

GARMIN®

Forerunner® 735XT



Руководство пользователя

Все права защищены. В соответствии с законом о защите авторских прав никакая часть данного руководства не может быть скопирована без письменного разрешения компании «Гармин». Компания «Гармин» оставляет за собой право на изменение или улучшение своих продуктов и на внесение изменений в содержимое данного руководства без обязательного информирования любых лиц или организаций о подобных изменениях или улучшениях. Сведения о текущих обновлениях, а также вспомогательную информацию об использовании и эксплуатации данного продукта вы можете найти на сайте www.garmin.com.

Garmin®, логотип Garmin, ANT+®, Auto Lap®, Auto Pause®, Edge®, Forerunner®, VIRB® и Virtual Partner® являются торговыми марками компании Garmin Ltd. или ее дочерних компаний, зарегистрированными в США и других странах. Connect IQ™, Garmin Connect™, Garmin Express™, HRM-Run™, HRM-Tri™, HRM-Swim™, tempе™, Varia™, Varia Vision™ и Vector™ являются торговыми марками компании Garmin Ltd. или ее дочерних компаний. Эти торговые марки не могут быть использованы без явного разрешения компании «Гармин».

Android™ является торговой маркой Google, Inc. Apple® и Mac® являются торговыми марками Apple Computer, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Торговая марка и логотип Bluetooth® являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и использование этой марки компанией «Гармин» осуществляется по лицензии. Cooper Institute® и прочие торговые марки, связанные с данной организацией, являются собственностью The Cooper Institute. Shimano® и Di2™ являются торговыми марками Shimano, Inc. Расширенный анализ показаний частоты пульса (Advance heartbeat analytics) предоставлен Firstbeat. Training Stress Score™, Intensity Factor™ и Normalized Power™ являются торговыми марками Peaksware, LLC. Windows® является зарегистрированной торговой маркой Microsoft Corporation в США и других странах. Прочие торговые марки и торговые названия являются собственностью соответствующих владельцев.

Данный продукт может содержать библиотеку (Kiss FFT), лицензированную Марком Боргердингом (Mark Borgerding) в соответствии с Лицензией BSD из 3 положений (3-Clause BSD License) <http://opensource.org/licenses/BSD-3-Clause>.

Данный продукт имеет сертификацию ANT+™. Список совместимых продуктов и приложений вы можете найти на сайте www.thisisant.com/directory.

M/N: A02924

Содержание

Введение	5	Включение предупреждения о подключении к смартфону	13
Кнопки	5	Отключение технологии Bluetooth	13
Блокировка и разблокировка кнопок устройства	5	Контент Connect IQ™	13
Вызов меню	5	Загрузка контента Connect IQ	13
Значки	5	Загрузка контента Connect IQ с помощью компьютера	13
Тренировка	5	Архив	13
Отправляемся на пробежку	5	Просмотр архива	13
Мультиспортивные занятия	5	Просмотр времени в каждой зоне частоты пульса	13
Тренировка в режиме триатлона	5	Просмотр итоговых данных	13
Частота пульса во время плавания	5	Удаление архива	14
Плавание в бассейне	5	Управление данными	14
Плавание в открытых водоемах	6	Удаление файлов	14
Терминология режима плавания	6	Отключение USB-кабеля	14
Занятия в закрытых помещениях	6	Передача данных в учетную запись Garmin Connect	14
Тренировки	6	Garmin Connect	14
Выполнение тренировки, загруженной из интернета	6	Навигация	14
Начало тренировки	6	Добавление карты	14
Календарь тренировок	6	Элементы карты	14
Использование планов тренировок Garmin Connect	6	Отметка местоположения	14
Интервальные тренировки	6	Редактирование местоположения	14
Создание интервальной тренировки	6	Удаление местоположения	15
Начало интервальной тренировки	6	Просмотр текущей высоты и координат	15
Остановка интервальной тренировки	6	Навигация к сохраненному местоположению	15
Отмена тренировки	6	Навигация к точке старта	15
Использование функции «Виртуальный партнер»	6	Дистанции	15
Настройка целевого значения для тренировки	7	Использование дистанции из интернета	15
Отмена целевых значений тренировки	7	Просмотр информации о дистанции	15
Соревнование с предыдущим занятием	7	Удаление дистанции	15
Личные рекорды	7	Остановка навигации	15
Просмотр личных рекордов	7	Датчики ANT+	15
Восстановление личных рекордов	7	Сопряжение с датчиками ANT+	15
Удаление личного рекорда	7	Шагомер	15
Удаление всех личных рекордов	7	Пробежка с использованием шагомера	15
Функции, связанные с использованием пульсометра	7	Калибровка шагомера	15
Просмотр виджета частоты пульса	7	Тренировка с измерителями мощности	15
Ношение устройства и частота пульса	7	Настройка зон мощности	16
Отключение пульсометра на запястье	8	Использование системы переключения передач Shimano® Di2™	16
Рекомендации при беспорядочных данных частоты пульса	8	Ситуативная информированность	16
Настройка зон частоты пульса	8	Совместимые пульсометры	16
Автоматическая настройка зон частоты пульса	8	Аксессуар HRM-Swim	16
Передача данных частоты пульса на устройства Garmin®	8	Определение размера пульсометра	16
Данные беговой динамики	8	Крепление пульсометра	16
Тренировка с использованием данных беговой динамики	8	Рекомендации по использованию аксессуара HRM-Swim	16
Цветовая шкала и данные беговой динамики	9	Уход за пульсометром	16
Распределение времени контакта с землей	9	Аксессуар HRM-Tri	16
Рекомендации при отсутствующих данных беговой динамики	9	Плавание в бассейне	16
Расчет физиологических показателей	9	Крепление пульсометра	16
Расчетное значение VO2 Max	9	Хранение данных	17
Получение расчетного значения VO2 Max для бега	9	Аксессуар HRM-Run	17
Получение расчетного значения VO2 Max для велоспорта	9	Крепление пульсометра	17
Рекомендации для получения расчетных данных VO2 Max для велоспорта	10	Уход за пульсометром	17
Просмотр прогнозируемого времени для соревнований	10	Рекомендации при беспорядочных показаниях частоты пульса	17
Рекомендации по восстановлению	10	Настройка устройства	17
Включение функции «Рекомендации по восстановлению»	10	Настройка профиля пользователя	17
Частота пульса восстановления	10	Профили занятия	17
Просмотр баллов стресса	10	Создание пользовательского профиля занятия	17
Состояние эффективности	10	Изменение профиля занятий	17
Просмотр состояния эффективности	10	Настройки занятия	17
Лактатный порог	10	Настройка экранов данных	17
Выполнение пошагового теста для определения лактатного порога	11	Предупреждения	17
Получение расчетных значений FTP (функциональная пороговая мощность)	11	Настройка диапазоновых предупреждений	17
Проведение теста FTP	11	Настройка повторного предупреждения	18
Слежение за активностью	11	Настройка предупреждений для перерыва на ходьбу	18
Включение слежения за активностью	11	Изменение предупреждения	18
Использование индикатора движения	11	Использование функции Auto Pause® (автоматическая пауза)	18
Наблюдение за сном	11	Бег с метрономом	18
Автоматически задаваемые цели	11	Отметка кругов по расстоянию	18
Минуты интенсивности	11	Настройка сообщения о завершении круга	18
Получение минут интенсивности	12	Использование функции автоматической прокрутки	18
Интеллектуальные функции	12	Изменение настройки GPS	18
Настройка сопряжения со смартфоном	12	Использование режима UltraTrac	18
Оповещения от смартфона	12	Настройки таймаута для экономии заряда батареи	18
Включение оповещений Bluetooth	12	Настройки слежения за активностью	19
Просмотр оповещений	12	Системные настройки	19
Управление оповещениями	12	Изменение языка устройства	19
Прослушивание звуковых сообщений во время пробежки	12	Настройки времени	19
Вызов элементов для управления воспроизведением музыки	12	Часовые пояса	19
Поиск потерявшегося смартфона	12	Ручная настройка времени	19
Виджеты	12	Настройка будильника	19
Просмотр виджетов	12	Удаление будильника	19
Виджет «Мой день»	12	Настройки подсветки	19
Виджеты управления Bluetooth	12	Настройка звуковых сигналов устройства	19
Вызов виджета погоды	13	Изменение единиц измерения	19
Дистанционное управление экшн-камерой VIRB	13	Настройки формата	19
Управление экшн-камерой VIRB	13	Настройки записи данных	19
Использование режима «Не беспокоить»	13	Информация об устройстве	19
Подключаемые функции Bluetooth	13	Зарядка устройства	19
		Технические характеристики	19

Технические характеристики устройства Forerunner	19
Технические характеристики пульсометров HRM-Swim и HRM-Tri	20
Технические характеристики пульсометра HRM-Run	20
Уход за устройством	20
Чистка устройства	20
Батареи, заменяемые пользователем	20
Замена батареи в пульсометре	20
Устранение неполадок	20
Поддержка и обновления	20
Получение дополнительной информации	20
Прием спутниковых сигналов	20
Улучшение приема спутниковых сигналов GPS	20
Перезагрузка прибора	20
Удаление данных пользователя	21
Восстановление всех настроек по умолчанию	21
Просмотр информации об устройстве	21
Обновление программного обеспечения	21
Продление периода работы батареи	21
Устройство не показывает количество шагов за день	21
Устройство не выдает звуковые сигналы в холодную погоду	21
Приложение	21
Поля данных	21
Лицензия на программное обеспечение	23
Лицензия BSD, содержащая 3 пункта	23
Спортивные цели	23
Информация о зонах частоты пульса	23
Расчет зон частоты пульса	23
Стандартные значения VO2 Max	24
Оценки FTP	24

Введение

⚠ ВНИМАНИЕ

Правила безопасности и важную информацию о приборе вы можете найти в руководстве *Important Safety and Product Information (важная информация о безопасности и продукте)*, вложенном в коробку с устройством.

Перед тем, как начать заниматься спортом или изменить программу тренировок, обязательно проконсультируйтесь с вашим врачом.

Кнопки



①		Нажмите и удерживайте в нажатом положении для включения и выключения устройства. Нажмите для включения и выключения подсветки.
②		Нажмите для запуска и остановки таймера. Нажмите для выбора опции или сброса сообщения.
③		Нажмите для отметки нового круга. Нажмите для возврата на предыдущий экран.
④		Нажмите для прокрутки виджетов, экранов данных, опций и настроек. Нажмите > для выбора профиля занятия. Нажмите > для вызова меню. Нажмите и удерживайте в нажатом положении для просмотра опций меню.

Блокировка и разблокировка кнопок устройства

Включите блокировку кнопок устройства для защиты от случайного нажатия во время занятия или в режиме часов.

- 1 Удерживайте в нажатом положении .
- 2 Выберите **Lock Device (блокировка устройства)**.
- 3 Удерживайте в нажатом положении для отключения блокировки кнопок устройства.

Вызов меню

- 1 Нажмите .
- 2 Нажмите .

Значки

Мигающий значок означает, что устройство ведет поиск сигнала. Значок перестает мигать, когда сигнал найден или датчик подключен.

	Состояние GPS-приемника
	Состояние технологии Bluetooth®
	Состояние пульсометра
	Состояние шагомера
	Состояние функции LiveTrack (живое слежение)
	Состояние датчика скорости и частоты вращения педалей
	Состояние велосипедной фары Varia™
	Состояние велосипедного радара Varia
	Состояние дисплея Varia Vision™
	Состояние датчика tempe™
	Состояние камеры VIRB®
	Состояние будильника Forerunner
	Состояние измерителя мощности

Тренировка

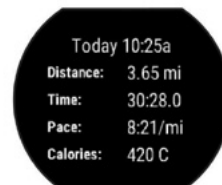
Отправляемся на пробежку

Первым спортивным занятием, записанным на устройстве, может быть пробежка, велосипедная поездка или любое другое занятие на открытом воздухе. Перед началом занятия может возникнуть необходимость в подзарядке прибора (см. п. «Зарядка устройства», стр. 18).

- 1 Нажмите и выберите профиль занятия.
- 2 Выйдите на улицу и дождитесь, пока устройство примет спутниковые сигналы.
- 3 Нажмите для запуска таймера.
- 4 Начинаяте пробежку.



- 5 После завершения пробежки нажмите кнопку для остановки таймера.
- 6 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Resume (продолжить)** для повторного запуска таймера.
 - Выберите **Save (сохранить)** для сохранения пробежки и сброса таймера. Вы можете выбрать пробежку для просмотра итоговых данных.



- Выберите **Discard (удалить)** для удаления пробежки.

Мультиспортивные занятия

Триатлонисты, дуатлонисты и другие спортсмены могут использовать преимущества пользовательских мультиспортивных профилей (см. п. «Создание пользовательского профиля занятия», стр. 69). При настройке мультиспортивного профиля вы можете переключаться между различными видами спорта и при этом видеть общее время для всех видов спорта. Например, переключаясь с режима велоспорта на режим бега, вы будете в течение всей тренировки видеть общее время, в течение которого вы бежали и ехали на велосипеде.

Тренировка в режиме триатлона

Любители триатлона могут использовать профиль занятия «триатлон» для быстрого перехода от одного вида спорта к другому, измерения времени каждого этапа и сохранения занятия.

- 1 Выберите > > **Triathlon (триатлон)**.
- 2 Нажмите для запуска таймера.
- 3 Нажимайте кнопку в начале и конце каждого перехода между видами спорта.

Функция перехода может быть включена или отключена в профиле занятия «триатлон».

- 4 После завершения занятия выберите > **Save (сохранить)**.

Частота пульса во время плавания

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время плавания пульсометр на запястье не может использоваться для измерения частоты пульса.






Аксессуары HRM-Tri™ и HRM-Swim™ записывают и сохраняют данные частоты пульса во время плавания. Когда пульсометр находится под водой, показания частоты пульса не могут просматриваться на совместимых устройствах Forerunner.

Чтобы после заплыва вы могли просмотреть сохраненные данные частоты пульса на сопряженном устройстве Forerunner, необходимо начать занятие с регистрацией времени. Во время интервалов отдыха, когда пульсометр поднимается из воды, он передает данные частоты пульса на устройство Forerunner.

Часы Forerunner автоматически передают сохраненные данные частоты пульса при сохранении занятия плаванием с регистрацией времени. Во время передачи данных пульсометр должен быть извлечен из воды, находиться в активном состоянии и располагаться не далее 3 метров от устройства. Данные частоты пульса можно просматривать в архиве устройства и в своей учетной записи Garmin Connect™.




Плавание в бассейне

- 1 Выберите > > **Pool Swim (плавание в бассейне)**.

- 2 Выберите размер бассейна или введите значение вручную.
- 3 Нажмите кнопку  для запуска таймера.
Архив записывается только при работающем таймере.
- 4 Начиная занятие.
Устройство автоматически записывает интервалы и длины бассейна.
- 5 Используйте кнопки  и  для просмотра других страниц данных (необязательно).
- 6 Во время отдыха нажмите  для включения паузы таймера.
- 7 Нажмите кнопку , чтобы снова запустить таймер.
- 8 После завершения занятия выберите  > **Save (сохранить)**.

Плавание в открытых водоемах

Устройство можно использовать для плавания в открытых водоемах. Вы можете записывать показатели плавания, включая расстояние, темп и частоту гребков. Можно добавить экраны данных к профилю плавания в открытых водоемах по умолчанию (см. п. «Настройка экранов данных», стр. 70) или создать собственный профиль занятия (см. п. «Создание пользовательского профиля занятия», стр. 69).

- 1 Выберите **Menu (меню)** >  > **Open Water (открытый водоем)**.
- 2 Выйдите на улицу и дождитесь, пока устройство примет спутниковые сигналы. Это может занять несколько минут.
Когда устройство будет готово к использованию, полоски спутниковых сигналов станут зелеными.
- 3 Нажмите кнопку  для запуска таймера.
- 4 После завершения занятия выберите  > **Save (сохранить)**.

Терминология режима плавания

Длина (length): Однократное проплавание бассейна.

Интервал (interval): Одна или несколько последовательно проплытых длин бассейна. Новый интервал начинается после периода отдыха.

Гребок (stroke): Засчитывается каждый раз, когда рука с устройством завершает полный цикл.

Баллы swolf: Представляют собой сумму времени, которое вы затрачиваете на преодоление одной длины бассейна, и количество гребков, которое вы выполнили на этой же дистанции. Например, 30 секунд плюс 15 гребков дают 45 баллов swolf. При плавании в открытых бассейнах баллы swolf рассчитываются на дистанции 25 метров. Этот параметр позволяет оценить эффективность плавания. Как и в гольфе, чем баллы swolf ниже, тем лучше.

Занятия в закрытых помещениях

Устройство Forerunner можно использовать для тренировок в закрытых помещениях, например, на беговой дорожке или велотренажере.

При тренировках в закрытых помещениях GPS-приемник выключается. Во время бега или ходьбы в этом режиме данные скорости, расстояния и частоты шагов рассчитываются с помощью встроенного акселерометра. Этот акселерометр выполняет автоматическую калибровку. Точность показаний скорости, расстояния и частоты шагов улучшится после нескольких пробежек или прогулок на улице с включенным GPS-приемником.

Тренировки

Можно создавать пользовательские тренировки, включающие целевые параметры для каждого этапа тренировки с различными значениями расстояния, времени и количества калорий. Вы можете создавать тренировки с помощью приложения Garmin Connect или выбирать уже готовые планы тренировок из Garmin Connect, а затем передавать тренировки на устройство.

Приложение Garmin Connect позволяет задавать графики тренировок. Вы можете планировать тренировки заранее и хранить их на устройстве.


Выполнение тренировки, загруженной из интернета

Для возможности загрузки тренировки из Garmin Connect вы должны создать учетную запись Garmin Connect (см. п. «Garmin Connect», стр. 54).

- 1 Подключите устройство к компьютеру.
- 2 Зайдите на сайт www.garminconnect.com.
- 3 Создайте и сохраните новую тренировку.
- 4 Выберите **Send to Device (передать на устройство)** и следуйте экранным инструкциям.
- 5 Отсоедините устройство.

Начало тренировки

Перед началом тренировки вы должны загрузить ее из учетной записи Garmin Connect.

- 1 Выберите **Menu (меню)** > **Training (тренировка)** > **My Workouts (мои тренировки)**.
- 2 Выберите тренировку.
- 3 Выберите **Do Workout (выполнить тренировку)**.
- 4 Нажмите кнопку  для начала тренировки.

После начала тренировки устройство будет отображать каждый этап тренировки, целевое значение (если оно имеется) и текущие данные тренировки.


Календарь тренировок

Календарь тренировок на вашем устройстве является расширением календаря (или графика) тренировок, настроенного в приложении Garmin Connect. После того, как вы добавите несколько тренировок в календарь Garmin Connect, вы можете передать их на устройство. Все запланированные тренировки, переданные на устройство, будут показаны в списке календаря тренировок по дате. При выборе даты в календаре тренировок вы можете просмотреть данные тренировки или выполнить тренировку. Запланированная тренировка останется в устройстве независимо от того, выполнили ли вы ее или пропустили. При передаче запланированных тренировок из Garmin Connect они будут записаны на место существующего календаря тренировок.


