

Наручный GPS приёмник **GH-615B / GH-615M**



Руководство пользователя

Версия: 1.9R

Содержание

Введение и особенности	3
<i>Введение</i>	3
<i>Особенности</i>	3
Спецификации	4
Описание прибора	6
<i>Комплектация</i>	6
<i>Описание клавиш</i>	7
<i>Зарядка GH-615</i>	8
<i>Подключение кабеля</i>	9
<i>Датчик пульса</i>	9
Начало работы	11
<i>Включение GH-615</i>	11
<i>Перемещение между экранами</i>	12
<i>Информация на экране «Секундомер»</i>	13
<i>Структура меню – «Главное меню»</i>	14
Журнал	15
<i>Отображение / удаление записей</i>	15
<i>Ёмкость памяти</i>	16
<i>Удаление записей тренировок</i>	16
Навигация	17
<i>Запись трека в процессе движения</i>	17
<i>Отображение / скрытие экрана карты</i>	17
<i>Сохранение путевой точки</i>	18
<i>Поиск и навигация на точку</i>	18
<i>Удаление путевой точки</i>	19
<i>Удаление всех путевых точек</i>	20
<i>Включение / отключение USB-GPS</i>	20
<i>Возврат к старту</i>	21
<i>Создание маршрута</i>	21
<i>Навигация или удаление маршрута</i>	22
<i>Удаление всех маршрутов</i>	23
<i>Информация GPS</i>	23
Режим тренировок	23
<i>Автопауза</i>	24
<i>Звуковой сигнал — По времени / По дистанции</i>	24
<i>Звуковой сигнал — По скорости</i>	25
<i>Звуковой сигнал — По пульсу</i>	25

<i>Режим тренировки для подсчёта калорий</i>	25
Конфигурация	26
<i>Настройка часов</i>	26
<i>Настройка GPS</i>	26
<i>Настройка единиц измерения</i>	27
<i>Настройка подсветки</i>	27
<i>Настройка контрастности экрана</i>	28
<i>Настройка звуковых сигналов</i>	28
<i>Настройка языка меню</i>	28
<i>Настройка периода записи</i>	29
<i>Включение / отключение датчика пульса</i>	29
<i>Настройка профиля пользователя</i>	29
<i>Обмен данными с ПК</i>	30
<i>Полный сброс данных и настроек</i>	30
<i>Информация о GH-615</i>	30
<i>Обновление ПО GH-615</i>	30
Уход за GH-615	31
<i>Очистка поверхностей устройства</i>	31
<i>Очистка экрана устройства</i>	31
<i>Хранение</i>	31
<i>Информация о водонепроницаемости</i>	31

Благодарим Вас за приобретение GH-615. Пожалуйста, полностью прочитайте данное руководство перед началом использования прибора.

Введение и особенности

Введение

GlobalSat GH-615 - персональный наручный GPS приёмник, совмещающий функции GPS навигатора и системы для спортивных тренировок. Прибор построен на высокочувствительном GPS чипсете SiRF star III, имеет стильный влагозащищённый корпус, крупный ЖК экран с подсветкой, звуковую сигнализацию. Этот навигатор подойдёт туристам, охотникам, рыбакам, а также спортсменам: бегунам, велосипедистам, лыжникам и т.п. В то же время, GH-615 можно использовать как проводной GPS приёмник с USB интерфейсом.

Особенности

- GPS чипсет SiRF star III с пониженным энергопотреблением и высокой чувствительностью, 20 параллельных каналов
- Встроенный Li-Ion аккумулятор
- Крупный контрастный ЖК экран с настраиваемой подсветкой
- Поддержка WAAS/ENGOS
- Прочный влагозащищённый корпус (IPX7)
- Датчик пульса (ДП) – только в модели GH-615M
- Запись истории тренировок (треков)
- Навигация: положение на карте (только точки и треки), сохранение точек, поиск точек, навигация по маршруту из точек, возврат по треку
- Отображение треков в ПК на картах Google
- Экспорт данных тренировок в форматы kml, gpx
- Зарядка от USB порта компьютера

Внимание! GH-615 является вспомогательным устройством навигации, и не может использоваться для точного определения направлений, расстояний, координат и т.п.

Спецификации¹

Модель		GH-615B	GH-615M
Количество путевых точек:		100	
Количество точек трека:		60000	
GPS	Чипсет:	SiRF star III	
	Частота:	L1, 1575.42 МГц	
	C/A code:	1.023 МГц chip rate	
	Каналы:	20, «All-in-view»	
	Антенна:	Встроенная патч-антенна	
	Точность ² :	до 10 метров, 2DRMS	
Тип экрана:		ЖК, монохромный	
Размер экрана (В x Ш):		24.90 x 39.88 мм	
Разрешение экрана (В x Ш):		80 x120 точек	
Подсветка экрана:		Одноуровневая	
Габариты (В x Ш x Г):		58 x 78 x 20 мм	
Масса:		~ 86 грамм	
Стандарт защиты:		IPX7	
Температура эксплуатации:		-10° C ~ +60° C	
Температура хранения:		-20° C ~ +70° C	
Влажность:		5% ~ 95%, не конденсированная	
Аккумуляторная батарея:		Встроенная, 3.7 В, 750 мАч, Li-Ion	
Внешний источник питания:		5 В, постоянный ток	
Продолжительность зарядки:		3 часа	
Время работы батареи ³	GPS, ДП и подсветка отключены	25 часов	21 час
	GPS включён; ДП и подсветка отключены	11 часов	9.5 часа
	GPS, ДП и подсветка включены	9 часов	7.5 часа
Датчик пульса (ДП):		Нет	Есть
Датчик пульса	Марка батареи:	-	CR2032
	Время работы батареи:	-	~ 1300 часов

Подключение к ПК:	Интерфейсный USB кабель (для обмена данными и зарядки батареи)
Сертификаты:	Ростест, FCC, CE, IPX7

- ¹. Возможно изменение спецификаций без предварительного уведомления.
- ². На открытом месте.
- ³. Условия теста: температура: 25° C, позиция GPS определена.

Описание прибора

Комплектация

Перед началом эксплуатации обязательно проверьте комплектацию GH-615. Если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, свяжитесь с продавцом.



