

## Настройка Hermes Agent на Hostinger VPS

---

# Полное руководство по настройке Hermes Agent на Hostinger VPS

### Ключевые тезисы:

- Hermes Agent — это бесплатный, open-source AI-агент, который работает на вашем собственном сервере, запоминает контекст и умеет создавать собственные навыки.
- Настройка включает выбор VPS, подключение к AI-провайдеру (OpenRouter), интеграцию с Telegram и создание автоматизированных рабочих процессов.
- Агент может выполнять исследования в интернете, сохранять данные в файлы, работать по расписанию и адаптироваться под ваши предпочтения.
- Стоимость контролируется через выбор модели AI и мониторинг использования на OpenRouter и в панели Hostinger.

## Выбор и настройка сервера на Hostinger

- Используйте специальную ссылку для автоматической установки Hermes Agent и получения дополнительной 10% скидки.
- **Рекомендуемый план:** KVM 2 (2 CPU, 8 ГБ RAM, 100 ГБ хранилища). Более дешёвые тарифы могут не справиться с нагрузкой при веб-сёрфинге.
- После оплаты выберите локацию сервера (ближайшую для минимальной задержки) и настройте учётные данные для доступа к веб-терминалу Hermes.

## Первый запуск и доступ к терминалу

- В панели Hostinger откройте встроенный браузерный терминал.

- Перейдите в директорию вашего проекта Docker:

```
cd /docker/hermes-agent-XXXX
```

- Войдите в контейнер Hermes:

```
docker compose exec -it hermes-agent /bin/bash
```

- Запустите мастер настройки:

```
hermes setup
```



## Настройка AI-провайдера (OpenRouter)

1. **Выбор провайдера:** В мастере выберите **OpenRouter** — он даёт доступ ко множеству моделей через один счёт.
2. **Создание аккаунта:** Зарегистрируйтесь на [OpenRouter.ai](https://openrouter.ai), подтвердите email.
3. **Пополнение счёта:** Добавьте кредиты (достаточно \$10 для начала).
4. **Создание API-ключа:**
  - В разделе *API Keys* создайте новый ключ (например, "Hermes Agent").
  - При желании установите лимит расходов (например, \$20 в месяц) как защиту от перерасхода.
  - **Скопируйте и сохраните ключ** (он отображается только один раз).
5. **Вставьте ключ в мастер настройки** в терминале (при вставке текст не отображается — это нормально).



## Выбор AI-модели по умолчанию

- **Рекомендуемая модель для начала:** DeepSeek V4.
  - **Причина:** Низкая стоимость (~\$0.43 за 1 млн слов ввода, ~\$0.87 за вывод) и хорошая надёжность для многошаговых задач агента.

- **Модели, которых стоит избегать на старте:**
  - GPT-5.4 mini (плохо работает с вызовами инструментов Hermes).
  - Reasoning-версии Qwen 3.x с включёнными тегами мышления (склонны "переговаривать" себя и не использовать инструменты).

## Интеграция с Telegram

1. В мастере настройки выберите Telegram (цифра **1**).
2. **Создание бота в Telegram:**
  - Найдите **BotFather** в Telegram.
  - Отправьте команду `/newbot`, задайте имя и уникальный username боту.
  - **Скопируйте токен** из ответа BotFather.
3. **Вставьте токен в мастер настройки.**
4. **Настройка доступа:**
  - Для безопасности необходимо ограничить доступ к боту.
  - Найдите бота **userinfobot** в Telegram, чтобы получить свой **Telegram User ID**.
  - Вставьте ваш ID в мастер, чтобы добавить его в список разрешённых пользователей.
  - Подтвердите этот ID как *home channel* (канал для уведомлений и результатов запланированных задач).

## **Запуск агента и шлюза (Gateway)**

- Запустите чат-интерфейс Hermes:

```
hermes
```

- Установите и запустите шлюз для связи с Telegram:

```
hermes gateway install  
hermes gateway run
```

- Если возникла ошибка прав ( `permission error` ), запустите шлюз от имени пользователя `hermes` :

```
sudo -u hermes /opt/hermes/.venv/bin/hermes gateway run
```

## Проверка работоспособности

- Отправьте боту в Telegram первое сообщение (например, запросите список доступных инструментов и навыков).
- Если ответа нет, проверьте настройки:
  1. Корректность вставленного API-ключа.
  2. Наличие вашего User ID в списке разрешённых.
  3. Корректный запуск шлюза.
- Для диагностики используйте команду в терминале:

```
hermes doctor
```

## Навыки (Skills) и Память (Memory): Суперсила Hermes

- **Навык (Skill)** — это сохранённый рабочий процесс, который агент может выполнять повторно.
  - Навыки создаются автоматически, когда вы поручаете агенту сложную задачу.
  - **Пример:** Агент может исследовать топ-5 YouTube-видео по заданной теме, сохранять данные в файл и анализировать пробелы в контенте.
  - Чтобы сохранить workflow как навык, просто попросите агента: *"Сохрани этот рабочий процесс как навык 'competitor-watch'"*.

- **Память (Memory)** — позволяет агенту запоминать информацию о вас и ваших предпочтениях между сессиями.
  - **Пример:** Сообщите агенту: *"Запомни, что я создаю YouTube-уроки для начинающих. При анализе пробелов в исследованиях конкурентов фокусируйся на нуждах новичков"*.
  - Проверить память можно запросом: *"Что ты помнишь обо мне?"*.



## Запланированные задачи (Cron Jobs)

- Агент может выполнять задачи автоматически по расписанию, даже когда вы offline.
- **Настройка в Telegram:** Просто опишите задачу и время в обычном тексте.

*Пример: "Каждый понедельник в 9:00 утра запускай мой навык 'competitor-watch' для трёх поисковых запросов: 'email marketing tutorial for beginners', 'WordPress tutorial for beginners', 'SEO tutorial for beginners'. Присылай мне сводку в Telegram с выделенными пробелами."*

- Агент подтвердит расписание и уточнит часовой пояс.
- Чтобы посмотреть все запланированные задачи, спросите: *"Покажи мои запланированные задания"*.
- Можно запустить задачу вручную для проверки вывода: *"Запусти эту задачу сейчас"*.

## Контроль расходов

- **Расходы на AI (OpenRouter):**
  - Мониторьте использование на странице **Activity** в аккаунте OpenRouter. Там отображается текущий расход, количество запросов и токенов.
  - Самый большой фактор стоимости — **выбор модели AI**. DeepSeek V4 — одна из самых экономичных.
  - Чтобы сменить модель в Telegram, отправьте команду `/model`, выберите OpenRouter и нужную модель (например, Claude Opus 4.7 для сложных задач).

- **Расходы на сервер (Hostinger):**
  - В панели Hostinger перейдите в **Профиль** → **Биллинг**, чтобы увидеть историю платежей и стоимость продления.

## Что ещё умеет Hermes?

Спросите агента напрямую: *"Для каких задач ты хорошо подходишь?"*

Он перечислит свои сильные стороны:

- Выполнение практических задач.
- Длительная фоновая работа.
- Запланированные повторяющиеся задачи.
- Генерация и редактирование кода.
- Исследования и синтез информации.
- Контекстная память между сессиями.

### Выводы:

- Hermes Agent превращает ваш VPS в персонального, автономного AI-ассистента с долговременной памятью.
- Ключевые преимущества — **автоматизация через навыки, работа по расписанию и полный контроль** над данными и затратами.
- Начальная настройка требует внимания к деталям (API-ключи, токены, ID), но дальнейшее взаимодействие сводится к простым командам в чате.