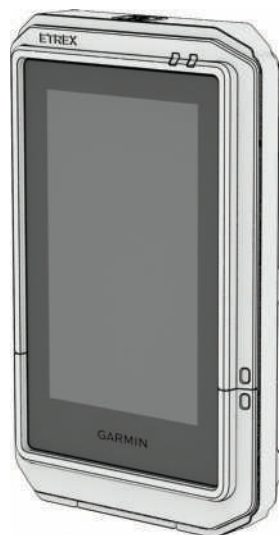


GARMIN®



eTrex[®] Touch

Руководство пользователя

© 2025 Garmin Ltd. или подразделения

Все права сохранены. Согласно законодательству о защите авторских прав полное или частичное копирование данного руководства без письменного разрешения компании Garmin не допускается. Компания Garmin оставляет за собой право изменять или улучшать свои продукты и вносить изменения в содержание данного руководства без обязательства уведомлять какое-либо лицо или организацию о таких изменениях или улучшениях. Последние обновления и дополнительные сведения об использовании этого продукта доступны на веб-сайте www.garmin.com.

Garmin®, логотип Garmin, eTrex®, ANT+®, Auto Lap®, City Navigator®, иTracBack® являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений, зарегистрированными в США и других странах. Connect IQ™, Garmin Connect™, Garmin Connect+™, Garmin Explore™, Garmin Express™, Garmin HuntView™, SatIQ™ и tempe™ являются товарными знаками компании Garmin Ltd. или ее подразделений. Данные товарные знаки запрещено использовать без явного разрешения Garmin.

Android™ является товарным знаком компании Google Inc. Apple®, iPhone® и Mac® являются товарными знаками компании Apple Inc, зарегистрированными в США и других странах. Applied Ballistics Quantum™ является товарным знаком, а Applied Ballistics® — зарегистрированным товарным знаком Applied Ballistics, LLC. Текстовый знак и логотипы Bluetooth® принадлежат ассоциации Bluetooth SIG, Inc. Любое использование этих знаков компанией Garmin осуществляется по лицензии. iOS® является зарегистрированным товарным знаком Cisco Systems, Inc. и используется Apple Inc. по лицензии. NMEA® является зарегистрированным товарным знаком Национальной ассоциации морской электроники (National Marine Electronics Association). USB-C® является зарегистрированным товарным знаком USB Implementers Forum. Wi-Fi® является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance Corporation. Windows® является зарегистрированным товарным знаком компании Microsoft Corporation в США и других странах. Другие товарные знаки и названия являются собственностью соответствующих владельцев.

Номер модели: A04712

Содержание

Введение..... 1

Начало работы.....	1
Сопряжение смартфона.....	1
Зарядка устройства eTrex Touch.....	2
Экономия заряда во время зарядки устройства.....	2
Общая информация об устройстве.....	3
Настройка главной страницы и мини-виджетов.....	4
Настройка полей данных.....	4
Центр уведомлений и элементы управления.....	5
Индикатор состояния.....	6
Начало занятия.....	6
Установление связи со спутниками.....	6
Персонализация списка занятий.....	7
Настройка текущего занятия.....	7
Навигация с использованием функции TracBack®.....	7
Остановка текущего занятия.....	8

Приложения..... 8

Альтиметр.....	9
Настройки альтиметра.....	10
Калибровка альтиметра.....	10
Applied Ballistics®.....	11
Приложение Applied Ballistics Quantum.....	11
Параметры Applied Ballistics.....	11
Быстрое изменение условий стрельбы.....	12
Карта дальности.....	12
Настройка полей карты дальности.....	12
Карта мишеней.....	12
Добавление мишени.....	12
Редактирование мишени.....	12
Смена мишени.....	12
Удаление мишени.....	12
Окружающая среда.....	13
Редактирование параметров окружающей среды.....	13

Включение Auto Update.....	13
Профиль.....	13
Добавление профиля.....	13
Выбор другого профиля.....	14
Словарь терминов	
Applied Ballistics.....	15
Настройки приложения	
Applied Ballistics.....	19
Расчет площади участка.....	19
Просмотр фотографий.....	19
Сортировка фотографий.....	19
Просмотр места съемки фотографии.....	20
Просмотр сведений о фотографии.....	20
Удаление фотографии.....	20
Просмотр слайд-шоу.....	20
Garmin Share.....	20
Обмен данными с Garmin Share....	21
Получение данных с помощью Garmin Share.....	21
Настройки Garmin Share.....	21
Тайники.....	21
Регистрация устройства на geocaching.com.....	22
Загрузка тайников с помощью компьютера.....	22
Поиск тайника.....	23
Фильтрация списка тайников.....	23
Сохранение пользовательского фильтра тайников.....	24
Изменение пользовательского фильтра тайников.....	24
Просмотр информации о тайниках.....	24
Навигация к тайникам.....	24
Регистрация данных о попытках поиска тайников.....	25
Удаление интерактивных данных о тайниках с устройства.....	25
Отмена регистрации устройства на geocaching.com.....	25
Настройки тайников.....	25
Страница спутников.....	25
Настройки спутников.....	26
Сохраненные данные.....	26
Использование приложения «Сохраненное».....	26

Использование секундомера.....	27
Просмотр прогноза погоды.....	27
Просмотр карты погоды.....	27
Добавление местоположения для погоды.....	27
Переключение местоположения для прогноза погоды.....	28
Удаление местоположения для погоды.....	28
Поиск приложений.....	28

Навигация..... 28

Навигация к пункту назначения.....	28
Поиск пункта назначения.....	29
Параметры прокладки маршрута.....	29
Остановка навигации.....	29
Компас.....	29
Навигация по компасу.....	30
Навигация при помощи функции «Засечь направление».....	30
Проекция маршрутной точки из вашего текущего местоположения.....	30
Использование указателя курса..	31
Настройки компаса.....	32
Калибровка компаса.....	32
Настройка направления на север.....	33
Карта.....	33
Управление картами.....	33
Скачивание карт.....	34
Загрузка карт TopoActive.....	34
Удаление карты.....	35
Навигация с помощью карты.....	35
Измерение расстояний на карте..	35
Настройки карты.....	36
Изменение ориентации карты..	36
Отображение и скрытие картографических данных.....	37
Дополнительные карты.....	37
Покупка дополнительных карт.....	37
Маршрутные точки.....	37
Сохранение текущего местоположения в качестве маршрутной точки.....	37

Сохранение местоположения на карте в качестве маршрутной точки.....	37
Навигация к маршрутной точке...	38
Поиск сохраненной маршрутной точки.....	38
Редактирование маршрутной точки.....	38
Удаление маршрутной точки.....	38
Проекция маршрутной точки из сохраненной маршрутной точки..	39
Поиск местоположения рядом с маршрутной точкой.....	39
Дистанции.....	39
Навигация по сохраненной дистанции.....	39
Редактирование названия дистанции.....	39
Выбор цвета для отображения активной дистанции на карте.....	40
Просмотр сохраненной дистанции на карте.....	40
Просмотр графика высоты дистанции.....	40
Удаление дистанции.....	40

Подключаемые функции..... 41

Garmin Explore.....	41
Требования для использования подключаемых функций.....	42
Уведомления телефона.....	42
Просмотр уведомлений телефона.....	42
Отключение интеллектуальных уведомлений.....	42
Управление уведомлениями.....	43
Функции Connect IQ.....	43
Загрузка функций Connect IQ.....	43
Загрузка функций Connect IQ с помощью компьютера.....	43

Меню настроек..... 44

Настройки параметра Звуки.....	44
Настройки экрана и яркости.....	45
Настройки подключения.....	45
Беспроводные датчики.....	45
Сопряжение с беспроводными датчиками.....	46

Настройки Bluetooth.....	46
Настройки Wi-Fi.....	46
Подключение к беспроводной сети.....	46
Настройки занятия.....	47
Отметка кругов после прохождения определенного расстояния.....	47
Настройки записи данных.....	48
Настройки автосохранения.....	48
Настройки системы.....	49
Настройки спутников.....	49
Настройка кода доступа устройства.....	50
Изменение кода доступа устройства.....	50
Включение режима GPS- трекера.....	51
Настройки формата координат....	51
Изменение единиц измерения.....	51
Настройки времени.....	51
Сброс данных и настроек.....	52
Восстановление настроек страниц по умолчанию.....	52
Морские настройки.....	52
Настройка морских сигналов тревоги.....	52
Поиск настроек.....	52

Информация об устройстве..... 53

Обновления продукта.....	53
Настройка Garmin Express.....	53
Дополнительная информация.....	53
Уход за устройством.....	53
Очистка устройства.....	53
Очистка порта USB.....	53
Очистка сенсорного экрана.....	54
Управление данными.....	54
Типы файлов.....	54
Подключение устройства к компьютеру.....	54
Перенос файлов на устройство с помощью компьютера.....	54
Удаление файлов.....	55
Технические характеристики.....	55
Просмотр нормативной информации и сведений о соответствии стандартам (электронная этикетка).....	55

Приложение..... 56

Поля данных.....	56
Дополнительные принадлежности.....	59
tempe.....	59
Советы по сопряжению беспроводных датчиков.....	59
Устранение неполадок.....	59
Увеличение продолжительности работы от батареи.....	59
Долгосрочное хранение.....	59
Перезапуск устройства.....	59
Информация о зонах частоты пульса.....	60
Спортивные цели.....	60
Оценка нагрузки в зонах частоты пульса.....	60

Введение

ОСТОРОЖНО

Сведения о безопасности и другую важную информацию см. в руководстве *Правила техники безопасности и сведения об устройстве*, которое находится в упаковке изделия.

Начало работы

- 1 Зарядите устройство (*Зарядка устройства eTrex Touch*, стр. 2).
- 2 Включите устройство и выберите язык и текущее занятие (*Общая информация об устройстве*, стр. 3).
- 3 Установите сопряжение между устройством и приложением Garmin Explore™ на смартфоне (*Сопряжение смартфона*, стр. 1).
Приложение позволяет получать уведомления, просматривать прогнозы погоды, выполнять поиск интерактивных данных о тайниках и многое другое.
- 4 При необходимости создайте код доступа для защиты своего устройства (*Настройка кода доступа устройства*, стр. 50).
- 5 Проверьте наличие обновлений (*Обновления продукта*, стр. 53).
Для оптимальной работы необходимо, чтобы программное обеспечение устройства было в актуальном состоянии. Обновления программного обеспечения предоставляют изменения и улучшения в области конфиденциальности, безопасности и функций устройства.
- 6 Выйдите на улицу на открытое место и подождите, пока устройство обнаружит спутники.
- 7 Начните занятие (*Начало занятия*, стр. 6).

Сопряжение смартфона

Для использования подключаемых функций навигатора eTrex Touch необходимо выполнить его сопряжение с приложением Garmin Explore.

- 1 Во время первоначальной настройки навигатора отсканируйте QR-код с помощью камеры на смартфоне, чтобы загрузить и установить приложение Garmin Explore.

ПРИМЕЧАНИЕ. если вы ранее пропустили процедуру сопряжения, выберите  > **Настройки** > **Возможности подключения** > **Сопряжение телефона**.

- 2 Следуйте инструкциям в приложении, чтобы выполнить сопряжение и настройку.

После сопряжения навигатора со смартфоном их подключение будет выполняться автоматически, если оба устройства включены и находятся в пределах радиуса действия.

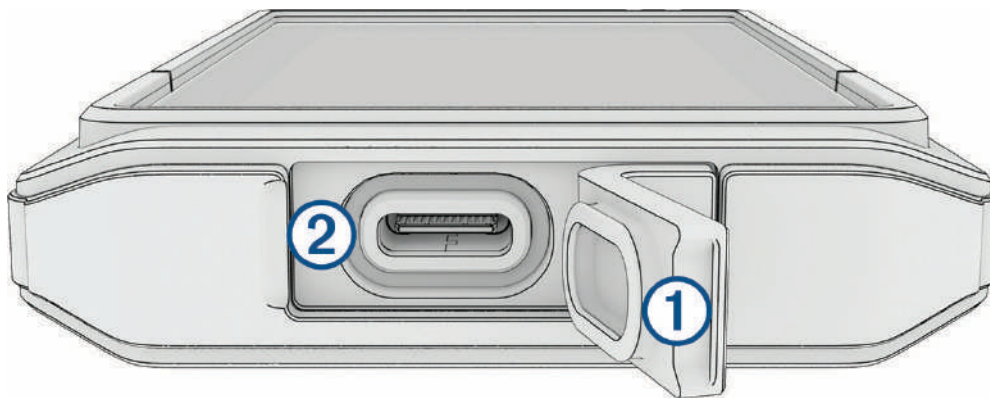
Зарядка устройства eTrex Touch

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание коррозии рекомендуется перед зарядкой или подключением устройства к компьютеру тщательно просушить разъем USB, защитную крышку и прилегающие участки корпуса.

ПРИМЕЧАНИЕ. вне рекомендованного диапазона температур зарядка устройства не производится (*Технические характеристики*, стр. 55).

- 1 Поднимите защитную крышку ①.



- 2 Подключите кабель питания к порту зарядки ② на устройстве.
- 3 Подключите другой конец кабеля питания к порту компьютера USB-C® или адаптеру переменного тока (минимальная выходная мощность 5 В).
В строке состояния появится индикатор зарядки.

Экономия заряда во время зарядки устройства

- 1 Подключите устройство к внешнему источнику питания.
- 2 Удерживайте кнопку питания, пока экран не выключится.
Устройство переходит в режим низкого энергопотребления (зарядки батареи), и отображается индикатор заряда батареи.

ПРИМЕЧАНИЕ. если источник питания для зарядки не обеспечивает достаточного количества энергии, устройство можно выключить на время зарядки, удерживая кнопку питания до появления значка .

- 3 Полностью зарядите устройство.

Общая информация об устройстве



① : нажмите для перехода в спящий режим или выхода из него.

Нажмите и удерживайте, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления, а также включить и выключить устройство (*Центр уведомлений и элементы управления, стр. 5*).

② **Строка состояния**: проведите пальцем вниз от верхней части страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления.

③ **Главная страница**: отображает обзор текущего занятия и включает динамические области, такие как карта и поля данных, в зависимости от типа текущего занятия. Выберите каждую динамическую область для просмотра дополнительной информации.

Проведите пальцем влево по главной странице, чтобы просмотреть дополнительные инструменты, мини-виджеты и поля данных. Можно настроить домашнюю страницу и мини-виджеты, а также добавлять и удалять страницы (*Настройка главной страницы и мини-виджетов, стр. 4*).

ПРИМЕЧАНИЕ. некоторым мини-виджетам требуется соединение Bluetooth® с совместимым смартфоном (*Сопряжение смартфона, стр. 1*).

Для перехода к предыдущей странице проведите пальцем вправо.

④ : выберите, чтобы открыть список приложений (*Приложения, стр. 8*).

⑤ : выберите для запуска, остановки, сохранения или отмены и просмотра информации о текущем занятии (*Начало занятия, стр. 6*).

⑥ **Порт USB**: поднимите защитную крышку, чтобы зарядить устройство или подключить его к компьютеру (*Зарядка устройства eTrex Touch, стр. 2*).

⑦ : выберите для поиска местоположения (*Поиск пункта назначения, стр. 29*), приложений (*Поиск приложений, стр. 28*) или настроек (*Поиск настроек, стр. 52*).

⑧ **Сохраненные**: выберите, чтобы открыть меню Сохраненные и перейти к сохраненным маршрутным точкам, дистанциям или занятиям (*Сохраненные данные, стр. 26*).

⑨ **Монтажная панель**: установка устройства на дополнительный аксессуар.

ПРИМЕЧАНИЕ. дополнительные аксессуары для монтажной панели 2 можно приобрести на веб-сайте buy.garmin.com.

Настройка главной страницы и мини-виджетов

- 1 На главной странице коснитесь экрана и удерживайте его.
- 2 Выберите **Изменение главного экрана**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить мини-виджет, коснитесь его и выберите другой мини-виджет из списка.
СОВЕТ. также, чтобы изменить отдельный мини-виджет, на главной странице можно коснуться мини-виджета и удерживать его, а затем выбрать **Изменение мини-виджетов**.
 - Чтобы изменить поле данных, коснитесь мини-виджета поля данных, выберите категорию поля данных и выберите первое и второе поля данных.
 - Чтобы изменить порядок страниц, выберите **◀** или **▶** в нижней части экрана.
 - Чтобы избранные страницы отображались для всех типов занятий, выберите **Закрепить**.
 - Чтобы добавить новую страницу, выберите **Добавить страницу** и проведите пальцем по экрану влево для просмотра доступных вариантов компоновки по умолчанию или создания собственной страницы.
 - Чтобы дублировать страницу, выберите **≡** > **Дублировать страницу**.
 - Чтобы удалить страницу, выберите **≡** > **Удалить страницу**.
 - Чтобы восстановить значения по умолчанию для всех страниц, выберите **≡** > **Сброс всех страниц**.

Настройка полей данных

- 1 Откройте экран данных, который необходимо обновить.
- 2 Чтобы выбрать поле данных, коснитесь его.
- 3 Выберите категорию поля данных.
- 4 Выберите первое и второе поля данных (если применимо).

