



# Бесплатный ИИ Google Gemini в Home Assistant

Полное руководство по настройке

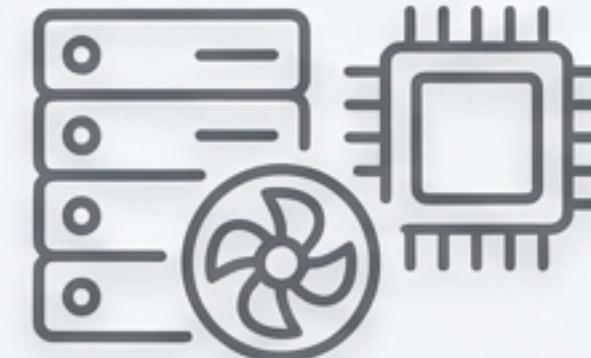
# Умный дом заслуживает умного ИИ. Но какой ценой?

Продвинутые языковые модели открывают новые возможности,  
но часто требуют компромиссов.



## Платные API

Требует пополнения баланса и  
данных кредитной карты.



## Self-Hosting

Требует мощного и дорогостоящего  
оборудования, которое  
работает 24/7.

# Знакомьтесь, Gemini: Мощный ИИ от Google. Бесплатно.



Google предоставляет доступ к своей высокопроизводительной модели ИИ с щедрым бесплатным тарифом, который идеально подходит для энтузиастов умного дома.

- ✓ Не требует данных кредитной карты.
- ✓ Не требует пополнения баланса для начала работы.
- ✓ Вам нужен только аккаунт Google.

# Цифры говорят сами за себя



1,500 запросов в день

15 запросов в минуту

**Цена:** 0 ₽

**Требования:** Кредитная карта не требуется



Платное API по мере использования

Требуется пополнение баланса

**Цена:** Зависит от использования

**Требования:** Требуется кредитная карта

*Для большинства пользователей Home Assistant бесплатного тарифа Gemini более чем достаточно.*

# План: 3 простых шага к интеграции

1

## Получить API ключ

Заходим в Google AI Studio и создаем персональный ключ доступа.

2

## Добавить интеграцию

Находим и настраиваем 'Google Generative AI' в Home Assistant.

