

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 боятся 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.

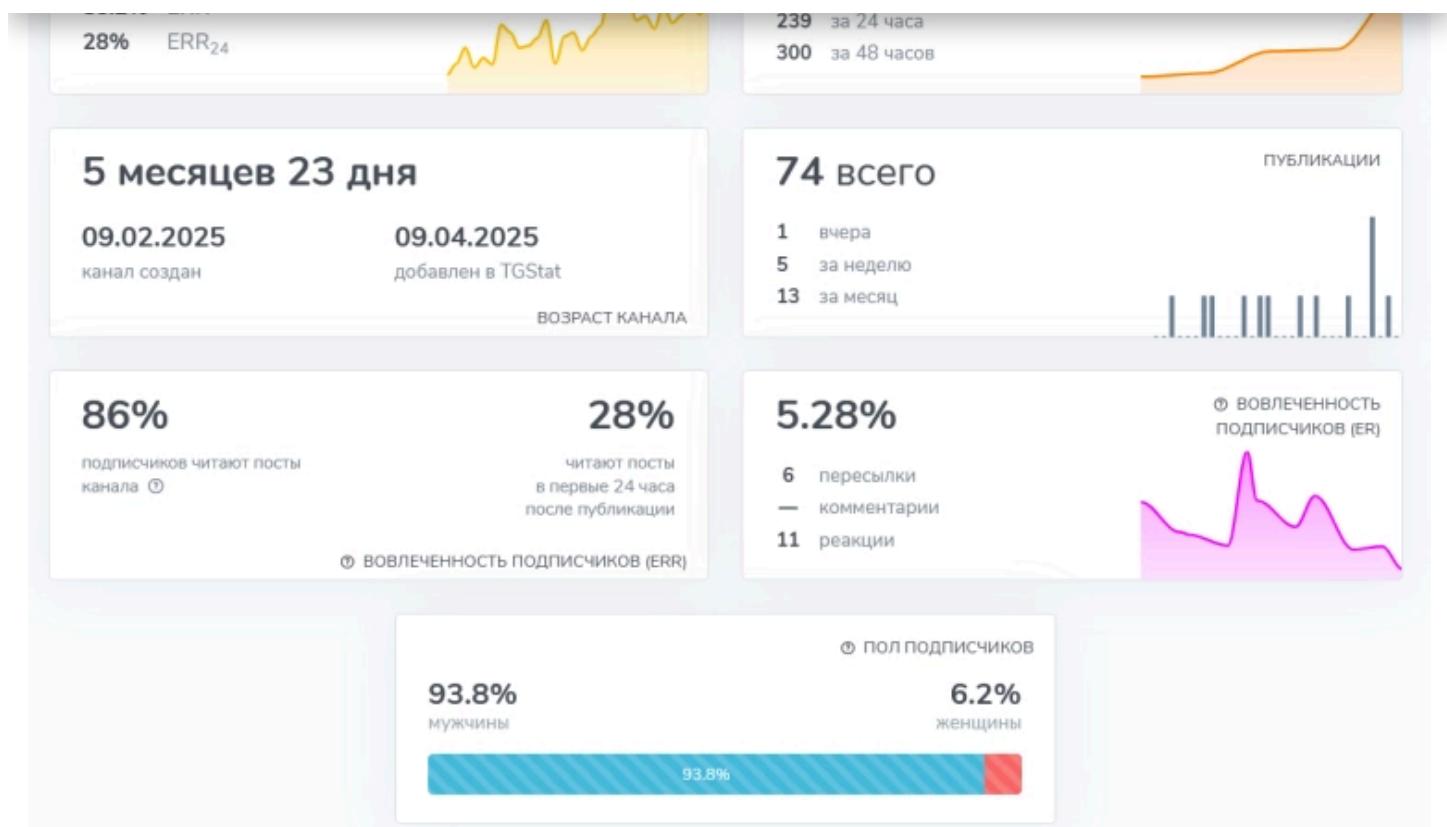
Ваши посты сохранили в избранное 49 раз.

✓ Ваш лучший пост [Выбор голосового помощника: альтернативы на российском рынке](#) набрал 76 и 46 и 149041 просмотр.

