

GlobalSat[®]
Wired by Wireless

Автомобильный
навигатор

GV-380




SiRF[®]
Powered


МЛ04

**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Содержание

Глава 1. Особенности.....	1
Комплектация.....	8
Органы управления / разъёмы	9
Глава 2. Подготовка к работе.....	11
Установка GV-380 в автомобиле	11
Запись мультимедийных файлов на SD-карту.....	12
Глава 3. Программное обеспечение	13
Главное меню	13
Просмотр фотографий	15
Плеер	16
Просмотр текстовых файлов	18
Системная информация и настройки.....	19
Глава 4. Bluetooth	21
Глава 5. Неисправности.....	23

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 3.5", 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 высокочувствительная антенна
- ▶ Слот для карт памяти SD/MMC
- ▶ Поддержка аудио и видео файлов (wma, wav, wmv)
- ▶ Просмотр фотографий и текстовых файлов (bmp, jpg, gif, png, tif, txt)

Спецификации

Основные

Процессор	Centrality A3 372MHz
ОС	WinCE.NET 5.0 Core
Память ROM	64MB (NAND Flash память)
Память SDRAM	64MB
Карты памяти	SD/MMC (поддержка SDHC)
GPS-приёмник	Высокочувствительный чип-сет SiRF A3 — 16 каналов
Разъём USB	Mini USB (5 пинов)
Версия USB	2.0
Время автономной работы	До 3 часов
Время зарядки	3 часа

Экран

Диагональ	3.5"
Разрешение	320 x 240 (QVGA)
Тип	COLOR TFT LCD
Количество цветов	65536
Сенсорный экран	Да

Аудио

Встроенные динамики	Моно (1 Вт / 8 Ом)
Гнездо аудиовыхода	3.5 мм, стерео
Микрофон (опционально)	

Питание

Источник питания	Mini USB: 5.0В, 1А, постоянный ток
------------------	------------------------------------

Батарея

Тип	Встроенный Li-Ion аккумулятор
Ёмкость	850 мАч

Антенна

Тип	Встроенная керамическая патч-антенна
Разъём выносной антенны	MMCX

Органы управления

Питание	Нажмите и удерживайте 5-6 секунд кнопку для включения устройства, нажмите и удерживайте 2-3 секунды снова для закрытия всех окон и выключения устройства. Для перехода в ждущий режим (standby) нажмите кнопку, не удерживая ее. Нажмите еще раз для выхода из ждущего режима.
Сброс	Воспользуйтесь стилусом для нажатия кнопки Сброс через отверстие в корпусе, чтобы перезагрузить систему.

Светодиоды

Индикатор питания	Красный – Батарея заряжается. Оранжевый – Ждущий режим. Зелёный – Батарея заряжена. Не горит — Рабочий режим или выключен.
-------------------	---

Физические параметры

Размеры (Д x Ш x В)	98 x 78 x 15 мм
Масса	175 г

Окружающая среда

Температура эксплуатации	-10°C ~ 60°C
Допустимая температура при зарядке	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 70°C
Влажность	30% ~ 80%, неконденсированная

Сертификаты

Ростест, FCC, CE

Спецификации GPS

Приемник

Чипсет	SiRF A3 Host Base
Частота	L1, 1575.42 MHz
C/A Code	1.023 MHz chip rate
Количество каналов	16 all-in-view

Точность

Определение скорости	0.1 м/сек
Время	1 мкс, синхронизация по атомным часам GPS-спутников

Датум

Датум	WGS-84
-------	--------

Время захвата позиции

Горячий старт	5 сек., в среднем
Тёплый старт	38 сек., в среднем
Холодный старт	45 сек., в среднем

Ограничения

Максимальное ускорение	до 4g
Максимальная высота	18000 м (60000 футов)
Максимальная скорость	515 м/с (1000 узлов)
Максимальная вибрация	20 м/с ³

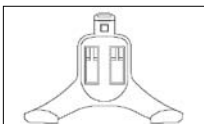
Комплектация

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

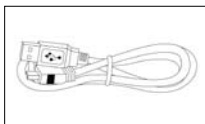
Приведенные на рисунках обозначения аксессуаров могут отличаться от их реального вида.



