

**GlobalSat**<sup>®</sup>  
Wired by Wireless

Автомобильный  
навигатор

**GV-570**



**PG**  
МЛ04

**SiRF**<sup>®</sup>  
Powered

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Содержание

<b>Глава 1. Особенности</b> .....	<b>3</b>
Комплектация.....	8
Органы управления / разъемы .....	9
<b>Глава 2. Подготовка к работе</b> .....	<b>12</b>
Запись мультимедийных файлов на SD-карту.....	12
Установка GV-570 в автомобиле .....	13
Подзарядка GV-570 .....	13
Ярлычок-стикер для SD-карты .....	14
<b>Глава 3. Программное обеспечение</b> .....	<b>15</b>
Основное меню .....	15
Меню мультимедиа .....	17
Аудиоплеер .....	18
Видеоплеер.....	20
Просмотр фотографий .....	22
Меню настроек.....	23
<b>Глава 4. Bluetooth: Беспроводная гарнитура и воспроизведение музыки</b> .....	<b>28</b>
Главное меню Bluetooth.....	28
Поиск телефона и соединение с ним по Bluetooth.....	36
Прием входящих вызовов .....	36
Исходящий вызов.....	37
Воспроизведение музыки через Bluetooth.....	37
<b>Глава 5. Неисправности</b> .....	<b>38</b>
Если GV-570 не загружается или работает некорректно.....	38
Перезагрузка.....	38
Рекомендации по использованию .....	39
Безопасное извлечение устройства.....	39

*Примечание.* Возможно изменение характеристик прибора или некоторых функций без предварительного уведомления.

## Глава 1

### Особенности

- ▶ Полноценная автомобильная навигационная система в одном устройстве
- ▶ Крепление на стекло автомобиля
- ▶ Удобное управление с помощью сенсорного дисплея
- ▶ Яркий TFT LCD экран 5", 65536 цветов
- ▶ Простота и удобство:
  - Готов к использованию сразу после включения
  - Крупные значки в системном меню
  - Питание от прикуривателя автомобиля или от аккумуляторной батареи
  - Удобные голосовые подсказки (зависит от установленного ПО)
  - Легко устанавливается и легко снимается
- ▶ Встроенная антенна; разъем MMCX для подключения дополнительной внешней антенны
- ▶ Слот для карт памяти SD/MMC
- ▶ Воспроизведение аудиофайлов в формате mp3, wma
- ▶ Просмотр изображений в формате jpg
- ▶ Воспроизведение видеофайлов формата wmv, avi

### Bluetooth

- ▶ Режим автоответа
- ▶ Загрузка телефонной книги
- ▶ Воспроизведение музыки через Bluetooth
- ▶ Профили: Headset/ HandsFree/ A2DP/ AVRCP/ OPP

## Спецификации

### Основные

Процессор	Samsung S3C2440 400MHz
ОС	WinCE.NET 5.0
Память ROM	64MB (NAND Flash память)
Память SDRAM	64MB
Карты памяти	SD/MMC
GPS приёмник	SiRFstarIII, 20 каналов
Разъём USB	Mini USB (5 пинов)
Версия USB	1.1 (ActiveSync)

### Экран

Диагональ	5"
Разрешение	480 x 272 (WQVGA)
Тип	COLOR TFT LCD
Количество цветов	65536
Тип подсветки TFT LCD	LED x 14
Яркость	До 400 кд/м <sup>2</sup>
Сенсорный экран	Матовая плёнка 8%
Подсветка кнопок	синяя

### Аудио

Встроенные динамики	Стерео (1 Вт / 8 Ом x 2)
Гнездо аудиовыхода	3.5 мм, стерео

### Питание

Автомобильное ЗУ	5.0В, 1А, постоянный ток
Выключатель питания	Батарея подключена (ON)/отключена (OFF)

### Батарея

Тип	Встроенный литий-полимерный аккумулятор
Ёмкость	2200 мАч
Время зарядки	3 ч (уровень заряда от 0% до 100%, ток 800 мА, спящий режим) 4 ч (уровень заряда от 0% до 100%, ток 400 мА, активный режим)
Время автономной работы	3~5 ч (уровень заряда от 100% до 15%)