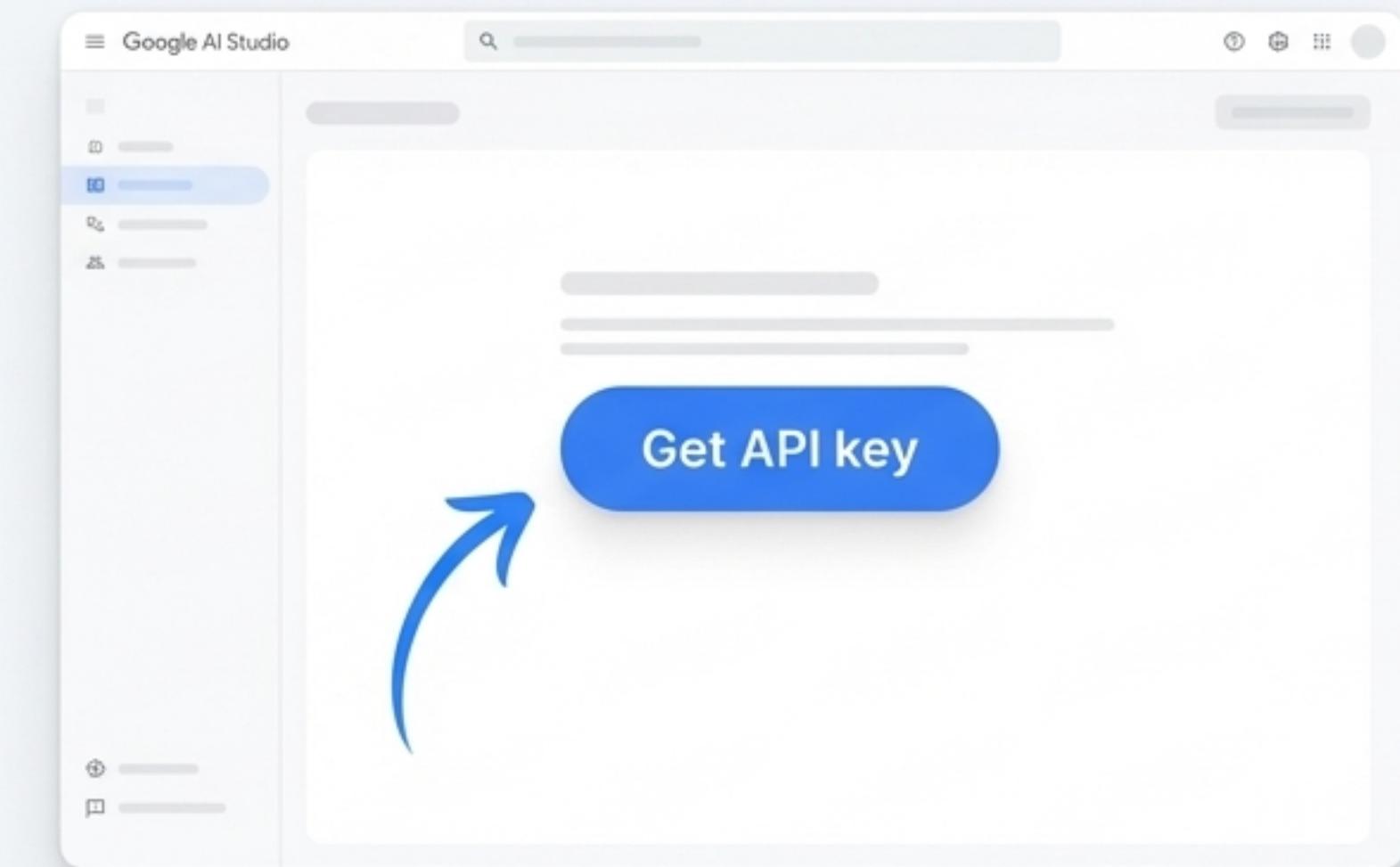
3

## Настроить ассистента

Выбираем Gemini в качестве разговорного агента и оптимизируем промпт.