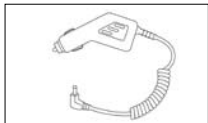
GV-380



Крепление



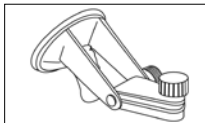
Кабель USB



Адаптер питания от прикуривателя



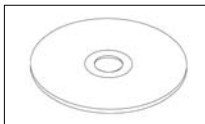
SD-карта
(наличие и объём зависят от варианта поставки)



Кронштейн с присоской



Инструкция



CD с драйверами и ПО

Органы управления / разъёмы



- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1. Кнопка вкл./откл. | 6. Индикатор питания |
| 2. TMC (опционально) | 7. Микрофон (опционально) |
| 3. Разъём мини-USB | 8. Стилус (сзади) |
| 4. Слот SD/MMC | 9. Перезагрузка (сзади) |
| 5. Гнездо для наушников | 10. Динамик (сзади) |

Кнопка включения/отключения	Нажмите и удерживайте 5-6 секунд кнопку для включения устройства, нажмите и удерживайте 2-3 секунды снова для закрытия всех окон и выключения устройства. Для перехода в ждущий режим нажмите кнопку, не удерживая ее. Нажмите еще раз для выхода из ждущего режима. ❗ ВАЖНО: GV-380 может потребоваться около 2 секунд, чтобы войти в ждущий режим или вернуться в рабочий режим, поэтому кнопка может некорректно работать, если Вы будете нажимать её чаще.
Индикатор батареи	Красный — батарея заряжается. Оранжевый — ждущий режим. Зелёный — батарея заряжена. Не горит — рабочий режим или выключен.
Слот SD/MMC	Программы, карты, фотографии, музыка, видео могут быть записаны на карту памяти формата SD или MMC.
Перезагрузка	Воспользуйтесь стилусом для нажатия кнопки Перезагрузка через отверстие в корпусе, чтобы перезагрузить систему в случае «зависания».
Гнездо для наушников	Подключите наушники в гнездо и слушайте голосовые подсказки, фильмы или музыку, не мешая окружающим.
Разъём TMC (опционально)	Модуль TMC для приема информации о пробках (опционально).
Динамик	Предназначен для воспроизведения голосовых подсказок и музыки.
Стилус	Используется для работы с сенсорным экраном.
USB-порт	GV-380 можно подключить к ПК для загрузки файлов и подзарядки батареи.

Глава 2

Подготовка к работе

Перед началом использования GV-380 подключите его к USB-порту ПК или к адаптеру прикуривателя автомобиля и полностью зарядите аккумуляторную батарею. Пока батарея заряжается, индикатор будет красным.

Не забудьте затем вставить SD-карту из комплекта поставки в слот для SD/MMC-карт – на нее записана навигационная программа.

Примечание. Чтобы батарея прослужила дольше, рекомендуется 2-3 раза полностью зарядить и разрядить ее.

Установка GV-380 в автомобиле

1. Вставьте нижнюю часть GV-380 в крепление.
2. Защёлкните верхнюю часть, чтобы зафиксировать GV-380 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-380 лежала на приборной панели.



Отсоединено



Зафиксировано

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

Запись мультимедийных файлов на SD-карту

GV-380 может работать в режиме картридера. При подключении Вашего навигатора к компьютеру с помощью USB-кабеля в списке дисков появится два съемных диска, обозначенных латинскими буквами (зависит от конфигурации Вашего компьютера и количества других подключенных дисков).

Первый подключенный диск будет соответствовать внутренней памяти навигатора — настоятельно рекомендуем Вам не изменять самостоятельно ее содержимое.

Второй диск будет соответствовать SD-карте, вставленной в навигатор. Открывая этот диск через «Мой компьютер», Вы получаете доступ к содержимому SD-карты, установленной в навигатор.

❶ Важно! Чтобы не повредить навигационное ПО, записывайте и удаляйте файлы только в папках, которые Вы создадите сами, не меняя содержимое уже существующих.

Рекомендуем для музыки, видео и фото создать папки Music, Video и Photo. Хотя навигатор открывает мультимедийные файлы из любых папок, записанных на SD-карту.

