

Какие технические возможности имеет DeepSeek в режиме Vision?

🔍 Read 12 web pages 

DeepSeek в режиме Vision представлен экспериментальной моделью **DeepSeek-V4-Flash-Vision-Exp**, которая впервые позволяет отправлять изображения в официальный API DeepSeek [2](#) [4](#) [5](#) . Модель использует те же тарифы на токены, что и текстовая версия [2](#) [5](#) [10](#) .

Основные технические характеристики

Категория	Технические детали
Модель	Экспериментальная <code>deepseek-v4-flash-vision-exp</code> 2 4 5
Форматы изображений	Поддержка JPEG, PNG, GIF, WebP 2
Способы загрузки	Base64, внешний URL, File API (с возможностью повторного использования через file_id) 2 4 5
Лимит контекста	1 млн токенов при вводе, до 384 000 токенов на вывод 2 11
Интерфейсы	Поддержка Chat Completions, Anthropic-style Messages, Responses API 2 4 10
Стоимость обработки	Изображение конвертируется в 384 токена и оплачивается по тарифам V4-Flash 2 4 5

🔧 Возможности и производительность

- **Сравнимо с Orus-4.8:** По данным DeepSeek, новая модель в задачах, требующих визуального восприятия, показывают результаты, близкие к модели Orus-4.8, одновременно сохраняя высокую эффективность в текстовых задачах [2](#) [4](#) [5](#) .
- **Улучшение агентных задач:** Наличие "зрения" позволяет модели работать с скриншотами ошибок, анализировать интерфейсы и выполнять другие агентские задачи, что было недоступно текстовой версии [2](#) [4](#) [8](#) .

📁 Дополнительный инструмент: Files API

Вместе с моделью запущен бесплатный **Files API**. Он позволяет загрузить изображение на серверы DeepSeek один раз и многократно ссылаться на него по идентификатору

`file_id` в последующих запросах, что экономит трафик и ускоряет работу 5 8 10 .

 12 web pages

Может ли использовать пипетку для анализа RGB изображения?

Q Read 12 web pages 

DeepSeek в режиме Vision **не может работать как «пипетка»** для точного определения RGB-кода конкретного пикселя. Модель воспринимает изображение целиком и описывает его словами, а не выдает точные числовые значения цветов в отдельных точках.

Почему точный анализ RGB невозможен напрямую

Встроенная функция DeepSeek-V4-Flash-Vision-Exp не позволяет пользователю кликнуть по пикселю и получить его код, потому что модель обрабатывает изображение иначе:

- **Ограничение разрешения:** Перед анализом каждое изображение автоматически масштабируется, чтобы его размер соответствовал примерно **800×800 пикселей**, и этому процессу нет альтернативы через API 5 . Из-за этого детализация отдельных точек теряется.
- **Работа с «цветовыми пятнами»:** Модель анализирует сцену, определяя доминирующие цвета или их соотношение, но не выдает точные коды `#FFFFFF` или `RGB(255, 255, 255)` для конкретной координаты 3 .

Как получить точные значения цвета

Если нужна именно функция «пипетки», её можно реализовать обходными путями, используя инструменты, которые взаимодействуют с DeepSeek:

1. **Используйте сторонние плагины (например, `dsh-img`).** Это специальные надстройки для DeepSeek, которые добавляют в работу модели локальные инструменты анализа. Один из таких инструментов — `vision_colors` — извлекает основные цвета изображения в формате HEX с указанием процентного соотношения 2 .
2. **Используйте модуль `eyes_analyze` из плагина `dsh-omni-vision`.** Этот инструмент декодирует изображение в структурированные данные: сетку цветов (**$N \times N$ с указанием среднего цвета в каждой ячейке**) и список доминирующих цветов с их долей 3 . Это позволяет получить примерную «карту цветов» без выбора конкретного пикселя.

3. **Комбинируйте с внешними скриптами.** Вы можете использовать DeepSeek для понимания общей картины (например, «какой цвет доминирует в фоне?»), а для получения точного кода пикселя использовать обычные инструменты программирования (библиотеки PIL или OpenCV в Python), так как DeepSeek может сгенерировать код для этих библиотек ⁴.

⚠ Важное уточнение

Не стоит путать возможности модели с функциями браузерных расширений, которые маскируются под DeepSeek, но на самом деле используют локальные пиксельные инструменты для решения задач (например, автоматического прохождения капчи) ² ⁴. Сам DeepSeek для этого не предназначен.

Таким образом, для определения точных RGB-значений вам понадобятся специализированные инструменты или плагины, работающие вместе с моделью, а не сама модель как таковая.

 12 web pages

Возможен ли анализ графиков в смысле определения точных значений конкретной точки графика на горизонтальной и вертикальной шкалах, если шкалы имеют большую дискретность с подписанными там значениями. То есть для определения точных значений конкретной точки графика необходимо подсчитывать пиксели на горизонтальной и вертикальной шкалах.

 Read 15 web pages 

Прямой анализ графика с «пиксельной точностью» в DeepSeek-V4-Flash-Vision-Exp **практически невозможен** из-за того, что модель принудительно уменьшает разрешение любого изображения перед обработкой, теряя детализацию, необходимую для подсчета пикселей ⁸ ¹¹.

Почему точность теряется

- **Автоматическое сжатие:** Перед анализом каждое изображение масштабируется до размера, эквивалентного примерно **800×800 пикселей** ⁸ ¹¹. Если ваше изображение имеет разрешение 2000×2000, оно будет уменьшено, и отдельные пиксели шкалы станут неразличимы или «смажутся».
- **Ограниченный бюджет токенов:** Модель выделяет на обработку **одного изображения не более 384 токенов** ³ ⁸ ¹¹. Это очень мало для передачи информации о точных координатах множества точек, поэтому модель анализирует общую картину, а не микроскопические детали.

⚙️ Существующие инструменты для работы с графиками

Для извлечения данных из графиков можно использовать сторонние плагины для DeepSeek Harness, которые добавляют специализированные инструменты анализа:

Инструмент	Что делает
<code>analyze_image</code> (режим <code>chart-data</code>)	Извлекает табличные данные и тенденции из графиков, но результат представлен в виде обобщённой структуры, а не точных координат ¹ .
<code>dsh-browser-vision</code>	Использует vision-модель для чтения графиков, отрисованных как изображения, и возвращает структурированный JSON с данными. Но он оценивает визуальные данные, а не делает попиксельный подсчёт ¹³ .

Как получить точные значения

Если необходима именно высокая точность, которую даёт пиксельный анализ, её можно реализовать косвенно:

- Вырезайте нужный фрагмент:** DeepSeek не уменьшает маленькие изображения дополнительно. Поэтому можно локально вырезать небольшой участок графика (например, область вокруг одной точки) и отправить его как отдельное изображение ⁸. Это снизит потери при масштабировании, но по-прежнему не гарантирует точного подсчёта пикселей.
- Комбинируйте с кодом:** Используйте DeepSeek для генерации скрипта на Python (например, с библиотеками `PIL` или `OpenCV`), который выполнит пиксельный анализ. Это самый надёжный способ, так как код может считывать координаты с точностью до пикселя.

Важно учитывать, что модель является экспериментальной (`Exp`), и её способности к детальному распознаванию мелких элементов могут быть ограничены ³ ¹¹ ¹².