Центр уведомлений и элементы управления

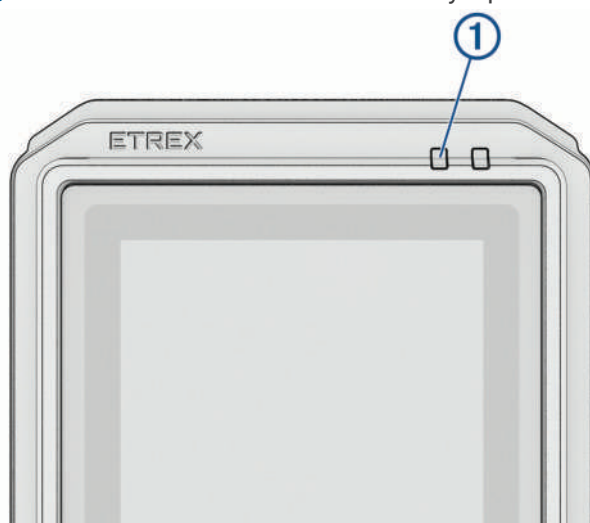
В центре уведомлений отображается запись текущего занятия и уведомления с сопряженного телефона. Элементы управления обеспечивают быстрый доступ к часто используемым функциям.

Нажмите и удерживайте  или проведите пальцем вниз от верхней части главной страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления.

Значок	Название	Описание
	Автонастройка яркости	Выберите для автоматической регулировки яркости экрана в зависимости от уровня освещенности.
	Bluetooth	Выберите для отключения технологии Bluetooth и подключения к сопряженному смартфону.
	Яркость	Изменение яркости экрана при помощи ползунка.
	Garmin Share	Выберите, чтобы открыть приложение Garmin Share (<i>Garmin Share</i> , стр. 20).
	Блокировать устройство	Выберите, чтобы заблокировать сенсорный экран для предотвращения случайных касаний. Чтобы разблокировать сенсорный экран, нажмите кнопку питания.
	Отметить маршрутную точку	Выберите, чтобы сохранить текущее местоположение в качестве маршрутной точки (<i>Маршрутные точки</i> , стр. 37).
	Питание	Выберите, чтобы выключить устройство.
	Настройки	Выберите, чтобы открыть меню настроек (<i>Меню настроек</i> , стр. 44).
	Громкость	Выберите, чтобы отключить все звуки устройства.
	Wi-Fi	Выберите для отключения связи Wi-Fi®.

Индикатор состояния

Светодиодный индикатор ① состояния показывает состояние устройства.



Как работает светодиодный индикатор	Состояние
Мигает зеленым	Устройство находится в режиме GPS-трекера. Экран выключается для увеличения времени автономной работы.
Мигает красным	Уровень заряда батареи устройства составляет менее 10%.

Начало занятия

Чтобы выбрать параметры занятия и быстро отправиться в поход или начать забег, можно использовать функцию Начать занятие. Устройство запомнит выбранные параметры и сохранит их для запуска следующего занятия.

- 1 На главном экране выберите **Начать занятие**.
- 2 Выберите параметры занятия:
 - Выберите название занятия, чтобы изменить тип занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
 - Выберите **Навигация**, чтобы начать навигацию к пункту назначения (*Навигация к пункту назначения, стр. 28*).
- 3 Выйдите на улицу на открытое место и подождите, пока устройство обнаружит спутники.
- 4 Выберите **Запуст..**
Устройство начнет запись вашего пути как часть занятия.

Установление связи со спутниками

Для установления связи со спутниками может потребоваться беспрепятственный обзор неба. Время и дата устанавливаются автоматически исходя из положения по GPS.

СОВЕТ. дополнительные сведения о системе GPS см. по адресу: garmin.com/aboutGPS.

- 1 Выйдите на открытое место вне помещения.
- 2 При необходимости включите устройство.
- 3 Дождитесь, пока устройство установит связь со спутниками.
Поиск сигналов спутников может занять 30–60 секунд. Значок  в строке состояния показывает мощность сигнала спутника.

Персонализация списка занятий

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройки > занятий(я) > Редактирование занятий**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы добавить занятие, выберите **Добавить занятие** и выберите одно или несколько занятий.
 - Для удаления выбранного занятия выберите .
 - Чтобы изменить место занятия в списке, коснитесь и удерживайте занятие, а затем перетащите его в новое место.

Настройка текущего занятия

- 1 Выберите один из следующих вариантов:
 - Нажмите и удерживайте  или проведите пальцем вниз от верхней части главной страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления. Выберите **Запись занятия**.
 - На главной странице выберите запись занятия в нижней части экрана.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить тип занятия, выберите **Изменить занятие** и выберите занятие.
 - Чтобы изменить настройки записи, выберите **Запись данных** ([Настройки записи данных, стр. 48](#)).
 - Чтобы изменить настройки занятия, выберите настройки занятия ([Настройки занятия, стр. 47](#)).

Навигация с использованием функции TracBack®

Во время выполнения записи занятия можно вернуться к начальной точке занятия. Эту функцию можно использовать для поиска обратного пути в кемпинг или к начальной точке.

- 1 Нажмите и удерживайте  или проведите пальцем вниз от верхней части главной страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления.
- 2 Выберите **Запись занятия**.
- 3 Выберите  > **TracBack > Навигация**.
- 4 Выберите параметры навигации:
 - Чтобы изменить тип занятия, выберите название занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
 - Чтобы скорректировать дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитать ее по мере необходимости, включите переключатель **Прокл. маршр..**
 - Чтобы задать способ прокладки маршрута устройством от одной точки к другой, выберите **Дополнительные настройки** ([Параметры прокладки маршрута, стр. 29](#)).
- 5 Выберите **Старт > Возобнов..**
На карте пурпурной линией отображается ваш маршрут, включая начальную и конечную точки.
- 6 Начните навигацию с помощью карты ([Навигация с помощью карты, стр. 35](#)) или компаса ([Навигация по компасу, стр. 30](#)).

Остановка текущего занятия

1 Выберите один из следующих вариантов:

- Нажмите и удерживайте  или проведите пальцем вниз от верхней части главной страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления. Выберите **Запись занятия**.
- На главной странице выберите запись занятия в нижней части экрана.

2 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы приостановить запись текущего занятия, выберите .
- Чтобы возобновить запись текущего занятия, выберите **Возобнов..**
- Чтобы сохранить запись текущего занятия, выберите  > **Сохранить**.
- Чтобы удалить запись текущего занятия, выберите  > **Отменить**.

Приложения

Выберите  чтобы открыть список приложений. Чтобы изменить порядок приложений, коснитесь приложения и удерживайте его, а затем перетащите в новое место.

СОВЕТ. можно выполнить поиск приложения по имени ([Поиск приложений, стр. 28](#)).

Название	Дополнительная информация
Альтиметр	Выберите для просмотра альтиметра (Альтиметр , стр. 9).
Applied Ballistics	Выберите для просмотра рекомендаций по прицеливанию для стрельбы на дальнюю дистанцию из винтовки (Applied Ballistics® , стр. 11).
Расчет площади	Выберите, чтобы выполнить расчет площади участка (Расчет площади участка , стр. 19).
Компас	Выберите для просмотра компаса (Компас , стр. 29).
Connect IQ	Выберите для просмотра списка установленных приложений Connect IQ™ (Функции Connect IQ , стр. 43).
Garmin Share	Настройка обмена данными с другими устройствами Garmin® (Garmin Share , стр. 20).
Тайники	Выберите для просмотра списка загруженных тайников (Тайники , стр. 21).
Карта	Выберите для просмотра карты (Карта , стр. 33).
Диспетчер карт	Просмотр скачанных карт и управление ими. С подпиской Outdoor Maps+ вы можете скачивать дополнительные карты (Управление картами , стр. 33).
Отметить маршрутную точку	Сохранение текущего местоположения в качестве маршрутной точки (Сохранение текущего местоположения в качестве маршрутной точки , стр. 37).
Фотографии	Выберите для просмотра сохраненных фотографий (Просмотр фотографий , стр. 19).
Спутники	Выберите для просмотра текущих данных спутника GNSS (Страница спутников , стр. 25).
Сохраненные	Выберите для просмотра сохраненных маршрутных точек, дистанций, занятий и коллекций (Сохраненные данные , стр. 26).
Настройки	Выберите, чтобы открыть меню настроек (Меню настроек , стр. 44).
Секундомер	Выберите для запуска таймера, отметки круга и контроля времени прохождения кругов (Использование секундомера , стр. 27).
Впереди по маршруту	Выберите для просмотра информации о предстоящих местоположениях по вашему маршруту. Во время навигации по прямым дистанциям можно использовать приложение Впереди по маршруту для изменения активной точки.
Погода	Выберите для просмотра текущих погодных условий и прогноза погоды (Просмотр прогноза погоды , стр. 27).

Альтиметр

По умолчанию на странице альтиметра отображается изменение высоты за пройденное расстояние. Вы можете настроить параметры альтиметра ([Настройки альтиметра](#), стр. 10). Чтобы просмотреть сведения, выберите соответствующую точку профиля.

Настройки альтиметра

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Альтиметр**. Выберите  чтобы открыть меню параметров.

Сброс: сброс данных альтиметра, включая данные по маршрутным точкам и поездке ([Сброс данных и настроек, стр. 52](#)).

Настройка альтиметра > Альтиметр: отключает альтиметр, поэтому для измерений высоты устройство использует только данные GPS.

Настройка альтиметра > Автокалибровка: автоматическая калибровка альтиметра при запуске занятия.

Настройка альтиметра > Тип графика: регистрация изменения высоты на протяжении заданного периода времени или для пройденного расстояния.

Настройка альтиметра > Калибров. альтиметр: калибровка альтиметра вручную ([Калибровка альтиметра, стр. 10](#)).

Настройка диапазона масштабирования: настройка диапазона масштаба на странице альтиметра.

Восст. настройки: восстановление заводских настроек по умолчанию для альтиметра.

Калибровка альтиметра

- 1 Перейдите в место, где известна высота, давление на уровне моря или высота по GPS.
- 2 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 3 Выберите **Альтиметр**.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите **Настройка альтиметра > Калибров. альтиметр**.
- 6 Выберите **Метод**, чтобы выбрать единицы измерения для использования при проведении калибровки.
- 7 Введите единицы измерения.
- 8 Выберите **Калибровать**.

⚠ ОСТОРОЖНО

Функция Applied Ballistics предназначена для предоставления точных данных для корректировки высоты и поправки на ветер только на основе профилей оружия и патронов, а также оценки текущих условий. В зависимости от окружающей среды условия могут быстро меняться. Изменения условий окружающей среды, такие как возникновение порывов ветра или ветра в направлении от места стрельбы, может влиять на точность выстрела. Показания для корректировки высоты и поправки на ветер основываются только на тех данных, которые были введены пользователем для этой функции. Следует регулярно и внимательно снимать показания, а также обеспечивать достаточное время для их стабилизации после значительных изменений условий окружающей среды. Следует всегда оставлять безопасный запас для изменения условий и ошибок в показаниях.

Перед выстрелом следует составить четкое представление о мишени и том, что находится за ней. Пренебрежение окружающими условиями во время стрельбы может привести к нанесению материального ущерба, получению травм или летальному исходу.

Функция Applied Ballistics предлагает индивидуальные расчеты прицеливания для стрельбы на дальнюю дистанцию на основе характеристик винтовки, патронов и различных условий окружающей среды. Вы можете ввести параметры, включая ветер, температуру, влажность, дальность и направление стрельбы.

Эта функция предоставляет всю информацию, необходимую для стрельбы на дальнюю дистанцию, в том числе корректировку высоты, поправки на ветер и время полета пули. Она также позволяет настроить сопротивление для выбранного типа патрона. Более подробную информацию об этой функции см. на сайте appliedballisticsllc.com. Описание терминов и полей данных см. в *Словарь терминов Applied Ballistics*, стр. 15.

ПРИМЕЧАНИЕ. возможно, вам понадобится обновить баллистический калькулятор в приложении Applied Ballistics Quantum™ для разблокировки всех функций Applied Ballistics (*Приложение Applied Ballistics Quantum*, стр. 11).

Приложение Applied Ballistics Quantum

Приложение Applied Ballistics Quantum позволяет управлять баллистическими профилями на устройстве eTrex Touch или обновлять баллистический калькулятор при необходимости. Приложение Applied Ballistics Quantum можно скачать из магазина приложений на смартфоне.

Параметры Applied Ballistics

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Applied Ballistics**. Выберите  чтобы открыть меню параметров.

Range Card: отображение данных для различных дистанций в зависимости от введенных пользователем параметров. Можно изменить поля данных, изменить шаг дальности и задать базовую дальность (*Настройка полей карты дальности*, стр. 12).

Target Card: устанавливает условия для стрельбы на дальнюю дистанцию для текущей мишени, включая дальность, высоту и поправку на ветер (*Редактирование мишени*, стр. 12). Можно изменять выбор мишени и настраивать условия для не более 26 мишеней (*Смена мишени*, стр. 12).

Environment: устанавливает метеорологические условия для окружающей среды. Можно ввести пользовательские значения, использовать значение давления и широты с внутреннего датчика в устройстве или значения с подключенного беспроводного датчика (*Окружающая среда*, стр. 13).

Profile: устанавливает свойства пули, оружия и прицела для текущего профиля (*Редактирование профиля*, стр. 14). Можно изменить выбранный профиль (*Выбор другого профиля*, стр. 14) и добавить дополнительные профили (*Добавление профиля*, стр. 13).

Settings: установка единиц измерения, точности до десятичного знака, меток мишеней и параметров поправки на снос ветром и регулировки высоты.

Быстрое изменение условий стрельбы

Можно редактировать дальность и направление стрельбы, а также данные о ветре.

- 1 В приложении **Applied Ballistics** коснитесь поля, чтобы выбрать его и изменить значение.
- 2 Установите значение **Range** на целевое расстояние.
- 3 Установите значение **Direction of Fire** по действительному направлению вашей стрельбы (либо вручную, либо с помощью компаса).
- 4 Установите значение **Wind 1** на низкую скорость ветра.
- 5 Установите значение **Wind 2** на высокую скорость ветра.
- 6 Установите значение **Wind Direction** на направление, откуда дует ветер.

Карта дальности

Настройка полей карты дальности

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Range Card**.
- 3 Чтобы выбрать поле, коснитесь его.
- 4 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить шаг дальности, выберите **RNG > Range Increment** и введите значение.
 - Чтобы задать базовую дальность, выберите **RNG > Base Range** и введите значение.
 - Чтобы настроить другие поля, выберите поле из списка.

Карта мишеней

Добавление мишени

Можно добавить до 26 мишеней.

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Target Card > Add Target**.
Новая мишень появится в нижней части списка.

Редактирование мишени

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Target Card**.
- 3 Выберите мишень.
- 4 Выберите параметр, который необходимо изменить.

Смена мишени

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Target Card**.
- 3 Выберите мишень.
- 4 Выберите **Set as current**.

Удаление мишени

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Target Card**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы удалить одну мишень, выберите ее и нажмите **Удалить**.
 - Чтобы удалить все мишени, выберите  и выберите **Удалить все**.

Окружающая среда

Редактирование параметров окружающей среды

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Environment**.
- 3 Выберите параметр, который необходимо изменить.

Включение Auto Update

Функцию автоматического обновления можно использовать для автоматического обновления значений широты и давления. При подключении к беспроводному датчику, например датчику температуры или измерителю погоды, другие поля метеорологических условий также обновляются ([Сопряжение с беспроводными датчиками, стр. 46](#)). Значения обновляются каждую минуту.

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Environment > Auto Update > On**

Профиль

Добавление профиля

Чтобы добавить файл .pro с информацией профиля, создайте этот файл с помощью приложения Applied Ballistics Quantum и перенесите его в папку АВ на устройстве ([Перенос файлов на устройство с помощью компьютера, стр. 54](#)). Также создать профиль можно с помощью устройства Garmin.

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Profile**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы создать новый профиль, выберите **+ Profile**
 - Чтобы создать новый профиль на основе существующего, выберите профиль, выберите **Copy** и введите название.

Редактирование профиля

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Profile**.
- 3 Выберите профиль.
- 4 При необходимости выберите пункт **Переименовать** и введите имя.
- 5 Выберите **Properties**.
- 6 Выберите один из следующих вариантов:

ПРИМЕЧАНИЕ. некоторые параметры отображаются только в том случае, если включена опция **Advanced Settings**.