GPS навигатор GH-615



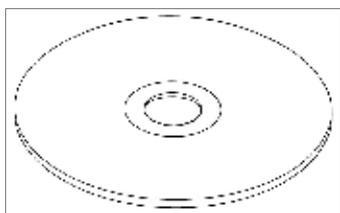
Датчик пульса (в модели GH-615M)



Интерфейсный кабель (USB)



Удлиненный ремешок



CD с драйвером и ПО



Отвёртка для смены ремешка

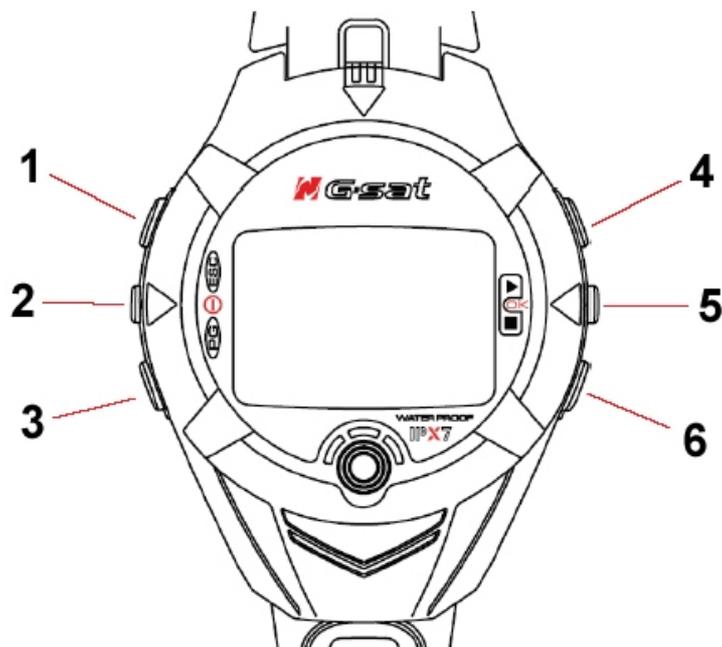


Краткое руководство пользователя

В этой части корпуса расположена GPS антенна. Старайтесь не закрывать её при пользовании GH-615.



Описание клавиш



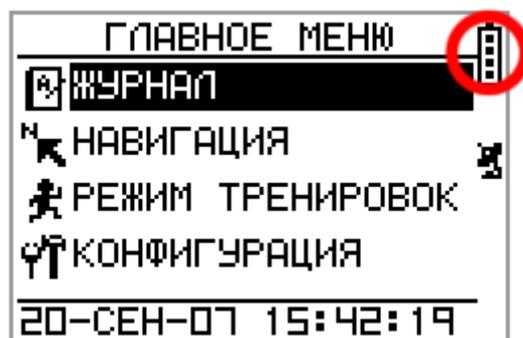
	Клавиша	Описание
1.	ESC (Выход)	Во всех меню – выход на предыдущий уровень меню. На экране «Секундомер» - остановка таймера и сохранение текущей тренировки (трека) в журнал.
2.	Power (Питание)	Нажмите и удерживайте 2 секунды для включения или отключения GH-615. Если GH-615 включён, при кратком нажатии включается/отключается подсветка экрана. В случае «зависания» прибора, нажмите и удерживайте эту клавишу ~14 секунд.
3.	PG (Страница)	Переключение между основными страницами интерфейса GH-615: «Спутники», «Секундомер», «Карта», «Главное меню», «Позиция».
4, 6	Up/Down (Вверх/Вниз)	Управление курсором в меню. На экране «Секундомер» - переключение между наборами отображаемых значений. На экране «Карта» - для изменения масштаба карты.
5	OK/Enter (OK/Ввод, Старт/Стоп)	Во всех меню – вход в выбранный пункт меню, подтверждение ввода/редактирования данных. На экране «Секундомер» - старт/стоп таймера.

Зарядка GH-615

GH-615 имеет встроенную Li-Ion аккумуляторную батарею. Иконка батареи отображается на всех экранах прибора. Количество закрашенных секций соответствует текущему уровню заряда батареи.

Для зарядки батареи:

1. Подключите интерфейсный кабель к GH-615 и USB разъёму компьютера или зарядного устройства (приобретается отдельно).
2. Для полной зарядки батареи требуется 3 часа.



Внимание! Вы можете продлить время работы GH-615 от батареи. Если в какой-то момент вам не требуется использование GPS приёмника, вы можете отключить его через меню **[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [GPS]**.

Подключение кабеля



Вставляйте штекер в разъем как показано на рисунке.

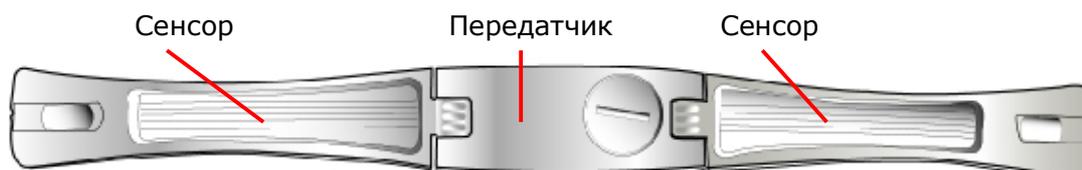


Датчик пульса

(только для GH-615M)



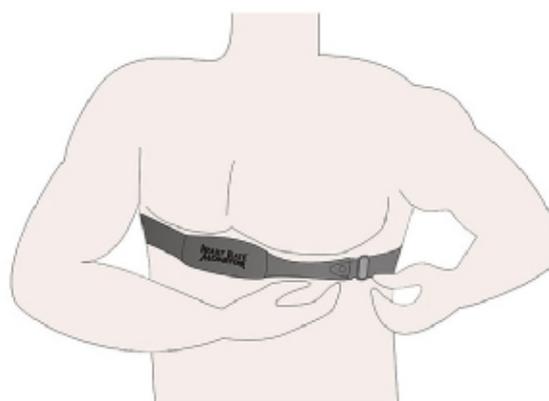
Внешняя сторона



Внутренняя сторона

Сенсоры на внутренней стороне должны плотно прилегать к коже. Вы можете смочить полоски сенсоров для обеспечения лучшего контакта.