### Антенна

Тип	Встроенная керамическая патч-антенна
Разъём выносной антенны	MMCX

### Органы управления

Питание/Отключение звука	Долгое нажатие (больше 2 с) включает прибор. Повторное нажатие (больше 2 с) закрывает открытые окна и выключает прибор (переводит в ждущий режим).
--------------------------	--

	Отключение звука (короткое нажатие, менее 2 с). Повторное нажатие (менее 2с) возвращает предыдущий уровень громкости звука.
Меню	Вход в системное меню.
Увеличение громкости	Нажмите кнопку, чтобы увеличить громкость
Уменьшение громкости	Нажмите кнопку, чтобы уменьшить громкость
Сброс	Воспользуйтесь канцелярской скрепкой для нажатия кнопки Сброс через отверстие в корпусе, чтобы перезагрузить систему.

## Светодиоды

Индикатор питания	Красный – Батарея разряжена. Оранжевый – Идёт зарядка батареи. Зелёный – Батарея полностью заряжена.
Подсветка кнопок	Горит постоянно – питание обеспечивается от внешнего источника энергии. Гаснет через 3 секунды после нажатия – при питании от батареи в целях экономии энергии подсветка отключается через 3 секунды после нажатия любой кнопки.

## Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	150 x 90.5 x 24.2 мм
Масса	288 г

## Окружающая среда

Температура эксплуатации	0°C ~ 50°C
Температура хранения	-20°C ~ 70°C
Влажность	до 95%, неконденсированная

## Bluetooth

Чип	CSR, BC03 multimedia
Профили	Headset / Handsfree / A2DP / AVRCP / OPP
Чувствительность	-75 dBm @0.1% BER

## Сертификаты

Ростест, FCC, CE

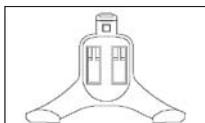
## Комплектация

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

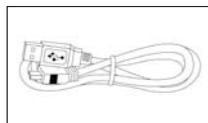
Приведенные на рисунках обозначения аксессуаров могут отличаться от их реального вида.



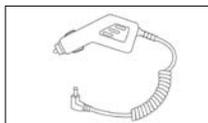
GV-570



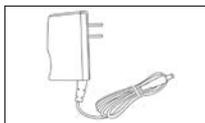
Крепление



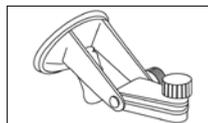
Кабель USB



Адаптер питания от прикуривателя



Адаптер питания от сети 220В



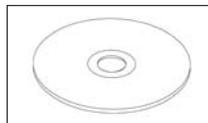
Кронштейн с присоской



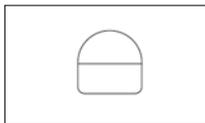
Инструкция



SD-карта  
(наличие и объём зависят от варианта поставки)