- Чтобы ввести свойства пули, выберите **Bullet Data** и выберите один из вариантов.
СОВЕТ. можно выбрать **Bullet Library**, чтобы автоматически ввести свойства пули из базы данных пуль **Applied Ballistics**. Если вы вручную вводите свойства пули, можно найти соответствующую информацию на официальном сайте производителя пули.
- Чтобы ввести свойства оружия, выберите **Gun Data** и выберите один из вариантов.
- Чтобы открыть свойства прицела, выберите **Scope** и выберите один из вариантов.
- Чтобы откалибровать начальную скорость пули для получения более точного решения в диапазоне сверхзвуковых скоростей для огнестрельного оружия, выберите **Calibrate Muzzle Velocity**, выберите один из вариантов и нажмите **Use**.
- Чтобы откалибровать пользовательский коэффициент лобового сопротивления, выберите **Calibrate Custom Drag Factor**, выберите один из вариантов и нажмите **Use**.
- Чтобы изменить таблицу температур для начальной скорости пули, выберите **MV Temp Table**, выберите  выберите **Edit** и выберите значение для изменения.
ПРИМЕЧАНИЕ. при необходимости можно выбрать **Clear MV-Temp**, чтобы сбросить таблицу температур для начальной скорости пули до значений по умолчанию.
- Чтобы откалибровать коэффициент перерасчета снижения пули для обеспечения более точного решения в диапазоне околосвуковой или сверхзвуковой скорости для вашего огнестрельного оружия, выберите **Drop Scale Factor > Calibrate DSF**, выберите один из вариантов и нажмите **Use**.
ПРИМЕЧАНИЕ. Garmin рекомендует выполнять калибровку начальной скорости пули до определения коэффициента перерасчета снижения пули. После калибровки коэффициента перерасчета снижения пули можно выбрать **View DSF Table** для просмотра таблицы коэффициентов перерасчета снижения пули. При необходимости можно выбрать **Clear DSF Table**, чтобы сбросить таблицу коэффициентов перерасчета снижения пули до значений по умолчанию.

Удаление профиля

ПРИМЕЧАНИЕ. вы не можете удалить текущий профиль.

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Profile**.
- 3 Выберите профиль.
- 4 Выберите **Delete**.

Выбор другого профиля

- 1 В приложении **Applied Ballistics** выберите .
- 2 Выберите **Profile**.
- 3 Выберите профиль.
- 4 Выберите **Set as current**.

Словарь терминов Applied Ballistics

Поля быстрой правки

Direction of Fire: направление стрельбы, где север — это 0 градусов, а восток — 90 градусов. Поле ввода.

Elevation: вертикальный аспект прицеливания, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Range: расстояние до мишени, выраженное в ярдах или метрах. Поле ввода.

Wind 1: скорость ветра, используемая в расчетах. Выражается в милях в час (миль/ч), километрах в час (км/ч) или метрах в секунду (м/с). Поле ввода.

Wind 2: дополнительная скорость ветра, используемая в расчетах. Выражается в милях в час (миль/ч), километрах в час (км/ч) или метрах в секунду (м/с). Поле ввода.

COBET. вы можете использовать две скорости ветра для расчета поправки с высоким и низким значением. Фактическая поправка должна находиться в этом диапазоне. Использование скорости ветра 1 и скорости ветра 2 не является эффективным способом учитывать скорости ветра на различных расстояниях между вами и мишенью.

Windage 1: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 1 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Windage 2: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 2 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Wind Direction: направление, откуда дует ветер. Например, 9:00 означает, что ветер дует слева направо от стрелка. Поле ввода.

Поля карточки дальности

Bullet Drop: общее снижение пули на протяжении полета, выраженное в дюймах или сантиметрах.

Elevation: вертикальный аспект прицеливания, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

H. Cor. Effect: горизонтальное ускорение Кориолиса. Горизонтальное ускорение Кориолиса — это поправка на ветер, связанная с ускорением Кориолиса. Она всегда рассчитывается устройством, хотя ее влияние будет минимальным при небольшой дальности.

Lead: горизонтальная коррекция, необходимая для попадания по мишени, движущейся влево или вправо с заданной скоростью.

COBET. когда вы введете скорость мишени, устройство рассчитает необходимую поправку с учетом характеристик ветра.

Remaining Energy: оставшаяся энергия пули при попадании в мишень, выраженная в футо-фунтах или джоулях (Дж).

Spin Drift: поправка в связи с вращательным (гироскопическим) сносом. Например, в северном полушарии пуля из ствола с правым направлением всегда будет незначительно отклоняться вправо.

Time of Flight: время полета, которое указывает, сколько времени понадобится пуле, чтобы достичь мишени на заданном расстоянии.

V. Cor. Effect: вертикальное ускорение Кориолиса. Вертикальное ускорение Кориолиса — это поправка на высоту, связанная с ускорением Кориолиса. Она всегда рассчитывается устройством, хотя ее влияние будет минимальным при небольшой дальности.

Velocity: расчетная скорость пули при попадании в мишень.

Velocity Mach: расчетная скорость пули при попадании в мишень, выраженная как коэффициент скорости Маха.

Windage 1: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 1 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Windage 2: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 2 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Поля карточки мишени

Direction of Fire: направление стрельбы, где север — это 0 градусов, а восток — 90 градусов. Поле ввода.

COBET. это значение можно установить с помощью компаса, наведя верхнюю часть устройства по направлению стрельбы. Текущее значение по компасу отобразится в поле Direction of Fire. Выберите  чтобы использовать это значение.

Inclination: угол наклона стрельбы. Отрицательное значение указывает на стрельбу вниз.

Положительное значение указывает на стрельбу вверх. В формуле стрельбы вертикальная часть умножается на косинус угла наклона для расчета скорректированной формулы при стрельбе вверх или вниз. Поле ввода.

Range: расстояние до мишени, выраженное в ярдах или метрах. Поле ввода.

Speed: скорость движущейся мишени. Выражается в милях в час (миль/ч), километрах в час (км/ч) или метрах в секунду (м/с). Отрицательное значение указывает на движение мишени влево.

Положительное значение указывает движение мишени вправо. Поле ввода.

Поля метеорологических условий

Direction: направление, откуда дует ветер. Например, 9:00 означает, что ветер дует слева направо от стрелка. Поле ввода.

Humidity: влажность воздуха в процентах. Поле ввода.

Latitude: горизонтальное положение на поверхности земли. Отрицательные значения находятся ниже экватора. Положительные значения находятся над экватором. Это значение используется для расчета вертикального и горизонтального ускорения Кориолиса. Поле ввода.

COBET. вы можете выбрать параметр Use Current Position, чтобы использовать координаты GPS с устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Latitude используется только для расчета ускорения Кориолиса. Если стрельба осуществляется с расстояния менее 1000 ярдов (914 м) до мишени, это поле ввода становится необязательным.

Pressure: атмосферное давление (на уровне станции). Атмосферное давление не корректируется относительно уровня моря (барометрическое давление). Атмосферное давление необходимо для расчета условий стрельбы. Поле ввода.

COBET. вы можете ввести это значение вручную или выбрать параметр Use Current Pressure, чтобы использовать значение давления из внутреннего датчика устройства.

Temperature: температура в текущем местоположении. Выражается в градусах Фаренгейта (F) или Цельсия (C). Поле ввода.

COBET. можно вручную ввести значение температуры с подключенного датчика tempe™ или другого устройства для измерения температуры. Это поле не обновляется автоматически при подключении к датчику tempe.

Wind Direction Mode: задает направление ветра (Direction) относительно направления стрельбы (Relative to DOF или относительно истинного севера (True Wind Dir).

ПРИМЕЧАНИЕ. при стрельбе по нескольким мишеням в разных направлениях параметр True Wind Dir очень полезен, поскольку вам нужно только лишь настроить направление стрельбы, тогда как направление ветра остается неизменным.

Wind Speed 1: скорость ветра, используемая в расчетах. Выражается в милях в час (миль/ч), километрах в час (км/ч) или метрах в секунду (м/с). Поле ввода.

Wind Speed 2: дополнительная скорость ветра, используемая в расчетах. Выражается в милях в час (миль/ч), километрах в час (км/ч) или метрах в секунду (м/с). Поле ввода.

COBET. вы можете использовать две скорости ветра для расчета поправки с высоким и низким значением. Фактическая поправка должна находиться в этом диапазоне.

Поля данных профиля: «Данные пули»

Ballistic Coefficient: баллистический коэффициент пули, указанный производителем. Поле ввода.

Diameter: диаметр пули, выраженный в дюймах или сантиметрах. Поле ввода.

ПРИМЕЧАНИЕ. диаметр пули может отличаться от названия. Например, пуля 300 Win Mag имеет диаметр .308 дюйма.

Length: длина пули, выраженная в дюймах или сантиметрах. Поле ввода.

Model: стандартные модели снарядов G1 или G7 для кривой сопротивления. Поле ввода.

ПРИМЕЧАНИЕ. большинство пуль для дальнобойных винтовок приближены к стандарту G7.

Weight: масса пули, выраженная в гранах или граммах (г). Поле ввода.

Поля данных профиля: «Данные оружия»

Muzzle Velocity: скорость пули при выходе из дула. Выражается в футах в секунду (фт/с) или метрах в секунду (м/с). Поле ввода.

ПРИМЕЧАНИЕ. это поле необходимо для точного расчета стрельбы. Если вы выполните калибровку начальной скорости пули, это поле будет обновляться автоматически для более точного расчета стрельбы.

Sight Height: расстояние от центральной оси ствола до центральной оси прицела. Выражается в дюймах или сантиметрах. Поле ввода.

СОВЕТ. это значение можно определить, измерив расстояние от верхней части затвора до центра маховика горизонтальных поправок и добавив половину диаметра затвора.

Twist Direction: направление, по которому спиралью выполнен нарез канала ствола. Большинство винтовок имеют правое направление нарезки. Поле ввода.

Twist Rate: расстояние, которое составляет один полный оборот нарезки ствола. Выражается в дюймах или сантиметрах. Шаг нарезки обычно указывается производителем оружия или ствола. Поле ввода.

Zero Range: дальность, на которой винтовка была пристреляна. Выражается в ярдах или метрах. Поле ввода.

Поля данных профиля, прицел

Scope Units: единицы измерения прицела, выраженные в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA). Поле ввода.

Sight in Conditions: условия окружающей среды во время пристрелки оружия. Это дополнительные модификации, которые рекомендуется использовать во время пристрелки оружия на 300 ярдов и более. Переключаемое поле.

SSF Elevation: линейный коэффициент для вертикального масштабирования. Не все прицелы идеальны, поэтому для баллистического расчета требуется скорректировать масштаб для определенного прицела. Например, если маховик смещается на 10 мил, а попадание происходит на 9 мил, шкала прицела составит 0,9. Поле ввода.

SSF Windage: линейный коэффициент для горизонтального масштабирования. Не все прицелы идеальны, поэтому для баллистического расчета требуется скорректировать масштаб для определенного прицела. Например, если маховик смещается на 10 мил, а попадание происходит на 9 мил, шкала прицела составит 0,9. Поле ввода.

Zero Height: дополнительное изменение высоты попадания при пристрелке. Часто используется при установке глушителя или использовании дозвуковых патронов. Например, если вы установите глушитель и пуля будет попадать в мишень на 1 дюйм выше ожидаемого, ваша Zero Height составит 1 дюйм. Необходимо снова установить ноль после снятия глушителя. Поле ввода.

Zero Humidity: влажность воздуха во время пристрелки оружия. Это дополнительная модификация, которую рекомендуется использовать во время пристрелки оружия на 300 ярдов и более. Поле ввода.

Zero Offset: дополнительное изменение горизонтального отклонения при пристрелке. Часто используется при установке глушителя или использовании дозвуковых патронов. Например, если вы установите глушитель и пуля будет попадать в мишень на 1 дюйм левее ожидаемого, ваше Zero Offset составит 1 дюйм. Необходимо снова установить ноль после снятия глушителя. Поле ввода.

Zero Pressure: атмосферное давление во время пристрелки оружия. Это дополнительная модификация, которую рекомендуется использовать во время пристрелки оружия на 300 ярдов и более. Поле ввода.

Zero Temperature: температура во время пристрелки оружия. Это дополнительная модификация, которую рекомендуется использовать во время пристрелки оружия на 300 ярдов и более. Поле ввода.

Поля данных профиля, калибровка начальной скорости пули

Range: расстояние от дула до мишени, выраженное в ярдах или метрах. Поле ввода.

COBET. вы должны ввести значение как можно ближе к дальности, рекомендуемой в расчете стрельбы. Это расстояние, на котором пуля замедляется до скорости Маха 1,2 и начинает входить в околосвуковую область.

True Drop: фактическое расстояние, на которое пуля снижается при полете к мишени, выраженное в миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA). Поле ввода.

Поля данных профиля, калибровка пользовательского коэффициента лобового сопротивления

Range: дальность, с которой вы ведете стрельбу. Поле ввода.

COBET. в большинстве случаев откалиброванный пользовательский коэффициент лобового сопротивления не должен превышать поправку в 10%.

True Drop: фактическое расстояние, на которое пуля снижается при выстреле на определенной дальности, выраженное в миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA). Поле ввода.

Поля данных профиля, калибровка коэффициента снижения пули

Range: дальность, с которой вы ведете стрельбу. Поле ввода.

COBET. эта дальность должна составлять не менее 90% от дальности, рекомендованной в расчете стрельбы. Если значение составляет менее 80% от рекомендованной дальности, корректировка будет неверной.

True Drop: фактическое расстояние, на которое пуля снижается при выстреле на определенной дальности, выраженное в миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA). Поле ввода.

Поля экрана данных профиля

Aerodynamic Jump: поправка на высоту, связанная с аэродинамическим прыжком. Аэродинамический прыжок — это вертикальное отклонение пули из-за бокового ветра. Аэродинамический прыжок рассчитывается на основе значения «Скорость ветра 1». Если компонент бокового ветра или значение ветра отсутствует, это значение равно нулю.

Bullet Drop: общее снижение пули на протяжении полета.

Cos. Incl. Ang.: косинус угла наклона к мишени.

Elevation: вертикальный аспект прицеливания, выраженный в миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

H. Cor. Effect: горизонтальное ускорение Кориолиса. Горизонтальное ускорение Кориолиса — это поправка на ветер, связанная с ускорением Кориолиса. Она всегда рассчитывается устройством, хотя ее влияние будет минимальным при небольшой дальности.

Lead: горизонтальная коррекция, необходимая для попадания по мишени, движущейся влево или вправо с заданной скоростью.

COBET. когда вы введете скорость мишени, устройство рассчитает необходимую поправку с учетом характеристик ветра.

Max. Ord.: максимальная высота, выраженная в дюймах или сантиметрах. Максимальная высота над осью ствола, на которую поднимется пуля во время полета.

Max. Ord. Range: расстояние, на котором пуля достигнет максимальной высоты, выраженное в ярдах или метрах.

Remaining Energy: оставшаяся энергия пули при попадании в мишень, выраженная в футо-фунтах или джоулях (Дж).

Spin Drift: поправка в связи с вращательным (гироскопическим) сносом. Например, в северном полушарии пуля из ствола с правым направлением всегда будет незначительно отклоняться вправо.

Time of Flight: время полета, которое указывает, сколько времени понадобится пуле, чтобы достичь мишени на заданном расстоянии.

V. Cor. Effect: вертикальное ускорение Кориолиса. Вертикальное ускорение Кориолиса — это поправка на высоту, связанная с ускорением Кориолиса. Она всегда рассчитывается устройством, хотя ее влияние будет минимальным при небольшой дальности.

Velocity: расчетная скорость пули при попадании в мишень, выраженная в футах в секунду (фт/с) или метрах в секунду (м/с).

Velocity Mach: расчетная скорость пули при попадании в мишень, выраженная как коэффициент скорости Маха.

Windage 1: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 1 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Windage 2: горизонтальный аспект прицеливания в зависимости от скорости ветра 2 и направления ветра, выраженный в дюймах, миллирадианах (мрад/мил) или угловых минутах (MOA).

Настройки приложения Applied Ballistics

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > Applied Ballistics**.

Единицы: установка единиц измерения, используемых в приложении Applied Ballistics.

Hold Precision: указывает, использует ли баллистический калькулятор точные или округленные вычисления.

Targets: указывает, определяются ли мишени в алфавитном или числовом порядке.

Fire Control Settings: включает или выключает Spin Drift, Coriolis Effect и Aerodynamic Jump в вычислениях.

Расчет площади участка

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Расчет площади**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы отметить точки на карте для расчета площади, выберите **Использовать GPS > Отметка точек**.
 - Чтобы обойти периметр участка для расчета, выберите **Использовать GPS > Базовый расчет площади**.
 - Чтобы использовать сохраненную дистанцию для расчета площади, выберите **Использовать дистанцию**.
- 4 При необходимости измените единицы измерения, стоимость за единицу площади, стоимость за единицу длины и уклон.
- 5 Следуйте инструкциям на экране и выберите **Запуст..**
- 6 По завершении выберите **Остановить и рассчитать**.

Просмотр фотографий

Можно просматривать фотографии, переданные на устройство.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите фотографию.

Сортировка фотографий

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите пункт **Сортировать фото**.
- 5 Выберите один из следующих вариантов:
 - Выберите **Последние**.
 - Выберите **У указанного места** и укажите местоположение.
 - Выберите **На определен. дату** и укажите дату.

Просмотр места съемки фотографии

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите фотографию.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите **Карта**.

Просмотр сведений о фотографии

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите фотографию.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите **Просмотреть инф..**

Удаление фотографии

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите фотографию.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите **Удалить фото > Удалить**.

Просмотр слайд-шоу

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Фотографии**.
- 3 Выберите фотографию.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите **Просм. слайд-шоу**.

Garmin Share

УВЕДОМЛЕНИЕ

При предоставлении информации другим лицам вам следует проявлять осмотрительность. Вы должны всегда осознавать, кому предоставляете информацию, и не должны испытывать в связи с этим никаких неудобств.

