

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.

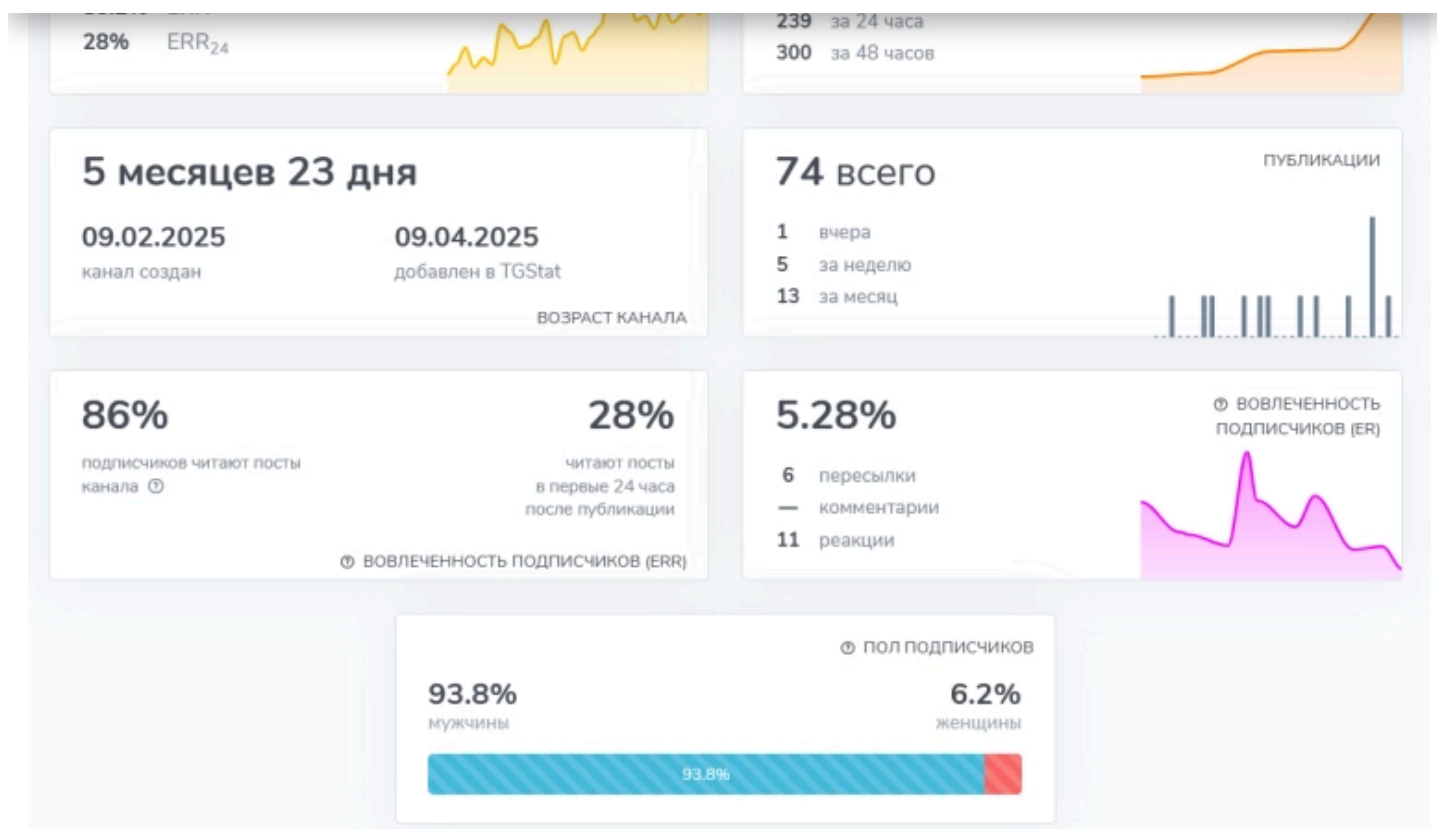
✅ Ваш лучший пост [Выбор голосового помощника: альтернативы на российском рынке](#) набрал ❤️ 76 и ⭐ 46 и 149041 посмтр.