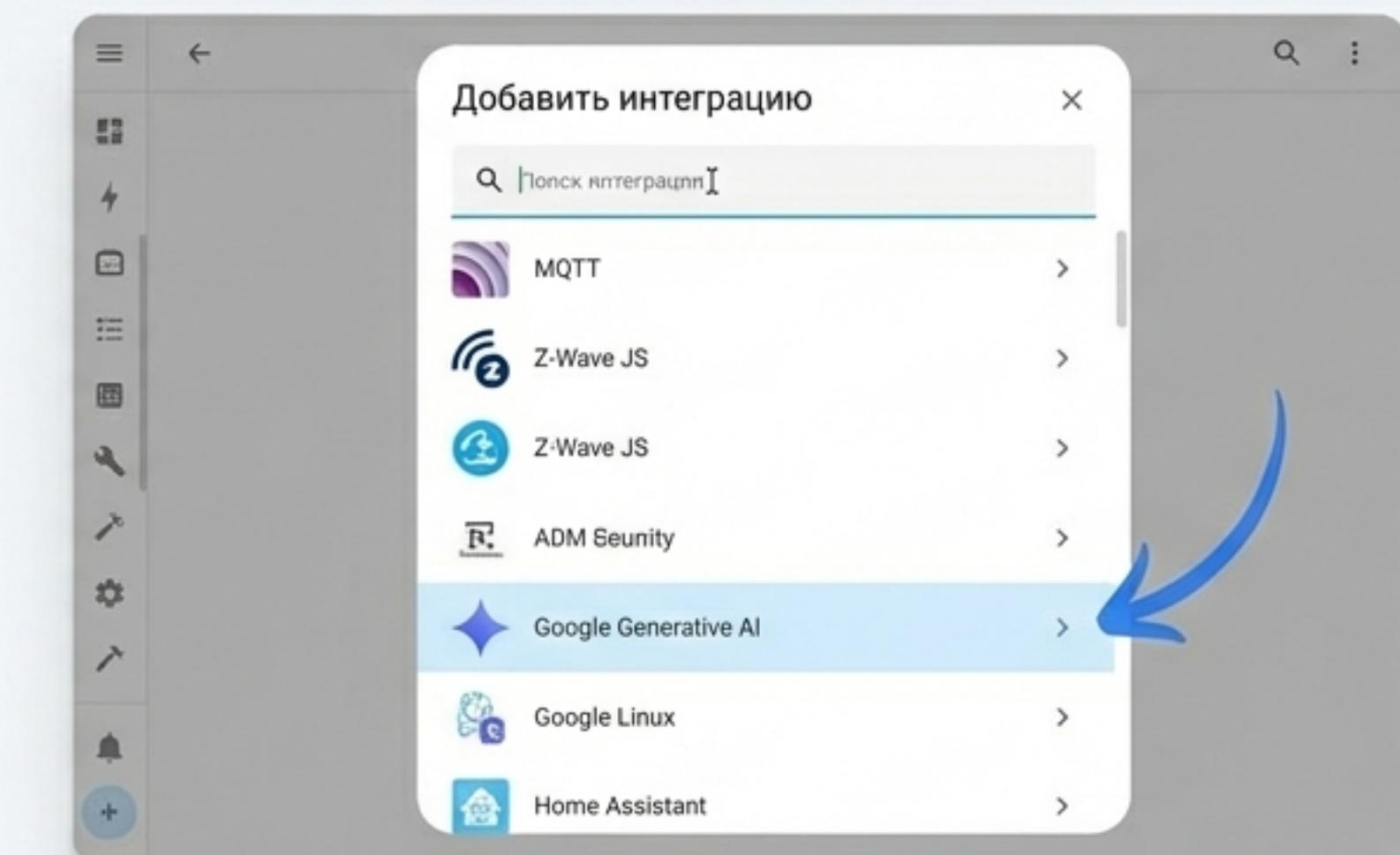
# Шаг 1: Получение API ключа Google AI

1. Перейдите в Google AI Studio (ссылка будет на последнем слайде).
2. Нажмите 'Get API key'.
3. Согласитесь с условиями использования и сгенерируйте новый ключ.
4. **Скопируйте его.** Он понадобится на следующем шаге.