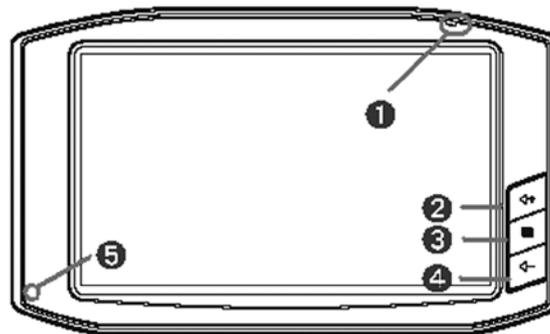


CD с драйверами и ПО



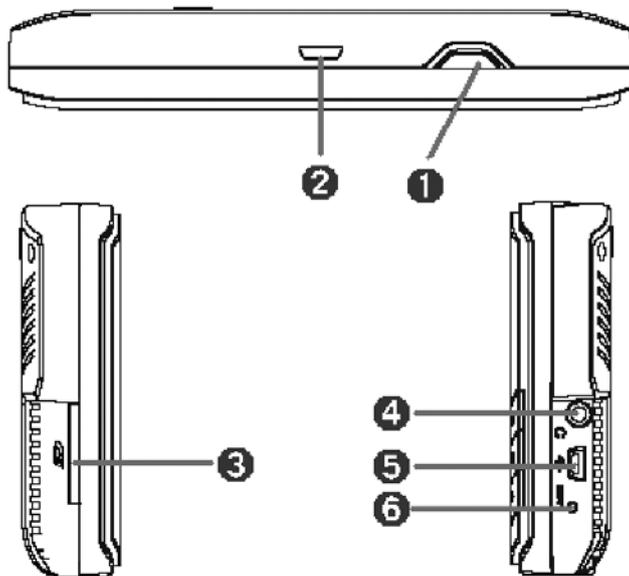
Ярлычок для SD-карты

## Органы управления / разъёмы



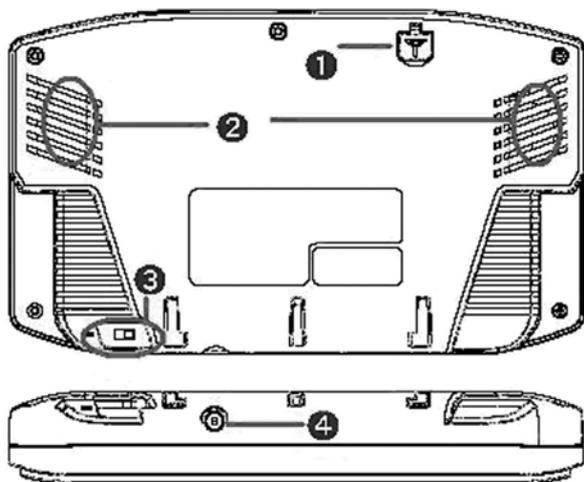
Вид спереди

1	Индикатор питания	Красный – Батарея разряжена Оранжевый – Идёт зарядка батареи Зелёный – Батарея полностью заряжена
2	Увеличение громкости	Нажмите кнопку, чтобы увеличить громкость.
3	Меню	Нажмите кнопку Меню для входа в системное меню.
4	Уменьшение громкости	Нажмите кнопку, чтобы уменьшить громкость.
5	Микрофон	Микрофон используется при подключении к GV-570 мобильного телефона через Bluetooth.



Вид сверху и сбоку

1	Питание / Отключение звука	<p><b>Питание.</b> Долгое нажатие (больше 2 с) включает прибор. Повторное нажатие (больше 2 с) закрывает открытые окна и выключает прибор (переводит в ждущий режим).</p> <p><b>ВАЖНО:</b> GV-570 может потребоваться около 2 секунд, чтобы войти в ждущий режим или вернуться в обычный режим, поэтому кнопка может некорректно работать, если Вы будете нажимать её чаще.</p> <p><b>ВАЖНО:</b> Если запущена программа навигации, обязательно выйдите из нее перед отключением навигатора.</p> <p><b>Отключение звука.</b> Короткое нажатие (менее 2 с) отключает звук. Повторное нажатие (менее 2с) возвращает предыдущий уровень громкости звука.</p>
2	Паз для крепления	Позволяет защелкивать крепление на навигаторе для надежной фиксации.
3	Слот SD/MMC	Программы, карты, фотографии, музыка, видео могут быть записаны на карту памяти формата SD или MMC.
4	Гнездо для наушников	Подключите наушники в гнездо и слушайте голосовые подсказки, фильмы или музыку, не мешая окружающим.
5	mini USB-порт	GV-570 можно подключить к ПК для передачи данных
6	Перезагрузка	Воспользуйтесь канцелярской скрепкой для нажатия кнопки <b>Перезагрузка</b> через отверстие в корпусе, чтобы перезагрузить систему (например, в случае «зависания» ПО).



Вид сзади и снизу

1	Разъем внешней антенны	Вы можете подключить дополнительную активную внешнюю антенну (приобретается отдельно) через разъем MMCX.
2	Динамики	Предназначены для воспроизведения голосовых подсказок и музыки.
3	Отключение батареи	<p>Поставьте переключатель в положение «OFF», чтобы предотвратить нежелательное включение устройства из-за случайного нажатия кнопки включения. Если вы хотите воспользоваться GV-570, убедитесь, что переключатель находится в положении «ON».</p> <p><b>ВАЖНО:</b> Если переключатель находится в положении «OFF», подзарядка батареи невозможна. Не забудьте переключить GV-570 в режим «ON» во время подзарядки.</p> <p><b>ВАЖНО:</b> Если вы не используете прибор, переведите переключатель в положение «OFF». В таком состоянии батарея не разряжается.</p>
4	Разъем подключения зарядного устройства	Для подключения внешнего питания и зарядки батареи.