Функция Garmin Share позволяет использовать технологию Bluetooth для беспроводной передачи ваших данных на другие совместимые устройства Garmin. С включенной функцией Garmin Share и совместимыми устройствами Garmin в зоне действия друг друга можно передавать сохраненные местоположения и дистанции на другое устройство по прямому соединению без использования смартфона или сети Wi-Fi.

Обмен данными с Garmin Share

Перед использованием этой функции необходимо включить Bluetooth на обоих совместимых устройствах. Оба устройства должны быть в радиусе 3 м (10 футов) друг от друга. При появлении соответствующего запроса вы также должны согласиться на передачу данных другим устройствам Garmin, использующим Garmin Share.

Навигатор eTrex Touch может отправлять и принимать данные при подключении к другому совместимому устройству Garmin ([Получение данных с помощью Garmin Share, стр. 21](#)). Вы также можете передавать данные между различными устройствами. Например, вы можете передать любимую дистанцию с навигатора eTrex Touch на совместимые часы Garmin.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Garmin Share** > **Продолжить**.
- 3 Выберите **Передать**.
- 4 Выберите категорию и один или несколько элементов.
- 5 Выберите **Передать**.
- 6 Подождите, пока устройство найдет совместимые устройства.
- 7 Выберите устройство.
- 8 Убедитесь, что шестизначный PIN-код совпадает на обоих устройствах, и выберите **Подключить**.
- 9 Подождите, пока не завершится передача данных между устройствами.
- 10 Выберите **Повторить передачу**, чтобы поделиться теми же элементами с другим пользователем (необязательно).
- 11 Выберите **Готово**.

Получение данных с помощью Garmin Share

Перед использованием этой функции необходимо включить Bluetooth на обоих совместимых устройствах. Оба устройства должны быть в радиусе 3 м (10 футов) друг от друга. При появлении соответствующего запроса вы также должны согласиться на передачу данных другим устройствам Garmin, использующим Garmin Share.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Garmin Share**.
- 3 Подождите, пока устройство найдет совместимые устройства в зоне действия.
- 4 Нажмите **Принять**.
- 5 Убедитесь, что шестизначный PIN-код совпадает на обоих устройствах, и выберите **Подключить**.
- 6 Подождите, пока не завершится передача данных между устройствами.
- 7 Выберите **Готово**.

Настройки Garmin Share

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки** > **Возможности подключения** > **Garmin Share**.

Состояние: позволяет устройству отправлять и получать файлы через Garmin Share.

Забыть устройства: удаление всех устройств, с которыми ранее выполнялся обмен файлами.

Тайники

Поиск тайников представляет собой занятие, в ходе которого участники создают или ищут спрятанные тайники с помощью подсказок и координат GPS.

Регистрация устройства на geocaching.com

Вы можете зарегистрировать свое устройство на веб-сайте www.geocaching.com для поиска списка расположенных поблизости тайников, а также для поиска интерактивной информации о миллионах других тайников.

1 Установите подключение к беспроводной сети (*Подключение к беспроводной сети, стр. 46*) или приложению Garmin Explore (*Сопряжение смартфона, стр. 1*).

2 Выберите  чтобы открыть список приложений.

3 Выберите **Тайники > Зарегистрировать устройство**.

Код активации и веб-адрес отображаются на экране устройства, если устройство подключено к Интернету.

4 На компьютере перейдите по указанному веб-адресу и следуйте инструкциям на экране.

После регистрации тайники с веб-сайта www.geocaching.com можно просматривать на устройстве при наличии подключения к беспроводной сети.

Загрузка тайников с помощью компьютера

Тайники можно загрузить на устройство вручную с помощью компьютера (*Перенос файлов на устройство с помощью компьютера, стр. 54*). Файлы тайников можно поместить в файл GPX, а затем импортировать их в папку GPX на устройстве. При наличии подписки Premium на веб-сайте geocaching.com можно воспользоваться функцией «Списки» для загрузки на устройство больших наборов тайников в формате единого файла GPX.

1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.

2 Перейдите по ссылке www.geocaching.com.

3 При необходимости создайте учетную запись.

4 Войдите в свою учетную запись.

5 Следуйте инструкциям, приведенным на веб-сайте geocaching.com, для поиска и загрузки тайников на устройство.

Поиск тайника

Предусмотрена возможность поиска тайников, скачанных на навигатор.

При наличии подключения к веб-сайту www.geocaching.com можно выполнять поиск интерактивных данных о тайниках и загружать тайники.

ПРИМЕЧАНИЕ. вы можете загружать подробную информацию по ограниченному количеству тайников в день. Для загрузки информации по дополнительным тайникам можно приобрести платную подписку Premium. Дополнительную информацию см. на веб-сайте www.geocaching.com.

1 Выберите  чтобы открыть список приложений.

2 Выберите **Тайники**.

Если тайник не выбран, в приложении автоматически отображается список тайников, ближайших к вашему текущему местоположению.

3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.

4 Выберите один из следующих вариантов:

- Чтобы выполнить поиск загруженных в навигатор тайников, расположенных рядом с текущим или другим местоположением, выберите **Поиск**, а затем выберите местоположение.
- Чтобы выполнить поиск интерактивных данных по тайникам по коду, выберите **Загрузить GC Live > Коды тайников** и введите код тайника.
Эта функция позволяет загрузить определенный тайник с веб-сайта www.geocaching.com, когда известен код тайника.
- Для поиска интерактивных тайников рядом с определенным местоположением выберите **Загрузить GC Live > Скачать тайники поблизости** и выберите местоположение.

5 Выберите тайник.

Отображаются сведения о тайнике.

ПРИМЕЧАНИЕ. если выбраны интерактивные данные по тайнику и подключение установлено, при необходимости выполняется скачивание полной информации о тайнике во внутреннюю память навигатора.

Фильтрация списка тайников

Список тайников можно отфильтровать по разным критериям, например по уровню сложности.

1 Выберите  чтобы открыть список приложений.

2 Выберите **Тайники**.

3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.

4 Выберите **Фильтр** и выберите один или несколько вариантов:

- Для использования сохраненного фильтра выберите **Примените сохраненный фильтр** и выберите фильтр из списка.
- Чтобы выполнить фильтрацию по категории тайника, например задача или событие, выберите **Тип**.
- Чтобы выполнить фильтрацию по физическому размеру контейнера тайника, выберите **Размер**.
- Чтобы выполнить фильтрацию по категории тайника, включая **Не было попыт.**, **Не найдено** или **Найден**, выберите **Состояние**.
- Для фильтрации с использованием интерактивных тайников выберите **Файлы тайников** и активируйте переключатель.
- Чтобы выполнить фильтрацию по уровню сложности поиска тайника или уровню сложности рельефа местности, выберите уровень от 1 до 5.

5 Выберите **Готово** для просмотра отфильтрованного списка тайников.

Сохранение пользовательского фильтра тайников

На основе различных параметров по вашему выбору можно создавать и сохранять пользовательские фильтры.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Тайники > Настройка фильтра > Создать фильтр**.
- 3 Выберите способ фильтрации.
- 4 Выберите **Сохранить**.

По умолчанию новому фильтру автоматически присваивается имя «Фильтр», за которым следует номер. Например, «Фильтр 2». Для изменения имени можно отредактировать фильтр тайников ([Изменение пользовательского фильтра тайников, стр. 24](#)).

Изменение пользовательского фильтра тайников

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Тайники > Настройка фильтра**.
- 3 Выберите нужный фильтр.
- 4 Выберите данные, которые необходимо изменить.

Просмотр информации о тайниках

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Тайники**.
- 3 Выберите тайник.

Отобразится описание тайника.

Для просмотра журналов или подсказок можно выбрать .

Навигация к тайникам

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Тайники**.
- 3 Выберите тайник.
- 4 Выберите **Навигация**.
- 5 Выберите параметры навигации:
 - Выберите название занятия, чтобы изменить тип занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
 - Чтобы скорректировать дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитать ее по мере необходимости, включите переключатель **Прокл. маршр..**
 - Чтобы задать способ прокладки маршрута устройством от одной точки к другой, выберите **Дополнительные настройки** ([Параметры прокладки маршрута, стр. 29](#)).
- 6 Выберите **Старт**.

Устройство рассчитает маршрут и отобразит его на карте. Навигацию можно осуществлять с помощью инструментов навигации ([Карта, стр. 33](#), [Компас, стр. 29](#)).

Регистрация данных о попытках поиска тайников

После того как вы попытаетесь найти тайник, данные о попытке можно сохранить. Некоторые тайники можно проверить на веб-сайте www.geocaching.com.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 При навигации к тайнику выберите **Тайники > Журнал**.
- 3 Выберите **Найден, Не найдено, Треб. восст.** или **Не было попыт.**
- 4 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы прекратить запись данных, выберите **Готово**.
 - Чтобы начать навигацию к тайнику поблизости от вас, выберите **Найти ближайший**.
 - Чтобы ввести комментарий по поиску тайника или самому тайнику, выберите **Изменить коммент.**

Если вы выполнили вход в систему на веб-сайте www.geocaching.com, данные журнала автоматически загружаются в вашу учетную запись на www.geocaching.com.

Удаление интерактивных данных о тайниках с устройства

Интерактивные данные о тайниках можно удалить, чтобы обеспечить отображение только тех тайников, данные о которых были загружены на устройство вручную с помощью компьютера.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Тайники > Geocaching Live > Удалить интерактивные данные**.

Интерактивные данные о тайниках удаляются с устройства, после чего они больше не отображаются в списке тайников.

Отмена регистрации устройства на geocaching.com

В случае передачи своего устройства другому лицу можно отменить его регистрацию на веб-сайте geocaching.com.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Тайники > Geocaching Live > Отменить регистрацию устройства**.

Настройки тайников

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Тайники**.

Geocaching Live: удаление интерактивных данных о тайниках с устройства и отмена регистрации устройства на веб-сайте geocaching.com ([Удаление интерактивных данных о тайниках с устройства, стр. 25](#), [Отмена регистрации устройства на geocaching.com, стр. 25](#)).

Стиль тайника: настройка устройства для отображения списка тайников с сортировкой по имени или коду.

Настройка фильтра: создание и сохранение пользовательских фильтров для тайников ([Сохранение пользовательского фильтра тайников, стр. 24](#)).

Найдено тайников: изменение количества найденных тайников. Это количество увеличивается автоматически при сохранении данных о найденном тайнике ([Регистрация данных о попытках поиска тайников, стр. 25](#)).

Сигнал о приближении к тайнику: позволяет настроить звуковой сигнал, который срабатывает, когда вы находитесь в пределах указанного расстояния от тайника.

Страница спутников

На странице спутников отображается ваше текущее местоположение, местоположения спутников и уровень сигнала. Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Спутники**. Для просмотра дополнительных спутниковых группировок (при их наличии) можно провести пальцем по экрану влево или вправо.

Настройки спутников

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Спутники**. Выберите  чтобы открыть меню параметров.

Включить GPS: включение GPS.

ПРИМЕЧАНИЕ. этот параметр отображается, когда устройство находится в демо-режиме (*Настройки спутников, стр. 49*).

По треку: режим ориентации колец для отображения спутников по направлению текущего трека.

Север наверху: режим ориентации колец для отображения спутников по направлению на север.

Один цвет: отображение страницы спутников в одноцветном формате.

Многоцветный: отображение страницы спутников в многоцветном формате.

Настройка спутника: настройка параметров спутниковой системы (*Настройки спутников, стр. 49*).

Сохраненные данные

На главной странице выберите **Сохраненные**.

Маршрутные точки: маршрутными точками называются местоположения, данные о которых записываются и хранятся в памяти устройства. Маршрутные точки могут указывать, где вы находитесь, куда вы отправляетесь или где вы были (*Маршрутные точки, стр. 37*).

Дистанции: дистанция — это последовательность маршрутных точек или местоположений, которая ведет к месту назначения (*Дистанции, стр. 39*).

Занятия: устройство можно использовать для записи пути в качестве занятия (*Начало занятия, стр. 6*).

Коллекции: приложение Garmin Explore можно использовать для группировки связанных маршрутных точек, дистанций или занятий в коллекции. Можно показывать или скрывать данные каждой коллекции на устройстве (*Garmin Explore, стр. 41*).

Использование приложения «Сохраненное»

1 На главной странице выберите **Сохраненные**.

2 Выберите **Коллекции**.

Garmin Explore

СОВЕТ. для включения или отключения коллекций на устройстве можно использовать параметры меню. Если сохраненные данные упорядочены по коллекциям, это поможет фильтровать их в приложении «Сохраненное». Во включенных коллекциях приложения будут отображаться маршрутные точки и дистанции.

3 Выберите сохраненный элемент.

СОВЕТ. список сохраненных элементов можно отфильтровать с помощью значков в его верхней части. Например, выберите  для фильтрации по маршрутным точкам.

4 Выберите один из следующих вариантов:

- Для навигации к сохраненному элементу выберите **Навигация**.
- Чтобы просмотреть профиль высот дистанции или занятия, выберите .
- Чтобы отображать дистанцию или занятие на карте, даже когда навигация выключена, выберите  и выберите **На карте**.
- Чтобы изменить цвет отображения дистанции или занятия на карте, даже когда навигация выключена, выберите  и выберите **Установить цвет**.
- Чтобы удалить сохраненный элемент, выберите , а затем выберите **Удалить**.

Использование секундомера

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Секундомер**.
- 3 Выберите  и выберите **Вкл. синхр.** для запуска и остановки занятия при запуске и остановке таймера (дополнительно).
- 4 Выберите **Запуст.**, чтобы запустить таймер.
- 5 Чтобы запустить таймер круга повторно, выберите **Круг**.
Секундомер продолжит отсчитывать итоговое время.
- 6 Чтобы остановить оба таймера, выберите **Стоп**.
- 7 Выберите **Сброс**, чтобы сбросить оба таймера.

Просмотр прогноза погоды

Когда навигатор eTrex подключен к смартфону или сети Wi-Fi с подключением к Интернету, он может получать подробные сведения о погоде из Интернета.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Погода**.
Навигатор автоматически скачает прогноз погоды для текущего местоположения.
- 3 Выберите интервал времени, карту погоды или день для просмотра подробной информации о погоде.

Просмотр карты погоды

Когда ваш навигатор подключен к смартфону или сети Wi-Fi с доступом к Интернету, вы можете просматривать карту погоды с осадками, степенью облачного покрова, температурой и характеристиками ветра.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Погода**.
- 3 Выберите карту погоды.
- 4 Выберите **Осадки, Облачность, Температура или Ветер**.

ПРИМЕЧАНИЕ. некоторые возможности могут быть доступны не во всех регионах.

Выбранные данные отобразятся на карте. Для загрузки данных о погоде навигатору может потребоваться несколько секунд.

Добавление местоположения для погоды

Можно добавить местоположение для погоды, чтобы просматривать прогноз погоды для маршрутных точек, координат GPS и других местоположений.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
 - 2 Выберите **Погода**.
 - 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
 - 4 Выберите **Погода по месту > Нов. местополож..**
 - 5 Выберите нужное местоположение.
 - 6 Выберите пункт **Выбрать местоположение**.
 - 7 При необходимости отредактируйте название местоположения и выберите .
- Навигатор скачает прогноз для выбранного местоположения.

Переключение местоположения для прогноза погоды

Вы можете переключаться между прогнозами погоды для добавленных ранее местоположений.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Погода**.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите **Погода по месту**.
- 5 Выберите закладку из списка.

СОВЕТ. опция **Мое местоположение** всегда загружает прогноз для текущего местоположения. Навигатор скачивает актуальный прогноз для выбранного местоположения.

Удаление местоположения для погоды

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Погода**.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите **Погода по месту**.
- 5 Выберите пункт .
- 6 Выберите .

ПРИМЕЧАНИЕ. вы не можете удалить прогноз для **Мое местоположение**.

Поиск приложений

- 1 На главной странице выберите .
- 2 Выберите фильтр **Приложения** в верхней части экрана.
- 3 Выберите **Поиск приложений**.
- 4 Введите полностью или частично название приложения.

Навигация

Навигация к пункту назначения

- 1 На главной странице выберите .
- 2 Выберите категорию.
- 3 Выберите пункт назначения.

СОВЕТ. можно выполнить поиск пунктов назначения, например недавних или сохраненных местоположений (*Поиск пункта назначения, стр. 29*).

- 4 Выберите **Навигация**.
- 5 Выберите параметры навигации:
 - Выберите название занятия, чтобы изменить тип занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
 - Чтобы скорректировать дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитать ее по мере необходимости, включите переключатель **Прокл. маршрут**.
 - Чтобы задать способ прокладки маршрута устройством от одной точки к другой, выберите **Дополнительные настройки** (*Параметры прокладки маршрута, стр. 29*).
- 6 Выберите **Старт**.

Устройство рассчитает маршрут и отобразит его на карте. Навигацию можно осуществлять с помощью инструментов навигации (*Карта, стр. 33, Компас, стр. 29*).

