

НЕДЕЛЯ 3 • ПЕРВЫЙ КЛИЕНТ ЗА НЕДЕЛЮ

Ключи от ИИ-инструментов

Бот собран, но пока он повторяет заготовки. Ключ — то, что даёт ему думать, писать вашим голосом и рисовать. Разберём, где брать, сколько стоит и как не потерять.

 Доступ к моделям

 Есть вариант без карты не РФ

Без ключа помощник умеет только заготовки

✗ Бот без ключа

Отвечает только на то, что вы заранее прописали

Шаг в сторону от кнопок — и он молчит

Каждый новый вопрос вы дописываете руками

✓ Бот с ключом

Понимает живые формулировки, а не только команды

Отвечает вашими словами, опираясь на ваши файлы

Может сам написать текст, собрать картинку или видео

Ключ — это доступ к модели для вашей программы, а не ещё одна подписка на чат

ЧТО ВЫ СДЕЛАЕТЕ

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

Три шага до своих ключей

1

Поймёте, что такое ключ и за что вы платите

Посмотрим на живой ключ, разберём, из чего складывается счёт и почему он такой маленький.

2

Получите ключ для мозгов помощника

Напрямую, если есть зарубежная карта. Через агрегатор, если её нет — рабочих вариантов несколько.

3

Подключите генерацию и уберёте ключи в надёжное место

Картинки, видео, озвучка. И правила хранения, чтобы чужой человек не потратил ваши деньги.

ЧАСТЬ 1

Что такое ключ

Простыми словами и на живом примере: как он выглядит, где живёт и за что списываются деньги.

Как выглядит ключ и где он лежит

● ● ● мой-бот / .env

1

ANTHROPIC_API_KEY=sk-ant-.....
Мозги помощника: понимает вопросы и пишет ответы

2

TELEGRAM_TOKEN=.....
Доступ к вашему боту, его выдал сам Telegram

3

KREA_API_KEY=.....
Картинки и видео, если помощник их делает

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

- 1

Ключ — это пропуск
Длинная строка, по которой сервис понимает: запрос от вас, счёт выставить вам. По-другому его называют API-ключ.
- 2

У каждого сервиса свой
Один ключ не подходит ко всему: у модели свой, у мессенджера свой, у генерации свой.
- 3

Живут в одном файле
Все ключи лежат в одном текстовом файле рядом с ботом. Его создаёт Клод, вам туда только вставить ключ. Файл скрытый, поэтому в папке его сразу не видно.
- 4

Показывают один раз
При создании ключ виден целиком. Закрыли окно — увидеть снова нельзя, только выпустить новый.

Шесть ключей, которые бывают

СПИКЕР
Маргарита
место под видео при монтаже

Ключ	Что открывает	Что будет, если утечёт
Модель	Мозги помощника: понимает и пишет	деньги Чужой человек тратит ваш баланс на свои запросы
Площадка	Ваш бот или сообщество	репутация Пишут вашим людям от вашего имени
Генерация	Картинки, видео, озвучка	деньги Сгенерируют своё за ваш счёт
Приём платежей	Оплаты на вашем сайте	самое опасное Деньги клиентов и данные заказов
Рассылка	Письма по вашей базе	база и домен Разошлют спам, письма перестанут доходить
Сервер	Сайт, бот, все файлы	всё сразу Полный доступ к вашему хозяйству

Сегодня получаем первые три. Ключи от денег и сервера не отдают никому

Платите за объём, а не за месяц

СПИКЕР

Маргарита*место под видео при монтаже*

Счёт идёт за текст

Считается всё, что вы отправили модели и что она ответила. Короткая переписка стоит копейки, длинный разбор — дороже.

Не пользуетесь — не платите

Нет запросов — нет счёта. Это удобнее подписки, пока объёмы небольшие.

Порядок сумм

Бот на четыреста сообщений в неделю на недорогой модели обходится в пару сотен рублей. На сильной модели — заметно дороже. Точные цены смотрите на сайте: они меняются.

Поставьте лимит трат в личном кабинете сразу, ещё до первого запроса

Ключ вынимает ИИ из чата

Пока ИИ живёт в чате

Вы открываете окно и работаете руками

Копируете туда и обратно

Пока вы спите, не происходит ничего

Когда есть ключ

Бот отвечает клиенту вашими словами в три часа ночи

Письмо после оплаты уходит без вас

Таблица сама разбирает заявки и подсвечивает важное

Отзывы за неделю сворачиваются в сводку к утру понедельника

Ключ — это не ещё один тариф. Это ИИ внутри ваших вещей, а не в чужом окне браузера

ЧАСТЬ 2

Ключ для мозгов помощника

Где взять напрямую и что делать, если зарубежной карты нет.

Прямой путь: свой кабинет

- 1 Заводите аккаунт там, где живёт сама модель: **console.anthropic.com** для Клода, **platform.openai.com** для GPT. Это отдельные кабинеты, не те сайты, где вы общаетесь в чате.
- 2 Пополняете небольшую сумму и сразу ставите лимит на месяц. Так случайный сбой не съест бюджет.
- 3 Создаёте ключ и сразу копируете его в менеджер паролей: второй раз его не покажут.
- 4 Говорите Клоду обычными словами: «у меня есть ключ, подключи его к моему боту». Он всё настроит и покажет, куда вставить ключ. Вставляете сами, в переписку ключ не отправляете.