Использование планов тренировок Garmin Connect

Для возможности загрузки плана тренировки необходимо создать учетную запись Garmin Connect (см. п. «Garmin Connect», стр. 54).



Вы можете найти в вашей учетной записи Garmin Connect план тренировки, записать тренировку на конкретную дату и передать ее на устройство.

- 1 Подключите устройство к компьютеру.
- 2 В вашей учетной записи Garmin Connect выберите план тренировки и запишите его на конкретную дату.
- 3 Просмотрите план тренировки в вашем календаре.
- 4 Выберите  и следуйте экранным инструкциям.



Интервальные тренировки

Вы можете создавать интервальные тренировки на основе расстояния или времени. Устройство будет хранить вашу интервальную тренировку до тех пор, пока вы не создадите другую интервальную тренировку. Вы можете использовать открытые интервалы, если вам известна дистанция, которую вы планируете пробежать. При нажатии кнопки  устройство записывает интервал и перемещается к интервалу отдыха.

Создание интервальной тренировки

- 1 Выберите **Menu > Training > Intervals > Edit > Interval > Type (меню > тренировка > интервалы > правка > интервал > тип)**.
- 2 Выберите **Distance (расстояние)**, **Time (время)** или **Open (открытый)**.
СОВЕТ: Вы можете создать интервал «с открытым концом», выбрав настройку «**Open**» (открытый).
- 3 Выберите **Duration (длительность)**, введите значение расстояния или времени для интервала тренировки и нажмите .
- 4 Выберите **Rest (отдых) > Type (тип)**.
- 5 Выберите **Distance (расстояние)**, **Time (время)** или **Open (открытый)**.
- 6 При необходимости введите значение расстояния или времени для интервала отдыха и затем нажмите .
- 7 Выполните одно или несколько из следующих действий:
 - Для настройки количества повторов выберите **Repeat (повтор)**.
 - Для добавления к тренировке интервала разогрева с открытым концом выберите **Warm Up > On (разогрев > вкл.)**.
 - Для добавления к тренировке интервала заминки с открытым концом выберите **Cool Down > On (заминка > вкл.)**.

Начало интервальной тренировки


- 1 Выберите **Menu > Training > Intervals > Do Workout (меню > тренировка > интервалы > выполнить тренировку)**.
- 2 Нажмите кнопку .
- 3 Если ваша интервальная тренировка включает в себя разогрев, нажмите кнопку  для начала первого интервала.
- 4 Следуйте экранным инструкциям.

Когда вы завершите все интервалы, на экране появится соответствующее сообщение.

Остановка интервальной тренировки

- В любой момент нажмите кнопку  для завершения этапа тренировки.
- В любой момент нажмите кнопку  для остановки таймера.

Отмена тренировки

- 1 Во время тренировки нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении.
- 2 Выберите **Cancel Workout > Yes (отменить тренировку > да)**.

Использование функции «Виртуальный партнер»

Функция Virtual Partner® (виртуальный партнер) представляет собой инструмент для тренировок, который поможет вам достичь поставленных целей. Можно настраивать эту функцию для занятий бегом, велоспортом или прочими видами спорта с заданной скоростью или темпом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция «Виртуальный партнер» недоступна в режиме плавания.

- 1 Выберите профиль занятия.

- 2 Выберите **Menu > Activity Settings > Data Screens > Virtual Partner > Status > On** (меню > настройки занятия > экраны данных > виртуальный партнер > состояние > вкл.).
- 3 Выберите **Set Pace** (задать темп) или **Set Speed** (задать скорость).
Вы можете использовать темп или скорость в качестве вашего формата (см. п. «Настройки формата», стр. 79).
- 4 Введите значение.
- 5 Нажмите **▶** для запуска таймера.
- 6 Во время тренировки используйте кнопку **▲** или **▼** для вызова экрана «Виртуального партнера». Посмотрите, кто лидирует (вы или виртуальный партнер).



Настройка целевого значения для тренировки

Функция целевого значения для тренировки может использоваться вместе с функцией «Виртуального партнера». Вы можете задать целевое значение, к которому будете стремиться в процессе тренировки, – расстояние, расстояние и время, расстояние и темп или расстояние и скорость. Эта функция может быть использована для режима бега, велоспорта и других профилей спортивных занятий (кроме плавания). Во время тренировки прибор будет сообщать вам, насколько близко вы находитесь от заданной цели.

- 1 Выберите **Menu > Training > Set a Target** (меню > тренировка > задать цель).
- 2 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Distance Only** (только расстояние) для выбора одного из предложенных значений расстояния или введите свое значение.
 - Выберите **Distance and Time** (расстояние и время) для выбора целевого значения времени и расстояния.
 - Можно ввести целевое значение времени, использовать прогнозируемое значение (основанное на расчетном значении VO2 max.) или время вашего личного рекорда.
 - Выберите **Distance and Pace** (расстояние и темп) или **Distance and Speed** (расстояние и скорость) для выбора целевых значений расстояния и темпа или скорости.
 - Появится экран цели тренировки с оценочным значением времени финиша, которое рассчитывается на основе вашего текущего уровня и оставшегося времени.
- 3 Нажмите **▶** для запуска таймера.
- 4 При необходимости используйте кнопку **▲** или **▼** для просмотра экрана.
- 5 После завершения занятия выберите **▶ > Save** (сохранить).
Появится экран с итоговыми данными, на котором будет указано, превзошел ли ваш результат целевые параметры.

Отмена целевых значений тренировки

- 1 Во время занятия нажмите кнопку **▲** для просмотра экрана с целевыми значениями.
- 2 Нажмите кнопку **▲** и удерживайте ее в нажатом положении.
- 3 Выберите **Cancel Target** (отменить цель) > **Yes** (да).

Соревнование с предыдущим занятием

Вы можете соревноваться с ранее записанным или загруженным занятием. Эта функция может быть использована для режима бега, велоспорта и других профилей спортивных занятий (кроме плавания). Данная функция работает вместе с функцией «Виртуальный партнер», и во время тренировки прибор будет сообщать вам, насколько близко вы находитесь от заданной цели.

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **Training** (тренировка) > **Race an Activity** (соревнование с занятием).
- 2 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **From History** (из архива) для выбора ранее записанного занятия из устройства.
 - Выберите **Downloaded** (загруженное) для выбора занятия, загруженного из учетной записи Garmin Connect.
- 3 Выберите занятие.
Появится экран «Виртуального партнера» с вашим расчетным временем финиша.
- 4 Нажмите **▶** для запуска таймера.
- 5 После завершения занятия выберите **▶ > Save** (сохранить).
Появится экран с итоговыми данными, на котором будет указано, удалась ли вам улучшить результат ранее записанного или загруженного занятия.

Личные рекорды

После завершения занятия устройство показывает новые личные рекорды, которые вы могли установить во время этой тренировки. Личные рекорды включают в себя минимальное время для нескольких стандартных дистанций, а также самый длинный забег или заезд.

Просмотр личных рекордов

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **My Stats** (моя статистика) > **Records** (рекорды).
- 2 Выберите вид спорта.
- 3 Выберите рекорд.
- 4 Выберите **View Record** (просмотреть рекорд).

Восстановление личных рекордов

Вы можете вернуть для каждого личного рекорда предыдущее записанное значение.

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **My Stats** (моя статистика) > **Records** (рекорды).
- 2 Выберите вид спорта.
- 3 Выберите рекорд для восстановления.
- 4 Выберите **Previous > Yes** (предыдущий > да).

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении этой операции никакие сохраненные занятия не будут удалены.

Удаление личного рекорда

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **My Stats** (моя статистика) > **Records** (рекорды).
- 2 Выберите вид спорта.
- 3 Выберите рекорд, который вы хотите удалить.
- 4 Выберите **Clear Record > Yes** (удалить рекорд > да).

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении этой операции никакие сохраненные занятия не будут удалены.

Удаление всех личных рекордов

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **My Stats** (моя статистика) > **Records** (рекорды).

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении этой операции никакие сохраненные занятия не будут удалены.

- 2 Выберите вид спорта.

- 3 Выберите **Clear All Records** (удалить все рекорды) > **Yes** (да).

Будут удалены рекорды, относящиеся только к выбранному виду спорта.

Функции, связанные с использованием пульсометра

Устройство Forerunner оснащено пульсометром, измеряющим частоту пульса на запястье, а также совместимо с нагрудными пульсометрами ANT+®. Виджет частоты пульса позволяет просматривать показания пульсометра на запястье. При наличии и показаний пульсометра на запястье, и данных нагрудного пульсометра ANT+, устройство будет использовать данные пульсометра ANT+. Функции, описанные в этом разделе, будут доступны только при наличии пульсометра.

Просмотр виджета частоты пульса

Этот виджет позволяет просматривать текущее значение частоты пульса в ударах в минуту (уд./мин.), частоту пульса в состоянии покоя для текущего дня и график частоты пульса.

- 1 Находясь на экране времени суток, нажмите **▼**.



- 2 Нажмите **▶** для просмотра значений средней частоты пульса в состоянии покоя за последние 7 дней.

Ношение устройства и частота пульса

- Носите устройство Forerunner над косточкой запястья.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство должно прилегать достаточно плотно и не сдвигаться во время бега или спортивных упражнений.



- Не повредите пульсометр, расположенный на задней стороне устройства.
- Дополнительную информацию об измерении частоты пульса на запястье см. в п. «Рекомендации при беспорядочных данных частоты пульса», стр. 23.

Отключение пульсометра на запястье

По умолчанию на устройстве Foregrrunner выбрана настройка частоты пульса “Auto” (авто). Это значит, что прибор использует показания частоты пульса с пульсометра на запястье, если только к устройству не подключен нагрудный пульсометр.

Выберите **Menu > Settings > Heart Rate Monitor > Off** (меню > настройки > пульсометр > выкл.)

Рекомендации при беспорядочных данных частоты пульса

Если данные частоты пульса имеют беспорядочный характер или не появляются на экране, попробуйте выполнить следующее:

- Перед тем как надеть устройство, вымойте и вытрите руку.
- Не наносите на руку под устройство солнцезащитный крем.
- Располагайте устройство над косточкой запястья. Часы должны прилегать достаточно плотно, но удобно.

ПРИМЕЧАНИЕ: Попробуйте расположить часы выше на предплечье. Также вы можете надеть устройство на другую руку.

- Перед началом занятия выполните разминку в течение 5 – 10 минут и получите показания частоты пульса.

ПРИМЕЧАНИЕ: В холодную погоду выполняйте разминку в закрытом помещении.

- После каждой тренировки промывайте часы в пресной воде.

Настройка зон частоты пульса

По умолчанию устройство определяет ваши зоны частоты пульса на основе информации профиля пользователя, которую вы вводите во время начальной настройки. Также вы можете вручную ввести значения частоты пульса для определения границ каждой зоны. В приборе предусмотрены отдельные зоны частоты пульса для бега, велоспорта и плавания.

- 1 Выберите **Menu > My Stats > User Profile > Heart Rate** (меню > моя статистика > профиль пользователя > частота пульса).
- 2 Выберите **Max. HR (макс. ЧП)** и введите вашу максимальную частоту пульса.
- 3 Выберите **LTNR** и введите вашу частоту пульса лактатного порога.
- 4 Выберите **Resting HR (ЧП покоя)** и введите вашу частоту пульса в состоянии покоя.
- 5 Выберите **Zones > Based On (зоны > основано на)**.
- 6 Выберите одну из следующих опций:
 - **BPM (уд./мин.)** для просмотра и редактирования зон в ударах в минуту.
 - **%Max HR (% макс. ЧП)** для просмотра и редактирования зон в процентах от максимальной частоты пульса.
 - **%HRR** для просмотра и редактирования зон в процентах от резерва частоты пульса (максимальная частота пульса минус частота пульса в состоянии покоя).
 - **%LTNR** для просмотра и редактирования зон в процентах от частоты пульса лактатного порога.
- 7 Выберите **Add Sport Heart Rate (добавить частоту пульса для спорта)** для добавления разных зон для каждого вида спорта.
- 8 Выберите зону и введите значение для каждой зоны частоты пульса.

Автоматическая настройка зон частоты пульса

При использовании настроек по умолчанию устройство определяет вашу максимальную частоту пульса и настраивает зоны частоты пульса в виде процента от максимальной частоты пульса.

- Убедитесь, что настройки вашего профиля пользователя точны (см. п. «Настройка профиля пользователя», стр. 69).
- Часто совершайте пробежки с пульсометром на запястье или с нагрудным пульсометром.
- Попробуйте использовать несколько планов тренировок с данными частоты пульса, которые вы можете найти с помощью вашей учетной записи Garmin Connect.
- Просматривайте ваши значения частоты пульса и время пребывания в зонах с помощью учетной записи Garmin Connect.

Передача данных частоты пульса на устройства Garmin®

Можно передавать данные частоты пульса с часов Foregrrunner и просматривать их на сопряженных устройствах Garmin. Например, во время

занятий велоспортом вы можете передавать показания частоты пульса на велокомпьютер Edge® или на экшн-камеру VIRB.

- 1 Нажмите кнопку **V** для вызова виджета частоты пульса.
- 2 Нажмите кнопку **A** и удерживайте ее в нажатом положении.
- 3 Выберите **Broadcast Heart Rate (передача частоты пульса)**.

Устройство Foregrrunner начнет передачу данных частоты пульса, и на экране появится значок (❤️).

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время передачи данных частоты пульса вы можете просматривать только страницу частоты пульса.

- 4 Выполните сопряжение часов Foregrrunner с совместимым устройством Garmin ANT+.

ПРИМЕЧАНИЕ: Инструкции по установке сопряжения отличаются для разных совместимых устройств Garmin. См. руководство пользователя.

СОВЕТ: Для остановки передачи данных частоты пульса нажмите любую кнопку и затем выберите **“Yes” (да)**.

Данные беговой динамики

При сопряжении устройства Foregrrunner с аксессуаром HRM-Run™ или HRM-Ti вы будете получать актуальные данные о вашей беговой форме. Если в комплект прибора Foregrrunner входит нагрудный пульсометр, то сопряжение между этими компонентами уже установлено.

Пульсометр включает встроенный акселерометр, который измеряет перемещения корпуса для расчета шести типов данных беговой динамики.

ПРИМЕЧАНИЕ: Аксессуары HRM-Run и HRM-Ti совместимы с несколькими спортивными устройствами и при установке сопряжения обеспечивают просмотр показаний частоты пульса. Данные беговой динамики доступны только для некоторых моделей Garmin.

Частота шагов: Количество шагов в минуту. Включает общее количество шагов левой и правой ноги.

Вертикальные колебания: Величина отскока во время бега. Показывает вертикальные движения корпуса, измеренные в сантиметрах для каждого шага.

Время контакта с землей: Период времени, в течение которого вы контактировали с землей на каждом шаге. Измеряется в миллисекундах.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данные времени контакта с землей недоступны во время ходьбы.

Распределение времени контакта с землей: Показывает распределение времени контакта с землей для левой/ правой ноги во время бега. Измеряется в процентах (например, 53,2% со стрелкой влево или вправо).

Длина шага: Длина вашего шага от одной ноги до другой. Измеряется в метрах.

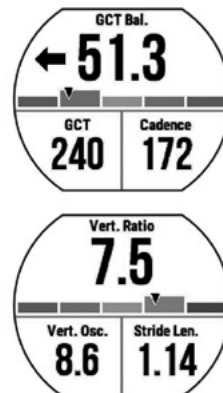
Коэффициент вертикальных колебаний: Отношение вертикального колебания к длине шага. Измеряется в процентах. Как правило, чем меньше значение этого параметра, тем лучше беговая форма спортсмена.

Тренировка с использованием данных беговой динамики

Для просмотра данных беговой динамики необходимо закрепить на теле пульсометр HRM-Run или HRM-Ti и настроить сопряжение этого аксессуара с устройством (см. п. «Сопряжение с датчиками ANT+», стр. 60).

Если в комплект вашего прибора Foregrrunner входит пульсометр, то сопряжение между этими компонентами уже установлено, и устройство Foregrrunner может отображать данные беговой динамики.

- 1 Нажмите кнопку **▶** и выберите профиль бега.
- 2 Нажмите кнопку **▶**.
- 3 Начиная пробежку.
- 4 Прокрутите экраны данных беговой динамики для просмотра ваших показателей.



- 5 При необходимости удерживайте нажатой кнопку **A** для настройки формата отображения данных беговой динамики.

Цветовая шкала и данные беговой динамики

Основной параметр отображается на экранах данных беговой динамики с помощью цветовой шкалы. В качестве основного параметра можно выбрать частоту шагов, вертикальные колебания, время контакта с землей, распределение времени контакта с землей или коэффициент вертикальных колебаний. Цветовая шкала позволяет сопоставить ваши данные беговой динамики с показателями других бегунов. Цветовые зоны основаны на процентах.

Специалисты компании Garmin провели исследования множества бегунов с разным уровнем подготовки. Значения в красной и оранжевой зонах типичны для менее опытных или более медленных бегунов. Значения в зеленой, синей или фиолетовой зонах типичны для более опытных и быстрых бегунов. Как правило, для более опытных бегунов характерно более короткое время контакта с землей, меньшее вертикальное колебание, меньший коэффициент вертикального колебания и более высокое значение частоты шагов. При этом бегуны более высокого роста чаще демонстрируют немного меньшую частоту шагов, большую длину шагов и большее вертикальное колебание. Коэффициент вертикального колебания определяется путем деления величины вертикального колебания на длину шага. Этот параметр не коррелирован с ростом спортсмена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для распределения времени контакта с землей используется другая цветовая шкала (см. п. «Распределение времени контакта с землей», стр. 28).

Дополнительную информацию о данных беговой динамики см. на сайте www.garmin.com. Дополнительные теории и интерпретации данных беговой динамики вы можете найти в специальных публикациях и на сайтах, посвященных бегу.

Цветовая зона	Процент для зоны	Диапазон частоты шагов, шаг/мин.	Диапазон вертикальных колебаний, см	Коэффициент вертикальных колебаний, %	Диапазон времени контакта с землей, мс
Фиолетовый	>95	>183	< 6,4	< 6,1	< 218
Синий	70-95	174-183	6,4 – 8,1	6,1 – 7,4	218 – 248
Зеленый	30-69	164-173	8,2 – 9,7	7,5 – 8,6	249 – 277
Оранжевый	5-29	153-163	9,8 – 11,5	8,7 – 10,1	278 – 308
Красный	<5	< 153	> 11,5	> 10,1	> 308

Распределение времени контакта с землей

Распределение времени контакта с землей определяет симметричность вашего бега и выражается в проценте от общего времени контакта с землей. Например, значение 51,3% и стрелка влево означает, что спортсмен больше время касается земли левой ногой. Если на экране данных показаны два значения, например, 48 – 52%, то 48% соответствует левой ноге, а 52% – правой ноге.