## Глава 2

### Подготовка к работе

**Внимание!** Перед началом использования зарядите навигатор (для полной зарядки подождите, пока индикатор питания станет зеленым), вставьте SD-карту и включите питание. После загрузки системы Вы можете приступать к использованию.

#### Запись мультимедийных файлов на SD-карту

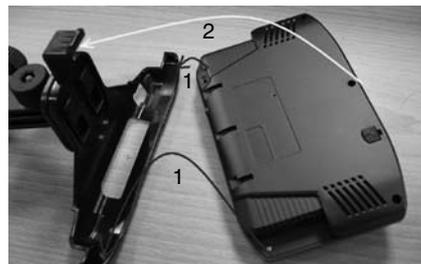
GV-570 может работать в режиме карт-ридера. При подключении Вашего навигатора к компьютеру с помощью USB-кабеля в списке дисков появится съемный диск, обозначенный какой-либо латинской буквой (зависит от конфигурации Вашего компьютера и количества других подключенных дисков). Открывая этот диск через «**Мой компьютер**», Вы получаете доступ к содержимому SD-карты, установленной в навигатор.

**Важно!** Чтобы не повредить навигационное ПО, записывайте и удаляйте файлы только в папках **Music**, **Video** и **Photo**!

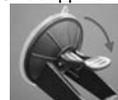
Навигатор открывает мультимедийные файлы строго из определенных папок: музыку - из папки **Music**, видеоклипы – из папки **Video**, изображения и фотографии – из папки **Photo**. Учитывайте это при копировании файлов на SD-карту.

**Важно!** Чтобы не повредить SD-карту, не извлекайте ее из навигатора и не отключайте навигатор от компьютера, пока происходит запись или удаление файлов. Перед отключением навигатора от компьютера используйте функцию безопасно извлечения съемного диска (иконка в нижнем правом углу экрана на панели задач Windows).

### Установка GV-570 в автомобиле



Отсоединено



Зафиксировано



1. Вставьте нижнюю часть GV-570 в крепление.
2. Защёлкните верхнюю часть, чтобы зафиксировать GV-570 в креплении.
3. Очистите лобовое стекло от загрязнений и пыли
4. Закрепите присоску кронштейна на лобовом стекле и отрегулируйте кронштейн таким образом, чтобы нижняя часть корпуса GV-570 лежала на приборной панели.

**ВНИМАНИЕ!** Устанавливая кронштейн в автомобиле, убедитесь что он не находится перед подушкой безопасности и не мешает обзору водителя.

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы снять навигатор со стекла, предварительно отсоедините присоску как показано на рисунке выше.

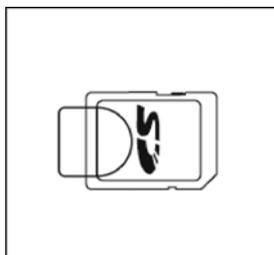
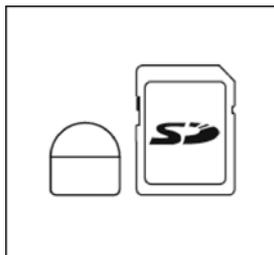


### Подзарядка GV-570

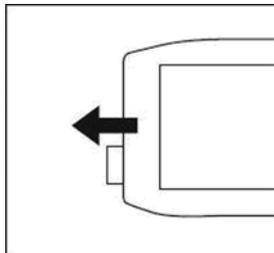
Подключите зарядное устройство к специальному разъему навигатора. Загорится индикатор питания. Когда батарея зарядится полностью, индикатор станет зеленым.

## Ярлычок-стикер для SD-карты

Приклейте ярлычок к карте



Теперь карту легко извлекать из GV-570



## Глава 3

### Программное обеспечение

#### Основное меню

В основном меню находятся 4 иконки, соответствующие основным функциям GV-570. Одновременно вы можете использовать только одну функцию. Когда вы переключаетесь с одной программы на другую или нажимаете кнопку «Меню» на корпусе устройства, текущая программа автоматически закрывается (кроме программы навигации).