Агрегаторы: платите рублями

СПИКЕР
Маргарита
место под видео при монтаже

Сервис	Чем платить	Кому подходит
OpenRouter	Зарубежная карта	Много моделей в одном кабинете, но пополнение — только зарубежной картой
ProxyAPI	СБП, российская карта, счёт для ИП	Тем, кому нужны документы для бухгалтерии. Дороже прямого доступа
vsegpt.ru	СБП, российская карта	Новичкам: простой вход и оплата российской картой
BotHub	Карта МИР, рубли	Кому важен самый простой интерфейс и оплата привычной картой

У каждого своя наценка, и она меняется. Сверяйтесь на сайте в день, когда подключаетесь

Три вещи сразу после того, как ключ создан

Проверьте, что работает

Задайте боту живой вопрос, которого нет в кнопках. Ответил своими словами — ключ подключён. Молчит — ищем ошибку сейчас, а не при клиенте.

Сделайте копию

Ключ показывают один раз. Копируйте в менеджер паролей сразу, не «потом»: закрыли окно — восстановить нельзя, только выпускать новый.

Запишите, где он стоит

Один ключ обычно работает в нескольких местах: бот, сайт, скрипт. Меняете его — надо поменять везде, иначе половина замолчит.

Кончились деньги — бот не скажет об этом, он просто замолчит

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

ЧАСТЬ 3

Картинки, видео и хранение

Ключи для генерации и правила, которые не дадут потерять деньги.

Что подключают для картинок и видео

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

Krea и Kling

Картинки для постов и карточек, короткие видео из готового кадра. Рабочая пара для контента каждый день.

HeyGen

Говорящий аватар и озвучка. Нужен тем, кто хочет ролики без съёмки себя в кадре.

Higgsfield

Кинематографичные кадры и движение камеры. Берут, когда нужна картинка уровня рекламы.

Где ключам можно жить

✓ Можно

Менеджер паролей — программа, которая хранит все ваши доступы под одним паролем

Отдельный файл рядом с ботом, который не уезжает вместе с кодом

Сказать ключ Клоду в рабочем чате: он положит его в нужный файл сам

✗ Нельзя

Пересылать в мессенджеры, почту и заметки: там ключ останется навсегда

Вставлять прямо в код, который вы отдаёте или выкладываете

Показывать на экране во время эфира и скринкаста

Давать один и тот же ключ всем подрядчикам сразу

Важно не кому вы отправили ключ, а где он останется лежать

Код уезжает, ключ остаётся

❌ Ключ написан внутри кода

Код уходит от вас вместе с ключом

Выложили работу в открытый доступ — ключ видят все

Отдали код подрядчику — ключ остался у него навсегда

Показали экран на эфире — успели переписать

✅ Ключ в отдельном файле

В коде написано только «возьми ключ из файла»

Файл записан в список исключений, поэтому не уезжает вместе с кодом

Код можно спокойно показывать и отдавать

Ключ остаётся на вашем сервере, чужой человек до него не доберётся

Файл с ключами — не сейф, а просто файл. Бережёт не он, а то, что он остаётся дома, когда код уезжает

КРАСНЫЙ ФЛАЖОК

Утёкший ключ тратит ваши деньги

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

Лимит с первого дня

Поставьте предел трат в личном кабинете. Это единственное, что остановит счёт, если ключ ушёл в чужие руки.

Заметили странное — отзывайте

Ключ отзывается одной кнопкой, новый выпускается за минуту. Это дешевле, чем разбираться с чужими тратами.

Разным людям — разные ключи

Подрядчику отдельный ключ. Ушёл подрядчик — отзывали только его, остальное работает.

ЧЕК-ЛИСТ

Проверьте свои ключи

- ☐ Ключ получен и лежит **в менеджере паролей**
- ☐ **Лимит трат** на месяц выставлен в личном кабинете
- ☐ Ключей нет **в переписке, заметках и в коде**
- ☐ Бот ответил на живой вопрос — значит **ключ подключён**
- ☐ Вы знаете, **что будет, когда деньги на балансе кончатся**

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

Что делать по порядку

- 1 Отзовите старый ключ в личном кабинете. Одна кнопка, действует сразу.
- 2 Выпустите новый и сразу положите в менеджер паролей.
- 3 Замените везде, где стоял старый: бот, сайт, скрипты. Пригодится список, который вы вели.
- 4 Перезапустите бота и задайте ему вопрос: ответил — всё встало на место.
- 5 Посмотрите историю трат за последние дни: не было ли чужих запросов.

Между первым и четвёртым шагом бот молчит — это нормально, вы его не сломали

ЧТО МЫ УЗНАЛИ

Теперь помощник работает без вас

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже



Ключ получен: напрямую
или через агрегатор, без зарубежной
карты



Лимит трат стоит, ключи лежат
в менеджере паролей, а не в переписке



Бот отвечает на живые вопросы,
а не только на заранее прописанные

Дальше продолжаем собирать систему: помощник готов, остаётся привести
к нему людей.

Следующий шаг →

СПИКЕР

Маргарита

место под видео при монтаже

ДО ВСТРЕЧИ

Спасибо!

Возвращайтесь к слайдам, когда будете получать ключ, —
и загляните в памятку под уроком, там всё то же самое одной
страницей.