Цветовая зона	Красный	Оранжевый	Зеленый	Оранжевый	Красный
Симметричность	Плохая	Удовлетворительная	Хорошая	Удовлетворительная	Плохая
Процент других бегунов	5%	25%	40%	25%	5%
Распределение времени контакта с землей	>52,2 L	50,8 – 52,2% L	50,7%L – 50,7%R	50,8 – 52,2% R	>52,2 R

В процессе разработки и тестирования данных беговой динамики специалисты Garmin выявили, что у некоторых бегунов наблюдается связь между травмами и дисбалансом левой/правой ноги. У многих спортсменов значение распределения времени контакта с землей отклоняется от идеального соотношения 50-50 при беге в гору или с горы. Большинство тренеров подтверждают, что поддержание симметричности бега является важным. Как правило, у профессиональных спортсменов наблюдается высокая частота шагов и симметричный бег.

Вы можете просматривать цветовую шкалу или поле данных во время пробежки, а также изучать итоговые данные с помощью учетной записи Garmin Connect после тренировок. Как и для других типов данных беговой динамики, распределение времени контакта с землей представляет собой численную величину, которая помогает вам оценить свою беговую форму.

Рекомендации при отсутствующих данных беговой динамики

Если данные беговой динамики не показаны, попробуйте выполнить следующее:

- Убедитесь, что вы используете пульсометр HRM-Run.
- Аксессуары, обеспечивающие данные беговой динамики, отмечены значком  на передней стороне модуля.
- Снова установите сопряжение пульсометра HRM-Run с устройством ForeRunner в соответствии с инструкциями.
- Если в поле данных беговой динамики показаны нули, убедитесь, что вы правильным образом закрепили пульсометр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Время контакта с землей показано только во время бега. При ходьбе этот параметр не вычисляется.

Расчет физиологических показателей

Для расчета физиологических показателей требуются показания с пульсометра на запястье или совместимый нагрудный пульсометр. Эти данные помогают в оценке вашей эффективности во время тренировок и соревнований. Расчетные данные обеспечиваются и поддерживаются Firstbeat.

ПРИМЕЧАНИЕ: В первое время расчетные данные могут быть не вполне точными. Для изучения ваших показателей устройству необходимо, чтобы вы выполнили несколько занятий.

VO2 max.: Максимальный объем кислорода (в миллилитрах), который вы можете потратить на килограмм тела при максимальной нагрузке.

Прогнозируемые показатели на соревнованиях: Устройство использует расчетное значение VO2 max. и опубликованные источники данных для расчета времени, которое вы можете показать на стандартных дистанциях при вашем текущем физическом состоянии. При этом предполагается, что перед соревнованиями вы провели необходимую тренировку.

Рекомендации по восстановлению: Устройство показывает, сколько времени осталось до вашего полного восстановления, когда вы будете готовы к следующей интенсивной тренировке.

Баллы стресса: Данная функция позволяет измерить вариабельность частоты пульса, пока вы в течение 3 минут стоите неподвижно. Таким образом, вы можете оценить общий уровень нагрузки. Диапазон значения от 1 до 100. Чем ниже показатель, тем ниже уровень стресса.

Состояние эффективности: Этот показатель определяется в режиме реального времени после пробежки в течение 6 – 20 минут. Данный параметр можно добавить в качество поля данных, чтобы вы могли наблюдать за состоянием эффективности в течение оставшейся части занятия. Устройство сравнивает ваше состояние в данный момент с усредненным спортивным уровнем.

Лактатный порог: Лактатный порог представляет собой уровень нагрузки, при котором ваши мышцы начинают быстро уставать. Устройство измеряет уровень лактатного порога, используя частоту пульса и темп.

Расчетное значение VO2 Max.

Значение VO2 max. представляет собой максимальный объем кислорода (в миллилитрах), который вы способны потратить в минуту в пересчете на килограмм массы тела при максимальной нагрузке. То есть, значение VO2 max. является показателем эффективности спортсмена, и оно должно увеличиваться по мере улучшения вашей физической формы. Оценочные данные VO2 max. предоставляются и поддерживаются компанией Firstbeat® Technologies Ltd. При подключении совместимого пульсометра к устройству Garmin экран будет отображаться оценочное значение VO2 max. в режиме бега.

Ваше расчетное значение VO2 max. показано на экране в виде численной величины и отметки на цветовой шкале.



Фиолетовый	Превосходно
Синий	Отлично
Зеленый	Хорошо
Оранжевый	Удовлетворительно
Красный	Плохо

Данные и анализ VO2 max. предоставляются с разрешения The Cooper Institute®. Дополнительную информацию вы можете найти в приложении (см. п. «Стандартные значения VO2 max.», стр. 101) и на сайте www.CooperInstitute.org.

Получение расчетного значения VO2 Max. для бега

Для использования этой функции требуется пульсометр.

Для получения наиболее точного значения VO2 max. вы должны завершить настройку профиля пользователя (см. п. «Настройка профиля пользователя», стр. 69) и задать максимальную частоту пульса (см. п. «Настройка зон частоты пульса», стр. 23).

Сначала расчетное значение может показаться неточным. Чтобы устройство получило представление о ваших беговых способностях, вы должны выполнить несколько пробежек.

- Бегайте на открытом воздухе не менее 10 минут.
- После завершения пробежки выберите **Save (сохранить)**.
- Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > VO2 Max.**

Получение расчетного значения VO2 Max для велоспорта

Для просмотра расчетного значения VO2 max. потребуется совместимый пульсометр и измеритель мощности. Необходимо настроить сопряжение

измерителя мощности с устройством Foregunner (см. п. «Сопряжение с датчиками ANT+», стр. 60). Для получения наиболее точных значений VO2 max. вы должны завершить настройку профиля пользователя (см. п. «Настройка профиля пользователя», стр. 15) и задать максимальную частоту пульса (см. п. «Настройка зон частоты пульса», стр. 23).

ПРИМЕЧАНИЕ: Сначала расчетное значение может показаться неточным. Чтобы устройство получило представление о ваших способностях велосипедиста, вы должны выполнить несколько тренировок.

- 1 Выйдите на улицу и выполните велосипедную поездку с высокой интенсивностью продолжительностью не менее 20 минут.
- 2 После завершения поездки выберите **Save (сохранить)**.
- 3 Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > VO2 Max. > Cycling (велоспорт)**.

Рекомендации для получения расчетных данных VO2 Max. для велоспорта

Точность расчетных данных VO2 Max. повышается, когда велосипедная поездка проходит с умеренной интенсивностью и с достаточно постоянными значениями частоты пульса и мощности.

- Перед поездкой проверьте устройство, пульсометр и измеритель мощности на предмет исправной работы, установки сопряжения и достаточного заряда батареи.
- Во время 20-минутной поездки поддерживайте показания частоты пульса на уровне выше 70% от максимальной частоты пульса.
- Во время 20-минутной поездки поддерживайте достаточно постоянный уровень выходной мощности.
- Избегайте холмистых участков.
- Избегайте поездок в группах (возможна «езда за лидером»).

Просмотр прогнозируемого времени для соревнований

Для использования этой функции требуется пульсометр.

Для получения наиболее точной оценки вы должны завершить настройку профиля пользователя (см. п. «Настройка профиля пользователя», стр. 60) и ввести значение максимальной частоты пульса (см. п. «Настройка зон частоты пульса», стр. 23). Ваше устройство использует расчетное значение VO2 Max (см. п. «Расчетное значение VO2 Max.», стр. 31) и опубликованные источники данных для определения целевого времени прохождения дистанции на соревнованиях, основываясь на вашей текущей спортивной форме. При этом также подразумевается, что вы выполнили необходимую тренировку для подготовки к соревнованиям.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сначала прогнозы могут быть неточными. Чтобы устройство получило представление о ваших беговых способностях, вы должны выполнить несколько пробежек.

Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > Race Predictor (прогноз соревнований)**.

На экране устройства будет показано прогнозируемое время для дистанций 5 км, 10 км, полумарафона и марафона.

Рекомендации по восстановлению

При использовании устройства Garmin вместе с пульсометром вы можете просматривать информацию о том, сколько времени осталось до того, как вы полностью восстановитесь после нагрузки и будете снова готовы к интенсивной тренировке.

Время восстановления: Значение времени восстановления будет показано сразу же после завершения тренировки. Вычитающий таймер будет отсчитывать время, оставшееся до начала следующей интенсивной тренировки.

Включение функции «Рекомендации по восстановлению»

Для получения наиболее точной оценки вы должны завершить настройку профиля пользователя (см. п. «Настройка профиля пользователя», стр. 69) и настроить максимальную частоту пульса (см. п. «Настройка зон частоты пульса», стр. 23).

- 1 Выберите **Menu > My Stats > Recovery Advisor > Status > On (меню > моя статистика > рекомендации по восстановлению > состояние > вкл.)**
 - 2 Начинаяте пробежку.
 - 3 После завершения пробежки выберите **Save (сохранить)**.
- Появится время восстановления. Максимальное время составляет 4 дня.



Частота пульса восстановления

Если во время тренировки вы используете пульсометр, то вы можете просматривать значение частоты пульса восстановления после каждого

занятия. Частота пульса восстановления представляет собой разность между частотой пульса во время тренировки и частотой пульса две минуты спустя после завершения тренировки. Например, вы выключаете таймер после обычной пробежки. В этот момент ваша частота пульса составляет 140 уд./мин. Через 2 минуты, в течение которых вы выполняли заминку или просто отдыхали, частота вашего пульса снизилась до 90 уд./мин. Таким образом, ваша частота пульса восстановления составила 50 уд./мин. (140 – 90). Некоторые исследования установили взаимосвязь частоты пульса восстановления и состояния сердца. Чем больше это значение, тем лучше состояние сердца.

СОВЕТ: Для получения более точных результатов рекомендуем вам не двигаться в течение двух минут, пока устройство рассчитывает значение частоты пульса восстановления. После того, как этот показатель появится на экране, вы можете его удалить или сохранить.

Просмотр баллов стресса

Для просмотра баллов стресса необходимо закрепить на груди пульсометр и установить сопряжение с устройством (см. п. «Сопряжение датчиков ANT+», стр. 60).

Баллы стресса определяются в течение трехминутного теста, когда вы стоите неподвижно. Устройство Foregunner анализирует изменчивость частоты пульса и рассчитывает ваш общий стресс. На эффективность бега оказывают влияние такие факторы, как интенсивность тренировок, сон, питание и общий бытовой стресс. Диапазон баллов стресса – от 1 до 100, где 1 соответствует самому низкому уровню стресса, а 100 – самому высокому уровню. Зная баллы стресса, вы можете определить, какой тип тренировки подойдет вам на сегодняшний день: интенсивная пробежка или йога.

СОВЕТ: Специалисты Garmin рекомендуют изменять баллы стресса приблизительно в одно и то же время и в одинаковых условиях каждый день.

- 1 Выберите **Apps (приложения) > Stress Score (баллы стресса) > Measure (измерить)**.
- 2 Стойте неподвижно и отдыхайте в течение 3 минут.



Состояние эффективности

Во время занятия (например, бега или езды на велосипеде) устройство анализирует темп, частоту пульса и вариабельность частоты пульса для оценки вашей эффективности в данный момент времени по сравнению с усредненной физической формой. Диапазон состояния эффективности составляет от -20 до +20. В течение первых 6 – 20 минут занятия на экране часов отображаются баллы состояния эффективности. Например, значение +5 означает, что вы отдохнули и способны показать хорошие результаты. Можно добавить данные состояния эффективности в виде поля данных на один из экранов тренировки, чтобы наблюдать за этим показателем в течение всей тренировки. Состояние эффективности можно также использовать для оценки уровня усталости, особенно в конце длительной пробежки или велосипедной тренировки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство требуется несколько пробежек или велосипедных поездок с пульсометром для точного расчета VO2 max. и определения вашей спортивной формы (см. п. «Расчетное значение VO2 max.», стр. 31).

Просмотр состояния эффективности

- 1 Добавьте **Performance Condition (состояние эффективности)** на экран данных (см. п. «Настройка экранов данных», стр. 70).
- 2 Начинаяте пробежку.

Через 6 – 20 минут после начала пробежки появится значение состояния эффективности.



- 3 Прокрутите экран данных для просмотра состояния эффективности в течение всей пробежки.

Лактатный порог

Лактатный порог представляет собой интенсивность нагрузки, при которой в кровотоке начинает накапливаться лактат (молочная кислота). При занятии бегом лактатный порог показывает уровень усилия. Когда спортсмен превышает этот порог, усталость начинает прибывать в ускоренном темпе. Для опытных бегунов лактатный порог соответствует приблизительно 90% максимальной частоты пульса при темпе на дистанции между 10 км и полумарафоном. Для бегунов среднего уровня лактатный порог часто

соответствует частоте пульса ниже 90% от максимальной. Зная свой лактатный порог, вы сможете определять необходимую интенсивность тренировки, а также выбирать верный момент финишного рывка на соревнованиях.

Если вы уже знаете свое значение частоты пульса лактатного порога, введите его в настройки профиля пользователя (см. п. «*Настройка зон частоты пульса*», стр. 23).

Выполнение пошагового теста для определения лактатного порога

Перед выполнением пошагового теста необходимо закрепить на груди пульсометр и установить сопряжение с устройством (см. п. «*Сопряжение датчиков ANT+*», стр. 60). Кроме того, прибор должен определить расчетное значение VO2 max. после предыдущей пробежки (см. п. «*Расчетное значение VO2 max.*», стр. 31).

СОВЕТ: Для определения точного значения максимальной частоты пульса и VO2 max. необходимо, чтобы вы выполнили несколько пробежек с пульсометром. Устройство автоматически рассчитает ваше значение лактатного порога во время интенсивной пробежки с нагрудным пульсометром.

1 Выберите профиль бега на открытом воздухе.

Для выполнения теста требуется GPS-приемник.

2 Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > Lactate Threshold (лактатный порог) > Do Guided Test (выполнить пошаговый тест)**.

3 Следуйте экранным инструкциям.



4 Выполните одно из следующих действий:

- Выберите **Ассепт (принять)** для сохранения нового значения порога лактатного порога.
- Выберите **Decline (отклонить)** для сохранения текущего значения лактатного порога.

Получение расчетных значений FTP (функциональная пороговая мощность)

Для получения расчетных значений FTP необходимо настроить сопряжение устройства с нагрудным пульсометром и измерителем мощности (см. п. «*Сопряжение датчиков ANT+*», стр. 60). Кроме того, вы должны получить расчетное значение VO2 max. для велоспорта (см. п. «*Расчетное значение VO2 max.*», стр. 31).

Устройство использует информацию вашего профиля пользователя, введенную во время начальной настройки, для расчета значения функциональной пороговой мощности (FTP).

1 Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > Functional Threshold Power (функциональная пороговая мощность) > Auto Detect (авто определение) > On (вкл.)**

Расчетное значение FTP будет показано в виде величины, измеренной в ваттах на килограмм, выходной мощности в ваттах и положения на цветовой шкале.



Фиолетовый	Превосходно
Голубой	Отлично
Зеленый	Хорошо
Оранжевый	Удовлетворительно
Красный	Отсутствие подготовки

Дополнительную информацию см. в приложении (п. «*Оценки FTP*», стр. 23).

2 Выполните одно из следующих действий:

- Выберите **Ассепт (принять)** для сохранения нового значения FTP.
- Выберите **Decline (отклонить)** для сохранения текущего значения FTP.

Проведение теста FTP

Перед выполнением теста для определения функциональной пороговой мощности (FTP) необходимо настроить сопряжение устройства с нагрудным пульсометром и измерителем мощности (см. п. «*Сопряжение датчиков ANT+*», стр. 60). Кроме того, вы должны получить расчетное значение VO2 max. для велоспорта (см. п. «*Расчетное значение VO2 max.*», стр. 31).

1 Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > Functional Threshold Power (функциональная пороговая мощность) > Do Guided Test (выполнить пошаговый тест)**.

2 Следуйте экранным инструкциям.

После начала поездки на экране будет показан каждый этап тестирования, цель и текущие данные мощности. После завершения тестирования появится сообщение.

3 После завершения тестирования выполните заминку.

Расчетное значение FTP будет показано в виде величины, измеренной в ваттах на килограмм, выходной мощности в ваттах и положения на цветовой шкале.

4 Выполните одно из следующих действий:

- Выберите **Ассепт (принять)** для сохранения нового значения FTP.
- Выберите **Decline (отклонить)** для сохранения текущего значения FTP.

Слежение за активностью

Включение слежения за активностью

Функция слежения за активностью записывает количество шагов за день, целевое количество шагов, пройденное расстояние, а также сожженные калории для каждого записанного дня. Сожженные калории включают базовый метаболизм плюс калории, израсходованные во время занятий.

1 Выберите **Menu > Settings > Activity Tracking > Status > On (меню > настройки > слежение за активностью > состояние > вкл.)**

Счетчик шагов не будет показан до тех пор, пока устройство не найдет спутники и автоматически не установит время. Для приема необходимых спутниковых сигналов часам может потребоваться беспрепятственный обзор неба.

2 Находясь на экране времени суток, нажмите кнопку **V** для вызова виджета слежения за активностью.

Счетчик шагов периодически обновляется.

Использование индикатора движения

Для использования индикатора движения необходимо включить режим слежения за активностью и функцию индикатора движения (см. п. «*Включение слежения за активностью*», стр. 40).

Нахождение в сидячем положении в течение продолжительного времени может запустить в организме нежелательные изменения метаболического состояния. Индикатор движения напомнит вам о том, что пришло время немного подвигаться. После часа без активности на экране появится сообщение Move! (двигайся!) и красная полоска. Если звуковые сигналы включены, то устройство также выдаст звуковой или вибросигнал (см. п. «*Настройка звуковых сигналов устройства*», стр. 78).

После короткой прогулки (не менее пары минут) индикатор движения исчезнет.

Наблюдение за сном

В режиме сна устройство наблюдает за вашими движениями. Статистика сна включает общее количество часов сна, уровни сна и движения во сне. Вы можете задать ваши стандартные часы сна в настройках пользователя учетной записи Garmin Connect. Для просмотра статистики сна используйте вашу учетную запись Garmin Connect.

Автоматически задаваемые цели

Устройство автоматически рассчитывает целевое значение количества шагов на каждый день на основе вашего предыдущего уровня активности. Когда вы двигаетесь в течение дня, прибор отображает ваше продвижение к целевому количеству шагов ①.



Если вы не хотите использовать функцию автоматического расчета целевого количества шагов на день, то вы можете задать свою цель с помощью учетной записи Garmin Connect.

Минуты интенсивности

Такие организации, как Центр контроля и профилактики заболеваний США, Американская ассоциация кардиологов и Всемирная организация здравоохранения, рекомендуют для улучшения здоровья отводить не менее 150 минут в неделю на занятия с умеренным уровнем активности (например, быстрая ходьба) или 75 минут в неделю на интенсивные занятия (например, бег).