1. Вставьте фиксатор ремня в отверстие на одной из сторон датчика пульса.
2. Расположите передатчик по центру груди.
3. Отрегулируйте длину ремня таким образом, чтобы сенсоры плотно прилегали к телу, и датчик не сместился вниз в процессе физических упражнений или пробежки.
4. Вставьте второй фиксатор ремня в отверстие на противоположной стороне датчика пульса.
5. Не забудьте включить датчик пульса в меню вашего GH-615:
[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] >
[КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ]
> [ДАТЧИК ПУЛЬСА] > [ДАТЧИК ПУЛЬСА] > ВКЛ.



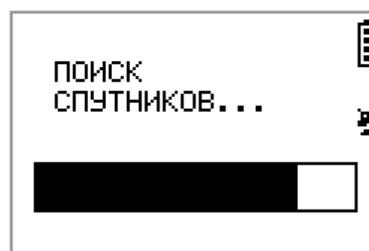
Начало работы

Включение GH-615

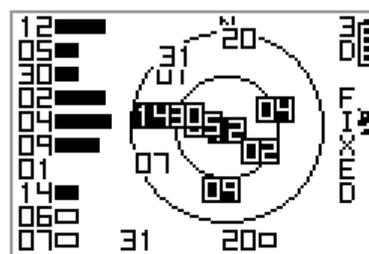
Чтобы включить навигатор, нажмите и удерживайте кнопку включения 2 секунды. Вы увидите экран приветствия.



GPS приёмнику потребуется некоторое время для стартового определения позиции. Это лучше сделать на открытом месте, расположив антенну GH-615 в горизонтальной плоскости (экраном от себя).



Находясь на экране «Спутники» вы можете изменять его вид, нажатием клавиши «Вверх».



Чтобы выключить навигатор, нажмите и удерживайте кнопку включения 2 секунды.



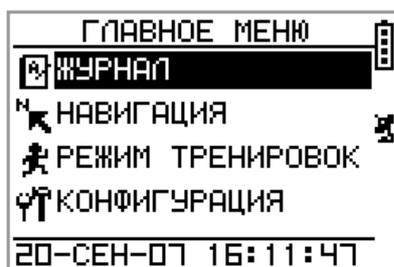
Индикатор заряда батареи.

Иконка таймера отображается, если запущен секундомер. Если секундомер остановлен, эта иконка мигает. Если сработала «Автопауза», будет мигать иконка ⌚.

Эта иконка отображает, определена позиция или нет. Если она мигает, позиция не определена; если горит постоянно – определена. Если в настройках GPS отключён, иконка не отображается.

Перемещение между экранами

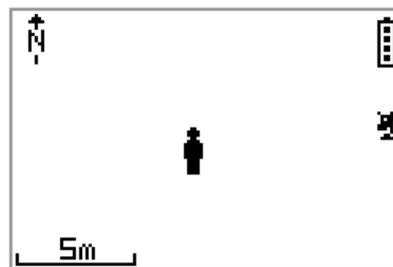
Для циклического переключения между рабочими экранами нажимайте клавишу PG (Страница).



Экран «Главное меню»



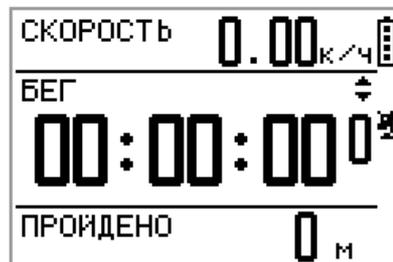
Экран «Компас»
(если выбрана цель для навигации)



Экран «Карта»
(Если экран включён в настройках)



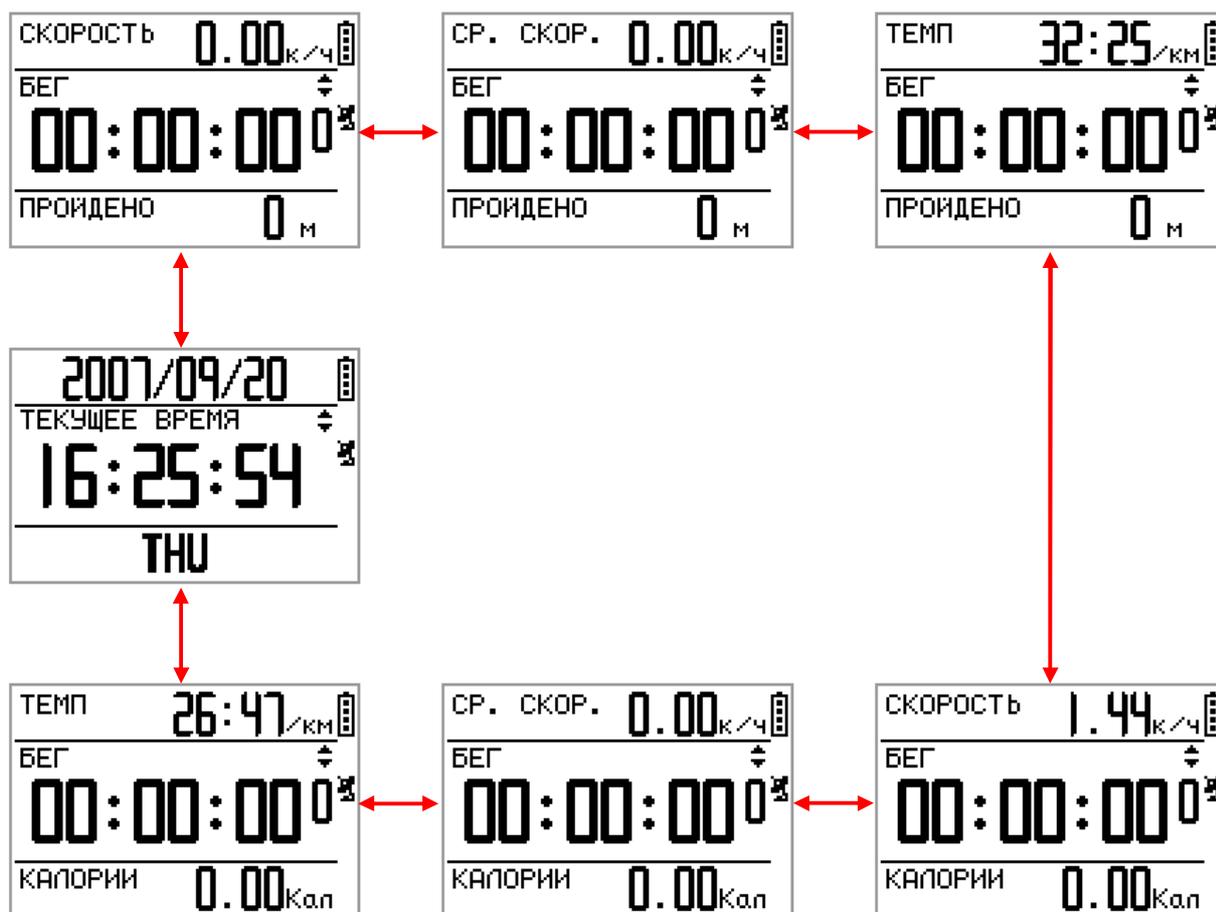
Экран «Позиция»



