

Во время посещения сайта вы соглашаетесь с использованием файлов [cookie](#)

Хорошо



Михаил Шардин ★

личный блог



05 августа 2025, 04:24

+ Подписаться

Меньше подписчиков - больше денег. Как и зачем чистить свой Telegram-канал от атаки ботов

Казалось бы — все бьются над увеличением количества подписчиков в своих Telegram-каналах — зачем уменьшать их число?

Я сам заинтересовался этой темой после странного всплеска трафика. Опубликовал статью про голосовых ассистентов — и из-за неудачного заголовка она внезапно стала вирусной. Обычно мои тексты собирают [около 7 тысяч просмотров \(медиана\)](#), но в этот раз счётчик вырос до 149 тысяч. А до этого я уже слышал истории, как на каналы без рекламы и инфоповодов «наливаются» сотни или тысячи подписчиков. Звучит как подарок судьбы, но на практике это тревожный сигнал: чаще всего — это фейковые аккаунты.

Михаил Шардин, статистика вашего смартлаб блога за неделю

INBOX/Рассылка ✕



Тимофей Мартынов <no-reply@smart-lab.ru>

кому: мне ▼

Уважаемый Михаил Шардин! 😊

На этой неделе вы хорошо потрудились и написали 2 поста 🙌

Ваши посты на этой неделе набрали 👁 152484 просмотра.

Эти посты набрали в сумме ❤️ 276

К ним было написано 💬 227 комментариев.

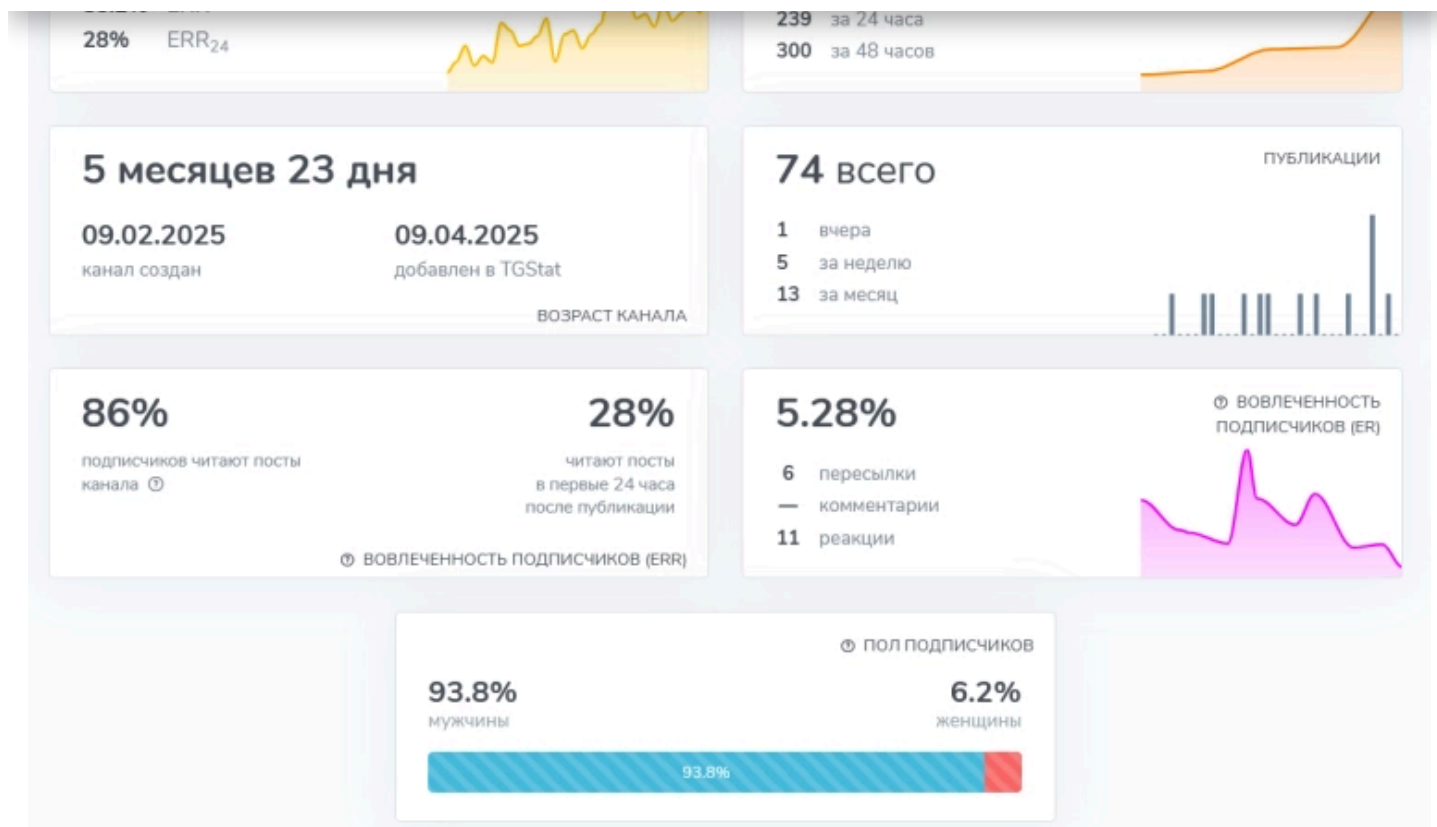
Ваши посты сохранили в избранное ⭐ 49 раз.