Устройство отслеживает интенсивность ваших занятий и подсчитывает время, проведенное за занятиями с умеренным и высоким уровнем нагрузки (требуются данные частоты пульса). Для продвижения к желаемому

результату достаточно не менее 10 минут проводить за занятиями с умеренным или высоким уровнем нагрузки. Устройство суммирует количество минут умеренной нагрузки с количеством минут высокой нагрузки (при этом минуты высокой нагрузки удваиваются).

Получение минут интенсивности

Устройство Forerunner подсчитывает количество минут интенсивности, сравнивая значение частоты пульса во время занятия с вашей средней частотой пульса в состоянии покоя. Если пульсометр отключен, прибор подсчитывает количество минут интенсивности при средней нагрузке, анализируя количество шагов в минуту.

- Для более точного подсчета минут интенсивности начните занятие с регистрацией времени.
- Занимайтесь не менее 10 минут подряд с умеренным или высоким уровнем интенсивности.

Интеллектуальные функции

Настройка сопряжения со смартфоном

Для выполнения настройки и использования всех возможностей устройства Forerunner вы должны наладить сопряжение прибора со смартфоном

- 1 Зайдите на сайт www.garmin.com/intosports/apps и загрузите приложение Garmin Connect Mobile на смартфон.
- 2 На устройстве Forerunner выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Bluetooth > Pair Mobile Device (сопряжение мобильного устройства)**.
- 3 Откройте приложение Garmin Connect Mobile.
- 4 Выполните одно из следующих действий для добавления вашего устройства к учетной записи Garmin Connect:
 - Если это первое устройство, для которого вы настраиваете сопряжение с помощью приложения Garmin Connect Mobile, следуйте экранной инструкцией.
 - Если вы уже устанавливали сопряжение для другого устройства с помощью приложения Garmin Connect Mobile, выберите в настройках **Garmin Devices (устройства Garmin) > +**. Затем следуйте экранной инструкцией.

Оповещения от смартфона

Для просмотра оповещений необходимо настроить сопряжение устройства Forerunner с совместимым смартфоном. При получении сообщений смартфон будет передавать оповещения на устройство.

Включение оповещений Bluetooth

- 1 Выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Bluetooth > Smart Notifications (оповещения от смартфона)**.
- 2 Выберите **During Activity (во время занятия) > Notifications (оповещения)**.
- 3 Выберите **Off (выкл.), Show Calls Only (показывать только вызовы)** или **Show All (показывать все)**.
- 4 Выберите **Not During Activity (не во время занятия) > Notifications (оповещения)**.
- 5 Выберите **Off (выкл.), Show Calls Only (показывать только вызовы)** или **Show All (показывать все)**.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете изменить звуковые сигналы для оповещений.

Просмотр оповещений

- Когда оповещение появляется на устройстве Forerunner, нажмите **▶** для просмотра оповещения.
- Нажмите **▼** для удаления оповещения.
- Находясь на экране времени суток, нажмите **▲** для просмотра всех оповещений с помощью виджета оповещений.

Управление оповещениями

С помощью совместимого смартфона вы можете управлять оповещениями, появляющимися на экране прибора Forerunner.

Выполните одно из следующих действий:

- Если вы используете устройство Apple®, то с помощью настроек центра уведомлений смартфона выберите позиции, которые будут показаны на экране прибора Forerunner.
- Если вы используете устройство Android™, то с помощью настроек приложения Garmin Connect Mobile выберите позиции, которые будут показаны на экране прибора Forerunner.

Прослушивание звуковых сообщений во время пробежки

Для возможности настройки звуковых сообщений необходимо установить сопряжение между прибором Forerunner и смартфоном с приложением Garmin Connect Mobile.

Вы можете настроить приложение Garmin Connect Mobile на выдачу мотивирующих звуковых сообщений во время пробежки. Такие сообщения включают номер круга и время круга, темп или скорость, а также данные частоты пульса. На время выдачи такого сообщения приложение Garmin Connect Mobile отключает звук основного аудиосистемки смартфона. Уровень громкости можно настроить с помощью приложения Garmin Connect Mobile.

- 1 В настройках приложения Garmin Connect Mobile выберите **Garmin Devices (устройства Garmin)**.
- 2 Выберите ваше устройство.
- 3 При необходимости выберите **Device Settings (настройки устройства)**.
- 4 Выберите **Audio Alerts (звуковые сообщения)**.

Вызов элементов для управления воспроизведением музыки

Для использования этой функции необходимо установить сопряжение устройства с совместимым смартфоном.

Нажмите кнопку **▲** и удерживайте в нажатом положении; затем выберите **Music Controls (элементы управления музыкой)**.

Поиск потерявшегося смартфона

С помощью функции "Find My Phone" вы можете отыскать потерявшийся смартфон, сопряженный с устройством с помощью беспроводной технологии Bluetooth и находящийся в пределах действия связи.

- 1 Находясь на экране времени суток, нажмите кнопку **▲** для вызова виджета элементов управления.
- 2 Выберите **▶ > Find My Phone (найти мой телефон)**.
Устройство Forerunner начнет поиск сопряженного смартфона. На экране устройства появятся полоски, соответствующие мощности сигнала Bluetooth, и ваш смартфон будет выдавать звуковые сигналы.
- 3 Нажмите **↺** для остановки поиска.

Виджеты

Устройство поставляется с предустановленными виджетами, обеспечивающими наглядную информацию. Для использования некоторых виджетов требуется подключение Bluetooth к совместимому смартфону.

Некоторые виджеты не отображаются по умолчанию. Вы можете добавить их в последовательность виджетов вручную.

Оповещения: Устройство предупреждает вас о входящих вызовах, текстовых сообщениях, обновлениях в социальных сетях и т.д. в соответствии с настройкой оповещений смартфона.

Календарь: На экране прибора отображаются предстоящие встречи, записанные в календаре смартфона.

Погода: Отображение текущей температуры и прогноза погоды.

Отображается динамическая сводка вашей активности за сегодняшний день. Данные включают последние записанные занятия спортом, минуты интенсивности, шаги, сожженные калории и т.д.

Слежение за активностью: Устройство отслеживает количество шагов за день, целевое количество шагов, пройденное расстояние, сожженные калории и показатели сна.

Минуты интенсивности: Устройство подсчитывает время, которое вы провели в занятиях со средним или высоким уровнем интенсивности, а также показывает целевое количество минут интенсивности за неделю и ваше продвижение к цели.

Частота пульса: Устройство отображает текущее значение частоты пульса в ударах в минуту, частоту пульса в состоянии покоя для сегодняшнего дня и график частоты пульса.

Последние спортивные занятия: Показывает краткую сводку последних записанных спортивных занятий и общее расстояние за неделю.

Элементы управления: Позволяет включать и отключать подключение Bluetooth и некоторые функции («Не беспокоить», поиск телефона и ручную синхронизацию).

Управление VIRB: Позволяет управлять экшн-камерой при наличии сопряжения между устройствами VIRB и Forerunner.

Последнее занятие: Показывает краткую сводку последнего записанного занятия, например, последней пробежки, велосипедной поездки или заплыва.

Калории: Показывает информацию о калориях за текущий день.

Просмотр виджетов

Устройство поставляется с предустановленными виджетами, обеспечивающими наглядную информацию. Для использования некоторых виджетов требуется подключение Bluetooth к совместимому смартфону.



Находясь на экране времени суток, нажмите кнопку **▲** или **▼**.



Имеющиеся виджеты включают частоту пульса и слежение за активностью.

Виджет «Мой день»

Виджет «Мой день» предлагает краткие ежедневные данные о вашей активности. Эта динамическая сводка обновляется в течение дня. Данные включают последнее записанное спортивное занятие, минуты интенсивности за неделю, количество шагов, сожженные калории и т.д. Вы можете нажать кнопку ... для просмотра дополнительных данных.

Виджеты управления Bluetooth

	Включение и выключение режима «Не беспокоить»
	Включение и выключение технологии Bluetooth

	Синхронизация ваших данных с приложением Garmin Connect Mobile
	Активация функции поиска телефона. Устройство передает сигнал на смартфон, сопряженный с прибором Forerunner и находящийся в пределах диапазона Bluetooth.

Вызов виджета погоды

- 1 Находясь на экране времени суток, нажмите кнопку **V** для вызова виджета погоды.
- 2 Нажмите кнопку **▶** для просмотра данных погоды по часам.
- 3 Прокрутите экран вниз для просмотра погоды по дням.

Дистанционное управление экшн-камерой VIRB

Вы можете управлять экшн-камерой VIRB с помощью устройства Forerunner. Информацию о покупке камеры см. на сайте www.garmin.com/VIRB.

Управление экшн-камерой VIRB

Для возможности использования функции дистанционного управления VIRB вы должны включить соответствующую настройку на камере. Подробные инструкции вы можете найти в «Руководстве пользователя камеры VIRB».

- 1 Включите камеру VIRB.
- 2 Установите сопряжение камеры VIRB с прибором Forerunner (см. п. «Сопряжение с датчиками ANT+», стр. 60).
- 3 На устройстве Forerunner выберите камеру VIRB.
После установки сопряжения с камерой VIRB к экранам данных активного профиля будет добавлен экран VIRB.
- 4 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Timer Start/ Stop (запуск/ остановка таймера)**, чтобы управлять камерой с помощью кнопки таймера **▶**.
 - Запись видео будет автоматически начинаться и останавливаться с помощью таймера устройства Forerunner.

Использование режима «Не беспокоить»

Для использования режима «Не беспокоить» необходимо установить сопряжение между устройством и смартфоном (см. п. «Настройка сопряжения со смартфоном», стр. 43).

С помощью режима «Не беспокоить» вы можете отключить подсветку, звуковые и вибросигналы при получении предупреждений и оповещений. Этот режим может пригодиться во время сна или просмотра фильма.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете задать ваш стандартный период сна с помощью настроек учетной записи Garmin Connect, чтобы устройство на это время автоматически переключалось в режим «Не беспокоить».

- 1 Находясь на экране времени суток, нажмите кнопку **A** для вызова виджета элементов управления.
- 2 Выберите **▶ > Do Not Disturb (не беспокоить) > On (вкл.)**
Вы можете отключить режим «Не беспокоить» с помощью виджета элементов управления.
- 3 При необходимости выберите **Menu > Settings > Do Not Disturb > Sleep Time > On (меню > настройки > не беспокоить > время сна > вкл.)**
Устройство будет переключаться в режим «Не беспокоить» во время ваших стандартных часов сна.

Подключаемые функции Bluetooth

Устройство Forerunner позволяет использовать несколько подключаемых функций Bluetooth для совместимого смартфона с помощью приложения Garmin Connect Mobile. Дополнительную информацию см. на сайте www.garmin.com/intosports/apps.

LiveTrack (живое слежение): Эта функция позволяет вашим друзьям и близким следить за вашими соревнованиями и тренировками в режиме реального времени. Вы можете пригласить других людей через электронную почту или социальные сети, позволяя им просматривать ваши актуальные данные на странице слежения Garmin Connect.

Загрузка занятий: Автоматическая передача занятия в приложение Garmin Connect Mobile сразу же после окончания записи этого занятия.

Обновления программного обеспечения: Устройство загружает последние обновления программного обеспечения по беспроводному каналу связи. При следующем включении прибора следуйте экранному инструкциям для обновления программного обеспечения.

Взаимодействие с социальными сетями: Размещение обновления на сайте ваших любимых социальных сетей при передаче занятия в приложение Garmin Connect Mobile.

Оповещения: Просмотр оповещений и сообщений от смартфона на экране прибора Forerunner.

Включение предупреждения о подключении к смартфону

Вы можете настроить устройство Forerunner на выдачу предупреждения о подключении и отключении сопряженного смартфона с помощью беспроводной технологии Bluetooth.

Выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Bluetooth > Connection Alert (предупреждение о подключении) > On (вкл.)**

Отключение технологии Bluetooth

- На главном экране Forerunner выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Bluetooth > Status (состояние) > Off (выкл.)**
- Инструкции по отключению беспроводной технологии Bluetooth см. в руководстве пользователя вашего мобильного устройства.

Контент Connect IQ™

Вы можете добавлять на устройство контент Connect IQ, предоставляемый компанией Garmin и другими провайдерами, с помощью приложения Garmin Connect Mobile. Вам доступны циферблаты, поля данных, виджеты и приложения.

Циферблаты: Для изменения внешнего вида ваших часов.

Поля данных: Вы можете загружать новые поля данных, отображающие данные датчиков, занятий и архива. Также вы можете добавлять поля данных Connect IQ к встроенным функциям и страницам.

Виджеты: Служат для обеспечения наглядной информации, включая данные датчиков и оповещения.

Приложения: Предназначены для добавления к устройству новых функций, включая новые типы занятий в рамках спорта и активного отдыха.

Загрузка контента Connect IQ

Прежде чем загрузить контент Connect IQ из приложения Garmin Connect Mobile, вы должны установить сопряжение прибора Forerunner с вашим смартфоном.

- 1 В настройках приложения Garmin Connect Mobile выберите **Connect IQ Store**.
- 2 При необходимости выберите устройство.
- 3 Выберите тип контента Connect IQ.
- 4 Следуйте экранному инструкциям.

Загрузка контента Connect IQ с помощью компьютера

- 1 Подключите прибор к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Зайдите на сайт www.garminconnect.com.
- 3 Среди виджетов устройства выберите **Connect IQ Store**.
- 4 Выберите контент Connect IQ.
- 5 Выберите **Send to Device (передать на устройство)** и следуйте экранному инструкциям.

Архив

Архивные данные включают в себя время, расстояние, калории, средний темп или скорость, информацию по кругам, а также показания дополнительных датчиков ANT+.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда память устройства заполняется, новые данные будут записываться поверх самых старых данных.

Просмотр архива

- 1 Выберите **Menu > History > Activities (меню > архив > занятия)**.
- 2 Нажмите кнопку **A** или **V** для просмотра сохраненных занятий.
- 3 Выберите занятие.
- 4 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Details (детали)** для просмотра дополнительной информации о выбранном занятии.
 - Выберите **Laps (круги)** для выбора круга и просмотра дополнительной информации о каждом круге.
 - Выберите **Time in Zone (время в зоне)** для просмотра времени, проведенного вами в каждой зоне частоты пульса.
 - Выберите **Delete (удалить)** для удаления выбранного занятия.

Просмотр времени в каждой зоне частоты пульса

Для использования этой функции необходимо завершить занятие с данными частоты пульса и сохранить его.

Анализ времени, проведенного в каждой зоне частоты пульса, поможет выбрать нужную интенсивность тренировки.

- 1 Выберите **Menu (меню) > History (архив) > Activities (занятия)**.
- 2 Выберите занятие.
- 3 Выберите **Time in Zone (время в зоне)**.

Просмотр итоговых данных

Вы можете просмотреть суммарные показания расстояния и времени, сохраненные на устройстве.

- 1 Выберите **Menu > History > Totals (меню > архив > итоговые данные)**.
- 2 При необходимости выберите тип занятия.
- 3 Выберите опцию для просмотра итоговых данных за неделю или за месяц.

Удаление архива

- 1 Выберите **Menu > History > Options** (меню > архив > опции).
 - 2 Выберите одну из следующих опций:
 - **Delete All Activities** (удалить все занятия) для удаления всех занятий из архива.
 - **Reset Totals** (сброс итоговых данных) для сброса всех итоговых данных расстояния и времени.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** При использовании этой опции из устройства не удаляются сохраненные занятия.
- 3 Подтвердите ваш выбор.

Управление данными

ПРИМЕЧАНИЕ: Устройство не совместимо с Windows® 95, 98, Me, Windows NT® и Mac® OS 10.3 и более ранними версиями.

Удаление файлов

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Если вы не знаете назначение файла, не удаляйте его. В памяти прибора содержатся важные системные файлы, которые нельзя удалять.

- 1 Откройте диск или том Garmin.
- 2 При необходимости откройте папку или том.
- 3 Выделите файл, который вы хотите удалить.
- 4 Нажмите на кнопку **Delete** (удалить) на клавиатуре компьютера.

Отключение USB-кабеля

Если прибор подключен к компьютеру как съемный диск или том, то вы должны использовать безопасное отключение устройства от компьютера, чтобы не потерять данные. Если же прибор подключен к компьютеру Windows как портативное устройство, то операция безопасного отключения не нужна.

- 1 Выполните одно из следующих действий:
 - В компьютерах Windows выберите значок Безопасное извлечение устройства в панели оповещений и выберите ваше устройство.
 - В компьютерах Mac перетащите значок тома в «Корзину».
- 2 Отсоедините кабель от вашего компьютера.

Передача данных в учетную запись Garmin Connect

Вы можете загружать все ваши данные в учетную запись приложения Garmin Connect для проведения подробного анализа. Кроме того, вы можете просматривать трек занятий на карте и обмениваться данными с друзьями.

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Зайдите на сайт www.garminconnect.com/start.
- 3 Следуйте экраным инструкциям.

Garmin Connect

С помощью Garmin Connect вы можете связываться с друзьями. Приложение Garmin Connect предоставляет инструменты для отслеживания и анализа данных, а также для обмена информацией. Вы можете записывать события вашей активной жизни, включая пробежки, прогулки, велосипедные и плавательные тренировки, походы, триатлон и многое другое. Для бесплатного создания новой учетной записи зайдите на сайт www.garminconnect.com/start.

Хранение занятий: После завершения и сохранения занятия в памяти прибора вы можете загрузить данные в приложение Garmin Connect и хранить их там сколько захотите.

Анализ данных: Вы можете просматривать подробную информацию о записанном занятии, включая время, расстояние, высоту, частоту пульса, сожженные калории, частоту вращения педалей, данные беговой динамики, а также карту (вид сверху), графики темпа и скорости и настраиваемые отчеты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые данные требуют использования дополнительных аксессуаров, например, пульсометра.

Вы можете просматривать подробную информацию о записанном занятии, включая время, расстояние, высоту, частоту пульса, сожженные калории, а также карту (вид сверху), графики темпа и скорости и настраиваемые отчеты.

ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые данные требуют использования дополнительных аксессуаров, например, пульсометра.



Планирование тренировок: Вы можете выбрать спортивную цель и загрузить один из планов тренировок с графиком занятий на каждый день.

Отслеживание прогресса: Отслеживайте количество шагов каждый день, присоединитесь к дружеским соревнованиям и выполняйте поставленные цели.

Обмен информацией о занятиях: Вы можете пересылать данные другим пользователям по электронной почте или размещать ссылки на ваши занятия в социальных сетях.

Управление настройками: Используя учетную запись Garmin Connect, вы можете настраивать устройство и задавать пользовательские установки.

Доступ к Connect IQ Store: Вы можете загружать приложения, циферблаты, поля данных и виджеты.

Навигация

С помощью навигационных функций GPS можно просматривать свой трек на карте, сохранять местоположения и находить обратный путь домой.