## Основное меню



Запускает программу навигации.



Открывает меню Bluetooth.



Открывает меню мультимедиа.



Открывает меню настроек прибора.

2008/07/30 02:41 PM

Открывает установки даты и времени.



Открывает настройки управления питанием.



Уровень заряда 75% ~ 100%



Уровень заряда 50% ~ 75%



Уровень заряда 25% ~ 50%



Уровень заряда менее 25%



Подключено зарядное устройство

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Руководство пользователя навигационного ПО находится на компакт-диске, входящем в комплект поставки.

## Меню мультимедиа



## Меню мультимедиа



Запускает аудиоплеер.



Запускает видеоплеер.



Запускает просмотр фотографий (изображений).



Возврат в основное меню.

## Аудиоплеер



### Аудиоплеер

			Воспроизвести, пауза, остановить текущий трек.
			Перейти к предыдущему или следующему треку.
			Воспроизведение треков по очереди или в произвольном порядке.
			Воспроизвести все треки, затем остановить проигрывание.
			Проигрывать список воспроизведения без остановки (зациклить).
			Редактировать список воспроизведения.
			Закрыть плеер и вернуться в меню мультимедиа.



### Редактор списка воспроизведения

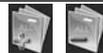
Аудиоплеер ищет музыку только в папке Music на SD-карте. Найденные треки будут отображены в списке. Касаясь названия трека в списке, Вы тем самым добавляете или удаляете его из списка. Названия добавленных треков выделяются синим цветом. Названия треков, удаленных из списка, выделяются черным цветом.



Используя стрелки вверх и вниз, выделите нужный трек. Нажав на эту иконку, Вы добавите выбранный трек в список воспроизведения.



Используя стрелки вверх и вниз, выделите нужный трек. Нажав на эту иконку, Вы удалите выбранный трек из списка воспроизведения.



Добавить или удалить все треки из списка воспроизведения.



Сохранить изменения в списке воспроизведения и вернуться в аудиоплеер.



Отменить изменения в списке воспроизведения и вернуться в аудиоплеер.



## Видеоплеер



Воспроизвести клип.



Пауза.



Остановить воспроизведение клипа.



Выбрать видеоклип для воспроизведения.



Просмотр видео в полноэкранном режиме.



Закреть видеоплеер и вернуться в меню мультимедиа.



## Выбор видеоклипа



Видеоплеер ищет клипы только в папке Video на SD-карте. Найденные ролики будут отображены в списке. Используя стрелки вверх и вниз, выберите нужный и нажмите OK.



Отказаться от выбора клипа и вернуться в видеоплеер.

## Просмотр фотографий



### Просмотр фотографий



Изображения ищутся только в папке Photo на SD-карте. Найденные фотографии будут отображены в виде миниатюр. Используя стрелки вверх и вниз, можно перемещаться между страницами с миниатюрами.



Выберите фотографию, коснувшись ее миниатюры, и нажмите эту иконку, чтобы просмотреть изображение в полноэкранном режиме.



Закрыть просмотр изображений и вернуться в меню мультимедиа.



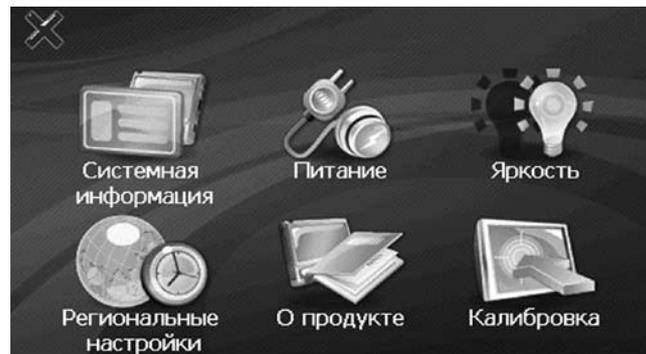
### Полноэкранный просмотр фотографий

Используйте иконки «вверх» и «вниз» в правой части экрана для перемещения между изображениями.



Выйти из полноэкранного режима.

## Меню настроек



### Меню настроек



Отобразить информацию о состоянии Flash-памяти, SD-карты, версии платы и прошивки (микропрограммы).



Отобразить информацию о состоянии батареи. В процессе зарядки будет отображаться анимированный рисунок.