✅ Ваш лучший пост [Выбор голосового помощника: альтернативы на российском рынке](#) набрал ❤️ 76 и ⭐ 46 и 149041 посмтр.

Письмо от Тимофея Мартынова

Мёртвая аудитория — это падение вовлеченности (ER — уровень вовлеченности, ERR — вовлеченность на охват), потеря интереса со стороны рекламодателей и снижение позиций канала в поиске Telegram. Особенно сейчас, когда алгоритмы всё больше ориентируются на наличие Premium-подписчиков.

Введите текст комментария



ERR канала

В этой статье покажу, как выявить и удалить нежелательных подписчиков [с помощью open-source скрипта на Python](#) — который работает даже несмотря на ограничения Telegram API, позволяющий получить лишь последние 200 участников.

Почему Telegram не даёт полного списка подписчиков канала?

Telegram ограничивает доступ к списку подписчиков каналов через официальное API. Максимум, что можно получить — это 200 последних подписчиков методом `ChannelParticipantsRecent`. Причём Telegram не предоставляет параметров для сортировки или фильтрации по дате вступления, что делает задачу модерации практически невозможной.

```
Signed in successfully as Михаил Шардин; remember to not break the ToS or you will risk an account ban!
[+] Клиент успешно запущен.
[*] Работаю с каналом: Умный Дом Инвестора (ID: 2283081506)
[*] Диагностика канала 'homeinv'...
[+] Название канала: Умный Дом Инвестора
[+] ID канала: 2283081506
[+] Тип: Канал
[+] Участников (по API): None
[+] Могу ли я видеть участников: True

[*] Тестирование методов получения участников (limit=200):
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Recent: получено 200 участников.
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Search '': получено 200 участников.
[+] Клиент отключен.
PS C:\Users\Михаил\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> █
```