Экран «Секундомер»

Информация на экране «Секундомер»

Находясь на экране «Секундомер», вы можете переключаться между различными наборами информации, нажимая клавиши Вверх/Вниз.



Отображаемая информация:

СКОРОСТЬ: текущая скорость движения в км/час или милях/час.

СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ: средняя скорость в км/час или милях/час.

ТЕМП: время, необходимое на прохождение одного километра или мили.

ХОДЬБА/ТУРИЗМ/БЕГ/ВЕЛОСИПЕД: тип тренировки, для расчета потраченных калорий.

ПРОЙДЕНО: пройденное расстояние.

КАЛОРИИ: количество потраченных калорий.

ТЕКУЩЕЕ ВРЕМЯ: текущие дата, время и день недели.

Структура меню – «Главное меню»

В этой диаграмме представлены все пункты меню GH-615.

ЖУРНАЛ	ЗАПИСИ		
	ПАМЯТЬ		
	УДАЛИТЬ ВСЕ		
НАВИГАЦИЯ	ДОБАВИТЬ КАРТУ / СКРЫТЬ КАРТУ		
	СОХРАНИТЬ ТОЧКУ		
	НАЙТИ ТОЧКУ	ВСЕ СПИСОК	
		УДАЛИТЬ ВСЕ	
	ВКЛЮЧИТЬ USB-GPS / ОТКЛЮЧИТЬ USB-GPS		
	ИДТИ К СТАРТУ / ПРЕКРАТИТЬ		
	МАРШРУТЫ	НОВЫЙ	
		ВСЕ СПИСОК	
УДАЛИТЬ ВСЕ			
ИНФОРМАЦИЯ GPS			
РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК	АВТОПАУЗА	АВТОПАУЗА ТАЙМЕРА	
	СИГНАЛЫ	ПО ВРЕМЕНИ/ДИСТАНЦИИ	
		ПО СКОРОСТИ	
		ПО ПУЛЬСУ	
КАЛОРИИ	ТИП ТРЕНИРОВКИ		
КОНФИГУРАЦИЯ	НАСТРОЙКИ	ВРЕМЯ	ЧАСОВОЙ ПОЯС
			ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ
			ФОРМАТ
		GPS	РЕЖИМ GPS
			WAAS/EGNOS
		ЕДИНИЦЫ	РАССТОЯНИЕ
			СКОРОСТЬ
		ДИСПЛЕЙ	ПОДСВЕТКА
			КОНТРАСТ
		СИСТЕМА	ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ
			ЯЗЫК МЕНЮ
		ЗАПИСЬ ДАННЫХ	ЗАПИСЬ ТОЧЕК ТРЕКА
		ДАТЧИК ПУЛЬСА*	ДАТЧИК ПУЛЬСА
			ПОДСЧЁТ КАЛОРИЙ ПО ПУЛЬСУ
	ПРОФИЛЬ (ИМЯ, ПОЛ, ДАТА РОЖДЕНИЯ, МАССА, РОСТ)		
ОБМЕН С ПК			
ПОЛНЫЙ СБРОС			
ИНФОРМАЦИЯ			
ОБНОВЛЕНИЕ ПО			

* Только для модели GH-615M

Журнал

Отображение/удаление записей

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [ЖУРНАЛ] > [ЗАПИСИ]

1. Клавишами Вверх/Вниз выберите требуемую запись тренировки (трека), данные которой вы хотите просмотреть, нажмите ОК.
2. На экране будут выведены данные тренировки.



Отображаемые данные:

- Дата и время.
- **ИТОГО:** пройденное расстояние, потраченные калории, время в пути.
- **СРЕДНИЕ:** скорость, темп и пульс в текущей тренировке.
- **МАКСИМАЛЬНЫЕ:** скорость, темп и пульс в текущей тренировке.

Возможные операции:

- **ОБЗОР?** Отобразит на экране карту с сохранённым треком.
- **НАВИГАЦИЯ?** Начало навигации к НАЧАЛУ или КОНЦУ сохранённого трека.
- **УДАЛИТЬ?** Удалит текущую запись тренировки (трек).

Ёмкость памяти

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [ЖУРНАЛ] > [ПАМЯТЬ]

1. Отображение объёма свободной памяти треков.
2. На экране будет выведено количество точек трека и суммарное время, доступные для записи. Оставшееся время зависит от заданного периода записи точек трека. (Смотрите [ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ЗАПИСЬ ДАННЫХ] > [ЗАПИСЬ ТОЧЕК ТРЕКА])



Удаление записей тренировок

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [ЖУРНАЛ] > [УДАЛИТЬ ВСЕ]

Здесь вы можете удалить сразу все сохранённые записи тренировок (треки).



Навигация

Запись трека в процессе движения

1. Нажатием на клавишу PG (Страница) переключитесь на экран «Секундомер».
2. Нажмите клавишу ОК, чтобы включить секундомер. Одновременно начнётся запись трека в память навигатора.
3. Используя клавиши Вверх и Вниз вы можете выбрать необходимый вам набор отображаемой информации.
4. Нажмите клавишу ОК или ESC, чтобы остановить секундомер. При повторном нажатии ОК отсчёт времени продолжится.
5. При повторном нажатии ESC вы сможете сохранить трек и сбросить секундомер. Нажмите "ДА" для сохранения трека и сброса показателей секундомера. Нажмите "НЕТ" для отмены.