Настройки яркости подсветки экрана.



Дата, время, часовой пояс и язык интерфейса.



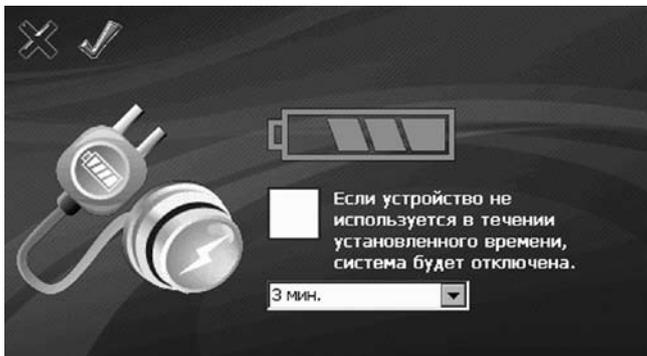
Краткая информация о навигаторе.



Калибровка экрана.



Вернуться в основное меню.



## Питание



Отображает информацию о состоянии батареи. В процессе зарядки будет отображаться анимированный рисунок.



Если устройство не используется в течение установленного времени, система будет отключена.

Установите флажок, чтобы включить энергосбережение. Если навигатор подключен к внешнему источнику питания, функция энергосбережения отключается.



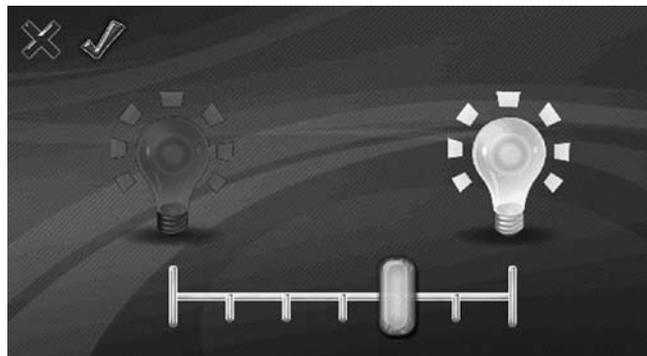
Интервал времени, через который будет включаться энергосбережение (при неиспользовании навигатора).



Сохранить изменения и вернуться в меню настроек.



Отменить изменения и вернуться в меню настроек.



## Питание



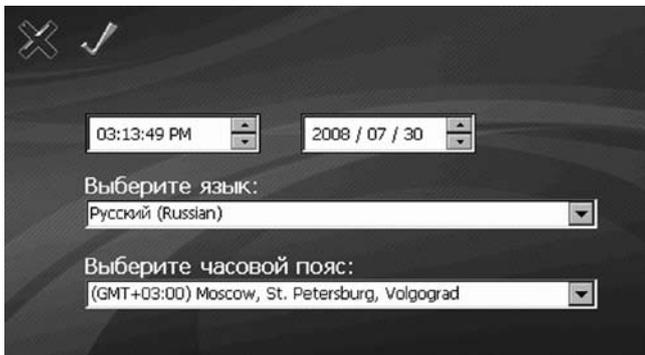
Измените уровень яркости с помощью ползунка.



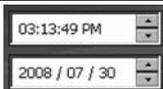
Сохранить изменения и вернуться в меню настроек.



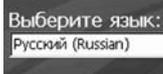
Отменить изменения и вернуться в меню настроек.



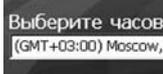
## Дата и время



Установка времени и даты.



Позволяет выбрать язык интерфейса.



Позволяет выбрать часовой пояс.



Сохранить изменения и вернуться в меню настроек.



Отменить изменения и вернуться в меню настроек.

Carefully press and briefly hold stylus on the center of the target.  
Repeat as the target moves around the screen.



## Калибровка

Для калибровки экрана касайтесь стилусом в центр появляющегося крестика (он появится в центре и в каждом из четырех углов).

После калибровки коснитесь экрана, чтобы подтвердить ее выполнение. Или подождите 30 секунд, чтобы отменить ее.

## Глава 4

# Bluetooth: беспроводная гарнитура и воспроизведение музыки

### Главное меню Bluetooth



### Bluetooth



**Режим телефона:** при нажатии на эту иконку GV-570 произведет поиск и соединится с устройством, с которым он работал в последний раз, после чего навигатор перейдет в режим телефона.