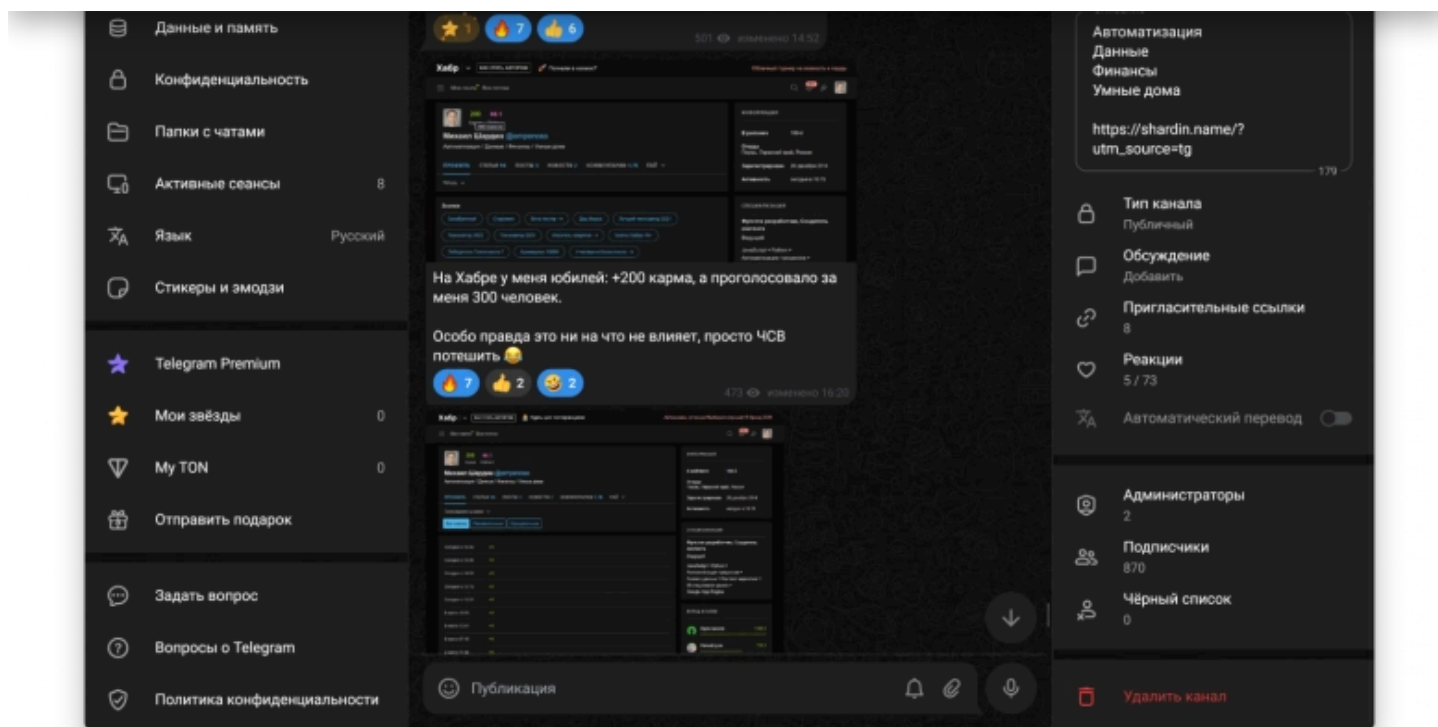
Работа скрипта о котором ниже

Это ограничение — защита от накруток и массового сбора данных, но в то же время оно мешает администраторам выявлять ботов и проводить чистку. В группах всё иначе: там API позволяет получить полный список участников, что открывает больше возможностей для анализа.

Для частичной аналитики можно использовать сторонние сервисы вроде TGStat и Telemetr (возможно ещё какие-то) — они показывают прирост подписчиков и вовлечённость.

Альтернативные варианты собрать всех подписчиков

Я думал изменить тип канала на частный — это могло бы открыть доступ ко всем подписчикам. Но тогда Telegram сбросил бы все пригласительные ссылки, включая те, что уже размещены в статьях на сторонних ресурсах. А изменить их задним числом невозможно.



Поэтому я решил разрабатывать скрипт, который работает с доступными 200 последними подписчиками.

Скрипт очистки: удаляем новых подписчиков после даты

Эта инструкция для продвинутого пользователя Windows. Более простая инструкция в [другой моей статье](#) с этой же библиотекой.

Что нужно заранее:

1. Компьютер с Windows.
2. Установленный Python (скачать с python.org, при установке обязательно включите галочку «Add Python to PATH»).
3. Telegram-аккаунт, зарегистрированный по номеру телефона.
4. Юзернейм канала (например, @mychannel).
5. Готовность скопировать 2 строки с сайта Telegram (API ID и API HASH).