Поиск пункта назначения

- 1 На главной странице выберите .
- 2 Выберите фильтр **Карта** в верхней части экрана.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Для поиска пункта назначения на предустановленной карте выберите **Поиск карты**.
 - Для поиска недавно найденного местоположения выберите **Посл.результ..**
 - Чтобы использовать карту для выбора пункта назначения, выберите **Карта**.
 - Чтобы найти сохраненную маршрутную точку, дистанцию или занятие, выберите **Сохраненные**.
 - Для поиска таких объектов инфраструктуры, как города, пункты питания или жилье, выберите **Объекты**.
 - Для поиска загруженного тайника выберите **Тайники**.
 - Чтобы навести устройство на удаленный объект, а затем использовать его как ориентир для навигации, выберите **Засечь направление**.
 - Чтобы вернуться к начальной точке занятия, выберите **TracBack**.
 - Чтобы выбрать пункт назначения с использованием известных координат, выберите **Координаты**.
- 4 При необходимости введите название полностью или частично.
- 5 При необходимости выберите **Текущая позиция**, чтобы изменить область поиска с текущего местоположения на ближайшее к другому.
- 6 Выберите пункт назначения.

Параметры прокладки маршрута

Начните навигацию к пункту назначения ([Навигация к пункту назначения, стр. 28](#)). Выберите **Дополнительные настройки**.

ПРИМЕЧАНИЕ. доступные параметры прокладки маршрута зависят от выбранного пункта назначения дистанции.

Метод расчета: установка метода расчета маршрута.

Пересчет при отклонении от дистанции: выбор параметров для пересчета при отклонении от активного маршрута.

Настройка объездов: установка типов дорог, рельефов местности и способов передвижения, которых следует избегать при навигации.

Переходы между дистанциями: определяет, как устройство строит маршрут от одной точки на дистанции к следующей точке. Эта настройка доступна только для дистанций. Опция Расстояние позволяет направить пользователя к следующей точке маршрута, когда он находится на заданном расстоянии от текущей точки. Во время навигации по прямым дистанциям можно использовать приложение Вперед по маршруту для изменения активной точки.

Остановка навигации

- 1 На главной странице выберите .
- 2 Выберите пункт **Остан. навигацию**.

Компас

Во время навигации  показывает направление к пункту назначения, независимо от направления движения. Если  направлен к верхней точке шкалы электронного компаса, вы двигаетесь прямо к пункту назначения. Если  направлен в другую сторону, повернитесь таким образом, чтобы значок был направлен к верхней части компаса.

Навигация по компасу

Во время навигации ▲ обозначает курс на точку назначения вне зависимости от текущего направления движения.

- 1 Начните навигацию к пункту назначения (*Навигация к пункту назначения, стр. 28*).
- 2 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 3 Поверните устройство таким образом, чтобы значок ▲ был направлен к верхней части компаса, и двигайтесь в указанном направлении до пункта назначения.

Навигация при помощи функции «Засечь направление»

Можно направить устройство с заблокированным положением стрелки компаса на удаленный объект, выполнить проецирование объекта в качестве маршрутной точки, а затем использовать его как ориентир для навигации.

- 1 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Засечь направление**.
- 4 Наведите устройство на объект.
- 5 Выберите **Фиксир. направлен.** > **Установить курс**.
- 6 Начните навигацию с помощью компаса.

Проекция маршрутной точки из вашего текущего местоположения

Сохранить маршрутную точку можно с использованием функции проецирования расстояния из текущего местоположения.

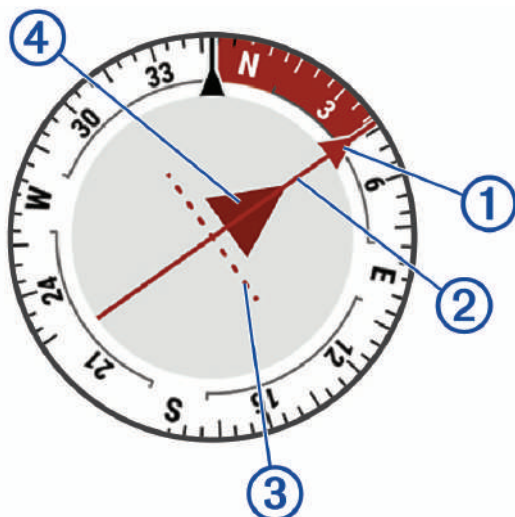
Например, если вы хотите отправиться к местоположению, которое вы видите на другой стороне реки или ручья, вы можете спроецировать маршрутную точку из текущего местоположения в наблюдаемое местоположение, а затем отправиться в новое место после пересечения реки или ручья.

- 1 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Засечь направление**.
- 4 Наведите устройство на новое местоположение.
- 5 Выберите пункт **Фиксир. направлен.** > **Проец.марш.точку**.
- 6 Выберите единицу измерения.
- 7 Введите расстояние, затем выберите **Готово**.
- 8 Выберите **Сохранить**.

Использование указателя курса

Указатель курса наиболее полезен при навигации к пункту назначения по прямой линии, например при навигации по воде. Он помогает вернуться на линию курса при отклонении от него для обхода препятствий или опасных участков.

- 1 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Настройки компаса** > **Стиль компаса** > **Курс (инд. откл.)**, чтобы включить указатель курса.



①	Указатель линии курса. Указывает направление требуемой линии курса от начальной точки к следующей маршрутной точке.
②	Индикатор отклонения от курса (CDI). Указывает местоположение требуемой линии курса относительно текущего местоположения. Если индикатор отклонения совпадает с указателем линии курса, вы двигаетесь по курсу.
③	Расстояние отклонения от курса. Точки указывают расстояние отклонения от курса. Расстояние, соответствующее каждой точке, отображается на шкале в верхнем правом углу.
④	Указатель направления. Указывает, прошли ли вы следующую маршрутную точку.

Настройки компаса

Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас, и выберите .

Засечь направление: позволяет наводить устройство на удаленный объект, а затем использовать его как ориентир для навигации (*Навигация при помощи функции «Засечь направление», стр. 30*).

Остан. навигацию: остановка навигации на текущем маршруте.

Продолж. навигац.: остановка навигации на текущем маршруте.

Изм. панель упр.: изменение темы панели управления и настройка отображаемых на ней данных.

ПРИМЕЧАНИЕ. информационная панель компаса настроена для конкретного занятия. Ваши настройки сохраняются для текущего типа занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

Калибровка компаса: калибровка компаса в случае его нестабильной работы. Например, после перемещения на большие расстояния или после резких перепадов температур (*Калибровка компаса, стр. 32*).

Настройки компаса > Настройки занятия: настройка параметров компаса для текущего типа занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

Настройки компаса > Отображение: выбор способа отображения направления по компасу: буквы, градусы или миллирадианы.

Настройки компаса > Северный полюс: выбор направления на север, используемого на компасе (*Настройка направления на север, стр. 33*).

Настройки компаса > Стилль компаса: настройка вида указателя на экране во время навигации. Курс — указывает на пункт назначения. Курс (инд. откл.) — показывает текущее положение относительно линии курса, ведущей к пункту назначения.

Настройки компаса > Установить шкалу: устанавливает шкалу расстояния между точками на индикаторе отклонения курса при навигации с помощью функции Засечь направление.

Настройки компаса > Компас: автоматическое переключение электронного компаса на GPS-компас при движении с более высокой скоростью в течение заданного периода времени.

Заблокир. поля: позволяет зафиксировать поля данных. Поля данных можно разблокировать для настройки.

Восст. настройки: восстановление заводских настроек по умолчанию для компаса.

Калибровка компаса

Для выполнения калибровки электронного компаса вы должны находиться вне помещения вдали от объектов, влияющих на магнитное поле, таких как машины, здания или линии электропередач.

Устройство eTrex Touch оснащено трехкоординатным электронным компасом. После перемещения на большие расстояния или резкого изменения температуры рекомендуется проводить калибровку компаса.

- 1 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Калибровка компаса > Запуст..**
- 4 Следуйте инструкциям на экране.

Настройка направления на север

Вы можете установить исходное направление, которое будет использоваться при расчете курса.

- 1 Выберите  > **Компас**, чтобы открыть компас.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Настройки компаса** > **Северный полюс**.
- 4 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы установить географический север в качестве начала отсчета курса, выберите **Истинный**.
 - Чтобы установить автоматическую настройку магнитного склонения для текущего местоположения, выберите **Магнитный**.
 - Чтобы установить условный север (000 градусов) в качестве начала отсчета курса, выберите **По сетке**.
 - Чтобы вручную задать значение магнитного отклонения, выберите **Пользователь**.

Карта

▲ обозначает ваше местоположение на карте. По мере вашего передвижения ▲ перемещается, и на экране отображается графическое изображение пути движения. В зависимости от уровня масштаба на карте могут появляться названия и символы маршрутных точек. Чтобы увидеть больше деталей, увеличьте масштаб карты. При навигации к месту назначения маршрут обозначается на карте цветной линией.

Управление картами

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Диспетчер карт**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Выберите **Outdoor Maps+** для скачивания карт премиум-класса и активации подписки на Outdoor Maps+ на этом устройстве ([Скачивание карт, стр. 34](#)).
 - Для скачивания карт ТопоActive выберите **Карты ТопоActive** ([Загрузка карт ТопоActive, стр. 34](#)).
 - Чтобы проверить наличие обновлений для загруженных карт, выберите **Проверка обновлений**.

Скачивание карт

Перед загрузкой карт на устройство необходимо выполнить сопряжение устройства с приложением Garmin Explore ([Сопряжение смартфона, стр. 1](#)) и подключить его к беспроводной сети ([Подключение к беспроводной сети, стр. 46](#)).

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Диспетчер карт > Outdoor Maps+**.
- 3 Выберите **Купить подписку Outdoor Maps+**, чтобы скачать карты премиум-класса и активировать подписку Outdoor Maps+ для этого устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. для получения информации о приобретении подписки перейдите по ссылке: garmin.com/outdoormaps.

- 4 Выберите , а затем выберите **Информация о слоях** для просмотра сведений о слоях карты (необязательно).
- 5 Выберите **Новая карта**.
- 6 Выберите один из следующих вариантов:
 - Выберите **Карта**, чтобы скачать область непосредственно с карты.
 - Выберите местоположение из доступных категорий.Откроется предварительный просмотр карты региона.
- 7 На экране карты выполните одно или несколько действий:
 - Переместите карту, чтобы просмотреть другие области.
 - Сведите или разведите два пальца на сенсорном экране, чтобы увеличить или уменьшить масштаб карты.
 - Выберите  или , чтобы увеличить и уменьшить масштаб карты.
 - Дважды нажмите карту, чтобы быстро увеличить масштаб.

- 8 Выберите **Далее**.
- 9 Выполните одно или несколько указанных ниже действий:
 - Для изменения названия карты выберите **Название**.
 - Чтобы изменить слои карты для скачивания, установите флажки напротив названия каждого слоя.

ПРИМЕЧАНИЕ. можно выбрать  и выбрать **Информация о слоях** для просмотра сведений о слоях карты.

Приблизительный размер скачиваемых данных отображается на карте. Убедитесь, что на устройстве достаточно свободного места для сохранения карты.

- 10 Нажмите кнопку **Загрузить**.

Загрузка карт ToroActive

Перед загрузкой карт на устройство необходимо выполнить сопряжение устройства с приложением Garmin Explore ([Сопряжение смартфона, стр. 1](#)) и подключить его к беспроводной сети ([Подключение к беспроводной сети, стр. 46](#)).

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Диспетчер карт > Карты ToroActive > Добавить**.
- 3 Выберите карту.
- 4 Нажмите кнопку **Загрузить**.

Удаление карты

Карты можно удалить с устройства, чтобы увеличить доступное пространство для хранения данных.

ПРИМЕЧАНИЕ. некоторые предустановленные карты невозможно удалить.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Диспетчер карт**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Выберите **Карты TopoActive**, выберите карту, нажмите  и выберите **Удалить**.
 - Выберите **Outdoor Maps+**, выберите карту, нажмите  и выберите **Удалить**.

Навигация с помощью карты

- 1 Начните навигацию к пункту назначения ([Навигация к пункту назначения, стр. 28](#)).
- 2 Выберите  > **Карта**, чтобы открыть карту.

Синий треугольник обозначает ваше местоположение на карте. По мере вашего передвижения синий треугольник перемещается, и на экране отображается графическое изображение пути движения.
- 3 Выполните одно или несколько указанных ниже действий:
 - Переместите карту, чтобы просмотреть другие области.
 - Сведите или разведите два пальца на сенсорном экране, чтобы увеличить или уменьшить масштаб карты.
 - Выберите  или , чтобы увеличить и уменьшить масштаб карты.
 - Дважды нажмите карту, чтобы быстро увеличить масштаб.
 - Для просмотра дополнительной информации о маршрутной точке на карте (обозначенной значком) или другого местоположения переместите курсор карты в нужное место и нажмите строку информации в верхней части карты.

Измерение расстояний на карте

Устройство позволяет измерять расстояние между несколькими местоположениями.

- 1 Выберите  > **Карта**, чтобы открыть карту.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Измерить расст.** > **Запуст..**
- 4 Выберите **Далее**.

Отобразится измеренное расстояние.
- 5 Переместите курсор карты и выберите **Далее**, чтобы добавить на карту дополнительные местоположения.

Настройки карты

Выберите  > **Карта**, чтобы открыть карту, и выберите .

Показать информационную панель: отображение или скрытие информационной панели после настройки ее отображения на карте в параметрах текущего типа занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

Остан. навигацию: остановка навигации по текущему маршруту.

Настройка карты > Настройки занятия: настройка параметров карты для текущего типа занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

ПРИМЕЧАНИЕ. информационная панель карты, темный режим и другие настройки зависят от занятия.

Настройка карты > Диспетчер карт: просмотр скачанных карт и управление ими. С подпиской Outdoor Maps+ вы можете скачивать дополнительные карты (*Управление картами, стр. 33*).

Настройка карты > Ориентация: настройка отображения карты на странице (*Изменение ориентации карты, стр. 36*).

Настройка карты > Навигац. сообщения: настройка отображения навигационных сообщений на карте.

Настройка карты > Автомасштаб: автоматический выбор наиболее подходящего масштаба для удобства просмотра карты. Если для данной функции выбрана опция Выключено, увеличение или уменьшение масштаба нужно выполнять вручную.

Настройка карты > Уровень детализации: выбор степени детализации данных на карте. На отображение карты с большей детализацией требуется больше времени (при обновлении изображения).

Настройка карты > Тени рельефа: включение или отключение показа рельефа местности на карте, если такие данные доступны.

Настройка карты > Транспортное средство: включение отображения значка, который указывает ваше текущее местоположение на карте. Значок местоположения по умолчанию — маленький синий треугольник.

Настройка карты > Размер текста: выбор размера для текстовых надписей на элементах карты.

Настройка карты > Скор.отобр.карты: регулировка скорости отображения карты. Чем выше скорость отображения карты, тем быстрее расходуется заряд батареи.

Измерить расст.: измерение расстояния между несколькими местоположениями (*Измерение расстояний на карте, стр. 35*).

Восст. настройки: восстановление значений по умолчанию для параметров карты.

Слои карты: отображение различных слоев на карте и выбор слоев для просмотра.

Скачайте карты здесь: с подпиской Outdoor Maps+ вы можете скачивать карты текущего местоположения (*Управление картами, стр. 33*).

Изменение ориентации карты

1 Выберите  > **Карта**, чтобы открыть карту.

2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.

3 Выберите **Настройка карты > Ориентация**.

4 Выберите один из следующих вариантов:

- **Север наверху** — верхняя часть карты ориентирована на север.
- **По треку** — верхняя часть карты ориентирована по направлению движения.
- Выберите **Автомобильн. режим**, чтобы отобразить вид из автомобиля; верхняя часть карты будет ориентирована по направлению движения.

Отображение и скрытие картографических данных

Если на устройстве установлено несколько карт, можно выбрать картографические данные, которые должны отображаться на карте.

- 1 На странице карты выберите .
- 2 Выберите слой карты, чтобы показать или скрыть данные карты.

Дополнительные карты

На данном устройстве можно использовать дополнительные карты, например Outdoor Maps+, City Navigator® и подробные карты Garmin HuntView™ Plus. На подробных картах отмечены дополнительные объекты (рестораны, станции обслуживания судов и так далее). Дополнительные сведения см. на веб-сайте buy.garmin.com или обратитесь за информацией к дилеру Garmin.

Покупка дополнительных карт

- 1 Перейдите на страницу используемого устройства на сайте garmin.com.
- 2 Щелкните вкладку **Карты**.
- 3 При необходимости выберите континент и тип карты.
- 4 Выберите карту.
- 5 Следуйте инструкциям на экране.

Маршрутные точки

Маршрутными точками называются местоположения, данные о которых записываются и хранятся в памяти устройства. Маршрутные точки могут указывать, где вы находитесь, куда вы отправляетесь или где вы были. Вы можете добавить сведения о местоположении (например, название, высоту и глубину).

Для добавления файла .grx, содержащего информацию о маршрутных точках, следует перенести его в папку GPX ([Перенос файлов на устройство с помощью компьютера, стр. 54](#)).

Сохранение текущего местоположения в качестве маршрутной точки

- 1 Выберите  > **Отметить маршрутную точку**.
- 2 При необходимости выберите поле для редактирования информации о маршрутной точке, например название или местоположение.
- 3 Выберите **Готово**.