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.

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

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.

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

```
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

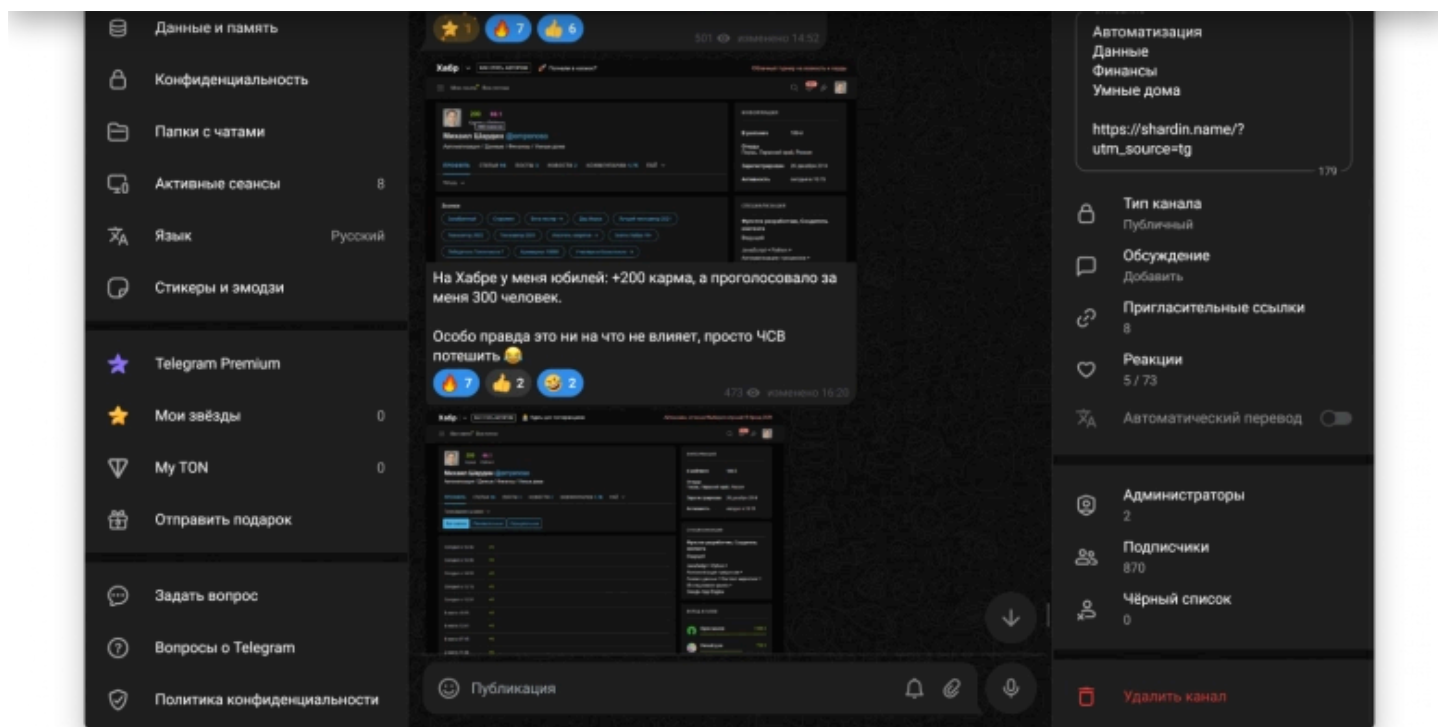
Это ограничение — защита от накруток и массового сбора данных, но в то же время оно мешает администраторам выявлять ботов и проводить чистку. В группах всё иначе: там API позволяет получить полный список участников, что открывает больше возможностей для анализа.

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.

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции



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

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

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=abcd1234abcd5678efgh9012ijkl3456
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>
```

Как использовать

Все команды нужно запускать в окне cmd из папки telegram-channel-pruner, с активированным окружением (venv).