Отображение / скрытие экрана карты

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ДОБАВИТЬ / СКРЫТЬ КАРТУ]

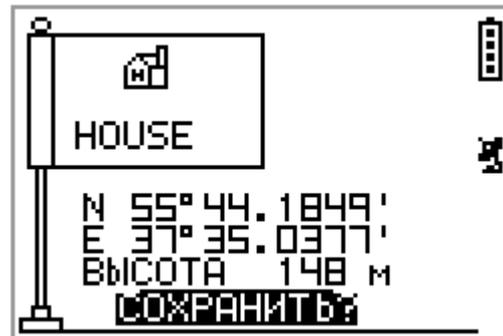
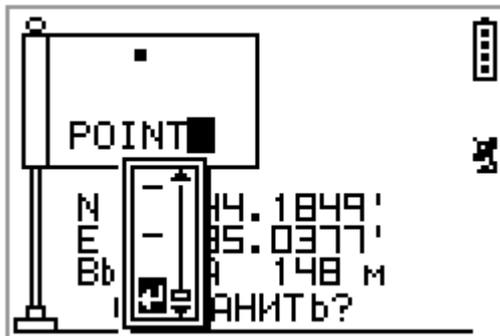
Используя эту функцию, вы можете отключить или включить отображение экрана «Карта» при смене страниц навигатора.

Если отображение карты отключено, но вы выберете навигацию по треку или к выбранной точке, экран «Карта» будет включён автоматически.

Сохранение путевой точки

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [СОХРАНИТЬ ТОЧКУ]

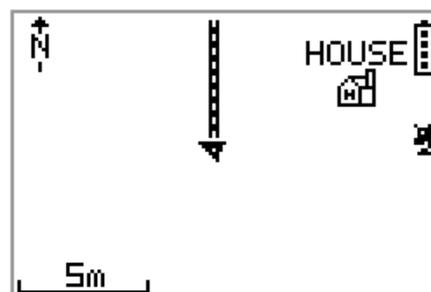
1. Вы можете сохранить вашу текущую позицию или точку с заданными координатами в памяти навигатора. Если координаты определены, на экране отобразятся текущие широта, долгота и высота.
2. Для изменения иконки, названия точки или координат вы можете использовать клавиши Вверх, Вниз и ОК. По окончании выбора нажмите ОК на значке «Ввод».
3. Для сохранения новой путевой точки в памяти навигатора переместите курсор на надпись «СОХРАНИТЬ?» и нажмите клавишу ОК.



Поиск и навигация на точку

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [НАЙТИ ТОЧКУ] > [ВСЬ СПИСОК]

- Используя клавиши Вверх и Вниз выберите название точки, к которой вы хотите начать навигацию, и нажмите клавишу ОК.
- Выберите надпись «ИДТИ?» и нажмите клавишу ОК.
- На открывшемся экране «Карта» вы увидите вашу текущую позицию, путевые точки, находящиеся в памяти навигатора и линию, соединяющую вашу позицию и выбранную вами точку. Верх экрана «Карта» соответствует направлению на Север. Используя клавиши Вверх и Вниз, вы можете изменять масштаб отображения карты. Текущий масштаб выводится в нижнем левом углу экрана.
- Перейдя на экран «Компас» вы увидите стрелку, указывающую направление движения¹, расстояние до цели, время, за которое вы достигнете цели при текущей скорости движения, название цели.
- Для прекращения навигации на заданную точку необходимо выбрать [ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ПРЕКРАТИТЬ].



¹. Обратите внимание, направление на цель отображается корректно ТОЛЬКО В ПРОЦЕССЕ ДВИЖЕНИЯ!

Удаление путевой точки

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [НАЙТИ ТОЧКУ] > [ВСЬ СПИСОК]

1. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите название точки, которую вы хотите удалить, и нажмите ОК.
2. Выберите надпись «УДАЛИТЬ?» и нажмите клавишу ОК.
3. Выбранная точка будет удалена из памяти навигатора.

Удаление всех путевых точек

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [НАЙТИ ТОЧКУ] > [УДАЛИТЬ ВСЕ]

1. Перед удалением всех точек будет выведен запрос на подтверждение операции.
2. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите «ДА» и нажмите ОК.
3. Все путевые точки будут удалены из памяти навигатора.



Включение / отключение USB-GPS

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ВКЛЮЧИТЬ / ОТКЛЮЧИТЬ USB-GPS]

1. Вы можете использовать GH-615 в качестве GPS приёмника с интерфейсом USB.
2. Подключите навигатор к ПК или ноутбуку с помощью интерфейсного USB кабеля. Выберите опцию «Вкл. USB-GPS».
3. Запустите ваше навигационное ПО на ПК или ноутбуке, выберите соответствующий COM порт (Prolific), и установите скорость порта 57600.
4. При таком подключении одновременно происходит и зарядка аккумуляторной батареи GH-615.



Возврат к началу

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ИДТИ К НАЧАЛУ / ПРЕКРАТИТЬ]

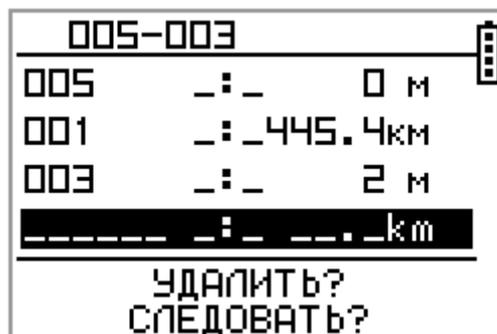
1. Вы можете использовать данную функцию для навигации к точке начала последнего сохранённого вами трека.
2. Автоматически будет отображён экран «Карта». Нажав клавишу PG, вы можете открыть экран «Компас».
3. Для прекращения навигации необходимо выбрать [ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ПРЕКРАТИТЬ].



Создание маршрута

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [МАРШРУТЫ] > [НОВЫЙ]

1. Здесь вы можете объединить несколько путевых точек в один маршрут для осуществления их последовательного обхода. Нажмите клавишу OK на пустой строке для добавления точки.
2. Для удаления точки из маршрута или вставки точки выберите необходимую строку и нажмите OK.
3. В верхней строке экрана вы можете отредактировать название маршрута.
4. По окончании работы с маршрутом нажмите клавишу ESC для сохранения данных и выхода в меню.