Сохранение местоположения на карте в качестве маршрутной точки

Местоположение на карте можно сохранить в качестве маршрутной точки.

- 1 Выберите  > **Карта**, чтобы открыть карту.
- 2 Коснитесь экрана, чтобы выбрать местоположение.
- 3 Нажмите строку информации в верхней части экрана.
- 4 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 5 Выберите пункт **Сохр.маршр.точку**.

Навигация к маршрутной точке

1 На главной странице выберите **Сохраненные**.

2 Выберите маршрутную точку.

СОВЕТ. для фильтрации сохраненных данных о маршрутных точках можно выбрать .

3 Выберите **Навигация**.

4 Выберите параметры навигации:

- Выберите название занятия, чтобы изменить тип занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
- Чтобы скорректировать дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитать ее по мере необходимости, включите переключатель **Прокл. маршрут..**
- Чтобы задать способ прокладки маршрута устройством от одной точки к другой, выберите **Дополнительные настройки** ([Параметры прокладки маршрута, стр. 29](#)).

5 Выберите **Старт**.

Устройство рассчитает маршрут и отобразит его на карте. Навигацию можно осуществлять с помощью инструментов навигации ([Карта, стр. 33](#), [Компас, стр. 29](#)).

Поиск сохраненной маршрутной точки

1 На главной странице выберите .

2 Выберите **Сохраненные > Маршр. точки**.

3 При необходимости выберите один из вариантов ниже:

- Для поиска по названию маршрутной точки выберите **Поиск маршрутных точек**.
- Для поиска рядом с текущим или недавно найденным местоположением, другой маршрутной точкой или точкой на карте выберите **ПОИСК РЯДОМ С**.

4 Выберите маршрутную точку из списка.

Редактирование маршрутной точки

1 На главной странице выберите **Сохраненные**.

2 Выберите сохраненную маршрутную точку.

3 Выберите , чтобы открыть меню параметров.

4 Выберите пункт **Изм. марш. точку**.

5 Выберите элемент для редактирования (например, название или местоположение).

6 Введите новую информацию и нажмите **Готово**.

Удаление маршрутной точки

1 На главной странице выберите **Сохраненные**.

2 Выберите сохраненную маршрутную точку.

3 Выберите , чтобы открыть меню параметров.

4 Выберите **Удалить**.

Проекция маршрутной точки из сохраненной маршрутной точки

Сохранить новую маршрутную точку можно с использованием функции проецирования сохраненной маршрутной точки путем указания расстояния и пеленга.

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите маршрутную точку.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите **Проец.марш.точку**.
- 5 Введите пеленг, затем выберите **Готово**.
- 6 Выберите единицу измерения.
- 7 Введите расстояние, затем выберите **Готово**.
- 8 Выберите **Сохранить**.

Поиск местоположения рядом с маршрутной точкой

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите маршрутную точку.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите пункт **Найти рядом**.
- 5 Выберите категорию.

В списке будут показаны местоположения, расположенные рядом с выбранной маршрутной точкой.

Дистанции

Дистанция может иметь несколько пунктов назначения, до которых можно передвигаться по точкам или дорогам. Дистанции сохраняются на устройстве как файлы FIT.

Навигация по сохраненной дистанции

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
СОВЕТ. для фильтрации сохраненных данных о дистанциях можно выбрать .
- 3 Выберите **Навигация**.
- 4 Выберите параметры навигации:
 - Чтобы изменить тип занятия, выберите название занятия. К типам занятий относятся ходьба, пеший туризм, охота и многое другое.
 - Чтобы скорректировать дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитать ее по мере необходимости, включите переключатель **Прокл. маршр..**
 - Чтобы задать способ прокладки маршрута устройством от одной точки к другой, выберите **Дополнительные настройки** (*Параметры прокладки маршрута, стр. 29*).
- 5 Выберите **Старт**.
Устройство рассчитает маршрут и отобразит его на карте. Навигацию можно осуществлять с помощью инструментов навигации (*Карта, стр. 33, Компас, стр. 29*).

Редактирование названия дистанции

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 4 Нажмите **Изменить имя**.
- 5 Введите новое название.

Выбор цвета для отображения активной дистанции на карте

Цвет трека дистанции можно настроить, чтобы облегчить его идентификацию на карте.

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выберите , чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите пункт **Установить цвет**.
- 5 Выберите цвет.

Просмотр сохраненной дистанции на карте

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выберите , чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите **На карте**.

Просмотр графика высоты дистанции

При навигации на графике высоты отображаются данные о высоте на дистанции в соответствии с заданными пользователем настройками прокладки маршрута. Если прокладка маршрута отключена, на графике высоты отображаются изменения высоты на прямой линии между точками дистанции. Если прокладка маршрута включена, устройство корректирует дистанцию в соответствии с данными карты и пересчитывает ее по мере необходимости, а на графике высоты отображаются данные о высоте на дорогах, включенных в дистанцию.

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выберите .

Удаление дистанции

- 1 На главной странице выберите **Сохраненные**.
- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выберите , чтобы открыть меню параметров.
- 4 Выберите **Удалить**.

Подключаемые функции

Подключаемые функции доступны на навигаторе eTrex Touch, когда он подключен к беспроводной сети или совместимому смартфону с помощью технологии Bluetooth. Для использования некоторых функций необходимо установить на смартфон приложение Garmin Explore. Дополнительную информацию см. на веб-сайте garmin.com/apps.

Garmin Explore: приложение Garmin Explore синхронизирует и передает маршрутные точки, дистанции и коллекции на устройство. Можно также загрузить карты на смартфон для доступа в автономном режиме.

Connect IQ: позволяет расширить функциональные возможности устройства за счет виджетов, полей данных и приложений с помощью приложения Connect IQ.

Загрузка данных EPO: позволяет загружать файлы с расширенными данными по прогнозированию положения спутников GPS, обеспечивающие сокращение времени поиска спутников и получения исходной привязки GPS, с помощью приложения Garmin Explore или при наличии подключения к сети Wi-Fi.

Outdoor Maps+: позволяет скачивать спутниковые изображения или картографические данные премиум-класса с помощью подписки Outdoor Maps+ при подключении к сети Wi-Fi.

Интерактивные данные о тайниках: предоставление платных услуг или бесплатных услуг по подписке для просмотра интерактивных данных о тайниках с веб-сайта www.geocaching.com с помощью приложения Garmin Explore или при наличии подключения к сети Wi-Fi.

Уведомления смартфона: отображение уведомлений и сообщений с сопряженного смартфона на навигаторе eTrex Touch.

Обновления программного обеспечения: позволяет получать обновления ПО для вашего устройства с помощью приложения Garmin Explore или при подключении к сети Wi-Fi.

Погода: позволяет просматривать информацию о текущих погодных условиях и прогнозы погоды с помощью приложения Garmin Explore или при подключении к сети Wi-Fi.

Рекомендации Garmin Trails: с подпиской Garmin Connect+™ у вас есть доступ к уличным маршрутам и дистанциям, рекомендованным базами данных Garmin и другими пользователями Garmin, с изображениями, оценками, отчетами о поездках и другими сведениями. Чтобы оформить подписку, можно скачать приложение Garmin Connect из магазина приложений на смартфон или посетить веб-сайт connect.garmin.com.

Garmin Explore

Сайт и приложение Garmin Explore позволяют вам создавать дистанции, маршрутные точки, коллекции, планировать поездки, синхронизировать треки, выгружать занятия и использовать облачное хранилище. Они позволяют планировать все детали как онлайн, так и в автономном режиме, а также публиковать и синхронизировать данные с совместимым устройством Garmin. Вы можете использовать приложение для скачивания карт для доступа к ним в автономном режиме и навигации без использования сети сотовой связи.

Приложение Garmin Explore можно скачать из магазина приложений на смартфоне (garmin.com/exploreapp) или на сайте explore.garmin.com.

Требования для использования подключаемых функций

Для использования некоторых функций требуется наличие смартфона с установленным на нем приложением Garmin.

Функция	Подключение к сопряженному телефону	Подключение к сети Wi-Fi
Загрузка занятий в Garmin Explore	Да	Нет
Обновления ПО	Да	Да
Загрузка данных EPO	Да	Да
Интерактивные данные о тайниках	Да	Да
Погода	Да	Да
Уведомления смартфона	Да ¹	Нет
Connect IQ	Да	Нет
Outdoor Maps+	Да ²	Да ³

Уведомления телефона

Для использования функции уведомлений телефона требуется совместимый смартфон, сопряженный с устройством eTrex Touch. При получении сообщений телефон отправляет уведомление на ваше устройство.

Просмотр уведомлений телефона

Чтобы просмотреть уведомления, необходимо установить сопряжение устройства с совместимым смартфоном.

- 1 Нажмите и удерживайте  или проведите пальцем вниз от верхней части главной страницы, чтобы открыть центр уведомлений и элементы управления.
- 2 Выберите уведомление.

Отключение интеллектуальных уведомлений

По умолчанию при получении уведомлений на сопряженном смартфоне на экране отображаются умные уведомления. Можно отключить умные уведомления, чтобы они не появлялись.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Возможности подключения > Bluetooth > Умные уведомления**.
- 3 Нажмите на переключатель, чтобы отключить умные уведомления.

¹ С сопряженного смартфона на базе iOS® уведомления передаются на устройство непосредственно. Их передача осуществляется через приложение Garmin Explore при использовании смартфона на базе Android.

² Требуется для активации подписки.

³ Требуется для скачивания карт.

Управление уведомлениями

Уведомлениями, отображающимися на устройстве eTrex Touch, можно управлять с помощью совместимого смартфона.

Выберите один из следующих вариантов:

- Если вы используете iPhone®, перейдите к настройкам уведомлений iOS для выбора уведомлений, которые следует отображать на смартфоне и устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ. все уведомления, которые вы включаете на iPhone, также отображаются на устройстве.

- Если у вас смартфон с ОС Android, в приложении Garmin Explore выберите ваше изображение профиля, нажмите **Настройки приложения > Оповещения** и выберите уведомления, которые вы хотите видеть на устройстве.

Функции Connect IQ

На устройство можно добавить функции Connect IQ, поставляемые компанией Garmin, а также функции других поставщиков с помощью приложения Connect IQ.

Поля данных: скачивайте новые поля данных, обеспечивающие новое представление данных датчиков, занятий и архива. Поля данных Connect IQ можно добавлять для встроенных функций и страниц.

Приложения: добавление интерактивных функций на устройство, таких как новые типы занятий на открытом воздухе и занятий фитнесом.

Загрузка функций Connect IQ

Для загрузки функций из приложения Connect IQ необходимо выполнить сопряжение устройства eTrex Touch со смартфоном (*Сопряжение смартфона, стр. 1*).

- 1 Установите на смартфон приложение Connect IQ через магазин приложений, после чего откройте его.
- 2 При необходимости выберите свое устройство.
- 3 Выберите функцию Connect IQ.
- 4 Следуйте инструкциям на экране.

Загрузка функций Connect IQ с помощью компьютера

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Перейдите на веб-сайт apps.garmin.com и выполните вход в систему.
- 3 Выберите функцию Connect IQ и загрузите ее.
- 4 Следуйте инструкциям на экране.

Меню настроек

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки**.

СОВЕТ. можно выполнить поиск настройки по имени (*Поиск настроек, стр. 52*).

Звуки: настройка звуков устройства, например при нажатии кнопок и получении оповещений (*Настройки параметра Звуки, стр. 44*).

Дисплей и яркость: настройка подсветки и параметров экрана (*Настройки экрана и яркости, стр. 45*).

Возможности подключения: сопряжение устройства со смартфоном и беспроводными датчиками, подключение к беспроводным сетям, а также доступ к другим функциям и настройкам подключений (*Настройки подключения, стр. 45*).

занятий(я): персонализация списка занятий (*Персонализация списка занятий, стр. 7*), а также настройка карты, компаса и параметров записи каждого занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

Запись данных: настройка параметров записи занятия и метода записи, используемого на устройстве (*Настройки записи данных, стр. 48*).

Система: изменение системных настроек (*Настройки системы, стр. 49*).

Карта: настройка внешнего вида и параметров карты (*Настройки карты, стр. 36*).

Тайники: настройка параметров тайников (*Настройки тайников, стр. 25*).

Морской: настройка отображения морских данных на карте (*Морские настройки, стр. 52*).

Applied Ballistics: настройка параметров приложения Applied Ballistics (*Настройки приложения Applied Ballistics, стр. 19*).

Настройки параметра Звуки

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > Звуки**.

Звуки: отключение всех звуков.

Умные уведомления: включение уведомлений с сопряженного смартфона, а также настройка звуковых сигналов устройства для вызовов, текстовых сообщений и приложений смартфона.

Предупр.о поворотах: выбор типа звуковых сигналов, используемых для предупреждений о поворотах во время навигации.

Оповещения системы: включение оповещений системы, а также настройка звуковых сигналов.

Звук и вибрация при нажатии кнопок: воспроизведение звука при нажатии кнопки.

Звук и вибрация при использовании клавиатуры: воспроизведение звука при использовании экранной клавиатуры.

Запуск/остановка занятия: воспроизведение звука при запуске и остановке занятия.

Круг: воспроизведение звука при запуске и остановке прохождения круга.

Касания сенсорной панели: воспроизведение звука при взаимодействии с сенсорным экраном.

Настройки экрана и яркости

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Дисплей и яркость**.

Яркость: регулировка яркости экрана.

Автонастройка яркости: автоматическая регулировка яркости экрана в зависимости от уровня освещенности.

Ночное видение: включает режим ночного видения для совместимости с очками ночного видения, если Автонастройка яркости отключена.

Отключение экрана: установка времени до выключения экрана.

ПРИМЕЧАНИЕ. этот параметр влияет на время работы от батареи.

Таймаут подсветки: установка времени до выключения подсветки, когда для параметра Отключение экрана установлено значение Никогда.

ПРИМЕЧАНИЕ. когда экран всегда включен, устройство использует больше заряда батареи.

Активация по касанию: включение экрана при касании.

Автоматическая блокировка: блокировка устройства после выключения экрана. Для разблокировки устройства нажмите кнопку питания.

Темная тема: отображение дневных или ночных цветов автоматически в зависимости от времени суток или постоянное использование светлого или темного фона.

Настройки подключения

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Возможности подключения**.

Датчики и аксессуары: сопряжение беспроводных датчиков и аксессуаров с устройством (*Сопряжение с беспроводными датчиками, стр. 46*).

Bluetooth: сопряжение устройства со смартфоном и настройка параметров Bluetooth (*Настройки Bluetooth, стр. 46*).

Wi-Fi: подключение к беспроводным сетям и настройка параметров Wi-Fi (*Настройки Wi-Fi, стр. 46*).

Garmin Share: активация функции Garmin Share для обмена данными с другими устройствами Garmin (*Garmin Share, стр. 20*) и удаление ранее сопряженных устройств.

Беспроводные датчики

Можно выполнить сопряжение навигатора с беспроводными датчиками с помощью ANT+® или технологии Bluetooth (*Сопряжение с беспроводными датчиками, стр. 46*). После сопряжения устройств можно настроить дополнительные поля данных (*Настройка полей данных, стр. 4*).

Для получения информации о совместимости конкретного датчика Garmin, его покупки или для просмотра руководства пользователя перейдите на сайт buy.garmin.com.

Тип датчика	Описание
Applied Ballistics	Вы можете использовать устройства Applied Ballistics, например дальнометры и датчики ветра, и просматривать дополнительную информацию по баллистике на навигаторе.
Дат. скор./ч.вр.	Датчики скорости или частоты вращения педалей можно установить на велотренажер и просматривать данные во время тренировки.
Пульсометр	Можно использовать внешний датчик, например нагрудный пульсометр, и просматривать данные о ЧСС во время занятий.
Датчик tempe	Датчик температуры tempe можно расположить на открытом воздухе, зафиксировав при помощи петли или ремешка крепления, и использовать в качестве постоянного источника достоверных данных о температуре.
CIQ Sensor	Датчики можно использовать для загруженных приложений Connect IQ.

Сопряжение с беспроводными датчиками

К навигатору можно подключить беспроводные датчики с помощью ANT+ или технологии Bluetooth. Например, вы можете подключить к навигатору пульсометр. Более подробную информацию о совместимости и приобретении дополнительных датчиков см. на веб-сайте buy.garmin.com. Дополнительные сведения о типах подключений см. по адресу: garmin.com/hrm_connection_types.

- 1 Наденьте на себя устройство пульсометр, установите датчик или нажмите кнопку для активации датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ. информацию о сопряжении см. в руководстве пользователя беспроводного датчика.

- 2 Поместите навигатор в пределах 3 м (10 футов) от датчика.

ПРИМЕЧАНИЕ. во время сопряжения расстояние до других датчиков должно составлять не менее 10 м (33 футов).

- 3 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 4 Выберите **Настройка > Возможности подключения > Датчики и аксессуары**.
- 5 Выберите тип датчика.
- 6 Выберите пункт **Искать новый**.

После установки сопряжения с навигатором статус датчика меняется со значения Поиск на Подключено.

Настройки Bluetooth

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > Возможности подключения > Bluetooth**.