При подключении навигатора к компьютеру с помощью USB-кабеля на экране навигатора Вы увидите предложение выбрать режим работы – USB-картридер или подзарядка. Чтобы изменить содержимое карты, выберите режим USB-картридера.

❶ 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 безопасного извлечения устройства (иконка в нижнем правом углу экрана на панели задач Windows).

Глава 3

Программное обеспечение

Главное меню

После включения питания навигатора необходимо несколько секунд для загрузки системы (в начале загрузки экран может оставаться выключенным). Дождитесь, когда на экране появится главное меню, после этого можно приступить к работе.



Главное меню



Запускает программу навигации.



Воспроизведение музыки.



Воспроизведение видео.



Просмотр изображений.



Просмотр текстовых файлов.



Системная информация и настройки.

Примечание. Руководство пользователя навигационной программы находится на прилагаемом CD и/или SD-карте.

Обратите внимание, если в Вашем навигаторе дополнительно установлен Bluetooth-модуль, главное меню будет выглядеть несколько иначе:



Главное меню



Медиаплеер

Плеер: воспроизведение музыки или видео. Для продолжения работы выберите в меню плеера, хотите ли Вы послушать музыку или посмотреть видео.



Bluetooth

Настройки Bluetooth.

Просмотр фотографий

Нажмите на иконку «Фото» в основном меню, чтобы открыть программу просмотра фотографий. После запуска программа произведёт поиск фотографий на карте памяти. Все найденные фотографии будут показаны в виде пиктограмм.



1. Выйти из программы
2. Предыдущая страница с файлами
3. Следующая страница с файлами
4. Предыдущая папка
5. Открыть папку или файл



1. Выйти из программы
2. Предыдущее изображение в папке
3. Следующее изображение в папке
4. Полноэкранный режим просмотра
5. Увеличить изображение
6. Уменьшить изображение
7. Повернуть на 90 градусов
8. Вернуться к списку файлов и папок

Плеер

Воспроизведение музыки



- 1. Выйти из программы
- 2. Предыдущая страница
- 3. Следующая страница
- 4. Предыдущая папка

Кликните на файле, чтобы начать его воспроизведение.



- 1. Выйти из программы
- 2. Вернуться к списку файлов и папок
- 3. Предыдущий трек
- 4. Следующий трек
- 5. Воспроизведение / пауза
- 6. Стоп
- 7. Текущая позиция трека
- 8. Громкость

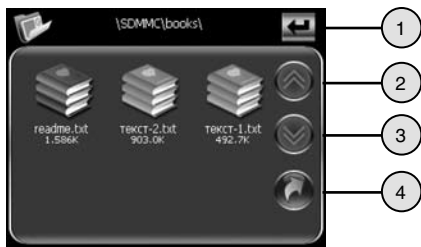
Воспроизведение видео



1. Выйти из программы
2. Воспроизведение / пауза
3. Стоп
4. Перемотка

5. Вернуться к списку файлов и папок
6. Текущая позиция
7. Громкость

Просмотр текстовых файлов



1. Выйти из программы
2. Предыдущая страница
3. Следующая страница
4. Предыдущая папка

Кликните на файле или папке, чтобы открыть их.

Для корректного отображения русских текстов, текст книг должен быть сохранён в формате Unicode (UTF-8) в файле с расширением «.txt».



1. Выйти из программы
2. Предыдущая страница
3. Следующая страница
4. Вернуться к списку файлов и папок
5. Перейти к странице (на открывшемся экране можно ввести номер необходимой страницы)

Системная информация и настройки

С помощью пунктов этого меню можно настроить дату/время, громкость, язык интерфейса, яркость подсветки, управление энергосбережением, провести калибровку экрана, сбросить настройки к заводским и посмотреть сведения о системе.

Остановимся подробнее на некоторых пунктах.

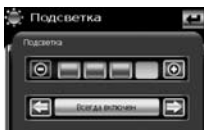
Батарея

Здесь Вы можете посмотреть уровень заряда батареи и настроить функцию энергосбережения.



