# Лучший офлайн-компас для походов и навигации на природе (2026)

Нет связи на маршруте? Эти офлайн-компасы работают без интернета и GPS, используя только магнитометр телефона. Выбираем лучший для походов, кемпинга и дикой природы в 2026 году.

Автор: Lubor Šimůnek · Опубликовано: March 23, 2026 · Продуктивность

Онлайн-версия: https://appstoryo.com/ru/blog/best-offline-compass-app-hiking



Когда вы уходите далеко от цивилизации — за много километров от ближайшей вышки связи, в горы или густой лес, — приложения, которым нужен интернет, становятся бесполезными. Карты не загружаются, погода не обновляется. Но один инструмент продолжает работать безупречно: **компас**.

Приложение-компас использует магнитометр телефона — аппаратный датчик, который улавливает магнитное поле Земли. Ему **не нужны ни интернет, ни сигнал GPS, ни сотовая связь**. В этом обзоре мы разбираем лучшие офлайн-компасы для походов и навигации на природе в 2026 году.

## Почему в походе важна работа без сети

### На маршруте связи нет

На большинстве туристических троп, горных перевалов, в глубоких долинах и лесах **сотовой связи нет совсем**. Даже в развитых странах сигнал пропадает, стоит отъехать от основной дороги. Приложению, которому нужен интернет, на природе доверять нельзя.

### Экономия заряда

Поиск сотовой сети — одна из главных причин разряда смартфона. Не находя вышку, телефон

повышает мощность передатчика и быстро сажает батарею. **Режим полёта вместе с офлайн-компасом** заметно продлевает работу телефона — это критично в многодневном походе.

### GPS не всегда выручает

GPS работает без интернета, но у него свои ограничения: густые кроны ослабляют сигнал спутников, глубокие каньоны блокируют его полностью, а в узких долинах точность падает. Компас даёт направление даже там, где GPS не может поймать позицию.

## Как магнитометр работает без интернета

Магнитометр телефона — чисто аппаратный датчик. Он измеряет магнитное поле Земли напрямую, как обычная стрелка компаса, только электронным способом. Что это значит на практике:

- **Передача данных не нужна.** Датчик считывает поле прямо из окружающей среды.
- **GPS для базового направления не нужен.** Стороны света определяются одним магнитометром.
- **Минимальный расход батареи.** Магнитометр потребляет ничтожно мало по сравнению с GPS или сотовым модулем.
- **Работает под землёй, в пещерах и каньонах.** Везде, где есть магнитное поле Земли, то есть на всей поверхности планеты.

Для поправки на истинный север (учёт магнитного склонения) приложению нужна приблизительная координата — но её можно взять из сохранённой позиции GPS или задать вручную. Постоянное подключение к интернету не требуется.

## На что смотреть при выборе офлайн-компаса для похода

- **Режим истинного севера** — карты рисуют по истинному северу, значит, и компас должен работать так же.
- **Поддержка калибровки** — приложение должно напоминать о калибровке и подсказывать, как её выполнить.
- **Фиксация направления или точка возврата** — зафиксируйте направление на лагерь или начало тропы и возвращайтесь по нему.
- **Определение помех** — вы должны знать, когда металл рядом (фляга, пряжка ремня, автомобиль) сбивает показания.
- **Лёгкость и скорость** — никаких заставок, загрузок и обязательной регистрации. Открыл — работает.
- **Без рекламы** — последнее, что нужно на тропе, — это видеореклама в момент, когда нужно направление.

## Лучшие офлайн-компасы для походов в 2026 году

### 1. NorthPin True North Compass (iOS)

NorthPin сделан для ситуаций, где точность и надёжность важнее всего, — а поход как раз из

таких.

- **Фиксация направления (Pin Direction)** — главная функция для туристов. Перед выходом из лагеря или с тропы зафиксируйте направление на исходную точку. Пока вы идёте, стрелка всегда указывает обратно. Это простая точка возврата, не требующая GPS.
- **Определение помех** — показатель мкТл в реальном времени предупреждает, когда что-то рядом искажает поле. На маршруте это важно: рядом может быть рюкзак с металлическим каркасом, треккинговые палки или скала с высоким содержанием железа.
- **Истинный север с автоматическим склонением** — необходим для навигации по карте и компасу.
- **Полностью офлайн** — без интернета, без аккаунта, без облачной синхронизации. Работает в режиме полёта.
- **Без рекламы и подписок.**

Скачать NorthPin для iPhone

## 2. Compass Steel 3D (Android)

Лучший офлайн-компас для туристов на Android с функциями, заточенными под природу:

- **Положение солнца и луны** — видно, где они относительно вашего курса. Полезно для оценки времени и природной навигации.
- **Режим истинного севера** с ручной установкой склонения.
- **Режим металлоискателя** — использует магнитометр для поиска металла. Приятный бонус на маршруте.
- **Без рекламы и трекеров.** Живёт на пожертвования.