Навигация или удаление маршрута

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [МАРШРУТЫ] > [ВСЬ СПИСОК]

1. Выберите в списке маршрут, по которому вы хотите осуществлять навигацию, нажмите ОК. Выберите надпись «СЛЕДОВАТЬ?» и нажмите клавишу ОК. Будет выведен запрос о направлении навигации (к началу или к концу маршрута).
2. На открывшемся далее экране «Карта» вы увидите вашу текущую позицию, путевые точки, находящиеся в памяти навигатора и линию, соединяющую выбранные вами точки. Верх экрана «Карта» соответствует направлению на Север. Используя клавиши Вверх и Вниз, вы можете изменять масштаб отображения карты. Текущий масштаб выводится в нижнем левом углу экрана.
3. Перейдя на экран «Компас» вы увидите стрелку, указывающую направление движения¹, расстояние до цели, время, за которое вы достигнете цели при текущей скорости движения, название цели.
4. Для прекращения навигации на заданную точку необходимо выбрать [ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ПРЕКРАТИТЬ].
5. Для удаления выберите маршрут в списке, перейдите на надпись «УДАЛИТЬ?» и нажмите клавишу ОК. Выбранный маршрут будет удалён из памяти навигатора.

¹. **Обратите внимание, направление на цель отображается корректно ТОЛЬКО В ПРОЦЕССЕ ДВИЖЕНИЯ!**

Удаление всех маршрутов

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [МАРШРУТЫ] > [УДАЛИТЬ ВСЕ]

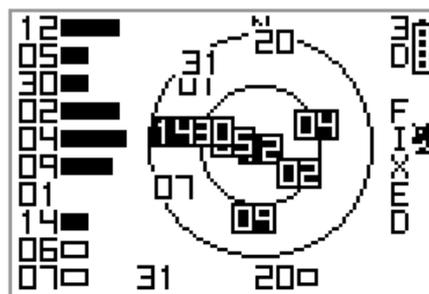
1. Перед удалением всех маршрутов будет выведен запрос на подтверждение операции.
2. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите «ДА» и нажмите ОК.
3. Все маршруты будут удалены из памяти навигатора.



Информация GPS

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [НАВИГАЦИЯ] > [ИНФОРМАЦИЯ GPS]

На этом экране вы можете узнать качество приёма сигналов спутников в текущих условиях.



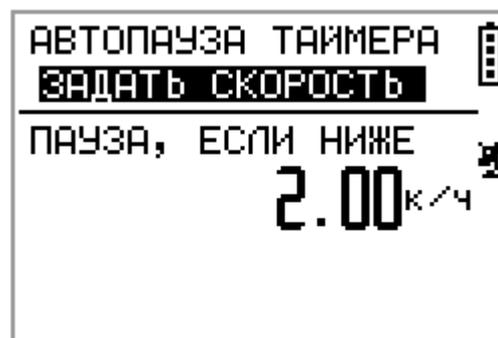
Режим тренировок

В опциях этого меню вы можете задать настройки автоматической паузы между кругами, настройки сигналов (по времени, по дистанции, по скорости, по темпу, по пульсу¹) и режимов тренировки.

Автопауза

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК] > [АВТОПАУЗА]

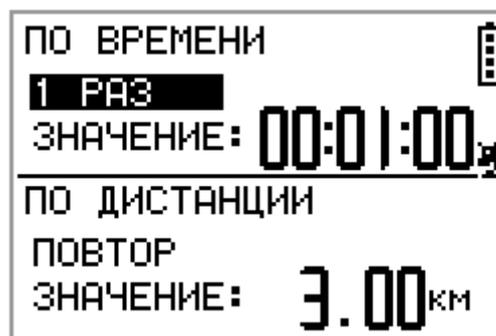
1. Режим автопаузы позволяет автоматически останавливать секундомер, если вы остановились или скорость упала ниже заданной.
2. Если секундомер остановлен, запись данных трека не производится. Это позволяет более корректно вычислять среднюю скорость движения и расход калорий.



Звуковой сигнал — По времени / По дистанции

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК] > [СИГНАЛЫ] > [ПО ВРЕМЕНИ/ДИСТАНЦИИ]

1. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите пункт и нажмите ОК для его изменения.
2. Вы можете задать одноразовый или повторяющийся сигнал по достижении указанного времени движения.
3. Вы можете задать одноразовый или повторяющийся сигнал по достижении дистанции.

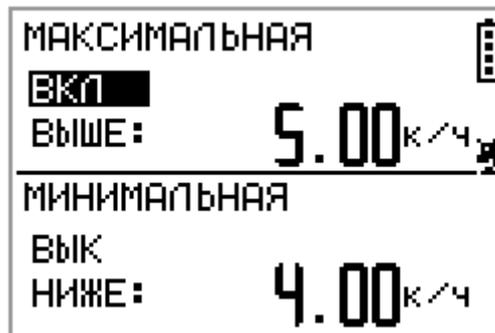


¹. Для GH-615M

Звуковой сигнал — По скорости

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК] > [СИГНАЛЫ] > [ПО СКОРОСТИ]

1. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите пункт и нажмите ОК для его изменения.
2. Вы можете задать отдельно верхнюю и нижнюю границы скорости, при достижении которых будет звучать сигнал.



Звуковой сигнал — По пульсу

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК] > [СИГНАЛЫ] > [ПО ПУЛЬСУ]

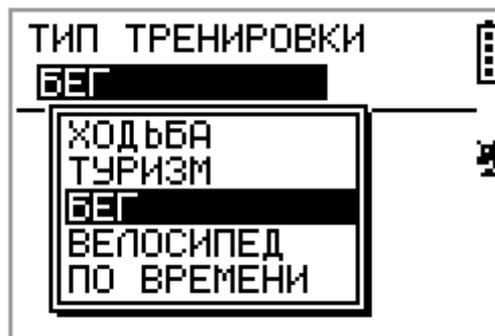
1. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите пункт и нажмите ОК для его изменения.
2. Вы можете задать отдельно верхнюю и нижнюю границы частоты пульса (ударов в минуту), при достижении которых будет звучать сигнал.



Режим тренировки для подсчёта калорий

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [РЕЖИМ ТРЕНИРОВОК] > [КАЛОРИИ]

1. Вы можете выбрать один из режимов тренировки: ходьба, туризм, бег, велосипед и по времени.
2. В соответствии с вашим выбором система будет вычислять расход калорий в процессе тренировок.