Состояние: включение технологии беспроводной связи Bluetooth и отображение текущего состояния подключения.

Умные уведомления: включение уведомлений с сопряженного смартфона, а также настройка звуковых сигналов и типов вибрации устройства для вызовов, текстовых сообщений и приложений смартфона.

Удалить связь: удаление подключенного смартфона из списка сопряженных смартфонов. Данная опция становится доступной только после сопряжения смартфона.

Настройки Wi-Fi

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > Возможности подключения > Wi-Fi**.

Wi-Fi: включение технологии беспроводной связи Wi-Fi.

ПРИМЕЧАНИЕ. другие настройки Wi-Fi отображаются, только если включено Wi-Fi.

Автозагрузка: автоматическая загрузка занятий через известную беспроводную сеть.

Синхронизация по Wi-Fi: выберите, чтобы вручную синхронизировать данные по Wi-Fi.

Мои сети: подключение устройства к беспроводной сети (*Подключение к беспроводной сети*, стр. 46).

Подключение к беспроводной сети

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Возможности подключения > Wi-Fi**.
- 3 При необходимости установите переключатель в соответствующую позицию, чтобы включить технологию Wi-Fi.
- 4 Выберите **Мои сети > Добавить сеть**.
- 5 Выберите беспроводную сеть из списка, а затем при необходимости введите пароль для доступа к сети.

Информация о сети сохраняется на навигаторе. При возвращении в текущее местоположение подключение к сети будет устанавливаться автоматически.

Настройки занятия

Эти настройки позволяют настроить каждое предустановленное занятие в соответствии с вашими потребностями. Например, можно настроить внешний вид карты, информационную панель компаса и параметры записи занятия для каждого занятия.

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > занятий(я)** и выберите занятие.

Привязка к дороге: фиксация значка текущего местоположения на ближайшей дороге. Эта функция наиболее полезна при использовании автотранспорта или навигации по дорогам.

Информационная панель карты: выбор панели управления, отображаемой на карте. На разных панелях управления отображается различная информация о занятии и местоположении.

Цвет трека: изменение цвета журнала трека.

Высокая контрастность: устанавливает карту на отображение данных с более высокой контрастностью для лучшей видимости в сложных условиях.

Реж. мор. карты: выбор типа карты, используемой устройством для отображения морских данных. Морской — отображение участков карты разными цветами для более удобного определения морских объектов и соответствия вида карты ее бумажному аналогу. Рыбная ловля (требуются морские карты) — подробное отображение контуров дна и данных глубинного зондирования, а также упрощенный вид карты для более удобного использования во время рыбной ловли.

Информационная панель компаса: настройка информационной панели, которая отображается на компасе. На разных панелях управления отображается различная информация о занятии и местоположении.

Auto Pause: настройка устройства на остановку записи занятия при падении ниже определенной скорости.

Auto Lap: автоматическая отметка круга по прохождении определенного расстояния.

Отметка кругов после прохождения определенного расстояния

Функцию Auto Lap® можно использовать, чтобы автоматически отмечать круги после прохождения определенного расстояния. Эта функция полезна при оценке эффективности на разных этапах тренировки.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > занятий(я)**.
- 3 Выберите занятие.
- 4 Воспользуйтесь переключателем **Auto Lap**, чтобы включить ее.
- 5 Выберите **Расстояние Auto Lap**.
- 6 Введите значение и выберите **Готово**.

Настройки записи данных

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Запись данных**.

Настройки занятия: настройка параметров записи для текущего типа занятия (*Настройки занятия, стр. 47*).

ПРИМЕЧАНИЕ. настройки автоматической паузы и автоматического прохождения круга зависят от занятия.

Метод записи: настройка записи устройством данных о занятиях. При выборе параметра Интеллектуально (по умолчанию) запись точек выполняется с переменными интервалами для обеспечения оптимального представления пути. Он обеспечивает более длительную запись занятия. При выборе параметра Каждую секунду запись точек выполняется каждую секунду. Он позволяет получить более подробные записи занятий, но не гарантирует записи длительных занятий полностью.

Автозапуск: настройка на устройстве функции автоматического запуска новой записи при приеме сигналов со спутников.

Автосохранение: настройка автоматического расписания для сохранения записей. Это помогает организовать поездки и сэкономить место в памяти (*Настройки автосохранения, стр. 48*).

Формат вывода: настройка сохранения записи в формате файла FIT или GPX и FIT (*Типы файлов, стр. 54*). Опция FIT записывает занятия с дополнительными данными для фитнеса, оптимизированными для приложения Garmin Connect, которые можно использовать для навигации. Опция FIT и GPX записывает занятия в качестве стандартного трека, который можно просматривать на карте и использовать для навигации, а также в качестве занятия с дополнительными данными для фитнеса.

Запись трека: настройка опций для записи поездок.

Настройки автосохранения

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Запись данных > Автосохранение**.

Авто: автоматически сохраняет текущую запись, если в течение четырех дней не было записано ни одной точки.

Ежедневно: автоматически сохраняет запись предыдущего дня и начинает новую запись при включении устройства в новый день.

Еженедельно: автоматически сохраняет запись предыдущей недели и начинает новую, когда вы включаете устройство на новой неделе.

Никогда: никогда не сохраняет текущую запись автоматически.

Настройки системы

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройки > Система**.

Спутники: настройка параметров спутниковой системы (*Настройки спутников, стр. 49*).

Компас: настройка параметров компаса (*Настройки компаса, стр. 32*).

Альтиметр: настройка параметров альтиметра (*Настройки альтиметра, стр. 10*).

Язык текста: выбор языка текстовых сообщений на устройстве.

ПРИМЕЧАНИЕ. изменение языка текстовых надписей не приводит к изменению языка вводимых пользователем данных или картографических данных, например названий улиц.

Клавиатура: выбор языка клавиатуры.

Пароль: установка четырехзначного кода доступа для защиты устройства (*Настройка кода доступа устройства, стр. 50*).

Режим GPS-трекера: настройка параметров включения режима GPS-трекера (*Включение режима GPS-трекера, стр. 51*).

Формат координат: настройка формата координат географического положения и датума (*Настройки формата координат, стр. 51*).

Единицы: настройка единиц измерения, используемых на устройстве (*Изменение единиц измерения, стр. 51*).

Время: настройка параметров времени (*Настройки времени, стр. 51*).

Маршрут. точки: настройка типа автоматически присваиваемого имени для маршрутных точек и ввод пользовательского префикса для маршрутных точек, имена которым присваиваются автоматически.

Специальные возможности: настройка чувствительности сенсорного экрана и размера текста.

Запись в журнал в формате RINEX: позволяет устройству записывать данные в формате RINEX (аппаратно-независимый формат обмена навигационными данными) в системный файл. RINEX — это формат обмена необработанными данными спутниковых навигационных систем.

Дополнительные настройки > Режим USB: переключение устройства в режим использования протокола MTP (Media Transfer Protocol) или в режим Garmin при подключении к компьютеру.

Дополнительные настройки > Зоны ЧП: настройка пяти зон частоты пульса и определение максимальной частоты пульса для занятий фитнесом.

Сброс: сброс пользовательских данных и настроек (*Сброс данных и настроек, стр. 52*).

О системе: отображение информации об устройстве, включая идентификатор прибора, версию программного обеспечения, сведения о соответствии стандартам и текст лицензионного соглашения (*Просмотр нормативной информации и сведений о соответствии стандартам (электронная этикетка), стр. 55*).

Настройки спутников

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Система > Спутники**.

Автоматический выбор: позволяет устройству использовать технологию SatIQ™, чтобы в динамическом режиме выбирать оптимальную многодиапазонную систему в зависимости от условий окружающей среды. Параметр Автоматический выбор обеспечивает наилучшую точность позиционирования при сохранении приоритета экономии заряда батареи.

Все системы + многодиапазонный режим: включение нескольких спутниковых систем на нескольких частотных диапазонах. В многодиапазонных системах используется несколько частотных диапазонов, что обеспечивает более стабильное ведение путевого журнала, улучшенное позиционирование, уменьшение количества ошибок вследствие использования многолучевого канала и уменьшение количества ошибок по причине атмосферных явлений при использовании устройства в сложных условиях. Однако при использовании нескольких систем заряд аккумуляторов расходуется значительно быстрее, чем при работе только в режиме GPS.

Только GPS: включение спутниковой системы GPS.

Демо-режим: отключение спутниковых систем.

Настройка кода доступа устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

После трехкратного неправильного ввода кода доступа устройство временно заблокируется. После пяти неправильных попыток устройство заблокируется, и вам потребуется выполнить сброс кода доступа в приложении Garmin Explore. Если вы не установили сопряжение между устройством и телефоном, после пяти неправильных попыток ваши данные будут удалены, и устройство вернется к заводским настройкам по умолчанию.

Чтобы предотвратить несанкционированное использование устройства, можно установить код доступа.

1 Выберите один из следующих вариантов:

- Во время первоначальной настройки при появлении запроса выберите **Создание пароля**.
- Выберите  чтобы открыть список приложений, и выберите **Настройки > Система > Пароль > Установка пароля**.

2 Введите четырехзначный код доступа.

3 Введите код доступа еще раз.

По умолчанию код доступа необходимо вводить сразу после включения устройства или при включении экрана. С помощью параметра Запрашивать код доступа можно установить интервал времени перед запросом кода доступа.

Изменение кода доступа устройства

УВЕДОМЛЕНИЕ

Необходимо знать текущий код доступа устройства, чтобы изменить его. После трехкратного неправильного ввода кода доступа устройство временно заблокируется. После пяти неправильных попыток устройство заблокируется, и вам потребуется выполнить сброс кода доступа в приложении Garmin Explore. Если вы не установили сопряжение между устройством и телефоном, после пяти неправильных попыток ваши данные будут удалены, и устройство вернется к заводским настройкам по умолчанию.

1 Выберите  чтобы открыть список приложений.

2 Выберите **Настройки > Система > Пароль > Изменить пароль**.

3 Введите текущий четырехзначный код доступа.

4 Введите новый четырехзначный код доступа.

5 Введите код доступа еще раз.

Включение режима GPS-трекера

Режим GPS-трекера позволяет продлить время автономной работы устройства. При переключении в режим GPS-трекера экран отключится, и устройство будет переведено в режим низкого энергопотребления, при этом оно будет записывать меньше точек GPS-трека. Вы можете изменить частоту записи точек GPS-трека.

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Система > Режим GPS-трекера**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы включить на устройстве отображение запроса на включение режима GPS-трекера при выключении устройства, выберите **Режим GPS-трекера > С запросом**.
 - Для автоматического включения режима GPS-трекера после двух минут бездействия выберите **Режим GPS-трекера > Авто**.
 - Чтобы режим GPS-трекера никогда не включался на устройстве, выберите **Режим GPS-трекера > Никогда**.
- 4 Выберите **Интервал записи**.

В режиме GPS-трекера устройство собирает точки отслеживания GPS с указанной частотой.

ПРИМЕЧАНИЕ. если запись точек GPS-трека выполняется реже, время работы устройства от батареи продлевается.

В режиме GPS-трекера зеленый светодиод периодически мигает.

Настройки формата координат

ПРИМЕЧАНИЕ. не следует изменять формат координат или систему координат датума карты, за исключением случаев использования географических или морских карт с форматом координат, отличным от применяемого на устройстве.

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Система > Формат координат**.

Формат координат: выбор формата координат, используемого для отображения местоположения.

Датум карты: выбор системы координат, используемой для построения карты.

Сфероид карты: показывает, какую систему координат использует устройство. По умолчанию используется система координат WGS 84.

Изменение единиц измерения

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Система > Единицы**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы изменить единицы измерения скорости и расстояния, выберите **Скорость/расстояние**.
 - Чтобы изменить единицы измерения вертикальной скорости, выберите **Вертикал. скорость**.
 - Чтобы изменить единицы измерения высоты, выберите **Высота > Высота**.
 - Чтобы изменить единицы измерения глубины на футы, морские сажени или метры, выберите **Высота > Глубина**.
 - Чтобы изменить единицы измерения температуры, выберите **Температура**.
 - Чтобы изменить единицы измерения давления, выберите **Давление**.
- 4 Выберите единицу измерения.

Настройки времени

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Система > Время**.

Формат времени: установка 12-часового, 24-часового или военного формата отображения времени.

Часовой пояс: выбор часового пояса. Опция **Автоматически** обеспечивает автоматическую настройку часового пояса в соответствии с текущей позицией GPS.

Летнее время: настройка перехода на летнее время на устройстве.

Сброс данных и настроек

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Система > Сброс**.
- 3 Выберите один из следующих вариантов:
 - Чтобы выполнить сброс данных, относящихся к поездке, таких как расстояние и средние значения, выберите **Сбросить д-е поездки**.
 - Чтобы удалить все сохраненные маршрутные точки, выберите **Удал.все марш.точки**.
 - Чтобы выполнить сброс данных, записанных с момента начала текущего занятия, выберите **Сбросить текущее**.
ПРИМЕЧАНИЕ. устройство продолжает запись новых данных по текущему занятию.
 - Чтобы восстановить заводские значения по умолчанию для всех настроек устройства, выберите **Сброс всех настроек**.
ПРИМЕЧАНИЕ. сброс всех настроек приводит к удалению с устройства всей информации по поиску тайников. Это не приведет к удалению сохраненных пользовательских данных, таких как дистанции и маршрутные точки.
 - Чтобы удалить все сохраненные пользовательские данные и выполнить сброс всех настроек устройства с восстановлением заводских значений по умолчанию, выберите **Удалить все**.
ПРИМЕЧАНИЕ. удаление всех настроек приведет к удалению данных о занятиях, персональных данных GPS, истории и сохраненных пользовательских данных, включая дистанции и маршрутные точки.

Восстановление настроек страниц по умолчанию

- 1 Откройте страницу, для которой необходимо восстановить настройки.
- 2 Выберите  чтобы открыть меню параметров.
- 3 Выберите **Восст. настройки**.

Морские настройки

Выберите  чтобы открыть список приложений. Выберите **Настройка > Морской**.

Вид: настройка отображения морских навигационных средств на карте.

Морск.сигн. тревоги: настройка оповещений в случае превышения заданной величины сноса во время стоянки на якоре, отклонения от курса на заданную дистанцию и захода в область вод с определенной глубиной (*Настройка морских сигналов тревоги, стр. 52*).

Фильтр скорости на воде: усреднение скорости судна за непродолжительный период времени для получения более сглаженных данных скорости судна.

Настройка морских сигналов тревоги

- 1 Выберите  чтобы открыть список приложений.
- 2 Выберите **Настройка > Морской > Морск.сигн. тревоги**.
- 3 Выберите тип сигнала.
- 4 Введите расстояние и выберите **Готово**.

Поиск настроек

- 1 На главной странице выберите .
- 2 Выберите фильтр **Настройки** в верхней части экрана.
- 3 Выберите **Настройки поиска**.
- 4 Введите полностью или частично название настройки.

Информация об устройстве

Обновления продукта

На компьютере установите Garmin Express™ (www.garmin.com/express). Установите на смартфон приложение Garmin Explore.

Оно позволяет с легкостью получать доступ к различным службам для устройств Garmin:

- Обновления ПО
- Обновления карт
- Загрузка данных в приложение Garmin Explore
- Регистрация устройства

Настройка Garmin Express

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью кабеля USB.
- 2 Перейдите по ссылке garmin.com/express.
- 3 Следуйте инструкциям на экране.

Дополнительная информация

Дополнительные сведения об этом устройстве см. на веб-сайте компании Garmin.

- Перейдите на веб-сайт support.garmin.com, чтобы получить доступ к дополнительным руководствам, статьям и обновлениям программного обеспечения.
- Для получения информации о дополнительных аксессуарах и запасных компонентах посетите веб-сайт buy.garmin.com или обратитесь к дилеру компании Garmin.

Уход за устройством

УВЕДОМЛЕНИЕ

Не следует хранить устройство в местах, где оно может подвергаться длительному воздействию экстремальных температур. Такое воздействие может привести к необратимому повреждению устройства.

При работе с сенсорным экраном не используйте твердые или острые предметы — это может привести к повреждению экрана.

Не рекомендуется использовать химические чистящие вещества, растворители, солнцезащитные вещества и репелленты, которые могут повредить пластиковые детали и покрытие поверхностей.

Во избежание повреждения порта USB плотно закрепляйте защитную крышку.

Избегайте сильных ударов и неосторожного обращения с устройством, поскольку это может привести к сокращению срока его службы.

Очистка устройства

- 1 Протрите устройство тканью, смоченной в мягком очищающем средстве.
- 2 Протрите корпус насухо.

Очистка порта USB

- 1 Выключите устройство и отсоедините его от источника питания.
- 2 Очистите порт USB с помощью чистой мягкой ткани без ворса или ватной палочки.
ПРИМЕЧАНИЕ. при необходимости можно слегка смочить ткань или ватную палочку изопропиловым спиртом.
- 3 Дайте устройству полностью высохнуть перед подключением к питанию.

Очистка сенсорного экрана

- 1 Используйте чистую мягкую ткань без ворса.
- 2 При необходимости слегка смочите ткань водой.
- 3 При использовании влажной ткани выключите устройство и отключите его от сети.
- 4 Аккуратно протрите сенсорный экран.