Установка

1. Скачайте скрипт с github.com/empenoso/telegram-channel-pruner

”
Если у вас не установлен Git — [скачайте отсюда](#) и установите, а потом повторите.
”

2. Создайте виртуальное окружение (рекомендуется)

```
<code class="bash">python -m venv venv
.\venv\Scripts\activate</code>
```

3. Установите зависимости (библиотеки)

```
<code class="bash">pip install -r requirements.txt</code>
```

Настройка Telegram API

1. Перейдите на сайт <https://my.telegram.org>

- войдите через Telegram
- зайдите в раздел API development tools
- создайте приложение
- скопируйте api_id и api_hash.

2. Создайте файл .env в папке со скриптом. Вставьте туда:

```
<code># .env
api_id=xxxxxxxxx          # Замените на ваш API ID
api_hash='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'      # Замените на ваш API hash
phone_number=+xxxxxxxxxxx # Ваш номер телефона для входа (если сессия новая)</code>
```

”
Пример:
api_id=1234567
api_hash=abcd1234abcd5678efgh9012ijkl3456
phone_number=+79991234567
”

3. Откройте файл channel_cleaner.py (через Блокнот или VS Code) и замените строку:

```
<code class="python">CHANNEL_USERNAME = 'homeinv'</code>
```

на ваш юзернейм канала, например:

```
<code class="python">CHANNEL_USERNAME = 'mychannel'</code>
```

Проверка работы скрипта

```
<code class="bash">python channel_cleaner.py info</code>
```

ПРОБЛЕМЫ ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ ТЕРМИНАЛ ПОРТЫ

```
● PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> python channel_cleaner.py info
[+] Клиент успешно запущен.
[*] Работаю с каналом: Умный Дом Инвестора (ID: 2283081506)
[*] Диагностика канала 'homeinv'...
[+] Название канала: Умный Дом Инвестора
[+] ID канала: 2283081506
[+] Тип: Канал
[+] Участников (по API): None
[+] Могу ли я видеть участников: True

[*] Тестирование методов получения участников (limit=200):
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Recent: получено 200 участников.
[+] GetParticipantsRequest с фильтром Search '': получено 200 участников.
[+] Клиент отключен.
○ PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> █
```

Сохранить последних подписчиков в CSV

```
<code class="bash">python channel_cleaner.py save</code>
```

```
”
Сохранит файл с последними 200 подписчиками, чтобы вы могли посмотреть, кто
подписался.
“
```

```
[*] Работаю с каналом: умный дом инвестора (ID: 2283081300)
[*] Начинаю сохранение подписчиков канала 'homeinv' в файл 2025_08_04_subscribers_whitelist.csv...
[!] ВНИМАНИЕ: для каналов этот метод сохранит только последних подписчиков из-за ограничений Telegram API.
[*] Запрашиваю порцию подписчиков (offset: 0)...
[*] Собрано 200 участников...
[*] Запрашиваю порцию подписчиков (offset: 200)...
[+] Больше нет участников для сохранения.

[+] Всего собрано 200 подписчиков.
[+] Данные успешно сохранены в 2025_08_04_subscribers_whitelist.csv

[*] Примеры сохраненных данных (первые 3 записи):
[REDACTED] 2025-08-04 03:46:12
[REDACTED] 2025-08-03 18:48:06
[REDACTED] 2025-08-03 15:30:25

[+] Клиент отключен.
PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection>
```

Удалить подписчиков после определённой даты

```
<code class="bash">python channel_cleaner.py kickbydate --after-date "2025-08-01
```

Замените дату на свою — **в формате** `ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС`, по московскому времени.

”

Скрипт покажет, кого собирается удалить, и спросит подтверждение.

