



empenoso Программирование на python

...

Моя статья внезапно стала вирусной и это чуть не убило мой Telegram-канал. Рассказываю, как я спасался от тысяч ботов-подписчиков

5 месяцев назад 5.5K

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 148 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.

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.

733

85.2% ERR
28% ERR₂₄СРЕДНИЙ ОХВАТ
1 ПУБЛИКАЦИИ

239

194 за 12 часов
239 за 24 часа
300 за 48 часовСРЕДНИЙ РЕКЛАМНЫЙ
ОХВАТ 1 ПУБЛИКАЦИИ

5 месяцев 23 дня

09.02.2025
канал создан09.04.2025
добавлен в TGStat

ВОЗРАСТ КАНАЛА

74 всего

1 вчера
5 за неделю
13 за месяц

ПУБЛИКАЦИИ



86%

подписчиков читают посты
канала

28%

читают посты
в первые 24 часа
после публикации

ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ПОДПИСЧИКОВ (ERR)

5.28%

6 пересылки
1 комментарий
11 реакцииВОВЛЕЧЕННОСТЬ
ПОДПИСЧИКОВ (ER)

93.8%

мужчины

ПОЛ ПОДПИСЧИКОВ

6.2%

женщины



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.

Войти

Логин

Пароль

Войти

Создать аккаунт

Забыли пароль?

или продолжите с



Войти с Яндекс ID



Войти через VK ID



Промокоды



Работа



Курсы



Реклама



Игры



Пополнение Steam

⋮

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.

```
ПРОБЛЕМЫ 5 ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ КОНСОЛЬ ОТЛАДКИ ТЕРМИНАЛ ПОРТЫ
PS C:\Users\Михаил\SynologyProjects\2025_08_TG-BotProtection> python channel_cleaner.py info
Please enter the code you received: 51182
Please enter your password:
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

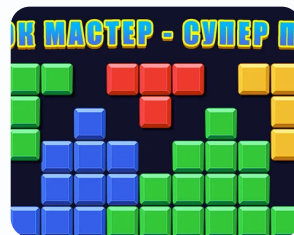
Это ограничение - защита от накруток и массового сбора данных, но в то же время оно мешает администраторам выявлять ботов и проводить чистку. В группах всё иначе: там API позволяет получить полный список участников, что открывает больше возможностей для анализа.

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.

Пикабу Игры
+1000 бесплатных
онлайн игр



Блок Мастер - Супер Пазл

Три в ряд, Головоломки,
Казуальные

Играть



aliexpress.ru

Мини-ПК Beelink

21 325 ₽ **-25%** 28 433 ₽

Узнать больше

Топ прошлой недели

- Animalrescued
41 пост
- a.lisik
3 поста
- Oskanov
8 постов

Посмотреть весь топ

Лучшие посты
недели

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.

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 <https://github.com/empenoso/telegram-channel-pruner>**

Откройте меню Пуск → введите cmd → нажмите Enter. В открывшемся

окне введите:

Generated bash

```
git clone https://github.com/empenoso/telegram-channel-pruner.git
cd telegram-channel-pruner
```

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

2. **Создайте виртуальное окружение (рекомендуется)**

```
python -m venv
venv .\venv\Scripts\activate
```

3. **Установите зависимости (библиотеки)**

Рассылка Пикабу:
отправляем самые
рейтинговые материалы за 7
дней 🔥

Укажите [Подписаться](#)

Нажимая «Подписаться»,
я даю согласие на [обработку](#)
[данных](#) и [условия почтовых](#)
[рассылок](#).

Помощь	Правила
Кодекс Пикабу	соцсети
Команда	О
Пикабу	рекомендация
Моб.	х
приложение	О компании

Промокоды Биг Гик
Промокоды Lamoda
Промокоды МВидео
Промокоды Яндекс Маркет
Промокоды Пятерочка
Промокоды Aroma Butik
Промокоды Яндекс
Путешествия
Промокоды Яндекс Еда
Постила
Футбол сегодня



```
pip install -r requirements.txt
```

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:

```
# .env api_id=xxxxxxx  
# Замените на ваш API ID api_hash='xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx'  
# Замените на ваш API Hash phone_number=+xxxxxxxxxx  
# Ваш номер телефона для входа (если сессия новая)
```

Пример:

```
api_id=1234567  
api_hash=abcd1234abcd5678efgh9012ijkl3456  
hone_number=+79991234567
```

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

```
CHANNEL_USERNAME = 'homeinv'
```

на ваш юзернейм канала, например:

```
CHANNEL_USERNAME = 'mychannel'
```

Как использовать

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

Проверка работы скрипта

```
python channel\_cleaner.py info
```

Сохранить последних подписчиков в CSV

```
python channel_cleaner.py save
```

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

Удалить подписчиков после определённой даты

```
python channel_cleaner.py kickbydate --after-date "2025-08-01 10:40:00"
```

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.

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.

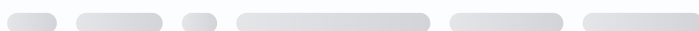
Чем раньше начать чистку, тем меньше придётся разгребать потом. А вы боретесь с накруткой?

Автор: Михаил Шардин

 [Моя онлайн-визитка](#)

 [Telegram «Умный Дом Инвестора»](#)

05 августа 2025 года





Программирование на python

942 поста • 12K подписчика

[Добавить пост](#)[Подписаться](#)

Правила сообщества

Публиковать могут пользователи с любым рейтингом. Однако!

Приветствуется:...

[Подробнее](#) ✓

Чтобы оставить комментарий, необходимо [зарегистрироваться](#) или [войти](#)

● ————— ■ —————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

● ————— ■ —————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

● ————— ■ —————

—————

—————

—————

—————

—————

—————