Проверка работы скрипта

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

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

```
[+] 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.

```
ПРОБЛЕМЫ  ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ  КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ  ТЕРМИНАЛ  ПОРТЫ

PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> python channel_cleaner.py save
[+] Клиент успешно запущен.
[*] Работаю с каналом: Умный Дом Инвестора (ID: 2283081506)
[*] 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] 2025-08-03 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.

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

- 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.

```

ПРОБЛЕМЫ  ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ  КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ  ТЕРМИНАЛ  ПОРТЫ

PS D:\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> python channel_cleaner.py kickbydate --after-date "2025-08-04 7:10:00"
[+] Клиент успешно запущен.
[*] Работаю с каналом: Умный Дом Инвестора (ID: 2283081506)
[*] 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: ██████████ (дата: 2025-08-04 06:13:00 UTC)
-----
[!] Найдено 1 подписчиков для удаления:
ID             Username          Full Name          Join Date (UTC)
-----
██████████     ██████████        ██████████        2025-08-04 06:13:00
-----
[?] Вы уверены, что хотите удалить этих 1 пользователей? (введите 'yes' для подтверждения): yes
[*] Удаляю [1/1]: ID- ██████████
    -> 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»](#)

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

632

4

1

7

Михаил Шардин

Пермь

257 2 502

с 23 января 2019

+ Подписаться

+HreHDn1F5CZjN...

1 КОММЕНТАРИЙ

Сначала старые

Ақын Кисельбаев

05 августа 2025, 04:28

Крутяк!

+2

Напишите комментарий...

ОТПРАВИТЬ

Читайте на SMART-LAB

ЗА ПОЛУГОДИЕ, ЗАКОНЧИВШЕЕСЯ 30 ИЮНЯ 2025 ГОДА (НЕАУДИРОВАННЫЙ)
(в миллионах российских рублей, за исключением прибыли на акции)

Показатель	30 июня	
	2025 года	2024 года
ВЫРУЧКА	15	201 884
СВОЕОТНОСИТЕЛЬНАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ	17	(164 252)
ВАЛОВАЯ ПРИВЛЕЧЬ	26 989	41 627
Коммерческие, общезначительные и административные расходы	18	(15 722)
Прочие операционные доходы	19	1 385
Прочие операционные расходы		(115)
Изменение справедливой стоимости инвестиционной недвижимости		128
ОПЕРАЦИОННЫЙ УБЫТОК / ПРИВЛЕЧЬ	(7 339)	3 720
Финансовые доходы	20	505
Финансовые расходы	20	(26 632)
УБЫТОК ДО НАЛОГА НА ПРИВЛЕЧЬ	(33 466)	(22 394)
Доходы на налоги на прибыль	8 527	2 036

М.Видео - есть ли в мультивселенной компания, где миноритариям что-то достанется?

М.Видео меняет формат допэмиссии. Ранее акционеры одобрили допэмиссию до 500 млн новых акций по закрытой подписке — о...

Mozgovik


03:51

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции

https://smart-lab.ru/mobile/topic/1188250/ | Михаил Шардин, https://shardin.name/

Страница 8 из 9

● ПАО «ЕВРОТРАНС» АКРА подтвердило кредитный рейтинг на уровне А-(RU) ПАО «Евротранс» — один из крупнейших независимых топливных операторов на рынке Московского региона....

 Иволга Капитал

13.09.2025


Банк России снизил ключевую ставку до 17% — что делать? Мнение аналитиков

Сегодня на заседании Банк России снизил ключевую ставку на 1 п.п., до 17%. Теоретически, для рынков акций и облигаций — это определенно благоприятное событие, но на практике рынок...

 БКС Мир инвестиций

13.09.2025

Установите приложение Смартлаба:

 RuStore

 AppGallery

 App Store



[О смартлабе](#)

[Реклама](#)

[Полная версия](#)



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

Откройте счёт в ВТБ Мои Инвестиции