**Телефонная книга:** при нажатии на эту иконку GV-570 произведет поиск и соединится с устройством, с которым он работал в последний раз, после чего навигатор перейдет в режим телефонной книги.



Нажмите на эту иконку, чтобы **активировать Bluetooth**. При этом автоматически будет произведен поиск устройства, с которым навигатор работал в последний раз. Если удастся подключиться к этому устройству, его имя появится в верхнем правом углу экрана. Повторное нажатие на иконку отключает Bluetooth.



**Воспроизведение музыки.** При нажатии на эту иконку открывается список устройств. Вы можете выбрать устройство для подключения через профиль A2DP/AVRCP. Если соединение будет установлено, откроется экран A2DP.



Нажмите, чтобы открыть **настройки Bluetooth**.



Вернуться в основное меню.



### Режим телефона



Удалить символ



Списки вызовов



Отправка вызова



Телефонная книга



Вернуться в главное меню Bluetooth.



### СПИСКИ ВЫЗОВОВ



Список пропущенных вызовов



Отправка вызова



Список принятых вызовов



Удалить запись



Список набранных номеров



Вернуться в главное меню Bluetooth.



### СПИСКИ ВЫЗОВОВ



Отключение микрофона. При нажатии собеседник не будет слышать, о чем говорите Вы. Нажмите иконку еще раз, чтобы включить микрофон.



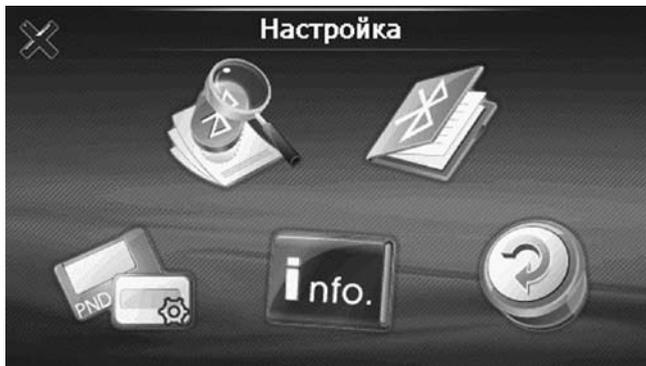
Закончить разговор.



Нажмите эту иконку, чтобы открыть окно набора добавочного номера



Переключает разговор на телефон и назад на GV-570.



## Настройки Bluetooth



Поиск устройства: при нажатии на эту иконку GV-570 произведет поиск Bluetooth-устройств. Может быть найдено до 10 устройств. Если соединение будет установлено успешно, навигатор вернется в основное меню. Если соединиться не удастся, снова будет отображен экран ввода PIN-кода. В списке устройств может быть сохранено до 4 устройств.



Список устройств: выберите устройство из списка для соединения по профилю Handsfree. Если соединение будет установлено успешно, навигатор вернется в основное меню. Если устройство не поддерживает профиль Handsfree, будет выдано соответствующее предупреждение.



Задать имя навигатора.



Отобразить информацию об аппаратной и программной частях Bluetooth-модуля.



Выполнить сброс настроек (откроется дополнительное меню).



Вернуться в главное меню Bluetooth.



## Список устройств

В списке устройств может быть сохранено до 4 устройств. Устройство выбирается из списка прикосновением. Выбранное устройство выделяется.



Соединиться с выбранным устройством и вернуться в основное меню. Если устройство не поддерживает профиль Handsfree, будет выдано соответствующее предупреждение.



Удалить выбранное устройство из списка.



Вернуться в главное меню Bluetooth.



### Имя навигатора

По умолчанию навигатор называется «GV-570». Его можно изменить по своему усмотрению.



Подтвердить введенное имя.



