

n8n-MCP: Claude собирает n8n-автоматизации по одному промпту

Собирать n8n-workflow вручную нода за нодой — не самая эффективная работа, когда можно описать нужный результат словами и дать Claude собрать схему самому. n8n-MCP подключает Claude (и другие AI-инструменты) к полной базе знаний по нодам и готовым шаблонам n8n, так что сборка идёт с опорой на реальную документацию, а не на догадки модели.

Важно: при локальном запуске через `npx` или Docker для Claude Desktop обязательна переменная окружения `MCP_MODE: "stdio"` — без неё в интерфейсе появляются ошибки парсинга JSON вида «Unexpected token...», потому что отладочные логи мешаются с протоколом.

1. Что это даёт в цифрах

- **База нодов:** 2 063 нода n8n — 816 базовых плюс 1 247 community-нодов, из которых 1 113 проверены вручную.
- **Библиотека шаблонов:** 2 352 готовых workflow-шаблона с покрытием AI-метаданных 99,96%.
- 22,1 тысячи звёзд на GitHub — активно развивающийся open-source проект.

2. Быстрый старт без установки

- Хостинг на dashboard.n8n-mcp.com не требует ни установки, ни настройки инфраструктуры.
- Бесплатный тариф — 100 вызовов инструментов в день, доступ к сборке workflow сразу после регистрации.
- Достаточно зарегистрироваться, получить API-ключ и подключить его в настройках своего MCP-клиента.

3. Свой сервер через npx

- **Требование:** установленный Node.js.
- **Запуск:** `npx n8n-mcp` — скачивает и запускает последнюю версию без отдельной установки, база нодов уже встроена в пакет.
- В конфиг Claude Desktop добавляется сервер с командой `npx`, аргументом `n8n-mcp` и обязательной переменной `MCP_MODE: "stdio"` — иначе в UI посыплются ошибки парсинга.
- Файл конфигурации: `~/Library/Application Support/Claude/claude_desktop_config.json` на macOS, `%APPDATA%\Claude\claude_desktop_config.json` на Windows.

4. Свой сервер через Docker

- **Установка образа:** `docker pull ghcr.io/czlonkowski/n8n-mcp:latest` — образ около 280 МБ, на 82% легче обычных n8n-образов, потому что не тянет за собой сам n8n.
- Запуск для Claude Desktop идёт через `docker run -i --rm --init -e MCP_MODE=stdio ghcr.io/czlonkowski/n8n-mcp:latest` — флаг `-i` обязателен для stdio-обмена данными.
- Для связки с собственным n8n на той же машине в качестве `N8N_API_URL` используется `http://host.docker.internal:5678`.
- Есть и облачный вариант без своего сервера — деплой одной кнопкой на Railway, с готовым HTTPS и авто-масштабированием.

5. Как Claude использует базу на практике

- **Правило:** сначала проверяются готовые шаблоны из библиотеки в 2 352 штуки, и только если подходящего нет — схема собирается с нуля.

- Валидация идёт в несколько уровней: сначала быстрая проверка ноды в минимальном режиме, затем полная проверка, и только потом — валидация всего workflow целиком.
- Дефолтные значения параметров считаются главным источником ошибок на рантайме — рабочий процесс настраивается на то, чтобы явно задавать значения, а не полагаться на то, что стоит по умолчанию.