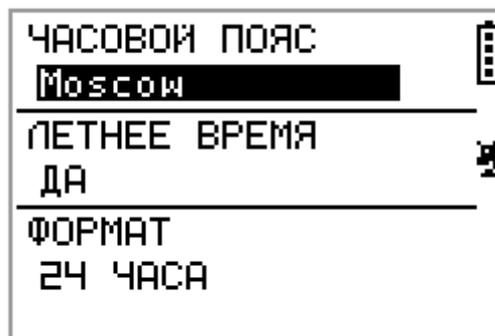


Конфигурация

Настройка часов

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ВРЕМЯ]

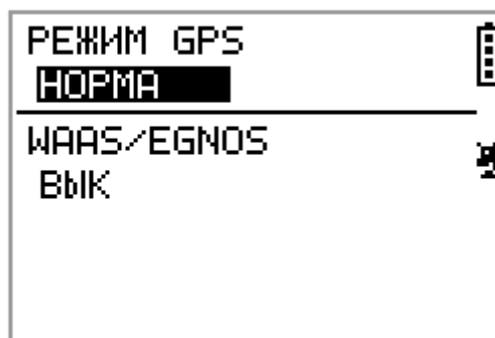
1. Используя клавиши Вверх и Вниз выберите пункт и нажмите ОК для его изменения.
2. Для корректного отображения времени вам необходимо выбрать часовой пояс и установить, использовать или нет режим летнего времени.
3. Ниже вы можете выбрать формат отображения времени: 12 часов или 24 часа.
4. Нажмите клавишу ESC для возврата в меню «Настройки» или клавишу PG для возврата в главное меню.



Настройка GPS

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [GPS]

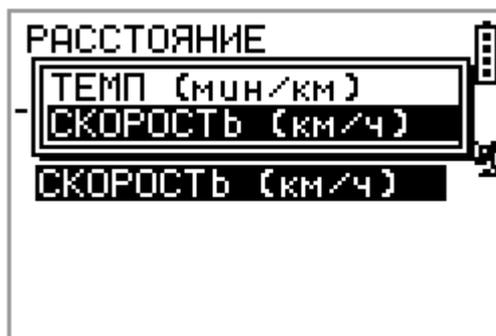
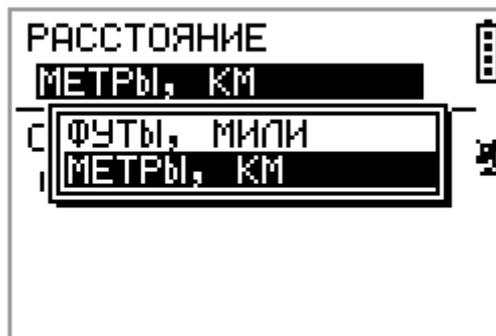
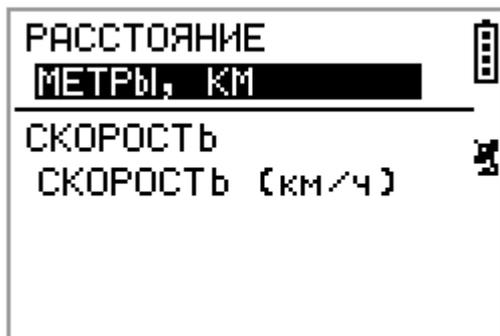
1. Вы можете отключить модуль GPS приёмника для экономии заряда батареи. Если в процессе работы напряжение батареи падает ниже определённого уровня, система сама предложит вам отключить GPS.
2. Здесь же вы можете включить/отключить поддержку системы WAAS/EGNOS.



Настройка единиц измерения

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ЕДИНИЦЫ]

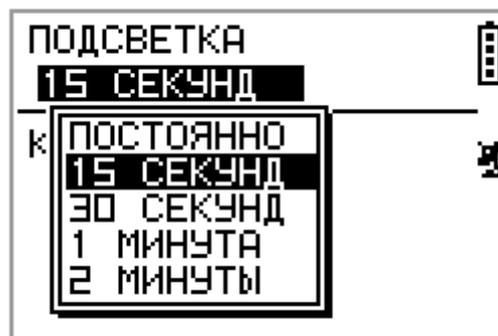
1. Расстояние может измеряться в метрах/километрах или футах/милях.
2. Вы можете выбрать, будет ли прибор отображать скорость движения (км/час) или темп (мин/км).



Настройка подсветки

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ДИСПЛЕЙ] > [ПОДСВЕТКА]

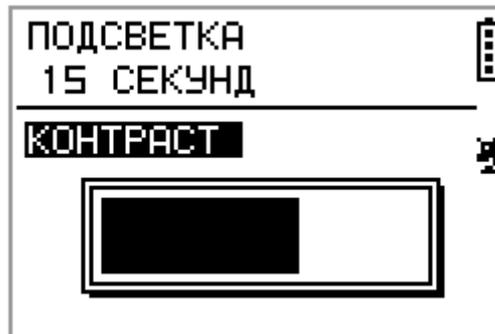
Вы можете выбрать длительность подсветки экрана. Подсветка включается и отключается кратковременным нажатием на клавишу питания.



Настройка контрастности экрана

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ДИСПЛЕЙ] > [КОНТРАСТ]

1. Используя клавиши Вверх и Вниз настройте необходимую контрастность экрана навигатора.
2. По окончании настройки нажмите ОК.



Настройка звуковых сигналов

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [СИСТЕМА] > [ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ]

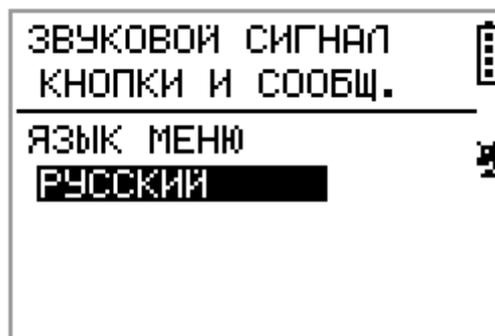
Вы можете выбрать необходимый режим звукового сигнала: отключён; только при появлении сообщений; при нажатии любых кнопок и сообщениях.