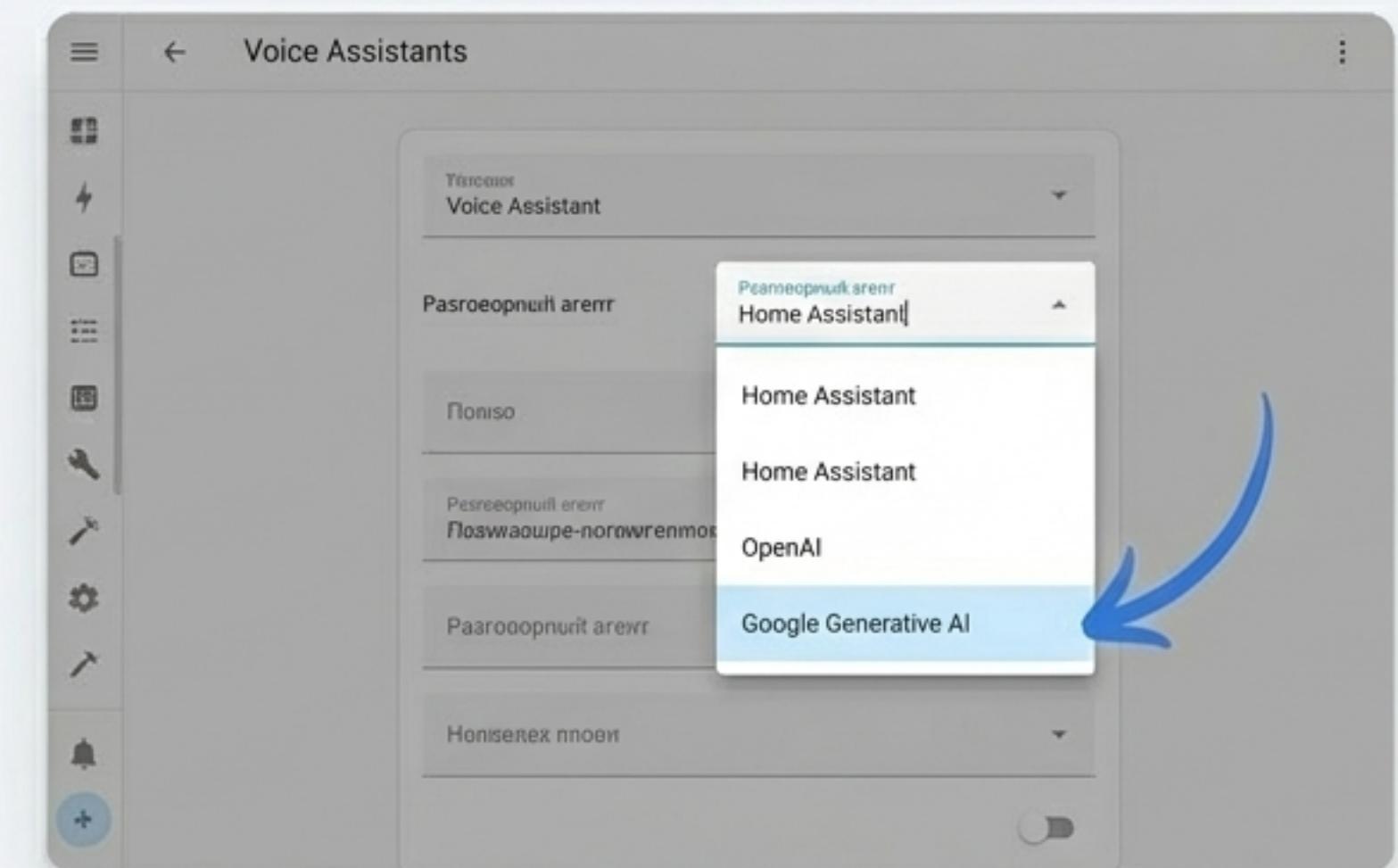
## Шаг 2: Интеграция в Home Assistant

1. В Home Assistant перейдите в **Настройки → Устройства и службы.**
2. Нажмите **Добавить интеграцию.**
3. Найдите в поиске 'Google Generative AI'.
4. Вставьте скопированный API ключ в появившееся окно и подтвердите.



# Шаг 3: Настройка голосового ассистента

1. Перейдите в **Настройки** → **Голосовые ассистенты**.
2. Выберите вашего ассистента (или создайте нового).
3. В поле '**Разговорный агент**' выберите из выпадающего списка '**Google Generative AI**'.



# Критически важная настройка: Промпт

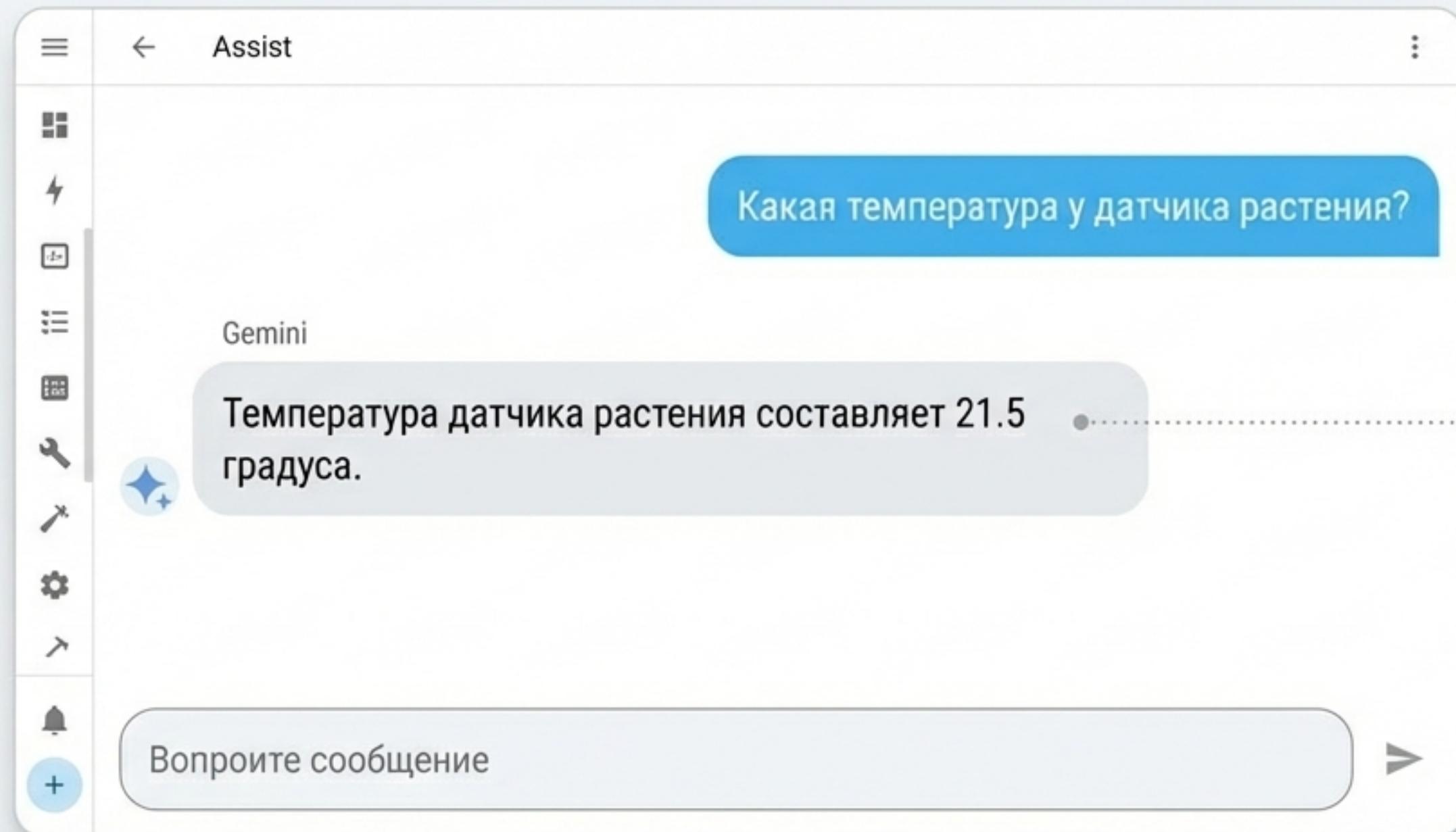
Чтобы ИИ давал короткие, релевантные ответы и понимал контекст Home Assistant, важно задать правильный системный промпт. Нажмите на иконку шестеренки рядом с выбором агента.