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> █
```

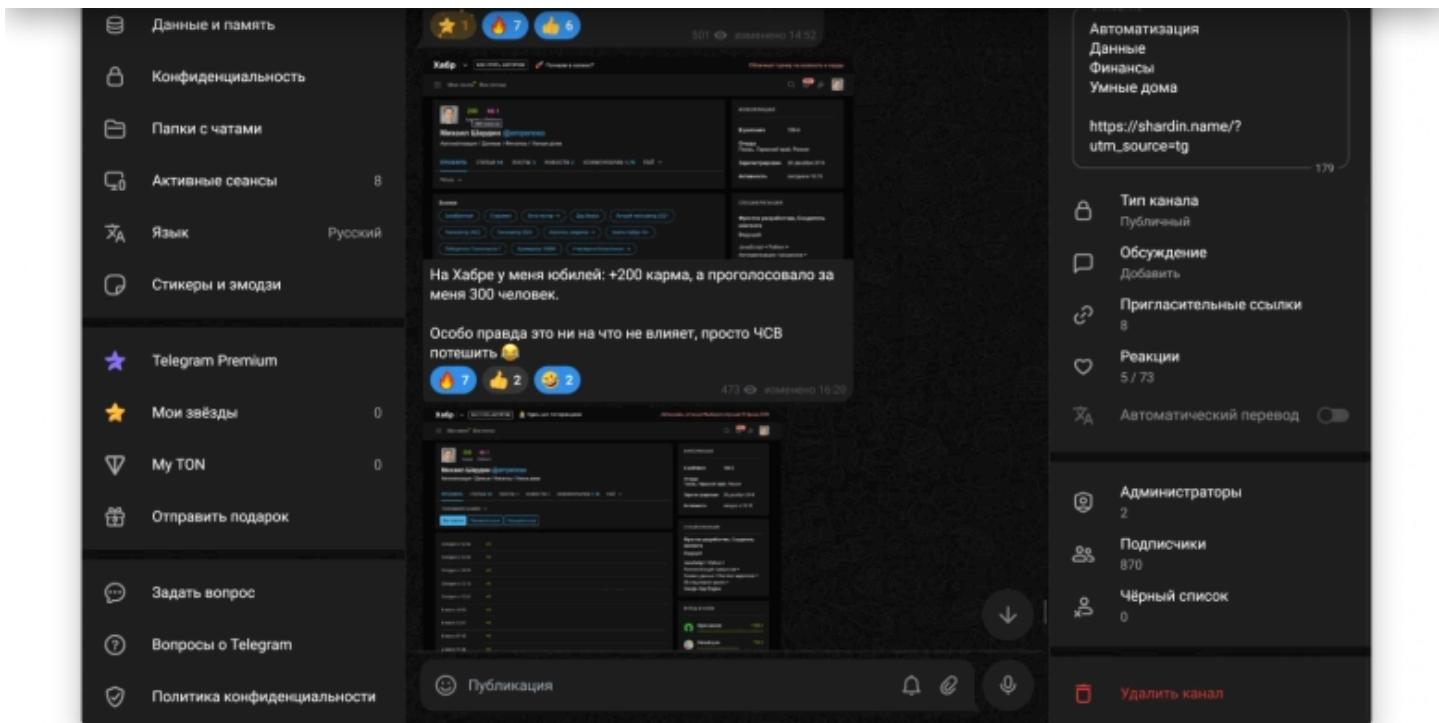
Работа скрипта о котором ниже

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, @mychannel1).
5. Готовность скопировать 2 строки с сайта Telegram (API ID и API HASH).

Установка

1. Скачайте скрипт с github.com/empenos/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 AF  
phone_number=+xxxxxxxxxxx # Ваш номер телефона для входа (если сессия новая)</code>
```

```
"
```

Пример:

```
api_id=1234567  
api_hash=abcd1234abcd5678efgh9012ijkl13456  
hone_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 подписанся.
""

```
[+] Работаю с каналом: умный дом инвестора (ID: 2285881508)
[*] 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):
    2025-08-04 03:46:12
    2025-08-03 18:48:06
    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 04:10:00 (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



• Пермь
• 398 4 228
с 23 января 2019

+ Подписаться

[+HreHDn1F5CZjN...](#)

1 КОММЕНТАРИЙ

Сначала старые ▼



A.K.

05 августа 2025, 04:28

⋮

Крутяк!

+2

Напишите комментарий...



ОТПРАВИТЬ

Читайте на SMART-LAB:

**ФОРМАТ QSH:
ОДДЕРЖКА И ОСОБЕННОСТИ РАБОТЫ**

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

OsEngine

18:01

ПОСЛЕДНИЕ СООБЩЕНИЯ



Сегодня промышленность все чаще смотрит на ИТ как на инструмент для наращивания мощностей. Для российской...

Softline

17:16



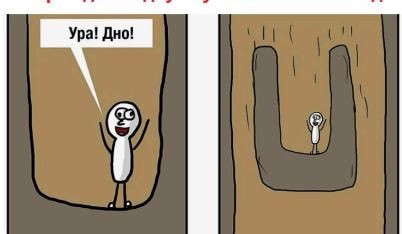
⚡ Объявляем условия нового размещения

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



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

Вышла статистика рынка труда за декабрь 2025 года, которую Хэдхантер 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