Настройка языка меню

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [СИСТЕМА] > [Язык МЕНЮ]

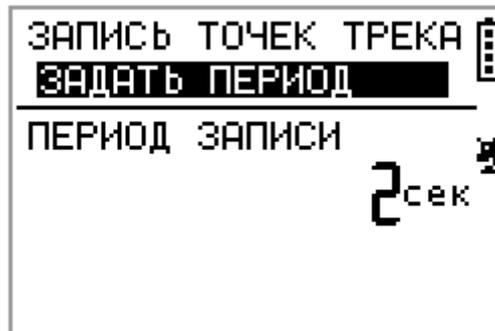
Меню GH-615 может отображаться на 5 языках: "Русский", "English", "Italiano", "Francais" и "Deutsch".



Настройка периода записи

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ЗАПИСЬ ДАННЫХ] > [ЗАПИСЬ ТОЧЕК ТРЕКА]

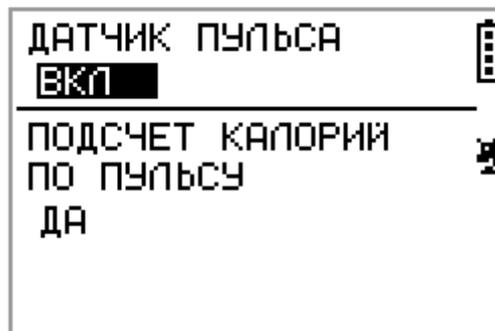
1. По-умолчанию запись одной точки трека происходит 1 раз в секунду, что даёт достаточно точную траекторию. Вы можете изменить интервал записи точек.
2. Установка большего интервала обеспечит экономию памяти прибора и возможность записать более длинные треки.



Включение/отключение датчика пульса

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [НАСТРОЙКИ] > [ЗАПИСЬ ДАННЫХ] > [ДАТЧИК ПУЛЬСА] (только для GH-615M)

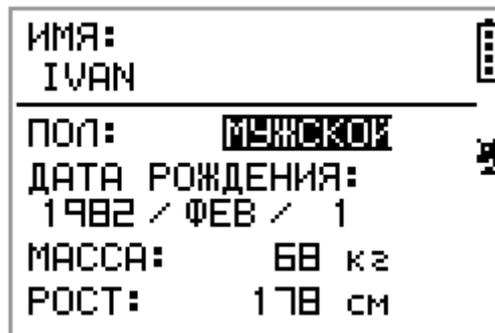
1. Здесь вы можете включить или отключить датчик пульса.
2. Также вы можете установить, использовать ли показания датчика пульса для подсчёта потраченных калорий.



Настройка профиля пользователя

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [ПРОФИЛЬ]

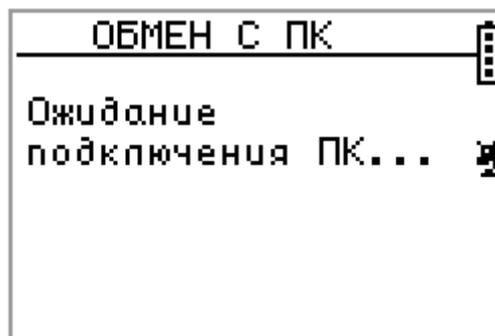
1. Здесь вы можете задать свою персональную информацию: "имя", "пол", "дата рождения", "масса" и "рост".
2. Расчет потраченных калорий будет производиться на основании введенных вами параметров.



Обмен данными с ПК

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [ОБМЕН С ПК]

Вы можете переслать данные тренировок (точки и треки) на ПК.



Полный сброс данных и настроек

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [ПОЛНЫЙ СБРОС]

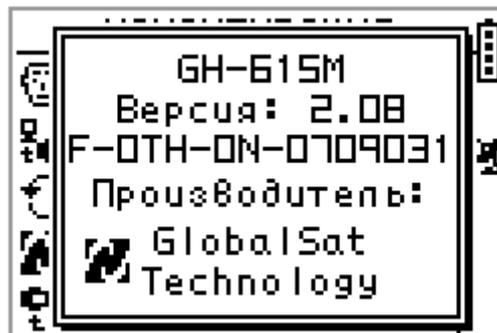
Эта функция позволит вам вернуть все настройки к заводским установкам. Также будут удалены все точки, треки, маршруты и профиль пользователя.



Информация о GH-615

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [ИНФОРМАЦИЯ]

Здесь отображается текущая версия ПО навигатора.



Обновление ПО GH-615

[ГЛАВНОЕ МЕНЮ] > [КОНФИГУРАЦИЯ] > [ОБНОВЛЕНИЕ ПО]

1. Вы можете обновить ПО навигатора GH-615.
2. Если вы выбрали обновление, но хотите отменить процесс, нажмите одновременно клавишу питания и ESC.



Уход за GH-615

Корпус GH-615 произведен из высокотехнологичных материалов и не требует никакого обслуживания, кроме очистки.

Очистка поверхностей устройства

Очищайте поверхности устройства, используя мягкую ткань с небольшим количеством нейтрального чистящего средства. Насухо вытрите очищаемые поверхности. Избегайте использования химических чистящих средств - они могут повредить пластиковым деталям устройства.

Очистка экрана устройства

Экран GH-615 следует очищать, используя мягкую чистую ткань. Если потребуется, используйте воду, изопропиловый спирт или средство для чистки линз очков. Нанесите небольшое количество жидкости на ткань и легко протрите экран.

Хранение

Не храните устройство там, где оно может подвергнуться длительному воздействию повышенных или пониженных температурных режимов (например, в багажнике автомобиля). Пользовательская информация, такая как данные о маршрутах и маршрутных точках остаются в памяти устройства и не требуют источника внешнего питания. Всегда старайтесь сохранять важную личную информацию на персональном компьютере. Программное обеспечение входит в комплект поставки и находится на CD.

Информация о водонепроницаемости

Устройство GH-615 водонепроницаемо по стандарту IPX7. Оно может выдержать воздействие слоя воды толщиной 1 м в течение 30 минут. Более длительное погружение может нанести повреждение устройству. После погружения, прежде чем включить устройство, убедитесь, что Вы вытерли его от влаги и высушили.

WWW.GLOBALSAT.RU

SiRF и логотип SiRF являются зарегистрированными товарными знаками компании SiRF Technology, Inc.

G-Sat, GlobalSat и логотипы G-Sat и GlobalSat являются зарегистрированными товарными знаками компании GlobalSat Technology Corporation.