



Упрощённый регламент использования Garmin inReach Mini 2 в спортивном туризме и альпинизме

Регламент составлен по результатам опроса пользователей из МГУ и других турклубов.

Шаг 1. Регистрация аккаунта Garmin

Перейдите на garmin.com → «Создать аккаунт».

Для пользователей из России регистрация и оплата подписки требуют:

- иностранной банковской карты (казахстанская, белорусская или карта знакомых за рубежом подойдут)
- иностранного номера телефона для подтверждения
- VPN-соединения

Активация выполняется однократно; в дальнейшем аккаунтом управляете самостоятельно.

Шаг 2. Оформление подписки

Подписка оформляется на garmin.com

Тарифные планы можно посмотреть по ссылке: <https://www.garmin.com/en-US/p/837461/>

Они отличаются ежемесячным платежом, лимитом включённых в подписку сообщений и стоимостью сообщений сверх лимита.

Подписка помесечная и может быть приостановлена в межсезонье — оплата не начисляется в неактивные периоды (до 12 мес). Рекомендуется активировать за несколько дней до выхода на маршрут и деактивировать по возвращении.

Шаг 3. Установка **Garmin Messenger** и сопряжение с трекером

Установка приложения.

Установите **Garmin Messenger** на смартфон.

⚠ При использовании российского аккаунта Google Play приложение может отсутствовать в поиске или не устанавливаться. Возможное решение: переключиться на аккаунт Google другой страны.

В качестве дополнения можно установить **Garmin Explore** — приложение с расширенными функциями: карты, маршруты, трекинг, сообщения. Messenger удобнее для переписки, Explore — для навигации и управления треком. Оба приложения можно использовать одновременно.

Сопряжение трекера со смартфоном: 1. Включите трекер 2. Откройте Garmin Messenger → «Добавить устройство» 3. Включите Bluetooth на смартфоне 4. Следуйте инструкциям приложения — процедура занимает 2–3 минуты

После завершения сопряжения приложение получает доступ к управлению трекером.

Шаг 4. Подготовка куратора

Куратор — человек, остающийся в цивилизации и осуществляющий внешний контроль за группой. Необходимо заблаговременно разъяснить ему два блока информации.

Блок 1: просмотр трека.

В настройках аккаунта Garmin включите функцию **MapShare** — она формирует публичную ссылку, по которой трек группы можно открыть в браузере без установки каких-либо приложений. Передайте ссылку куратору и родственникам участников при необходимости. Трек обновляется автоматически по мере поступления новых точек.

Блок 2: каналы переписки с группой.

Сообщения от группы поступают на email куратора от адреса, куратор отвечает прямо на письмо. Следует заранее настроить почтовый фильтр — письма нередко попадают в папку «Промо» или «Уведомления».

Куратора необходимо предупредить: задержка доставки сообщений до нескольких часов является нормой.

Шаг 5. Настройка интервала трекинга

Рекомендация для горного похода: от 1 до 4 часов.

Это оптимальный баланс между детализацией трека и расходом аккумулятора. При данном интервале трекер работает около 9 суток без подзарядки.

При необходимости более детальной записи трека (технически сложный маршрут) допустимо установить интервал 2 минуты или 10/20 минут.

На ночь рекомендуется отключать трекинг или само устройство — это существенно экономит заряд.

Шаг 6. Тестирование связи до выхода на маршрут

Данный шаг является обязательным.

Порядок проведения:

1. Отключите интернет на смартфоне (авиарежим или отдельное отключение мобильных данных и Wi-Fi) — трекер должен работать через спутник независимо от телефона
2. Выйдите на открытое место с хорошим обзором неба (двор, парк, поле)
3. Отправьте куратору тестовое сообщение с трекера через приложение

Что необходимо проверить:

- Сообщение получено куратором (на email и/или в Messenger); зафиксируйте время задержки
 - Куратор видит точку группы на карте через MapShare
 - Ответное сообщение от куратора получено на трекер
-

Шаг 7. Проверка доставки входящих сообщений на трекер

Это самостоятельный шаг, поскольку проблема неочевидна и встречается часто.

Если смартфон находится рядом с трекером и подключён к интернету, система Garmin может автоматически направить входящие сообщения на телефон, а не на трекер. В результате в горах входящие сообщения перестают поступать, хотя исходящие уходят без проблем.

Решение: перед выходом на маршрут отключите синхронизацию смартфона с трекером в настройках аккаунта Garmin — либо просто возьмите смартфон с собой на маршрут.

Проверьте это в ходе тестирования на шаге 6: выключите смартфон полностью и попросите куратора отправить сообщение — оно должно прийти непосредственно на трекер.

Шаг 8. Организация зарядки на маршруте

Трекер заряжается через USB-C. В экономичном режиме (трекинг 20 мин, устройство выключено ночью) полного заряда хватает примерно на неделю.

Продумайте систему его зарядки на маршруте:

- использование powerbank
- солнечной панели
- и того и другого в комбинации

Рекомендуется для похода 2–3 недели: повербанк 10 000 мАч в сочетании с экономичным режимом. Для более длительных экспедиций целесообразно добавить солнечную панель.

Трекер рекомендуется носить в нагрудном кармане или на лямке рюкзака — это улучшает видимость спутников и предотвращает переохлаждение аккумулятора ночью.

Шаг 9. Работа на маршруте

Рекомендуемый ежедневный порядок (например, на вечерней стоянке):

1. Убедитесь, что трекер включён и находится под открытым небом
2. Откройте Garmin Messenger на смартфоне (или воспользуйтесь кнопками трекера)
3. Отправьте сообщение куратору — предпочтительно **на email** как наиболее надёжный канал для российских получателей; текст произвольный или из предустановленных
4. Дождитесь ответа — он поступит в течение нескольких минут или часов

При длительном ожидании отправки: - Выйдите на открытое место, поднимите трекер выше - Убедитесь, что в настройках сообщения включена геолокация — это способствует установлению спутникового соединения - Повторите отправку через 5–10 минут

Трекинг работает без участия группы: точки отправляются автоматически, куратор видит трек в режиме реального времени.

Надёжность отправки сообщений

Опытным путём было выявлено, что наиболее надёжно трекер отправляет сообщения на электронную почту, а наиболее надёжно принимает сообщения, отправленные через MapShare.

В этом случае теряется примерно 1 из 15 сообщений, в других вариантах — не доходит больший процент.

В условиях блокировок, последовательные сообщения (и точки) могут копиться и доходить до адресата одновременно.

Шаг 10. Получение сообщений от куратора

Первым инициировать общение должен пользователь трекера. В полученном сообщении будет содержаться ссылка для обратного ответа.

Есть следующие способы отправки ответа:

- электронная почта
- SMS
- интерфейс Garmin MapShare

По опыту пользователей наиболее стабильно доходят сообщения, отправленные через MapShare.

Шаг 11. Зарядка устройства

Устройство заряжается через разъём USB Type-C.

Для сохранения заряда выключайте устройство на ночь, днём держите в тепле у тела, не ставьте высокую частоту отправки точек и выключайте Bluetooth когда не используете.

В случае блокировок и нестабильной связи, разрядка будет происходить быстрее.

Для зарядки в горных условиях рекомендуется использовать powerbank (который в свою очередь может подзаряжаться от солнечной батареи, если необходимо).

Одного powerbank на 10000mAh хватает на 4 с небольшим зарядки.

*Регламент составлен по результатам опроса Турклуба МГУ 2025–2026 и открытым источникам.
Контакты для связи с составителем: Василий Ломакин, TG: @vlomakin*