЕ (C)»

Запомнить

- Составляйте длинные пароли (минимум 8 символов, но лучше — больше) и используйте комбинации заглавных и строчных букв, цифр и специальных символов — банально, но это работает.
- Не используйте одинаковые пароли на разных сервисах.
- Старайтесь не вводить свои пароли на чужих компьютерах или при использовании публичных Wi-Fi-сетей.
- Всегда включайте двухфакторную аутентификацию, если есть такая функция.
- Не записывайте пароли на бумажке — надежнее использовать менеджеры паролей.