”

Важно:

- Вы должны быть **админом канала** с правами на удаление подписчиков.
- Скрипт работает **только с 200 последними подписчиками**, но **удаляет их порциями**, пока не встретит «старых».
- Все удалённые пользователи записываются в файл `kicked_users.csv`.
- **Необратимость**: используйте на свой страх и риск. Удаление подписчиков — необратимый процесс.


```
[*] целевая дата: все, кто подписался после 2025-08-04 7:10:00 (moscow time), будут удалены.
(Это соответствует 2025-08-04 04:10:00 UTC)

[*] Запрашиваю порцию самых новых подписчиков (offset: 0)...
[DEBUG] Добавлен для удаления: [REDACTED] (дата: 2025-08-04 06:13:00 UTC)
-----
[!] Найдено 1 подписчиков для удаления:
ID Username Full Name Join Date (UTC)
-----
[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] 2025-08-04 06:13:00
-----
[?] Вы уверены, что хотите удалить этих 1 пользователей? (введите 'yes' для подтверждения): yes
[*] Удаляю [1/1]: ID-[REDACTED]
-> Успешно. Пауза 3 сек.
[+] В этой порции удалено 1 подписчиков.
[*] Пауза перед запросом следующей порции...

[*] Запрашиваю порцию самых новых подписчиков (offset: 200)...
[+] Больше нет участников для проверки. Завершаю работу.

[+] Всего удалено подписчиков: 1.
[*] Лог удаленных пользователей сохранен в файл: kicked_users.csv
[+] Клиент отключен.
PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> 
```

Заключение

Борьба за чистоту аудитории в Telegram — задача не из лёгких, особенно когда сам мессенджер ограничивает доступ к данным. Однако можно отслеживать всплески подписок, анализировать подозрительную активность и удалять фейков вручную.

Скрипт, о котором я рассказал не универсальное решение, но это рабочий инструмент.

Чем раньше начать чистку, тем меньше придётся разгребать потом. А вы боретесь с накруткой?

Автор: Михаил Шардин

[Моя онлайн-визитка](#)

[Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

05 августа 2025 года

Telegram

боты атакуют

Telegram

898

☆ 4

💬 1

❤️ 7



398 4 228

с 23 января 2019

+HreHDn1F5CZjN...

+ Подписаться

1 КОММЕНТАРИЙ

Сначала старые ▾



A.K.

05 августа 2025, 04:28

Крутяк!

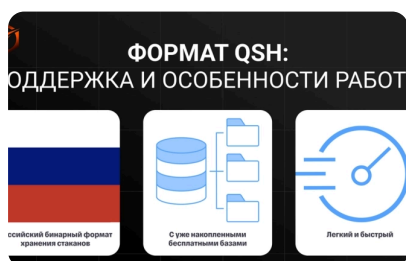


Напишите комментарий...

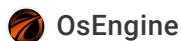


ОТПРАВИТЬ

Читайте на SMART-LAB:

**Формат QSH в OsEngine: поддержка и особенности работы**

Недавно OsEngine начал поддержку бинарного формата хранения и трансляции данных по стаканам. Это было нужно, чтобы:...

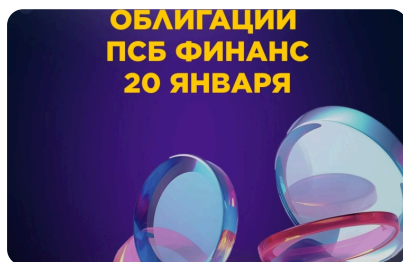


18:01



Softline

17:16



⚡ Объявляем условия нового размещения

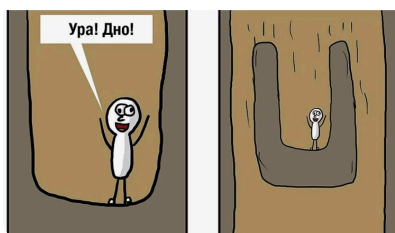
20 января финтех-сервис ПСБ Финанс (бренд CarMoney) начнет размещение нового выпуска облигаций с плавающим купоном...



CarMoney

17:52

кабре идет ко дну - хуже не было никогда



Хедхантер. Ситуация на рынке труда в декабре идет ко дну - хуже не было никогда

Вышла статистика рынка труда за декабрь 2025 года, которую Хедхантер публикует ежемесячно, что же там интересного:...



Mozgovik

13.01.2026

Установите приложение Смартлаба:



RuStore



AppGallery



App Store


[О смартлабе](#)
[Реклама](#)
[Полная версия](#)


Московская Биржа является спонсором ресурса smart-lab.ru
Источник: ПАО Московская Биржа