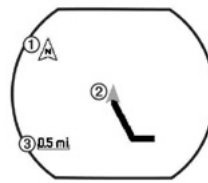
Добавление карты

К последовательности экранов данных для профиля занятия можно добавить карту.

- 1 Выберите профиль занятия.
- 2 Выберите **Menu > Activity Settings > Data Screens > Map > Status > On** (меню > настройки занятия > экраны данных > карта > состояние > вкл.)

Элементы карты

После запуска таймера и начала движения на карте появляется черная линия, обозначающая ваш путь.



①	Стрелка указывает на север
②	Ваше текущее местоположение и направление движения
③	Уровень масштаба

Отметка местоположения

Для возможности отметки местоположения необходимо включить экран карты для вашего профиля занятия и принять спутниковые сигналы.

Местоположение представляет собой точку, записанную и сохраненную на устройстве. Вы можете сохранить текущее местоположение, чтобы запомнить какой-либо объект или вернуться в будущем в определенную точку.

- 1 Отправляйтесь в место, которое вы хотите отметить с помощью местоположения.
- 2 Нажмите **V** для вызова карты.
- 3 Удерживайте кнопку **A** в нажатом положении.
- 4 Выберите **Save Location** (сохранить местоположение). Местоположение будет показано на карте с датой и временем.

Редактирование местоположения

Вы можете изменить название сохраненного местоположения.

- 1 Выберите **Menu** (меню) > **Navigation** (навигация) > **Saved Locations** (сохраненные местоположения).
- 2 Выберите местоположение.
- 3 Выберите **Name** (название).
- 4 Измените название и нажмите **✓**.

Удаление местоположения

- 1 Выберите **Menu (меню) > Navigation (навигация) > Saved Locations (сохраненные местоположения)**.
- 2 Выберите местоположение.
- 3 Выберите **Delete (удалить) > Yes (да)**.

Просмотр текущей высоты и координат

СОВЕТ: Эта процедура позволяет получить информацию о местоположении и является еще одним способом для сохранения вашего текущего местоположения.

- 1 Выберите **Menu (меню) > Navigation (навигация) > Where Am I? (где я?)**
Для отображения информации о местоположении устройство должно принять спутниковые сигналы.
- 2 При необходимости выберите **Save Location (сохранить местоположение)**.

Навигация к сохраненному местоположению

Для возможности навигации к сохраненному местоположению устройство должно принять спутниковые сигналы.

- 1 Выберите **Menu (меню) > Navigation (навигация) > Saved Locations (сохраненные местоположения)**.
- 2 Выберите местоположение.
- 3 Выберите **Go To (идти в)**.
Появится компас. Стрелка компаса направлена к сохраненному местоположению.
- 4 Нажмите кнопку **▶** для запуска таймера и записи занятия.

Навигация к точке старта

Для использования функции навигации к точке старта необходимо принять спутниковые сигналы, запустить таймер и начать занятие.

В любой момент во время занятия вы можете вернуться в начальное местоположение. Например, если вы совершаете пробежку в незнакомом городе, и вы не уверены, что сможете найти обратную дорогу к началу трассы или к гостинице, воспользуйтесь данной функцией для навигации к точке старта. Эта функция доступна не для всех занятий.

- 1 Нажмите кнопку **▲** и удерживайте ее в нажатом положении.
- 2 Выберите **Navigation > Back to Start (навигация > обратно к старту)**.
Появится компас.
- 3 Двигайтесь вперед.
Стрелка компаса направлена к точке старта.

СОВЕТ: Для более точной навигации ориентируйте устройство по направлению вашего движения.

Дистанции

Можно передать дистанцию из вашей учетной записи Garmin Connect на устройство. После сохранения дистанции вы можете использовать ее для навигации с помощью устройства.

Можно использовать сохраненную дистанцию по той причине, что она представляет собой удобный маршрут. Например, вы можете сохранить и использовать велосипедный маршрут вашего друга для поездок на работу.

Кроме того, вы можете следовать по сохраненной дистанции, стараясь улучшить предыдущие спортивные результаты. Например, если первоначально дистанция была пройдена за 30 минут, воспользуйтесь функцией «Виртуальный партнер» и постарайтесь показать время меньше 30 минут.

Использование дистанции из интернета

Для возможности загрузки дистанции из Garmin Connect вы должны создать учетную запись Garmin Connect (см. п. «Garmin Connect», стр. 54).

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля.
- 2 Зайдите на сайт www.garminconnect.com.
- 3 Создайте новую дистанцию или выберите существующую дистанцию.
- 4 Выберите **Send to Device (передать на устройство)**.
- 5 Отсоедините устройство и включите его.
- 6 Выберите **Menu > Navigation > Courses (меню > навигация > дистанции)**.
- 7 Выберите дистанцию.
- 8 Выберите **Do Course (использовать дистанцию)**.
- 9 Нажмите кнопку **▶** для запуска таймера.
На карте будет показана дистанция и информация о состоянии (в верхней части экрана).
- 10 При необходимости нажмите кнопку **▼** для просмотра дополнительных экранов данных.

Просмотр информации о дистанции

- 1 Выберите **Menu > Navigation > Courses (меню > навигация > дистанции)**.

- 2 Выберите дистанцию.
- 3 Выполните одно из следующих действий:
Выберите **Map (карта)** для просмотра дистанции на карте.
Выберите **Elevation Profile (профиль высот)** для просмотра профиля высот дистанции.
Выберите **Name (название)** для просмотра и изменения названия дистанции.

Удаление дистанции

- Выберите **Menu > Navigation > Courses (меню > навигация > дистанции)**.
- Выберите дистанцию.
- Выберите **Delete > Yes (удалить > да)**.

Остановка навигации

- 1 Во время занятия нажмите кнопку **▲** для вызова страницы компаса или карты.
- 2 Нажмите кнопку **▼** и удерживайте ее в нажатом положении.
- 3 Выберите **Stop Navigation > Yes (остановить навигацию > да)**.

Датчики ANT+

Вместе с устройством могут быть использованы беспроводные датчики ANT+. Дополнительную информацию о совместимости и покупке датчиков см. на сайте <http://buy.garmin.com>.

Сопряжение с датчиками ANT+

Под сопряжением понимается процедура подключения беспроводных датчиков ANT+, например, соединение пульсометра с устройством Garmin. Перед тем, как впервые подключить датчик ANT+ к устройству, необходимо установить сопряжение между прибором и датчиком. Затем устройство будет подключаться к датчику автоматически после начала действия, если датчик активен и находится в пределах диапазона.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если в комплект вашего устройства входит датчик ANT+, то сопряжение уже установлено.

- 1 Установите датчик или наденьте пульсометр.
- 2 Поднесите устройство к датчику на расстояние не более 1 см и дождитесь, пока не будет установлено соединение.
Когда прибор обнаружит датчик, на экране появится сообщение. Вы можете настроить поле данных для отображения показаний датчика.
- 3 При необходимости выберите **Menu > Settings > Sensors and Accessories (меню > настройки > датчики и аксессуары)** для управления датчиками ANT+.

Шагомер

Устройство совместимо с шагомером. Вы можете использовать этот датчик для записи темпа и расстояния вместо GPS-приемника, когда тренируетесь в закрытых помещениях или при слабом сигнале от спутников GPS. Шагомер находится в режиме ожидания и готов передавать данные (как пульсометр).

После 30 минут в неактивном состоянии шагомер отключается для экономии заряда батареи. При низком заряде батареи на экране прибора появляется сообщение. Это означает, что заряда батареи хватит примерно на пять часов.

Пробежка с использованием шагомера

Перед пробежкой вы должны настроить сопряжение шагомера с устройством ForeRunner (см. п. «Сопряжение с датчиками ANT+», стр. 60).

Вы можете использовать шагомер во время тренировок в закрытых помещениях для записи данных темпа, расстояния и частоты шагов. Во время пробежек на открытом воздухе шагомер обеспечивает запись данных частоты шагов наряду с показаниями темпа и расстояния от GPS-приемника.

- 1 Установите шагомер в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к аксессуару.
- 2 Выберите профиль занятия **Run Indoor (бег в закрытых помещениях)**.
- 3 Начиная пробежку.

Калибровка шагомера

Калибровка шагомера выполняется автоматически. Точность показаний скорости и расстояния будет улучшена после нескольких пробежек на открытом воздухе с включенным GPS-приемником.

Тренировка с измерителями мощности

- Список датчиков ANT+®, совместимых с вашим прибором (например, система Vector™), вы можете найти на сайте www.garmin.com/intosports.
- Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя, прилагаемом к вашему измерителю мощности.
- Настройте зоны мощности в соответствии с вашими целями и возможностями (п. «Настройка зон мощности», стр. 62).

- Используйте функцию предупреждения, чтобы устройство сообщало вам о достижении заданной зоны мощности (п. «*Настройка диапазоновых предупреждений*», стр. 71).

Выберите поля данных со значениями мощности, которые вам нужны (п. «*Настройка экранов данных*», стр. 70).

Настройка зон мощности

В устройстве заданы зоны мощности по умолчанию, которые могут не соответствовать вашим личным возможностям. Если вы знаете ваше значение FTP (функциональная пороговая мощность), то вы можете ввести эту величину, и программа автоматически рассчитает ваши зоны мощности. Вы можете настроить свои зоны мощности вручную на устройстве или с помощью учетной записи Garmin Connect™.

- Находясь на главном экране, выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > User Profile (профиль пользователя) > Power Zones (зоны мощности) > Based On (основано на)**.
- Выберите одну из следующих опций:
 - Watts (Вт)** для просмотра и редактирования зон в ваттах.
 - %FTP** для просмотра и редактирования зон в процентах от своей функциональной пороговой мощности.
- Выберите FTP и введите ваше значение функциональной пороговой мощности.
- Выберите зону и введите значение для каждой зоны.
- При необходимости выберите Minimum (минимум) и введите минимальное значение мощности.

Использование системы переключения передач Shimano® Di2™

Для использования электронной системы переключения передач Di2 вы должны установить сопряжение с вашим прибором (см. п. «*Сопряжение с датчиками ANT+*», стр. 60). Вы можете настроить дополнительные поля данных Di2 (см. п. «*Настройка экранов данных*», стр. 70). Когда датчик находится в режиме настройки, на экране Edge отображаются текущие регулировочные значения.

Ситуативная информированность

Устройство Forerunner может быть использовано с дисплеем Varia Vision, интеллектуальными велосипедными фарами Varia и радаром заднего обзора для повышения ситуативной информированности. Дополнительную информацию см. в руководстве пользователя устройства Varia.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед установкой сопряжения с устройствами Varia необходимо выполнить обновление прошивки Forerunner (см. п. «*Обновление программного обеспечения*», стр. 86).

Совместимые пульсометры

Данное устройство совместимо со всеми пульсометрами Garmin. В комплект прибора могут входить следующие модели пульсометров:

- Аксессуар HRM-Swim (см. п. «*Аксессуар HRM-Swim*», стр. 63).
- Аксессуар HRM-Tri (см. п. «*Аксессуар HRM-Tri*», стр. 65).
- Аксессуар HRM-Run (см. п. «*Аксессуар HRM-Run*», стр. 67).

Аксессуар HRM-Swim

Определение размера пульсометра

Перед первым заплывом с пульсометром следует уделить некоторое время для подбора размера ремешка пульсометра. Пульсометр должен прилегать достаточно плотно, чтобы оставаться на месте при отталкивании от стенки бассейна.

- Выберите необходимый удлинительный ремешок и прикрепите его к эластичному концу пульсометра.
- В комплект пульсометра входит три удлинительных ремешка разной длины для грудной клетки разных размеров.
- СОВЕТ:** Для большинства людей (размеры М – XL) подходит средний удлинительный ремешок.
- Закрепите пульсометр на теле задом наперед для удобной регулировки ползунка на удлинительном ремешке.
- Закрепите пульсометр на теле правильным образом для удобной регулировки ползунка на пульсометре.

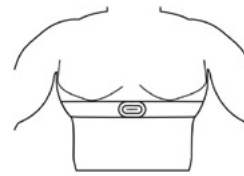
Крепление пульсометра

Датчик пульсометра должен прилегать непосредственно к коже под грудиной.

- Выберите удлинительный ремешок, подходящий вам наилучшим образом.
- Логотип Garmin на пульсометре должен быть расположен справа сверху. Соединение крючка ① и петли ② должно находиться на вашем правом боку.



- Оберните ленту вокруг груди и закрепите крючок в петле.



ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что ярлык с правилами ухода не загнулся.

- Затяните ремешок пульсометра, чтобы он плотно прилегал к груди, но не стеснял движений.

После того, как вы закрепите пульсометр на теле, он станет активным и начнет хранение и передачу данных.

Рекомендации по использованию аксессуара HRM-Swim

- Если ремешок с пульсометром соскальзывает с груди при отталкивании от стенки бассейна, отрегулируйте плотность прилегания пульсометра и удлинительного ремешка.
- Вставляйте на дно бассейна между интервалами, чтобы пульсометр поднимался из воды, и вы могли видеть показания частоты пульса.

Уход за пульсометром

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Скопление пота и соли на ремешке может снижать способность пульсометра к передаче точных данных.

- Споласкивайте пульсометр после каждого использования.
- Стирайте пульсометр вручную после каждых семи использований, используя небольшое количество мягкого моющего средства, например, средства для мытья посуды.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование слишком большого количества моющего средства может привести к повреждениям пульсометра.
- Не кладите пульсометр в стиральную машину или сушильный прибор.
- Для просушки ленты повесьте ее или разложите на плоской поверхности.

Аксессуар HRM-Tri

В разделе HRM-Swim данного руководства объясняется запись частоты пульса во время плавания (см. п. «*Плавание в открытых водоемах*», стр. 13).

Плавание в бассейне

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Стирайте ремешок пульсометра вручную после контакта с хлором или другими химическими веществами, используемыми в бассейнах. Длительный контакт с подобными веществами может привести к повреждению пульсометра.

Аксессуар HRM-Tri предназначен в основном для плавания в открытых водоемах, однако время от времени он может использоваться также для плавания в бассейне. Во время плавания в бассейне следует располагать пульсометр под купальным костюмом или костюмом для триатлона. В противном случае ремешок пульсометра может соскользнуть с груди во время отталкивания от стенки бассейна.

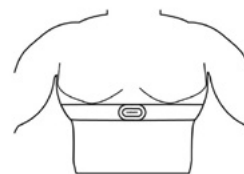
Крепление пульсометра

Датчик пульсометра должен прилегать непосредственно к коже под грудиной. Пульсометр должен располагаться достаточно плотно, чтобы оставаться на месте во время тренировки.

- При необходимости прикрепите удлинительный ремешок к пульсометру.
- Смочите электроды ① на задней поверхности пульсометра для обеспечения хорошего контакта между передатчиком и кожей на груди.



- Логотип Garmin на пульсометре должен быть расположен справа сверху.



Соединение крючка ② и петли ③ должно находиться на вашем правом боку.

- Оберните ленту вокруг груди и закрепите крючок в петле.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что ярлык с правилами ухода не загнулся.

После того, как вы закрепите пульсометр на теле, он станет активным и начнет хранение и передачу данных.

Хранение данных

Пульсометр может хранить до 20 часов данных для одного занятия. При заполнении памяти новые данные будут записываться на место самых старых данных.

Вы можете запустить занятие с регистрацией времени на сопряженном устройстве **Forerunner**, и запись данных в пульсометре будет выполняться даже в том случае, если вы удалитесь от устройства. Например, вы можете записывать показания частоты пульса во время занятий спортом или командных игр, когда невозможно носить часы на руке. Пульсометр автоматически передает сохраненные данные частоты пульса на устройство **Garmin** при сохранении занятия. Во время передачи данных пульсометр должен находиться в активном состоянии и располагаться на расстоянии не более 3 м от устройства.

Аксессуар HRM-Run

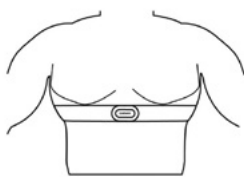
Крепление пульсометра

Датчик пульсометра должен прилегать непосредственно к коже под грудной. Пульсометр должен располагаться достаточно плотно, чтобы оставаться на месте во время тренировки.

- 1 При необходимости прикрепите удлинительный ремешок к пульсометру.
- 2 Смочите электроды ① на задней поверхности пульсометра для обеспечения хорошего контакта между передатчиком и кожей на груди.



- 3 Логотип **Garmin** должен быть расположен справа сверху.



Соединение петли ② и крючка ③ должно находиться на вашем правом боку.

- 4 Оберните ленту вокруг груди и закрепите крючок в петле.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что ярлык с правилами ухода не загнулся.

После того, как вы закрепите пульсометр на теле, он станет активным и начнет передачу данных.

Уход за пульсометром

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Скопление пота и соли на ремешке может снижать способность пульсометра к передаче точных данных.

- Споласкивайте пульсометр после каждого использования. Стирайте пульсометр вручную после каждых семи использований, используя небольшое количество мягкого моющего средства, например, средства для мытья посуды.
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Использование слишком большого количества моющего средства может привести к повреждениям пульсометра.
- Не кладите пульсометр в стиральную машину или сушильный прибор.
- Для просушки ленты повесьте ее или разложите на плоской поверхности.

Рекомендации при беспорядочных показаниях частоты пульса

При беспорядочных показаниях частоты пульса или при их отсутствии попробуйте выполнить следующее:

- Нанесите воду на электроды и контактные площадки (если применимо).
- Туго затяните ремешок на груди.
- Выполните разминку в течение 5 – 10 минут.
- Соблюдайте инструкции по уходу (см. п. «Уход за пульсометром», стр. 68).
- Носите футболку из хлопка или тщательно намочите обе стороны ленты. Синтетическая ткань, трущаяся о датчик, может создавать статическое электричество и приводить к возникновению наводок.
- Удалитесь от источников наводок, которые могут влиять на показания пульсометра.

Сильные электромагнитные поля и беспроводные датчики, работающие на частоте 2.4 ГГц, могут создавать наводки. Источники наводок включают в себя линии электропередач, электрические моторы, микроволновые печи, беспроводные телефоны 2.4 ГГц и беспроводные точки доступа LAN.

Настройка устройства

Настройка профиля пользователя

Вы можете задать такие настройки, как пол, год рождения, рост, вес и зоны частоты пульса. Устройство использует эту информацию для расчета точных показателей тренировки.

- 1 Выберите **Menu (меню) > My Stats (моя статистика) > User Profile (профиль пользователя)**.
- 2 Выберите опцию.

Профили занятия

Профиль занятия представляет собой набор настроек, который обеспечивает оптимальную работу устройства в зависимости от способа использования. Например, во время бега и езды на велосипеде в приборе применяются разные настройки и экраны данных.

Если вы выбрали какой-либо профиль занятий и изменили настройки (например, поля данных или предупреждения), то эти изменения будут автоматически сохранены как часть профиля.