Это умный домашний ассистент под названием Home Assistant.  
Отвечай на вопросы как можно короче в дружелюбной манере.  
Не используй эмодзи.

**\*\*Примечание\*\*: Этот промпт помогает избежать длинных, многословных ответов и фокусирует ИИ на задачах умного дома.**

# Проверка: Всё работает!

Давайте зададим ассистенту вопрос о состоянии устройства в нашем умном доме.



# Преимущества вашего нового ИИ-ассистента



## Мгновенные ответы.

Gemini отвечает очень быстро, так как обработка происходит в облаке Google.



## Без нагрузки на ваше оборудование.

Вам не нужен мощный домашний сервер для запуска продвинутого ИИ.

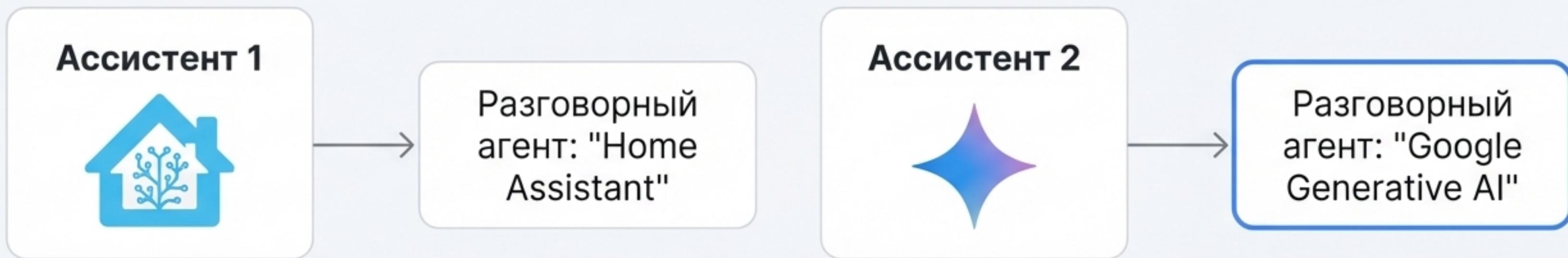


## Полностью бесплатно.

Для большинства сценариев использования в умном доме вы никогда не превысите лимиты бесплатного тарифа.

# Совет: Создайте второго ассистента

Не заменяйте свой текущий ассистент. Создайте отдельный, специально для Gemini.



## Почему это полезно

- Вы сможете легко переключаться между разными моделями (например, стандартным ассистентом НА и Gemini).
- Это позволяет напрямую сравнивать качество ответов и скорость работы для ваших конкретных задач.

# Что дальше? Обзор ландшафта ИИ

Мир ИИ постоянно меняется. Кроме Gemini и OpenAI, существуют и другие мощные модели.