Управление данными

Типы файлов

ПРИМЕЧАНИЕ. большинство типов файлов хранятся в папке GARMIN\NewFiles. Папка GARMIN\GPX используется для тайников. Папка GARMIN\GPXActivities используется для занятий GPX, если устройство настроено на сохранение записей в виде файлов GPX (*Настройки записи данных*, стр. 48).

Устройство поддерживает работу со следующими типами файлов:

- Файлы из Garmin Explore.
- Файлы маршрутов, треков и маршрутных точек GPX.
- Файлы тайников GPX (*Загрузка тайников с помощью компьютера*, стр. 22).
- Дистанции FIT, занятия и местоположения (маршрутные точки).

Подключение устройства к компьютеру

УВЕДОМЛЕНИЕ

Во избежание коррозии рекомендуется перед зарядкой или подключением устройства к компьютеру тщательно просушить разъем USB, защитную крышку и прилегающие участки корпуса.

- 1 Снимите защитную крышку с порта USB.
- 2 Подключите один конец кабеля к порту USB на устройстве.
- 3 Подключите другой конец кабеля в порт USB компьютера.
В зависимости от операционной системы компьютера устройство и карта памяти (дополнительно) могут отображаться как портативные устройства, съемные диски или съемные тома.

ПРИМЕЧАНИЕ. по умолчанию операционные системы Mac® не обнаруживают подключаемое устройство. Для работы с файлами на устройстве необходимо использовать программное обеспечение Garmin Express.

Перенос файлов на устройство с помощью компьютера

- 1 Подключите устройство к компьютеру.
В зависимости от операционной системы компьютера устройство и карта памяти (дополнительно) могут отображаться как портативные устройства, съемные диски или съемные тома.

ПРИМЕЧАНИЕ. по умолчанию операционные системы Mac не обнаруживают подключаемое устройство. Программное обеспечение Garmin Express можно использовать для обновления устройства, но для работы с файлами на устройстве следует использовать операционную систему Windows®.

- 2 Откройте на компьютере обозреватель файлов.
- 3 Выберите файл.
- 4 Выберите **Правка > Копировать**.
- 5 Откройте портативное устройство, диск или том устройства или карты памяти.
- 6 Перейдите к папке.

ПРИМЕЧАНИЕ. для большинства типов файлов в папке Garmin предусмотрены подпапки с соответствующим именами.

- 7 Выберите **Правка > Вставить**.
Файл появляется в списке файлов в памяти устройства или на карте памяти.

Удаление файлов

УВЕДОМЛЕНИЕ

Если вам неизвестно назначение файла, не удаляйте его. В памяти устройства хранятся важные системные файлы, которые не подлежат удалению.

- 1 Откройте диск или том **Garmin**.
- 2 При необходимости откройте папку или том.
- 3 Выберите файл.
- 4 Нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре компьютера.

Технические характеристики

Тип элементов питания	Перезаряжаемая встроенная литий-ионная батарея
Время работы от батареи	Все спутниковые системы + многодиапазонные: до 130 часов ⁴ Режим GPS-трекера: до 650 часов
Водонепроницаемость	IEC 60529 IP67 ⁵
Диапазон рабочих температур	От -20° до 60 °C (от -4° до 140 °F)
Диапазон температур для зарядки	От 0° до 45 °C (от 32° до 113 °F)
Частота беспроводной сети и мощность передачи	2,4 ГГц: < 20 дБм
Значения SAR в ЕС	Туловище: 0,085 Вт/кг Конечности: 0,085 Вт/кг

Просмотр нормативной информации и сведений о соответствии стандартам (электронная этикетка)

Этикетка для данного устройства предоставляется в электронном виде. Электронная этикетка может предоставлять нормативную информацию, например номера идентификации, предоставленные FCC, или маркировки о соответствии региональным стандартам, а также полезную информацию о продукте и лицензии.

- 1 Выберите пункт **Настройка**.
- 2 Выберите **Система**.
- 3 Выберите **О системе**.

⁴ Предполагается использование в обычном режиме с технологией SatIQ.

⁵ Устройство защищено от проникновения пыли и выдерживает погружение в воду на глубину до 1 м продолжительностью до 30 минут.

Приложение

Поля данных

Для отображения данных в некоторых полях необходимо перевести устройство в режим навигации или подключить к нему дополнительные беспроводные аксессуары.

Автомоб. поворот: направление следующего поворота на маршруте. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Атмосф. давление: некалиброванное атмосферное давление.

Барометр: калиброванное текущее давление.

Верт. расст. до п.наз.: расстояние по вертикали от текущего местоположения до конечного пункта назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Верт. расст. до след.: расстояние по вертикали от текущего местоположения до следующей маршрутной точки на маршруте. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Вертикал. скорость: скорость подъема или спуска за период времени.

Вертикальная скорость до пункта назначения: скорость подъема или спуска до указанной высоты. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Восход/заход солнца: время следующего восхода/захода солнца, определяемое на основе текущего положения по GPS.

Восход солнца: время восхода солнца, определяемое на основе текущего положения по GPS.

Вр. в пути: в движ.: общее время в движении с момента последнего сброса данных.

Вр. в пути: остановки: общее время без движения с момента последнего сброса данных.

Вр. посл. кр.: время по секундомеру на последнем пройденном круге.

Время в пути: суммарное время в движении плюс время без движения с момента последнего сброса данных.

Время до следущ.: расчетное время до попадания в следующую маршрутную точку на маршруте. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Время до цели: расчетное время до попадания в пункт назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Время суток: время суток, определяемое на основе текущего местоположения и настроек времени (формат, часовой пояс и летнее/зимнее время).

Всего круг: время по секундомеру для всех пройденных кругов.

Высота: высота текущего местоположения ниже или выше уровня моря.

Высота - макс.: максимальная высота подъема с момента последнего сброса данных.

Высота - мин.: самая низкая точка пути с момента последнего сброса данных.

Высота над уровнем земли: высота текущего местоположения выше уровня земли.

Высота по GPS: высота текущего местоположения по GPS.

Дата: текущий день, месяц и год.

Закат: время захода солнца, определяемое на основе текущего положения по GPS.

Зона частоты пульса: зона активности по ЧСС (от 1 до 5). Зоны по умолчанию определяются на основе данных в личном профиле и значений максимальной ЧСС (220 минус ваш возраст).

Калории: общее количество сожженных калорий.

Круги: количество кругов, пройденных за текущее занятие.

Курс: угловое направление. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Курс: направление от исходного местоположения к пункту назначения. Курс можно просмотреть как запланированный или заданный маршрут. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Курс GPS: направление движения, определенное по GPS.

Курс по компасу: направление движения, определенное по компасу.

Максимальная температура за 24 часа: максимальная температура за последние 24 часа в соответствии с данными совместимого датчика температуры.

Марш.точка в п.назн.: последняя точка по маршруту до пункта назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Место (выбрано): текущее положение согласно выбранной настройке формата координат.

Местополож. (ш./д.): текущее положение по координатам широты и долготы независимо от выбранной настройки формата координат.

Местоположение пункта назначения: положение конечного пункта назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Минимальная температура за 24 часа: минимальная температура за последние 24 часа в соответствии с данными совместимого датчика температуры.

Направление: направление движения.

Направление к пункту назначения: направление от текущего местоположения к пункту назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Нет: это пустое поле данных.

Ограничение скор.: известное ограничение скорости на дороге. Доступно не на всех картах и не во всех регионах. Для определения ограничения скорости руководствуйтесь дорожными знаками.

Одометр: текущее итоговое пройденное расстояние за все поездки. При сбросе данных поездок это итоговое значение сохраняется.

ОДП: отношение пройденного расстояния по горизонтали к перепаду высоты.

ОДП до п. назначен.: относительная дальность планирования для спуска из текущего местоположения до высоты, на которой находится пункт назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Откл. от курса: дальность отклонения вправо или влево от исходного пути следования. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Поворот: угол (в градусах) между пеленгом точки назначения и текущим направлением движения. Буква "Л" обозначает поворот влево. Буквой "П" отмечен поворот вправо. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Под. на пос. кр.: высота подъема на последнем пройденном круге.

Подъем - макс.: максимальная скорость подъема с момента последнего сброса данных (в метрах в минуту или в футах в минуту).

Подъем на круге: высота подъема для текущего круга.

Подъем - общий: общая высота подъема во время занятия или с момента последнего сброса данных.

Подъем - средний: средняя высота подъема с момента последнего сброса данных.

По курсу: направление, в котором необходимо двигаться, чтобы вернуться на маршрут. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Пр. вр. занятия: зафиксированное суммарное время. Например, если вы запустили таймер и бежали в течение 10 минут, затем остановили таймер на 5 минут, затем запустили таймер и бежали в течение 20 минут, то суммарное время составит 35 минут.

Продолжительность занятия: текущее время таймера занятия.

Расст. до п.назначен.: оставшееся расстояние до конечного пункта назначения. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Расст. за занят.: пройденное расстояние для текущего трека или занятия.

Расст. круга: пройденное расстояние для текущего круга.

Расст. посл. круга: пройденное расстояние на последнем завершенном круге.

Расстояние до следующего: оставшееся расстояние до следующей маршрутной точки. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

РВП в пункт назнач.: расчетное время прибытия в конечный пункт назначения (по местному времени пункта назначения). Данные отображаются только в активном режиме навигации.

РВП в следующую: расчетное время прибытия в следующую маршрутную точку (по местному времени в точке). Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Ск. на посл.кр.: средняя скорость на последнем пройденном круге.

Скорость: текущая скорость движения.

Скорость: ср. в движ.: средняя скорость во время движения с момента последнего сброса данных.

Скорость - макс.: максимальная скорость с момента последнего сброса данных.

Скорость на круге: средняя скорость для текущего круга.

Скорость - ср. общая: средняя скорость во время движения с учетом остановок с момента последнего сброса данных.

След. марш. точка: следующая точка по маршруту. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Спуск - макс.: максимальная скорость спуска с момента последнего сброса данных (в метрах в минуту или в футах в минуту).

Спуск на кр.: средняя высота спуска для текущего круга.

Спуск на пос.кр.: высота спуска на последнем пройденном круге.

Спуск - общий: общая высота спуска во время занятия или с момента последнего сброса данных.

Спуск - средний: средняя высота спуска с момента последнего сброса данных.

Ср. ЧП: средняя ЧСС для текущего занятия.

Средн. част. вращ.: велотренировка. Средний каденс для текущего занятия.

Средний круг: среднее время на круг для текущего занятия.

Средняя частота пульса %максимум: среднее процентное значение максимальной ЧСС для текущего занятия.

Счетчик пути: общее пройденное расстояние с момента последнего сброса данных.

Таймер секундомера: время по секундомеру для текущего занятия.

Текущий круг: время по секундомеру для текущего круга.

Темп: текущий темп.

Температура: температура воздуха. Ваша температура тела влияет на датчик температуры. Чтобы эти данные отображались, необходимо, чтобы ваше устройство было подключено к датчику *tempe*.

Температура воды: температура воды. Устройство должно быть подключено к устройству NMEA® 0183 с поддержкой получения данных о температуре воды.

Точность GPS: предел погрешности для точного местоположения. Например, точность определения местоположения по GPS составляет +/- 3,65 м (12 футов).

Указатель: стрелка указывает направление к следующей маршрутной точке или повороту. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Уклон: расчет подъема (высоты) для забега (дистанции). Например, если на каждые 3 м (10 футов) вы поднимаетесь на 60 м (200 футов), уклон составит 5 %.

Уровень батареи: оставшийся заряд батареи.

Уровень сигнала GPS: мощность спутникового сигнала GPS.

Фактич. скорость: скорость приближения к точке назначения по маршруту. Данные отображаются только в активном режиме навигации.

Ч. вр. на посл. кр.: велотренировка. Средний каденс на последнем завершенном круге.

Част.вр.на кр.: велотренировка. Средний каденс для текущего круга.

Част. пульса: ЧСС в ударах в минуту (уд./мин). Устройство должно быть подключено к совместимому пульсометру.

Частота вращения: велотренировка. Число оборотов шатуна педали. Чтобы эти данные отображались, необходимо, чтобы ваше устройство было подключено к дополнительному датчику каденса.

Частота пульса на круге в процентах: среднее процентное значение максимальной ЧСС для текущего круга.

ЧП - %макс.: процент от максимальной ЧСС.

ЧП на круге: средняя ЧСС для текущего круга.

ЧП на посл.кр.: средняя ЧСС на последнем пройденном круге.

Дополнительные принадлежности

Дополнительные аксессуары, например держатели, карты, аксессуары для фитнеса и запасные части, можно приобрести на веб-сайте <http://buy.garmin.com> или у дилера Garmin.

tempe

Ваше устройство совместимо с датчиком температуры **tempe**. Его можно расположить на открытом воздухе, зафиксировав при помощи петли или ремешка крепления, и использовать в качестве постоянного источника достоверных данных о температуре. Для того чтобы на устройстве отображались данные о температуре, необходимо выполнить его сопряжение с датчиком **tempe**. Для получения дополнительной информации см. инструкции к датчику **tempe**.

Советы по сопряжению беспроводных датчиков

- Проверьте, совместим ли датчик с вашим устройством Garmin.
- Перед сопряжением датчика с устройством Garmin необходимо убрать другие датчики с поддержкой технологии ANT+ на расстояние не менее 10 м (33 фт).
- Расположите устройство Garmin в пределах 3 м (10 футов) от датчика.
- После сопряжения устройство Garmin будет автоматически определять соответствующий датчик при каждом его включении. Этот процесс выполняется автоматически при включении устройства Garmin; для активации и начала работы датчика требуется всего несколько секунд.
- Если сопряжение установлено, устройство Garmin будет принимать данные только от этого датчика, даже если он находится в зоне действия других датчиков.

Устранение неполадок

Увеличение продолжительности работы от батареи

Продлить время работы от элементов питания можно несколькими способами.

- Установите более низкую яркость экрана (*Настройки экрана и яркости, стр. 45*).
- Уменьшите время работы подсветки (*Настройки экрана и яркости, стр. 45*).
- Настройте автоматическое выключение экрана по истечении таймута подсветки (*Настройки экрана и яркости, стр. 45*).
- Используйте режим GPS-трекера (*Включение режима GPS-трекера, стр. 51*).
- Отключить функцию беспроводного подключения (*Настройки Wi-Fi, стр. 46*).
- Отключить технологию Bluetooth (*Настройки Bluetooth, стр. 46*).
- Отключите дополнительные спутниковые системы (*Настройки спутников, стр. 49*).

Долгосрочное хранение

Если вы планируете не использовать устройство в течение нескольких месяцев, перед его хранением зарядите аккумулятор не менее чем на 50%. Устройство следует хранить в сухом прохладном месте при комнатной температуре. После хранения устройство необходимо полностью зарядить, прежде чем использовать его.

Перезапуск устройства

Если устройство перестает отвечать на команды, возможно, необходимо выполнить перезапуск. Хранящиеся в устройстве данные и установленные настройки при этом не удаляются.

Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение приблизительно 15 секунд.

Информация о зонах частоты пульса

Многие спортсмены используют зоны частоты пульса для оценки состояния и укрепления сердечно-сосудистой системы, а также для повышения общего уровня подготовки. Зона частоты пульса — диапазон частоты пульса за минутный отрезок времени. Зоны частоты пульса пронумерованы от 1 до 5 по нарастанию интенсивности. Обычно зоны частоты пульса рассчитываются на основе процентного значения максимальной частоты пульса.

Спортивные цели

Знание зон частоты пульса помогает оценить и улучшить общую подготовку с помощью следующих принципов.

- Частота пульса — надежный показатель интенсивности тренировки.
- Тренировка в определенных зонах частоты пульса позволяет улучшить состояние сердечно-сосудистой системы.

Зная максимальную частоту пульса, вы можете использовать таблицу ([Оценка нагрузки в зонах частоты пульса, стр. 60](#)) для определения оптимальной зоны частоты пульса и достижения поставленных спортивных целей.

Если максимальная частота пульса вам неизвестна, вы можете воспользоваться соответствующим калькулятором в сети Интернет. В некоторых тренажерных залах и фитнес-центрах можно пройти тест и определить максимальную частоту пульса. Максимальный пульс по умолчанию равен 220 ударам в минуту минус возраст.

Оценка нагрузки в зонах частоты пульса

Зона	Максимальная частота пульса в процентах	Нагрузка	Преимущества
1	50–60 %	Расслабленный низкий темп, ритмичное дыхание	Аэробная тренировка начального уровня, борьба со стрессом
2	60–70 %	Комфортный темп, чуть более глубокое дыхание, можно разговаривать	Общая тренировка сердечно-сосудистой системы, хороший темп восстановления
3	70–80 %	Средний темп, разговаривать становится труднее	Повышение аэробной способности, оптимальная тренировка сердечно-сосудистой системы
4	80–90 %	Быстрый, слегка некомфортный темп, затрудненное дыхание	Повышение аэробной способности и порога, улучшение показателей скорости
5	90–100 %	Максимальный темп, приемлемый только для коротких промежутков времени, стесненное дыхание	Повышение аэробной и мышечной выносливости, тренировка силы