Создание пользовательского профиля занятия

- 1 Выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Activity Profiles (профили занятия) > Add New (добавить новый)**.
- 2 Выберите вид спорта.
- 3 Выберите цвет акцента.
- 4 Выберите название профиля или введите пользовательское название. При выборе повторного названия добавляется номер, например, Бег(2).
- 5 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Use Default (использовать по умолчанию)** для создания пользовательского профиля на базе настроек по умолчанию.
 - Выберите копию существующего профиля для создания пользовательского профиля на базе одного из сохраненных профилей.**ПРИМЕЧАНИЕ:** При создании пользовательского мультиспортивного профиля можно выбрать два и более профиля и включить переходы.
- 6 При необходимости выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Yes (да)** для включения GPS-приемника во время занятия.
 - Выберите **No (нет)** для отключения GPS-приемника во время занятия.
- 7 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Edit Settings (редактировать настройки)** для изменения отдельных настроек профиля.
 - Выберите **Done (завершить)** для сохранения и использования пользовательского профиля.

Изменение профиля занятий

В устройстве предусмотрены профили занятий по умолчанию. Вы можете изменить каждый из сохраненных профилей.

СОВЕТ: Для профилей занятий по умолчанию используются различные цвета, чтобы вам было удобно различать режимы видов спорта.

- 1 Выберите **Menu (меню) > Settings (настройки) > Activity Profiles (профили занятия)**.
- 2 Выберите профиль.

Настройки занятия

Эти опции позволяют вам настроить устройство в соответствии с требованиями ваших тренировок. Например, вы можете настраивать экраны данных и включать необходимые предупреждения и функции.

Настройка экранов данных

Можно менять настройки экранов данных в соответствии с вашими спортивными целями и используемыми дополнительными аксессуарами. Например, вы можете настроить один из экранов на индикацию темпа круга или зоны частоты пульса.

- 1 Выберите **Menu (меню) > Activity Settings > Data Screens (настройки занятия > экраны данных)**.
- 2 Выберите экран.
Некоторые экраны можно включить или отключить.
- 3 При необходимости измените количество полей данных.
- 4 Выберите поле данных для изменения.

Предупреждения

Вы можете использовать предупреждения для задания определенных целевых параметров тренировки - частоты пульса, темпа, времени, расстояния, частоты шагов и количества сожженных калорий, а также для настройки интервалов бега / ходьбы.

Настройка диапазонных предупреждений

Благодаря этой функции устройство выдает предупреждения, когда вы выходите за пределы определенного диапазона значений. Например, если вы используете дополнительный пульсометр, то вы можете настроить прибор на выдачу предупреждений, когда частота пульса будет ниже зоны 2 и выше зоны 5 (см. п. «Настройка зон частоты пульса», стр. 4).

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Alerts > Add New (меню > настройки занятия > предупреждения > добавить новое)**.
- 2 Выберите тип предупреждения.

В зависимости от используемых аксессуаров и профиля занятия можно использовать предупреждения по частоте пульса, темпу, скорости и частоте шагов.

- 3 При необходимости включите предупреждение.
- 4 Выберите зону или введите параметр для каждого предупреждения.

Каждый раз, когда соответствующий параметр станет меньше нижнего порогового значения или больше верхнего порогового значения, на экране устройства будет появляться сообщение. Если включены звуковые сигналы, то прибор будет также выдавать звуковой сигнал или вибросигнал (см. п. «*Настройка звуковых сигналов устройства*», стр. 17).

Настройка повторного предупреждения

Повторное предупреждение выдается каждый раз, когда устройство записывает определенное значение или интервал. Например, вы можете настроить прибор на выдачу предупреждения каждые 30 минут.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Alerts > Add New (меню > настройки занятия > предупреждения > добавить новое)**.
- 2 Выберите одну из следующих опций:
 - Выберите **Custom (пользоват.)**, выберите сообщение и тип предупреждения.
 - Выберите **Time (время)**, **Distance (расстояние)** или **Calories (калории)**.
- 3 Введите значение.

Каждый раз при достижении заданного параметра на экране устройства будет появляться сообщение. Если включены звуковые сигналы, то прибор будет также выдавать звуковой сигнал или вибросигнал (см. п. «*Настройка звуковых сигналов устройства*», стр. 78).

Настройка предупреждений для перерыва на ходьбу

Некоторые программы тренировки бегунов включают в себя регулярное прерывание бега периодами ходьбы. Например, вы можете выбрать такой повторяющийся график: 4 минуты бега и 1 минута ходьбы. В этом режиме также может использоваться функция Auto Lap® (автоматическое начало круга).

ПРИМЕЧАНИЕ: Предупреждения для перерыва на ходьбу доступны только для профилей бега.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Alerts > Run/Walk > Status > On (меню > настройки занятия > предупреждения > бег/ходьба > состояние > вкл.)**.
- 2 Введите время для интервала бега.
- 3 Введите время для интервала ходьбы.

Каждый раз при окончании периода бега или ходьбы на экране устройства будет появляться сообщение. Если включены звуковые сигналы, то прибор будет также выдавать звуковой сигнал или вибросигнал (см. п. «*Настройка звуковых сигналов устройства*», стр. 78).

Изменение предупреждения

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Alerts (меню > настройки занятия > предупреждения)**.
- 2 Выберите предупреждение.
- 3 Измените параметры или настройки предупреждения.

Использование функции Auto Pause® (автоматическая пауза)

Функция Auto Pause позволяет автоматически останавливать таймер, когда вы прекращаете движение, или ваша скорость (или темп) падает ниже заданного значения. Эта функция может быть полезна в ситуациях, когда ваш маршрут включает светофоры или другие места, где приходится останавливаться или замедлять движение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда таймер остановлен или стоит на паузе, данные не записываются в архив.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Auto Pause (меню > настройки занятия > автоматическая пауза)**.
- 2 Выберите одну из следующих опций:
 - **When Stopped (при остановке)** – таймер автоматически останавливается, когда прекращается движение.
 - **Custom (пользоват.)** – таймер автоматически останавливается, когда скорость (или темп) падает ниже заданного значения.





Бег с метрономом

При использовании функции метронома устройство выдает ритмичные звуковые сигналы, благодаря которым во время бега можно поддерживать определенную частоту шагов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Функция метронома недоступна для профилей велоспорта или плавания.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Metronome > Status > On (меню > настройки занятия > метроном > состояние > вкл.)**.
- 2 Выполните одно из следующих действий:
 - Выберите **Beats Per Minute (удары в минуту)** и введите значение частоты шагов, которое вы хотите поддерживать.
 - Выберите **Alert Frequency (предупреждение по частоте)** для настройки частоты ударов.

- Выберите **Sounds (звуки)** для настройки звука метронома.

- 3 При необходимости выберите **Preview (предварительный просмотр)** для прослушивания метронома перед пробежкой.
- 4 Нажмите кнопку  для возврата на экран таймера.
- 5 Нажмите кнопку  для запуска таймера.
- 6 Начинаяте пробежку.
Метроном включится автоматически.
- 7 Во время пробежки нажмите кнопку  для вызова экрана метронома.
- 8 При необходимости удерживайте кнопку  в нажатом положении для изменения настроек метронома.

Отметка кругов по расстоянию

Вы можете использовать функцию «Auto Lap» (автоматическое начало круга) для автоматической отметки кругов через определенное расстояние. Эта функция может быть полезна для сравнения ваших результатов на различных отрезках забега (например, каждая миля или каждые 5 км).

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Laps > Auto Distance (меню > настройки занятия > круги > авто расстояние)**.
- 2 Выберите расстояние.

Каждый раз при завершении круга на экране устройства будет показано сообщение со значением времени прохождения последнего круга. Если включены звуковые сигналы, то прибор будет также выдавать звуковой сигнал или вибросигнал (см. п. «*Настройка звуковых сигналов устройства*», стр. 78).

При необходимости вы можете настроить экраны данных на индикацию дополнительных данных для круга.

Настройка сообщения о завершении круга

Вы можете настроить одно или два поля данных, показанных в сообщении о завершении круга.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Laps > Lap Alert (меню > настройки занятия > круги > предупреждение о круге)**.
- 2 Выберите поле данных для изменения.
- 3 Выберите **Preview (предварительный просмотр)** (необязательно).

Использование функции автоматической прокрутки

Используйте эту функцию для автоматической прокрутки всех страниц с данными тренировки при работающем таймере.

- 1 Выберите **Menu > Activity Settings > Auto Scroll (меню > настройки занятия > автоматическая прокрутка)**.
- 2 Выберите скорость индикации.

Изменение настройки GPS

По умолчанию устройство использует сигналы GPS для расчета местоположения. Для улучшения надежности и скорости позиционирования в сложных условиях вы можете использовать спутники GPS и ГЛОНАСС. При этом также наблюдается сокращение периода работы батареи (по сравнению с использованием только спутников GPS).

Выберите **Menu (меню) > Activity Settings (настройки занятия) > GPS > GPS + GLONASS**.

Использование режима UltraTrac

Перед использованием режима UltraTrac вы должны выполнить несколько пробежек на открытом воздухе с нормальным режимом GPS для калибровки устройства.

Используйте режим UltraTrac для более длительных занятий. В этом режиме устройство периодически отключает GPS-приемник для экономии заряда батареи. При отключенном GPS-приемнике скорость и расстояние рассчитываются с помощью акселерометра. Точность показаний скорости, расстояния и трека в режиме UltraTrac снижается. Несколько пробежек на открытом воздухе с использованием GPS-приемника помогут повысить точность данных.

Выберите **Menu (меню) > Activity Settings (настройки занятия) > GPS > UltraTrac**.

СОВЕТ: При длительных занятиях вы можете использовать другие методы экономии заряда батареи (см. п. «*Продление периода работы батареи*», стр. 87).

Настройки таймаута для экономии заряда батареи

Настройки таймаута определяют, в течение какого времени устройство остается в режиме тренировки (например, когда вы ожидаете начала соревнования). Выберите **Menu > Activity Settings > Power Save Timeout (меню > настройки занятия > экономичный таймаут)**.

Normal (нормальный): Устройство переключается в режим часов с низким потреблением заряда батареи после 5 минут без действий.

Extended (расширенный): Устройство переключается в режим часов с низким потреблением заряда батареи после 25 минут без действий. Использование этого режима может привести к более быстрому расходу заряда батареи.

Настройки слежения за активностью

Выберите **Menu > Settings > Activity Tracking** (меню > настройки > слежение за активностью).

Status (состояние): Включение функции слежения за активностью.

Move Alert (предупреждение о движении): Отображение сообщения и индикатора движения на экране времени суток. Если включены звуковые сигналы, то прибор будет также выдавать звуковой сигнал или вибросигнал (см. п. «Настройка звуковых сигналов устройства», стр. 78).

Системные настройки

Выберите **Menu > Settings > System** (меню > настройки > система).

- Настройка языка (см. п. «Изменение языка устройства», стр. 77).
- Настройки времени (см. п. «Настройки времени», стр. 77).
- Настройки подсветки (см. п. «Настройки подсветки», стр. 78).
- Настройки звука (см. п. «Настройка звуковых сигналов устройства», стр. 78).
- Настройки единиц измерения (см. п. «Изменение единиц измерения», стр. 79).
- Настройки формата (см. п. «Настройки формата», стр. 79).
- Настройки записи данных (см. п. «Настройки записи данных», стр. 79).

Изменение языка устройства

Выберите **Menu > Settings > System > Language** (меню > настройки > система > язык).

Настройки времени

Выберите **Menu > Settings > System > Clock** (меню > настройки > система > часы).

Watch Face (циферблат): Позволяет выбрать дизайн циферблата.

Use Profile Color (использовать цвет профиля): Настройка цветových акцентов для экрана времени суток в соответствии с цветом профиля занятия.

Background (фон): Выбор черного или белого цвета фона.

Time Format (формат времени): Выбор 12- или 24-часовой формат времени.

Set Automatically (авто настройка): Позволяет ввести время вручную или установить время автоматически на основе данных GPS-приемника.

Часовые пояса

Каждый раз при включении устройства и приеме спутниковых сигналов на экране прибора будет автоматически отображаться ваш часовой пояс и текущее время суток.

Ручная настройка времени

По умолчанию время устанавливается автоматически, когда устройство принимает спутниковые сигналы.

- 1 Выберите **Menu > Settings > System > Clock > Set Automatically > Off** (меню > настройки > система > часы > авто настройка > выкл.)
- 2 Выберите опцию **Set Time (настроить время)** и введите текущее время суток.

Настройка будильника

- 1 Выберите **Menu > Settings > Alarms > Add New > Status > On** (меню > настройки > будильники > добавить новый > состояние > вкл.)
- 2 Выберите опцию **Time (время)** и введите время.
- 3 Выберите **Sounds (звуки)** и выберите нужную опцию.
- 4 Выберите **Repeat (повтор)** и выберите нужную опцию.

Удаление будильника

- 1 Выберите **Menu > Settings > Alarms** (меню > настройки > будильники)
- 2 Выберите будильник.

Выберите **Remove (удалить) > Yes (да)**.

Настройки подсветки

Выберите **Menu > Settings > System > Backlight** (меню > настройки > система > подсветка).

Keys and Alerts (кнопки и предупреждения): Настройка включения подсветки при нажатии кнопок и выдаче предупреждений.

Wrist Turn (поворот запястья): Настройка автоматического включения подсветки при повороте запястья по направлению к телу.

Timeout (время отключения): Позволяет настроить период работы подсветки.

Настройка звуковых сигналов устройства

Устройство может выдавать звуковые сигналы при нажатии на кнопки или при выдаче предупреждений. Также прибор включает вибросигнал.

Выберите **Menu > Settings > System > Sounds** (меню > настройки > система > звуки).

Изменение единиц измерения

Вы можете изменить единицы измерения расстояния, темпа, скорости, веса, роста и температуры.

- 1 Выберите **Menu > Settings > System > Units** (меню > настройки > система > единицы измерения).
- 2 Выберите тип единиц измерения.
- 3 Выберите единицы измерения.

Настройки формата

Выберите **Menu > Settings > System > Format** (меню > настройки > система > формат).

Pace/ Speed Preference (параметры темпа/ скорости): Настройка устройства на индикацию скорости или темпа для бега, велоспорта или других типов занятий. Эта настройка влияет на несколько опций тренировок, архив и предупреждения.

Start of Week (начало недели): Настройка первого дня недели для индикации итоговых данных за неделю в архиве.

Настройки записи данных

Выберите **Menu > Settings > System > Data Recording** (меню > настройки > система > запись данных).

Smart: Запись ключевых точек, в которых менялось направление, темп или частота пульса. При этом запись занятия занимает меньше места, что позволяет сохранить больше занятий в памяти устройства.

Every Second (каждая секунда): Запись точек происходит раз в секунду. При этом создается очень подробная запись вашего занятия, что существенно увеличивает размер файла.

Информация об устройстве

Зарядка устройства

⚠ ВНИМАНИЕ

Данное устройство содержит литий-ионную батарею. Сведения о безопасности и другую важную информацию см. в руководстве Правила техники безопасности и сведения об изделии, которое находится в упаковке изделия.

⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Для защиты от коррозии тщательно вытирайте и просушивайте контакты и окружающую область перед зарядкой устройства или подключением к компьютеру. Инструкции по чистке прибора приведены в приложении.

- 1 Подключите USB-кабель к USB-порту компьютера.
- 2 Совместите контакты зарядного устройства с контактами на задней стороне прибора. Надежно присоедините зарядный зажим ① к прибору.



- 3 Зарядите прибор полностью.
- 4 Нажмите на ② для снятия зарядного устройства.

Технические характеристики

Технические характеристики устройства Forerunner

Тип батареи	Аккумуляторная встроенная литий-ионная батарея
Период работы батареи, режим часов	До 9 недель До 8 недель со слежением за активностью До 4 недель со слежением за активностью и оповещениями от смартфона До 11 дней со слежением за активностью, оповещениями от смартфона и измерением пульса на запястье
Период работы батареи, режим занятия	До 16 часов в режиме GPS До 14 часов в режиме GPS с измерением пульса на запястье До 10 часов в режиме GPS+GLONASS с измерением пульса на запястье
Период работы батареи, режим UltraTrac	До 24 часов До 21 часа с измерением пульса на запястье
Водостойкость	Плавание, 5 ATM*
Диапазон рабочих температур	От -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)
Диапазон температур зарядки	От 0°C до 45°C (от 32°F до 113°F)
Радио частота/ протокол	Протокол беспроводной связи 2,4 ГГц ANT+ Беспроводная технология Bluetooth Smart

* Устройство выдерживает давление, эквивалентное погружению на глубину 50 метров.

Дополнительную информацию см. на сайте www.garmin.com/waterrating.

Технические характеристики пульсометров HRM-Swim и HRM-Tri

Тип батареи	Батарея CR2032 (3 В), заменяется пользователем
Период работы батареи HRM-Swim	До 18 месяцев (при работе 3 часа в неделю)
Период работы батареи HRM-Tri	До 10 месяцев для занятий триатлоном (при работе 1 час в день)
Диапазон рабочих температур	От -10° до 50°С (от 14° до 122°F)
Радио частота/протокол	Протокол беспроводной связи 2,4 ГГц ANT+
Водостойкость	Плавание, 5 ATM*

* Устройство выдерживает давление, эквивалентное погружению на глубину 50 метров.

Дополнительную информацию см. на сайте www.garmin.com/waterrating.

Технические характеристики пульсометра HRM-Run

Тип батареи	Батарея CR2023, 3 В, заменяется пользователем
Период работы батареи	1 год (при работе 1 час в день)
Диапазон рабочих температур	От -10° до 50°С (от 14° до 122° F)
Радио частота/протокол	Протокол беспроводной связи 2,4 ГГц ANT+
Водостойкость	5 ATM*

* Устройство выдерживает давление, эквивалентное погружению на глубину 50 метров.

Дополнительную информацию см. на сайте www.garmin.com/waterrating.

Уход за устройством

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Избегайте грубого обращения с устройством и чрезмерных ударных нагрузок, поскольку это может сократить срок службы продукта.

Не нажимайте на кнопки под водой.

Не используйте острые предметы для чистки устройства.

Не допускайте контакта устройства с химическими очистителями, растворителями и репеллентами, поскольку они могут повредить пластиковые компоненты и покрытия.

Тщательно промойте устройство пресной водой после воздействия хлорки, морской воды, солнцезащитного крема, косметических средств, спирта или прочих веществ. Длительный контакт с вышеперечисленными веществами может повредить корпус устройства.

Не храните прибор в местах, где он может подвергаться длительному воздействию экстремальных температур, поскольку это может привести к серьезным поломкам.

Чистка устройства

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Даже небольшое количество пота или влаги может вызвать коррозию электрических контактов при подключении к зарядному устройству, что, в свою очередь, может препятствовать зарядке и передаче данных.

1 Протрите устройство салфеткой, смоченной в несильном бытовом очистителе.

2 Вытрите насухо.

После чистки дайте устройству полностью просохнуть.

СОВЕТ: Дополнительную информацию см. на сайте www.garmin.com/fitandcare.