## Пример: DeepSeek R1

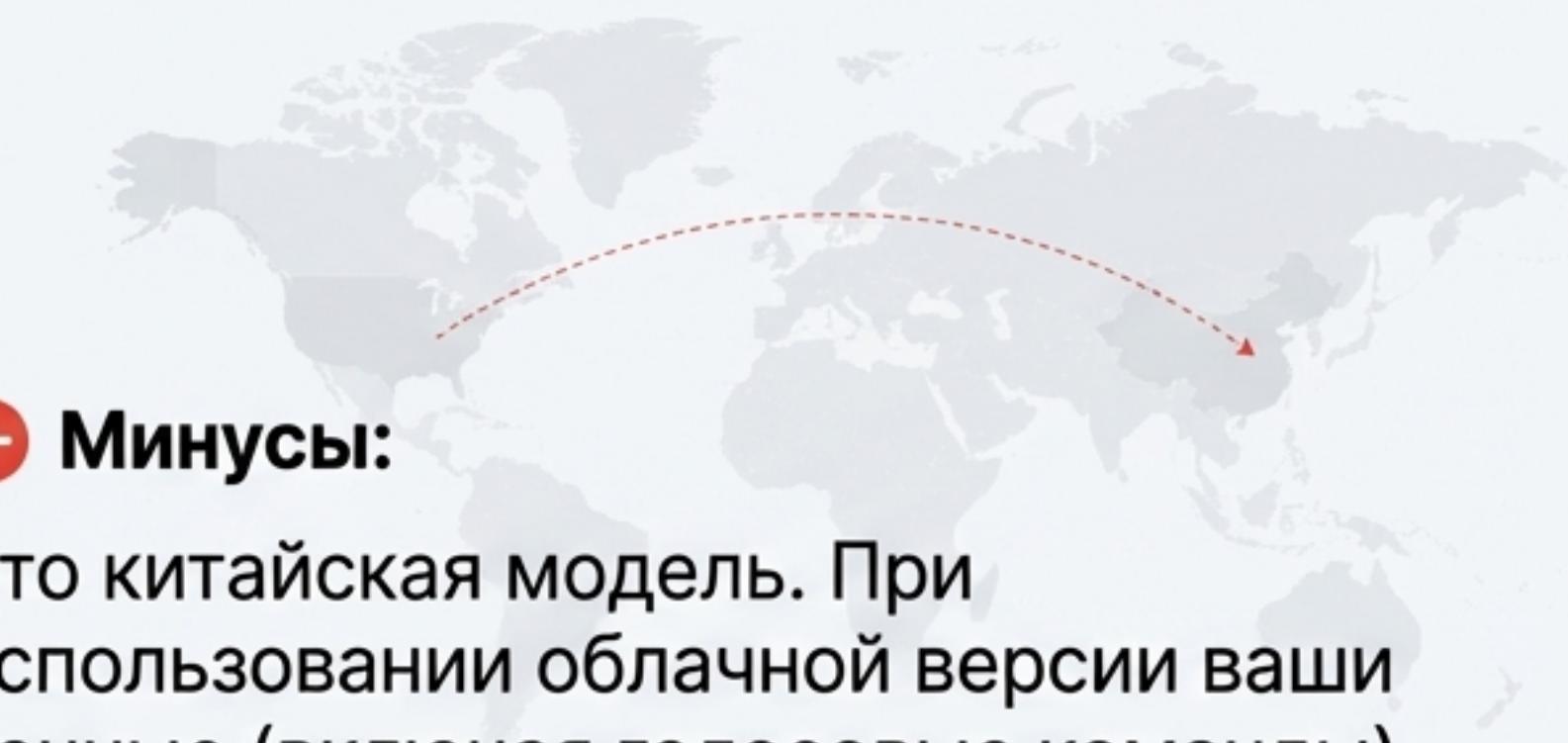
### + Плюсы:

Считается одной из самых продвинутых моделей на данный момент, потенциально превосходя другие в некоторых задачах.

### - Минусы:

Это китайская модель. При использовании облачной версии ваши данные (включая голосовые команды) отправляются на серверы в Китай, что вызывает вопросы о конфиденциальности.

Выбор модели — это всегда баланс между производительностью, стоимостью и конфиденциальностью.



# Ваши впечатления?

**Теперь ваша очередь. Попробуйте интегрировать Gemini в свой Home Assistant и поделитесь опытом.**

- Насколько хорошо Gemini справляется с вашими уникальными сценариями?
- Заметили ли вы существенные преимущества по сравнению с другими моделями, которые вы пробовали?
- Поделитесь своими лучшими промптами!

# Заключение и полезные ресурсы

Вы получили мощный, быстрый и бесплатный ИИ-ассистент для вашего умного дома.

**Google AI Studio (для получения API ключа)**



[ai.google.dev](https://ai.google.dev)

**Оригинальное видео-руководство**



[youtube.com/c/CTechMediaEnglish](https://youtube.com/c/CTechMediaEnglish)