## 3. Compass & Altimeter (iOS / Android)

Комбинированное приложение: компас плюс высота и погодные данные:

- **Барометрический высотомер** — удобно отслеживать набор высоты.
- **Время восхода и заката** — помогает планировать график похода.
- **Компас с истинным севером.**
- Часть функций доступна только в платной версии. В бесплатной есть реклама.

## 4. Компас Apple (встроен в iPhone)

Он есть на каждом iPhone. Для быстрой проверки направления на маршруте вполне подходит:

- Магнитный или истинный север.
- Показ высоты и координат.
- Нет фиксации направления, нет показателя мкТл, нет определения помех.
- Надёжен как запасной вариант, но ограничен по сравнению со специализированными приложениями.

## Сравнительная таблица

| Функция | NorthPin (iOS) | Compass Steel 3D (Android) | Compass & Altimeter | Компас Apple |
|---|---|---|---|---|
| Работа офлайн | Да | Да | Да | Да |
| Истинный север | Да (автоматически) | Да (вручную) | Да | Да |
| Фиксация направления | Да (Pin Direction) | Нет | Нет | Нет |
| Показатель мкТл | Да | Нет | Нет | Нет |
| Определение помех | Да | Нет | Нет | Нет |
| Высотомер | Нет | Нет | Да | Да (базовый) |
| Положение солнца и луны | Нет | Да | Восход и закат | Нет |
| Реклама | Нет | Нет | В бесплатной версии есть | Нет |
| Цена | Бесплатно | Бесплатно | Бесплатно / платно | Встроен |

## Советы по работе с телефонным компасом в походе

1. **Откалибруйте до выхода на маршрут.** Сделайте движение восьмёркой на открытом месте, отойдя от автомобиля.
2. **Включите режим полёта.** Отключите сотовую связь и Wi-Fi, чтобы сберечь заряд. Компасу они не нужны.
3. **Держите телефон горизонтально.** Для точных показаний держите его ровно, параллельно земле.
4. **Уберите металл.** Отведите треккинговые палки, металлическую флягу и пряжку ремня подальше от телефона в момент замера.
5. **Зафиксируйте направление перед выходом из лагеря.** Если приложение это умеет (как Pin Direction в NorthPin), сохраните направление на палатку или машину.
6. **Возьмите запасной вариант.** Телефонный компас хорош, но батарея садится. В серьёзный поход берите обычный магнитный компас.
7. **Научитесь читать топографическую карту.** Компас раскрывается в полную силу вместе с бумажной картой: научитесь снимать с неё азимут и идти по нему.

## Часто задаваемые вопросы

### Работает ли компас без сотовой связи?

Да. Приложения-компасы используют магнитометр телефона, который работает полностью без интернета, GPS и сотовой сети. Датчик считывает магнитное поле Земли напрямую.

### Что использовать в походе: истинный или магнитный север?

Если вы идёте по топографической карте, берите **истинный север**, потому что карты строятся именно по нему. Для приблизительного ориентирования без карты хватит и магнитного — разница в большинстве мест невелика, несколько градусов. Но в отдельных регионах склонение достигает 15–20 градусов, а этого достаточно, чтобы выйти не на тот хребет.

### Можно ли вернуться в лагерь по функции Pin Direction?

Да, для этого она и сделана. Перед выходом откройте NorthPin, направьте телефон в сторону лагеря и зафиксируйте направление. По мере удаления стрелка будет всё время указывать назад, к лагерю. Это работает как простой маяк и использует только компас, без расхода батареи на GPS.

### Сколько батареи расходует компас?

Очень мало. Магнитометр потребляет намного меньше, чем GPS, яркость экрана или сотовый модуль. В режиме полёта с включённым компасом телефон спокойно проживёт весь день.

## Главное

Для походов и навигации на природе офлайн-компас — один из самых надёжных инструментов в телефоне. **NorthPin True North Compass** лидирует на iOS благодаря фиксации направления, определению помех и показателю мкТл — и всё это без единого байта трафика. На Android лучший вариант без рекламы — **Compass Steel 3D** с удобным отображением положения солнца и луны. Что бы вы ни выбрали, откалибруйте компас перед выходом, включите режим полёта и всегда берите с собой обычный компас как запасной.

Скачать NorthPin для iPhone

**Как цитировать:** Lubor Šimůnek (2026). *Лучший офлайн-компас для походов и навигации на природе (2026)*. AppStoryo, lapnito.cz s.r.o.. https://appstoryo.com/ru/blog/best-offline-compass-app-hiking
© 2026 lapnito.cz s.r.o.