Батареи, заменяемые пользователем

⚠ ВНИМАНИЕ

Не используйте острые предметы для извлечения батарей.

Храните батареи в местах, недоступных для детей.

Не кладите батареи в рот. При случайном проглатывании обратитесь к врачу или в местный центр, занимающийся отравлениями и ядами.

Заменяемые батареи могут содержать материал перхлорат. При работе с этим материалом могут применяться специальные правила. См. www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

⚠ ОСТОРОЖНО

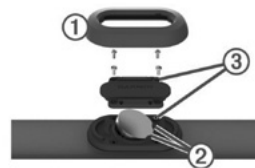
По вопросу утилизации батарей обратитесь в местную организацию, ведающую утилизацией технических отходов.

Замена батареи в пульсометре

1 Снимите кольцо ① с модуля пульсометра.

2 С помощью малой крестовой отвертки (00) открутите четыре винта на передней поверхности модуля.

3 Снимите крышку и извлеките батарею.



4 Подождите 30 секунд.

5 Вставьте новую батарею под два пластиковых язычка ②, стороной с положительным полюсом вверх.

ПРИМЕЧАНИЕ: Будьте осторожны – не сломайте и не потеряйте уплотнительное кольцо.

Этот уплотнитель должен остаться вокруг внешнего края приподнятого пластикового кольца.

6 Установите на место переднюю крышку и закрепите ее с помощью четырех винтов.

Убедитесь в правильной ориентации передней крышки. Винт ③ должен совпадать с соответствующим отверстием в передней крышке.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не затягивайте винты слишком сильно.

7 Установите на место кольцо.

После замены батареи в датчике частоты пульса может возникнуть необходимость в повторной установке сопряжения с прибором.

Устранение неполадок

Поддержка и обновления

Garmin Express™ (www.garmin.com/express) обеспечивает удобный доступ к перечисленным ниже услугам для устройств Garmin.

- Регистрация устройства
- Руководства пользователя для устройства
- Обновление программного обеспечения
- Загрузка данных в Garmin Connect

Получение дополнительной информации

- Зайдите на сайт <http://www.garmin.ru/watches/catalog/>.
- Зайдите на сайт www.garmin.com/learningcenter.
- Зайдите на сайт <http://www.garmin.ru/> или свяжитесь с дилером Garmin для получения информации о дополнительных аксессуарах и запасных деталях.

Прием спутниковых сигналов

Для приема спутниковых сигналов устройству может потребоваться беспрепятственный обзор неба. Время и дата устанавливаются автоматически на основе спутниковых данных GPS.

1 Выйдите на улицу и найдите открытую площадку.

Передняя часть прибора должна быть направлена к небу.

2 Дождитесь, пока устройство не найдет спутники.

На поиск спутниковых сигналов может потребоваться 30 – 60 секунд.

Улучшение приема спутниковых сигналов GPS

- Регулярно выполняйте синхронизацию устройства с учетной записью Garmin Connect:
 - Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля и приложения Garmin Express.
 - Выполните синхронизацию прибора с приложением Garmin Connect Mobile с использованием смартфона с технологией Bluetooth.Во время подключения к учетной записи Garmin Connect устройство выполняет загрузку информации о местоположении спутников на несколько дней, чтобы прибор мог быстрее находить спутниковые сигналы.
- Вынесите устройство на улицу и найдите открытую площадку вдали от высоких зданий и деревьев.
- Оставайтесь неподвижными в течение нескольких минут.


Перезагрузка прибора

Если прибор перестал реагировать на ваши команды, вы можете выполнить его перезагрузку.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перезагрузка устройства может вызвать удаление ваших данных или настроек.

1 Удерживайте кнопку  в нажатом положении в течение 15 секунд.




Устройство выключится.

2 Для включения устройства нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении 1 секунду.

Удаление данных пользователя

Вы можете вернуть все настройки прибора к заводским значениям по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении этой процедуры удаляется вся информация, введенная пользователем, но не удаляется ваш архив.

- 1 Удерживайте в нажатом положении кнопку  и выберите **Yes (да)** для выключения устройства.
- 2 Удерживая кнопку , нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении для включения устройства.
- 3 Выберите **Yes (да)**.

Восстановление всех настроек по умолчанию

ПРИМЕЧАНИЕ: При выполнении этой операции удаляется вся введенная пользователем информация и архив с занятиями.

Вы можете вернуть все настройки прибора к заводским значениям по умолчанию.

Выберите **Menu > Settings > System > Restore Defaults > Yes (меню > настройки > система > восстановление настроек по умолчанию > да)**.

Просмотр информации об устройстве

Вы можете просмотреть идентификационный номер устройства, версию программного обеспечения, нормативную информацию и текст лицензионного соглашения.

Выберите **Menu > Settings > System > About (меню > настройки > система > информация)**.

Обновление программного обеспечения

Для возможности обновления программного обеспечения вы должны создать учетную запись в приложении Garmin Connect и загрузить приложение Garmin Express.

- 1 Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля.
Когда новое программное обеспечение появится, приложение Garmin Express передаст его на устройство.
- 2 Следуйте экранной инструкцией.
- 3 Не отсоединяйте устройство от компьютера во время процедуры обновления.

Продление периода работы батареи

- Уменьшите период времени работы подсветки после ее включения (см. п. «*Настройки подсветки*», стр. 78).
- Уменьшите время переключения в режим часов (см. п. «*Настройки таймута для экономии заряда батареи*», стр. 76).
- Выключите режим слежения за активностью (см. п. «*Настройки слежения за активностью*», стр. 76).
- Выберите настройку **Smart** для интервала записи (см. п. «*Настройки записи данных*», стр. 79).
- Отключите ГЛОНАСС (см. п. «*Изменение настройки GPS*», стр. 75).
- Отключите функцию Bluetooth (см. п. «*Отключение технологии Bluetooth*», стр. 50).
- Отключите измерение частоты пульса на запястье (см. п. «*Отключение пульсометра на запястье*», стр. 22).

Устройство не показывает количество шагов за день

Счетчик шагов за день обнуляется каждый день в полночь.

Если вместо количества шагов показаны прочерки, позвольте устройству принять спутниковые сигналы и автоматически настроить время.

Устройство не выдает звуковые сигналы в холодную погоду

Для оптимальной работы в холодную погоду устройство автоматически выключает звуковые сигналы при нажатии кнопок и выдачи предупреждений.

Приложение

Поля данных

Для некоторых полей данных требуются аксессуары ANT+.

- %FTP:** Текущая выходная мощность в процентах от функциональной пороговой мощности.
- %HRR:** Процент резерва частоты пульса (максимальная частота пульса минус частота пульса в состоянии покоя).
- 10 s Avg. Balance (распределение – средн. за 10 с):** Среднее значение распределения мощности для левой/правой ноги во время движения за период 10 секунд.
- 10 s Avg. Power (мощность – средн. за 10 с):** Среднее значение выходной мощности во время движения за период 10 секунд.
- 24-Hour Max. (максимум за 24 часа):** Максимальная температура, записанная за последние 24 часа.

24-Hour Min. (минимум за 24 часа): Минимальная температура, записанная за последние 24 часа.

30 s Avg. Balance (распределение – средн. за 30 с): Среднее значение распределения мощности для левой/правой ноги во время движения за период 30 секунд.

30 s Avg. Power (мощность – средн. за 30 с): Среднее значение выходной мощности во время движения за период 30 секунд.

3 s Avg. Balance (распределение – средн. за 3 с): Среднее значение распределения мощности для левой/правой ноги во время движения за период 3 секунды.

3 s Avg. Power (мощность – средн. за 3 с): Среднее значение выходной мощности во время движения за период 3 секунды.

Average Balance (среднее распределение): Среднее значение распределения мощности для левой/правой ноги для текущего занятия.

Average Cadence (средняя частота шагов): Бег. Средняя частота шагов для текущего занятия.

Average Cadence (средняя частота вращения педалей): Велоспорт. Средняя частота вращения педалей для текущего занятия.

Average Heart Rate (средняя частота пульса): Средняя частота пульса для текущего занятия.

Average HR%Max. (средняя ЧП% макс.): Средний процент от максимальной частоты пульса для текущего занятия.

Average Lap Time (среднее время круга): Среднее время прохождения круга для текущего занятия.

Average Pace (средний темп): Средний темп для текущего занятия.

Average Power (средняя мощность): Средняя выходная мощность для текущего занятия.

Average Speed (средняя скорость): Средняя скорость для текущего занятия.

Average Stroke Distance (среднее расстояние гребка): Среднее расстояние, проплываемое за один гребок во время текущего занятия.

Average Stroke Rate (средняя частота гребков): Среднее количество гребков в минуту во время текущего занятия.

Avg. Strokes/Length (средн. гребки/длина): Среднее количество гребков на длину бассейна для текущего занятия.

Average SWOLF (средние баллы SWOLF): Среднее значение баллов swolf для текущего занятия. Баллы swolf рассчитываются как сумма времени, в течение которого вы проплыли одну длину бассейна, и количество гребков (см. п. «*Терминология режима плавания*», стр. 13). При плавании в открытых бассейнах баллы swolf рассчитываются на дистанции 25 метров.

Avg. GCT Bal. (средн. распределение времени контакта с землей): Среднее распределение времени контакта с землей для текущего занятия.

Avg. Ground Contact Time (средн. время контакта с землей): Среднее значение времени контакта с землей для текущего занятия.

Avg. L. Pwr. Phase (средн. фаза мощн. л.): Средний угол фазы мощности для левой ноги во время текущего занятия.

Avg. Left PPP (средн. лев. PPP): Средний угол пиковой фазы мощности для левой ноги во время текущего занятия.

Avg. PCO (средн. PCO): Среднее смещение от центра оси педали для текущего занятия.

Avg. R. Pwr. Phase (средн. фаза мощн. пр.): Средний угол фазы мощности для правой ноги во время текущего занятия.

Avg. Right PPP (средн. пр. PPP): Средний угол пиковой фазы мощности для правой ноги во время текущего занятия.

Avg. Stride Len. (средн. длина шага): Средняя длина шага для текущей сессии.

Avg. Vert. Ratio (средн. коэф. верт. кол.): Среднее соотношение вертикальных колебаний и длины шага для текущей сессии.

Avg. Vertical Oscillation (средн. верт. колеб.): Среднее значение вертикальных колебаний для текущего занятия.

Balance (распределение): Текущее распределение мощности для левой / правой ноги.

Cadence (частота шагов): Бег. Количество шагов в минуту (левая и правая нога).

Cadence (частота вращения педалей): Велоспорт. Количество оборотов шатуна педали в минуту. Для получения этих данных к устройству должен быть подключен датчик частоты вращения педалей.

Calories (калории): Количество израсходованных калорий.

Di2 Battery (батарея Di2): Оставшийся заряд батареи датчика Di2.

Distance Per Stroke (расстояние на гребок): Расстояние, на которое вы перемещаетесь за один гребок.

Elapsed Time (истекшее время): Общее записанное время. Например, если вы запустили таймер и бежали 10 минут, затем остановили таймер на 5 минут, после этого снова включили таймер и бежали 20 минут, то истекшее время составит 35 минут.

Elevation (высота): Высота вашего текущего местоположения выше или ниже уровня моря.

- Front (передняя):** Передача велосипеда на передней звездочке, полученная от датчика Di2.
- GCT Balance (распределение ВКЗ):** Распределение времени контакта с землей для левой/правой ноги во время бега.
- Gear Ratio (коэффициент передачи):** Количество зубцов передней и задней звездочки велосипеда.
- Gears (передачи):** Передачи на передней и задней звездочках велосипеда, полученные от датчика Di2.
- Ground Contact Time (время контакта с землей):** Период времени на каждом шаге, в течение которого нога находится в контакте с землей. Измеряется в миллисекундах. Время контакта с землей не высчитывается во время ходьбы.
- Heading (направление):** Направление вашего движения.
- Heart Rate (частота пульса):** Частота пульса в ударах в минуту. Для получения этих данных устройство должно быть подключено к совместимому пульсометру.
- HR %Max (ЧП% макс.):** Процент от максимальной частоты пульса.
- HR Zone (зона частоты пульса):** Текущая зона частоты пульса (от 1 до 5). По умолчанию зоны рассчитываются на основе профиля пользователя и максимальной частоты пульса (220 минус ваш возраст).
- Int. Avg. %HRR (средн. %HRR - инт.):** Средний процент от резерва частоты пульса (максимальная частота пульса минус частота пульса в состоянии покоя) для текущего интервала плавания.
- Int. Avg. %Max (средн. % макс. - инт.):** Средний процент от максимальной частоты пульса для текущего интервала плавания.
- Int. Avg. HR (средн. ЧП - инт.):** Средняя частота пульса на текущем интервале плавания.
- Int. Max. %HRR (макс. %HRR - инт.):** Максимальный процент от резерва частоты пульса (максимальная частота пульса минус частота пульса в состоянии покоя) для текущего интервала плавания.
- Int. Max. %Max (макс. % макс. - инт.):** Максимальный процент от максимальной частоты пульса для текущего интервала плавания.
- Int. Max. HR (макс. ЧП - инт.):** Максимальная частота пульса на текущем интервале плавания.
- Intensity Factor (коэф. интенсивности):** Коэффициент интенсивности для текущего занятия.
- Interval Distance (расстояние – инт.):** Расстояние, пройденное во время текущего интервала.
- Interval Lengths (длины – инт.):** Количество длин бассейна, которое вы проплыли во время текущего интервала.
- Interval Pace (темп – инт.):** Средний темп во время текущего интервала.
- Interval Stroke Rate (частота гребков – инт.):** Среднее количество гребков в минуту во время текущего интервала.
- Interval Stroke Type (тип гребков – инт.):** Тип гребков во время текущего интервала.
- Interval SWOLF (SWOLF – инт.):** Средние баллы swolf во время текущего интервала.
- Interval Time (время – инт.):** Время по секундомеру для текущего интервала.
- L. Pwr Phase (фаза мощности л.):** Текущий угол фазы мощности для левой ноги. Под фазой мощности понимается участок оборота педали, на котором вы производите положительную мощность.
- Lap %HRR (%HRR – круг):** Средний процент резерва частоты пульса (максимальная частота пульса минус частота пульса в состоянии покоя) для текущего круга.
- Lap Balance (распределение – круг):** Среднее распределение мощности для левой/ правой ноги на текущем круге.
- Lap Cadence (частота шагов – круг):** Бег. Средняя частота шагов для текущего круга.
- Lap Cadence (частота вращения педалей – круг):** Велоспорт. Средняя частота вращения педалей для текущего круга.
- Lap Distance (расстояние – круг):** Расстояние, пройденное на текущем круге.
- Lap GCT (ВКЗ – круг):** Среднее значение времени контакта с землей на текущем круге.
- Lap HR (ЧП – круг):** Средняя частота пульса на текущем круге.
- Lap HR% Max. (ЧП% макс. – круг):** Средний процент от максимальной частоты пульса на текущем круге.
- Lap L. Pwr Phase (фаза мощности л. - круг):** Средний угол фазы мощности для левой ноги на текущем круге.
- Lap Left PPP (лев. PPP - круг):** Средний угол пиковой фазы мощности для левой ноги на текущем круге.
- Lap Normalized Power (нормализованная мощность – круг):** Средняя нормализованная мощность на текущем круге.
- Lap Pace (темп – круг):** Средний темп на текущем круге.
- Lap PCO (PCO - круг):** Среднее смещение от центра оси педали для текущего круга.
- Lap Power (мощность – круг):** Средняя выходная мощность на текущем круге.
- Lap R. Pwr Phase (фаза мощности пр. - круг):** Средний угол фазы мощности для правой ноги на текущем круге.
- Lap Right PPP (прав. PPP - круг):** Средний угол пиковой фазы мощности для правой ноги на текущем круге.
- Laps (круги):** Количество завершенных кругов за текущее занятие.
- Lap Speed (скорость – круг):** Средняя скорость на текущем круге.
- Lap Stride Len. (длина шага - круг):** Средняя длина шага на текущем круге.
- Lap Time (время – круг):** Время по секундомеру на текущем круге.
- Lap Vert. Ratio (коэф. верт. кол. - круг):** Среднее соотношение вертикальных колебаний и длины шага для текущего круга.
- Lap Vertical Oscillation (верт. колеб. - круг):** Среднее значение вертикальных колебаний для текущего круга.
- Last Interval Distance (расстояние – посл. инт.):** Расстояние, пройденное во время последнего завершеного интервала.
- Last Interval Pace (темп – посл. инт.):** Средний темп во время последнего завершеного интервала.
- Last Interval Stroke Rate (частота гребков – посл. инт.):** Среднее количество гребков в минуту во время последнего завершеного интервала.
- Last Interval Strokes/Length (гребки/длина – посл. Инт.):** Среднее количество гребков на длину бассейна во время последнего завершеного интервала.
- Last Interval SWOLF (SWOLF – посл. инт.):** Средние баллы swolf во время последнего завершеного интервала.
- Last Interval Time (время – посл. инт.):** Время по секундомеру для последнего завершеного интервала.
- Last Lap Cadence (частота шагов – посл. круг):** Бег. Средняя частота шагов для последнего завершеного круга.
- Last Lap Cadence (частота вращения педалей – посл. круг):** Велоспорт. Средняя частота вращения педалей для последнего завершеного круга.
- Last Lap Distance (расстояние – посл. круг):** Расстояние, пройденное на последнем завершеном круге.
- Last Lap Normalized Pwr. (нормализованная мощность – посл. круг):** Средняя нормализованная мощность на последнем завершеном круге.
- Last Lap Pace (темп – посл. круг):** Средний темп на последнем завершеном круге.
- Last Lap Power (мощность – посл. круг):** Средняя выходная мощность на последнем завершеном круге.
- Last Lap Speed (скорость – посл. круг):** Средняя скорость на последнем завершеном круге.
- Last Lap Time (время – посл. круг):** Время по секундомеру на последнем завершеном круге.
- Last Length Pace (темп – последняя длина):** Средний темп на последней завершеной длине бассейна.
- Last Length Stroke Rate (частота гребков – последняя длина):** Среднее количество гребков в минуту на последней завершеной длине бассейна.
- Last Length Strokes (гребки – последняя длина):** Общее количество гребков на последней завершеной длине бассейна.
- Last Length Stroke Type (тип гребков – последняя длина):** Тип гребков, используемых на последней завершеной длине бассейна.
- Last Length SWOLF (SWOLF – последняя длина):** Баллы swolf на последней завершеной длине бассейна.
- Left PPP (лев. PPP):** Текущий угол пиковой фазы мощности для левой ноги. Пиковая фаза мощности представляет собой диапазон угла, на котором вы производите максимальную часть движущего усилия.
- Lengths (длины):** Количество длин бассейна, которое вы проплыли во время текущего занятия.
- Max. Lap Power (макс. мощность – круг):** Максимальная выходная мощность для текущего круга.
- Max Power (макс. мощность):** Максимальная выходная мощность для текущего занятия.
- Maximum Speed (максимальная скорость):** Максимальная скорость для текущего занятия.
- Nautical Distance (морское расстояние):** Пройденное расстояние, измеренное в морских единицах измерения.
- Nautical Speed (морская скорость):** Текущая скорость в узлах.
- Normalized Power (нормализованная мощность):** Нормализованная мощность для текущего занятия.
- Pace (темп):** Текущий темп.
- PCO:** Смещение от центра оси педали. Определяет точку педали, в которую вы прикладываете усилие.
- Pedal Smoothness (плавность педалей):** Показатель ровности приложения усилия на педали в течение каждого цикла вращения.
- Performance Condition (состояние эффективности):** Баллы состояния эффективности представляют собой оценку вашей способности показывать результат в режиме реального времени.
- Power (мощность):** Текущая выходная мощность в ваттах.