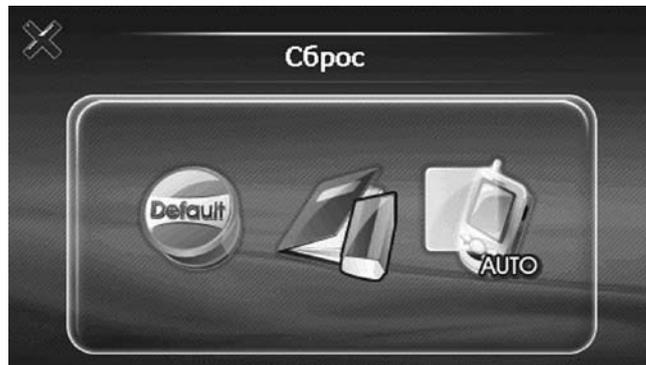
Переключение клавиатуры между цифрами и буквами.



Удалить последний набранный символ.



Вернуться в меню настроек Bluetooth.



### Сброс



Вернуть заводские настройки.



Очистить телефонную книгу.



Включение/отключение автоматического ответа на входящий вызов



Вернуться в меню настроек Bluetooth.

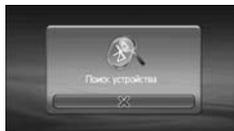
## Поиск телефона и соединение с ним по Bluetooth



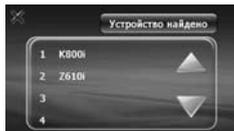
Коснитесь иконки, чтобы войти в режим настройки.



Коснитесь иконки, чтобы запустить поиск Вашего телефона по Bluetooth.



GV-570 начнет поиск устройств.



Найденные устройства (до 10) будут отображены в списке. Коснитесь имени того телефона, с которым Вы хотите соединиться.



Если соединение с телефоном будет установлено, его имя будет отображено в верхнем правом углу.

## Прием входящих вызовов



При входящем вызове нажмите левую иконку, чтобы принять вызов, или правую, чтобы отклонить его.

## Исходящий вызов



Нажмите иконку, чтобы вызвать экран набора номера.



На появившемся экране наберите номер телефона, затем иконку отправки вызова.



Появится экран...



В процессе разговора экран имеет такой вид.

## Воспроизведение музыки через Bluetooth



Коснитесь иконки, затем из списка устройств выберите нужное.



Если соединение будет установлено, появится экран A2DP. С его помощью можно управлять воспроизведением музыки.

## Глава 5

### Неисправности

---

#### Если GV-570 не загружается или работает некорректно

1. Проверьте правильность установки программного обеспечения на карту памяти.
2. Убедитесь, что SD/MMC-карта правильно вставлена в слот для карт.
3. Убедитесь, что SD/MMC-карта работает корректно, вставив её в другое устройство.
4. Проверьте уровень заряда батареи. Красный индикатор указывает на необходимость зарядить батарею, оранжевый индикатор означает, что идёт процесс подзарядки, а зелёный загорается, когда батарея полностью заряжена.
5. Нажмите любым тонким предметом (например, концом канцелярской скрепки) кнопку “Перезагрузка”, чтобы перезагрузить GV-570.

#### Перезагрузка

Если GV-570 не работает или выдаёт ошибку, Вы можете перезагрузить его. Вам понадобится стилус или шариковая ручка, чтобы нажать кнопку перезагрузки. После нажатия кнопки система перезагрузится. Вся информация, записанная на карту памяти, сохраняется.

#### Рекомендации по использованию

- ▶ Если стёкла в Вашем автомобиле покрыты атермальной плёнкой, это может незначительно влиять на качество приёма GPS-сигнала. Например, холодный старт может занять больше времени, чем обычно.
- ▶ Если машина движется, это может отразиться на времени первого захвата позиции. Мы советуем остановиться перед включением GV-570 для уменьшения времени захвата позиции.

- ▶ Избегайте высоких температур и влажности. Не оставляйте GV-570 в машине под прямыми солнечными лучами, если окна закрыты. Высокая температура окружающей среды может повредить LCD дисплей или другие элементы устройства.

#### Безопасное извлечение устройства

Перед тем как извлечь карту памяти из картридера или перед отключением USB-кабеля от ПК, произведите безопасное извлечение устройства:

1. Кликните левой кнопкой мыши на значке “Безопасное извлечение устройства” на панели задач в правом нижнем углу экрана.
2. Выберите нужное устройство и кликните на нём.
3. После появления сообщения “Оборудование может быть удалено”, можно извлечь карту памяти из картридера или отсоединить USB-кабель.

[www.globalsat.ru](http://www.globalsat.ru)