Power to Weight (мощность к весу): Текущая мощность, измеренная в ваттах на килограмм.

Power Zone (зона мощности): Текущая зона выходной мощности (1 – 7), определенная на основе FTP или настроек пользователя.

R. Pwr Phase (фаза мощности пр.): Текущий угол фазы мощности для правой ноги. Под фазой мощности понимается участок оборота педали, на котором вы производите положительную мощность.

Rear (задняя): Передача велосипеда на задней звездочке, полученная от датчика Di2.

Repeat On (повтор): Таймер последнего интервала плюс текущий период отдыха (плавание в бассейне).

Rest Timer (таймер отдыха): Таймер текущего периода отдыха (плавание в бассейне).

Right PPP (прав. PPP): Текущий угол пиковой фазы мощности для правой ноги. Пиковая фаза мощности представляет собой диапазон угла, на котором вы производите максимальную часть движущего усилия.

Speed (скорость): Текущая скорость движения.

Stride Length (длина шага): Длина вашего шага во время бега, измеряется в метрах.

Stroke Rate (частота гребков): Количество гребков в минуту.

Strokes (гребки): Общее количество гребков за текущее занятие.

Sunrise (восход солнца): Время восхода солнца на основе местоположения GPS.

Sunset (заход солнца): Время захода солнца на основе местоположения GPS.

Temperature (температура): Температура воздуха. Тепло от вашего тела влияет на показания датчика температуры.

Time in Zone (время в зоне): Истекшее время в каждой зоне частоты пульса или мощности.

Time of Day (время суток): Текущее время суток, определенное с учетом ваших настроек времени (формат, часовой пояс, поправки при переходе на летнее/ зимнее время).

Timer (таймер): Показания таймера для текущего занятия.

Time Seated (время сидя): Время, в течение которого вы находились в сидячем положении в течение текущего занятия.

Time Seated Lap (время сидя - круг): Время, в течение которого вы находились в сидячем положении за текущий круг.

Time Standing (время стоя): Время, в течение которого вы находились в стоячем положении в течение текущего занятия.

Time Standing Lap (время стоя - круг): Время, в течение которого вы находились в стоячем положении за текущий круг.

Torque Effectiveness (эффективность крутящего момента): Коэффициент, определяющий насколько эффективно вы вращаете педали.

Training Stress Score (баллы стресса): Значение баллов стресса для текущего занятия.

Vertical Oscillation (вертикальные колебания): Величина подскока во время бега. Представляет собой вертикальные перемещения корпуса при каждом шаге. Измеряется в сантиметрах.

Vertical Ratio (коэффициент вертикальных колебаний): Отношение вертикальных колебаний к длине шага.

Work (работа): Суммарная работа (выходная мощность) в килоджоулях.

Лицензия на программное обеспечение

ИСПОЛЬЗУЯ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО, ВЫ ПРИНИМАЕТЕ УСЛОВИЯ ПРИВЕДЕННОГО НИЖЕ ЛИЦЕНЗИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ. ПОЖАЛУЙСТА, ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ДАННОЕ СОГЛАШЕНИЕ.

Компания Garmin Ltd. и дочерние компании (далее именуется "Garmin") предоставляет вам ограниченную лицензию на использование программного обеспечения данного устройства (далее именуется «Программное обеспечение») в двоичной форме для нормальной эксплуатации данного продукта. Все права собственности и авторские права на данное программное обеспечение остаются у компании Garmin и/или провайдеров компании.

Данное программное обеспечение является собственностью компании Garmin и/или провайдеров компании и защищается законом об авторских правах США и международными законами об авторских правах. Кроме того, структура, строение и кодировка данного программного обеспечения, для которого исходный код не предоставлен, являются ценными коммерческими секретными данными компании Garmin и/или провайдеров компании, и что Программное обеспечение в форме исходного кода является ценными коммерческими секретными данными компании Garmin и/или провайдеров компании. Вы не можете декомпилировать, разбивать на компоненты, вносить любые изменения и преобразовывать в читаемую форму данное программное обеспечение или любую его часть, а также создавать любые работы на базе данного программного обеспечения. Вы не можете экспортировать или повторно экспортировать данное программное обеспечение в любую страну, если это нарушает законы управления экспортом США или другой страны.

Лицензия BSD, содержащая 3 пункта

Авторские права© 2003 – 2010, Марк Боргердинг (Mark Borgerding).

Все права защищены.

Разрешается повторное распространение и использование как в виде исходного кода, так и в двоичной форме, с изменениями или без, при соблюдении следующих условий:

- При повторном распространении исходного кода должно оставаться указанное выше уведомление об авторском праве, этот список условий и последующий отказ от гарантий.
- При повторном распространении двоичного кода должно сохраняться указанная выше информация об авторском праве, этот список условий и последующий отказ от гарантий в документации и/или в других материалах, поставляемых при распространении.
- Ни имя автора, ни имена соавторов не могут быть использованы в качестве поддержки или продвижения продуктов, основанных на этом ПО, без предварительного письменного разрешения.

ЭТА ПРОГРАММА ПРЕДОСТАВЛЕНА БЕСПЛАТНО ВЛАДЕЛЬЦАМИ АВТОРСКИХ ПРАВ ИЛИЛИ ДРУГИМИ СТОРОНАМИ «КАК ОНА ЕСТЬ» БЕЗ КАКОГО-ЛИБО ВИДА ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ИМИ, ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ КОНКРЕТНОЙ ЦЕЛИ. НИ В КОЕМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ НЕ ТРЕБУЕТСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИМ ЗАКОНОМ, ИЛИ НЕ УСТАНОВЛЕНО В УСТНОЙ ФОРМЕ, НИ ОДИН ВЛАДЕЛЕЦ АВТОРСКИХ ПРАВ И НИ ОДНО ДРУГОЕ ЛИЦО, КОТОРОЕ МОЖЕТ ИЗМЕНЯТЬ ИЛИЛИ ПОВТОРНО РАСПРОСТРАНЯТЬ ПРОГРАММУ, КАК БЫЛО СКАЗАНО ВЫШЕ, НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ОБЩИЕ, СЛУЧАЙНЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЛИ ПОСЛЕДОВАВШИЕ УБЫТКИ, В СЛЕДСТВИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММЫ (ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ПОТЕРЕЙ ДАННЫХ, ИЛИ ДАННЫМИ, СТАВШИМИ НЕПРАВИЛЬНЫМИ, ИЛИ ПОТЕРЯМИ ПРИНЕСЕННЫМИ ИЗ-ЗА ВАС ИЛИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ, ИЛИ ОТКАЗОМ ПРОГРАММЫ РАБОТАТЬ СОВМЕСТНО С ДРУГИМИ ПРОГРАММАМИ), ДАЖЕ ЕСЛИ ТАКОЙ ВЛАДЕЛЕЦ ИЛИ ДРУГОЕ ЛИЦО БЫЛИ ИЗВЕЩЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Спортивные цели

Зная свои зоны частоты пульса, вы можете определять и улучшать спортивную форму с помощью следующих принципов:

- Частота пульса является хорошим измерителем интенсивности тренировки.
- Тренировка в определенной зоне частоты пульса помогает улучшить работу сердечнососудистой системы и общую физическую форму.
- Знание зон частоты пульса поможет вам предотвратить перегрузку и снизить риск травм.

Если вы знаете свое значение максимальной частоты пульса, то вы можете использовать таблицу («Расчет зон частоты пульса», стр. 23) для определения зоны частоты пульса, подходящей для ваших спортивных целей.

Если же вам неизвестно свое значение максимальной частоты пульса, воспользуйтесь одним из калькуляторов в интернете. Некоторые спортивные залы и центры здоровья проводят тестирования для определения максимальной частоты пульса. По умолчанию максимальная частота пульса рассчитывается как 220 минус ваш возраст.

Информация о зонах частоты пульса

Многие спортсмены используют зоны частоты пульса для измерения нагрузки своей сердечнососудистой системы и улучшения спортивной формы. Зона частоты пульса представляет собой диапазон, измеренный в ударах в минуту. Пять общепринятых зон пронумерованы от 1 до 5. Чем больше номер, тем выше интенсивность нагрузки. Как правило, зоны частоты пульса рассчитываются на основе процента от максимальной частоты пульса.

Расчет зон частоты пульса

	% от максимальной частоты пульса	Ощущения	Результат
1	50 – 60%	Расслабленный темп; ритмичное дыхание	Аэробная нагрузка начального уровня; снижение стресса
2	60 – 70%	Комфортный темп; более глубокое дыхание; можно разговаривать	Базовая тренировка сердечнососудистой системы; хороший восстановительный темп
3	70 – 80%	Умеренный темп; разговаривать становится труднее	Повышенная аэробная нагрузка; оптимальная тренировка сердечнососудистой системы
4	80 – 90%	Быстрый темп, не вполне комфортный; затрудненное дыхание	Улучшенная анаэробная нагрузка; улучшение скоростных показателей

№	% от максимальной частоты пульса	Ощущения	Результат
5	90 – 100 %	Спринтерский темп, который невозможно поддерживать длительное время; сильно затрудненное дыхание	Анаэробная и мышечная нагрузка; повышенная мощность

Стандартные значения VO2 Max

В приведенных ниже таблицах содержатся стандартизированные классификации расчетных значений VO2 max. по возрастам и полам.

Мужчины	Процент	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
Превосходно	95	55.4	54	52.5	48.9	45.7	42.1
Отлично	80	51.1	48.3	46.4	43.4	39.5	36.7
Хорошо	60	45.4	44	42.4	39.2	35.5	32.3
Удовлетворительно	40	41.7	40.5	38.5	35.6	32.3	29.4
Плохо	0-40	<41.7	<40.5	< 38.5	< 35.6	< 32.3	< 29.4
Женщины	Процент	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79
Превосходно	95	49.6	47.4	45.3	41.1	37.8	36.7
Отлично	80	43.9	42.4	39.7	36.7	33	30.9
Хорошо	60	39.5	37.8	36.3	33	30	28.1
Удовлетворительно	40	36.1	34.4	33	30.1	27.5	25.9
Плохо	0-40	<36.1	< 34.4	< 33	< 30.1	< 27.5	< 25.9

Эти данные приведены с согласия The Cooper Institute. Дополнительную информацию см. на сайте www.CooperInstitute.org.

Оценки FTP

В приведенных ниже таблицах содержится классификация оценок функциональной пороговой мощности (FTP) для мужчин и женщин.

Мужчины	Ватты на килограмм (Вт/кг)
Превосходно	Более 5,05
Отлично	3,93 – 5,04
Хорошо	2,79 – 3,92
Удовлетворительно	2,23 – 2,78
Отсутствие подготовки	Менее 2,23
Женщины	Ватты на килограмм (Вт/кг)
Превосходно	Более 4,30
Отлично	3,33 – 4,29
Хорошо	2,36 – 3,32
Удовлетворительно	1,90 – 2,35
Отсутствие подготовки	Менее 1,90

Оценки FTP основаны на исследованиях, проведенных Хантером Алленом (Hunter Allen) и доктором философии Эндрю Когганом (Andrew Coggan), *Training and Racing with a Power Meter (тренировки и соревнования с измерителем мощности)* (Boulder, CO: VeloPress, 2010).

СЕРВИСНЫЕ ЦЕНТРЫ

Регион	Область, край	Название компании	Координаты
Центральный	Московская обл. Москва	Ассоциация - 27 (Астрей)	119071, г. Москва, ул. Малая Калужская, д. 27, оф. 37, тел.: (916) 557 77 27, тел./факс: (495)633-18-33
Центральный	Московская обл. Москва	Тролоход МСК ООО «Респект»	г. Москва, Багратионовский проезд, д.7/1, ТК «Горбушкин Двор» пав. D1-001, тел.: (495) 737-52-94, tropohod@yandex.ru
Центральный	Московская обл. Москва	ООО «СибИГРАД»	г. Москва, ул. Краснобогатырская, 90, стр.22, 3 этаж, офис 311, тел.: (495) 797-84-92, 797-84-90
Центральный	Московская обл. Москва	ООО «Авто-GPS»	г. Москва, Багратионовский проезд, д.7/1, ТК «Горбушкин Двор», пав. D2-057, тел.: (495) 669-32-41
Центральный	Тульская обл.	Мобифон (ООО «Радиомир»)	г. Тула, ул. Первомайская, д. 2, Магазин «Твой Спутник», тел.: +7 (4872) 31-14-74
Центральный	Калужская обл. Обнинск	ООО «Гео Тотал»	249030, Калужская обл., г. Обнинск, проезд Полянка, д.29, тел.: 8 (48439) 2-61-70, 8 (495) 921-38-92
Дальневосточный	Приморский край Владивосток	ООО «Навигатор»	г. Владивосток, ул. Светланская, д.205, тел.: +7(4232) 68-22-38, 21-54-90
Дальневосточный	Хабаровский край Хабаровск	ООО «Валеста»	680045, г.Хабаровск, ул. Краснореченская, д. 205, тел.: +7(4212)603-503, факс: +7(4212) 33-08-37
Дальневосточный	Хабаровский край Комсомольск-на-Амуре	ООО «Валеста»	681027, г. Комсомольск-на-Амуре, пр-т Ленина, 7, тел./факс: +7(4217)57-37-47, +7(4217) 516-615
Приволжский	Нижегородская обл. Н.Новгород	ООО«Матро-Х»	603064, г. Нижний Новгород, пр-т Ленина, 82, стм. «Пролетарская», тел: (8312)50-666-0; 53-64-24
Приволжский	Нижегородская обл. Н.Новгород	ООО «Навионик» (РНК)	г. Нижний Новгород, ул. Стрелка, д.21, оф. 104, тел.: (831) 246-45-02, port@radionavcom.ru
Приволжский	Респ. Татарстан Казань	Магазин «Блесна»	420021, РТ, Казань, ул. Лево-Булачная, д. 52, тел.: 8-843-292-15-86, 266-87-88
Приволжский	Самарская обл. Самара	Крит+Крит Импекс	443093, г.Самара, ул.Маги, д. 17, тел.: +7(8462) 600-600
Северо-Западный	Ленинградская область	ООО «Навилайн»	г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.7, оф. 100, тел.: +7(812) 335-1841, +7(812) 335-68-00
Северо-Западный	Ленинградская область	Тролоход	г. Санкт-Петербург, Московский пр-т, д. 20, тел.: +7 (812) 495-36-80, info@tropohod.ru
Северо-Западный	Архангельская обл. Архангельск	ООО «Дискавери»	г. Архангельск, пр-т Ломоносова, д. 261, оф. 415, тел.: +7 (8182) 477 047, факс: +7(8182) 204 659
Северо-Западный	Карелия Петрозаводск	ООО «Инвар»	г. Петрозаводск, пр-т Ленина, д. 15, магазин «Car Audio», тел.: 8(8142) 76 97 58
Северо-Западный	Мурманск	Комплекс Сервис	183038, г. Мурманск, Театральный бульвар, д. 7, офис 1А, тел.: 8-815-2-751-911
Северо-Западный	Вологодская обл. Вологда	ООО «Ньюкомсервис» Системы GPS навигации	г. Вологда, ул. Лагарина, 83а, тел.: 8 (921) 824-77-33, 8 (8172) 50-06-59, gps-vologda@ya.ru
Северо-Западный	Республика Коми Сыктывкар	ООО «Геоинформресурс»	167000, Республика Коми, г. Сыктывкар, ул. Интернациональная, д. 78, офис 311-312, Тел.: 8 (8212) 39-16-14, факс: 8 (8212) 39-16-15
Северо-Западный	Псковская обл. Псков	ООО «Компания «Девятка-Псков»	180000, г. Псков, Октябрьский пр-т, д. 19А, тел.: 8 (8112) 72 10 10, www.9pskov.ru
Сибирский	Иркутская область Иркутск	«Навигатор» Иркутск	664007, г.Иркутск, ул. Декабрьских событий, д.55, оф. 12, тел.: +7(3952) 258-229, ф.: (3952) 205-518
Сибирский	Новосибирская область Новосибирск	ООО НПП «Геолазер»	630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, д. 10, тел./факс: +7(383) 315-1830
Сибирский	Омская область Омск	ООО «Дебри»	644043, г. Омск, ул. Красный Путь, 32, т/к «Айсберг», тел./факс: (3812) 255-762
Сибирский	Красноярский кр. Красноярск	ООО «Техноком»	660036, г. Красноярск, Академгородок, д. 50, стр. 44, офис 208, тел.: (3912)96-85-99
Сибирский	Алтайский край, Республика Алтай	«GPS навигаторы GARMIN» (ЧП Немчинов Ю.Н.)	656011, г. Барнаул, пр. Ленина, 155, ТЦ «Норд-Вест», тел.: +7(3852) 25-20-80
Уральский	Свердловская обл. Екатеринбург	ООО «ГеоНавигация»	г. Екатеринбург, ул. Хохлаева, д. 72, тел.: +7(343) 216-11-78, 278-14-20, 228-37-49
Уральский	Тюменская обл. Тюмень	ЗАО «Мобил-Сервис»	625023 г. Тюмень, ул. Республики, 171/2, тел.: (3452)32-35-90, www.navia.ru
Уральский	Челябинская обл. Челябинск	ЗАО «НОВОИНТЭК»	454016, г. Челябинск, ул. Чайковского, д. 183, тел.: 8(351) 797 02 39, факс: 8(351) 797 02 38

Регион	Область, край	Название компании	Координаты
Южный	Ростовская обл. Ростов-на-Дону	Донгеоинформатика «ГеоДом»	344082, г. Ростов-на-Дону, Пер. Братский, д.48/19, офис 3-4, тел.: +7(863) 227-1451, +7(863) 227-1452
Южный	Краснодарский край Краснодар	ООО «ГеоДом – Краснодар»	г. Краснодар, ул. Дзержинского, 100, ТК «Красная площадь» 1-ый этаж, Пав. D 29, тел. +7 (861) 202-13-29
Южный	Волгоградская обл. Волгоград	Радиовектор ИП Кузнецов С.В.	г. Волгоград, пр. Ленина, 67/1, оф. 302, тел.: 8(8442) 764-000

Полный список сервисных центров смотрите на <http://www.garmin.ru/support/services/>

Гармин. На все случаи жизни



GARMIN®
www.garmin.ru