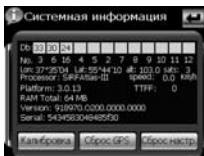
С помощью стрелок выберите интервал времени, через который навигатор будет переходить в ждущий режим (при условии, что Вы не выполняли с ним в течение этого времени никаких действий). Вернуть прибор в рабочий режим можно нажатием на кнопку Питание (короткое нажатие, не удерживая).

Подсветка



С помощью этой опции можно регулировать яркость подсветки, а также время, через которое она будет гаснуть (при условии, что Вы не выполняли с навигатором в течение этого времени никаких действий).

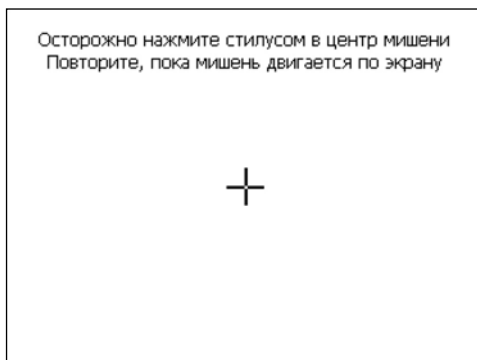
Системная информация



Выводятся сведения о системе и сведения, полученные из GPS (если позиция определена).

Здесь Вы можете вызвать калибровку экрана.

Нажимайте на центр крестика, который будет появляться в разных частях экрана.



Сброс GPS

Если навигатор долгое время (больше 10 минут) не может определить позицию, воспользуйтесь этой функцией. Помните, что сигналы GPS принимаются только на улице, для быстрого старта навигатор идеально располагать на открытой местности.

Сброс настроек

Сброс всех настроек навигатора и возврат к заводским установкам.

Глава 4

Bluetooth

Примечание. Описанные в этом разделе функции возможны только при наличии в Вашем навигаторе дополнительной опции — модуля Bluetooth.

Благодаря модулю Bluetooth Вы сможете использовать навигатор GV-380 в качестве беспроводной гарнитуры для Вашего мобильного телефона.



Меню Bluetooth



Клавиатура для набора номера (совершения вызова).



Списки принятых, набранных и пропущенных звонков.



Повторный набор последнего номера.



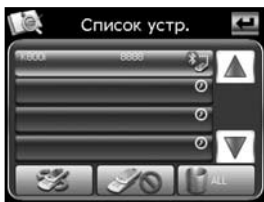
Соединить с телефоном.



Настройки Bluetooth.



Список устройств.



Перед подключением телефона к навигатору в настройках Bluetooth задайте имя навигатора и четырехзначный код доступа. Если Вы хотите, чтобы навигатор работал в качестве гарнитуры во всех программах (а не только, когда Вы заходите в меню Bluetooth), установите галочку «Не отключать Bluetooth после выхода из раздела».

Далее активируйте Bluetooth в Вашем телефоне и запустите поиск устройств.

Одновременно с этим нажмите иконку «Соединить». На экране Вашего телефона должно появиться имя навигатора. Выберите его. Введите на телефоне заданный ранее четырехзначный код доступа. Возможно Ваш телефон потребует выполнить какие-либо дополнительные настройки — следуйте указаниям и подсказкам на экране телефона.

Соединение будет установлено, теперь Вы можете принимать звонки с помощью навигатора: при поступлении звонка на его экране будет высвечиваться номер звонящего и иконки «Принять» и «Отклонить». С помощью иконки «Клавиатура» Вы можете набирать телефонные номера и совершать вызовы.

В следующий раз при включении навигатора Вы можете использовать «Список устройств». В нем Вы увидите имя Вашего мобильного телефона. Выбрав его в списке и нажав иконку , Вы установите соединение между навигатором и телефоном (в телефоне не забудьте активировать Bluetooth). Нажатие иконки  разрывает это соединение.

Глава 5

Неисправности

Если GV-380 не загружается или работает некорректно:

1. Проверьте правильность установки программного обеспечения на карту памяти.
2. Убедитесь, что SD/MMC карта правильно вставлена в слот GV-380.
3. Убедитесь, что SD/MMC карта работает корректно, вставив её в другое устройство.
4. Проверьте уровень заряда батареи. Подключите ЗУ для зарядки батареи.
5. Нажмите стилусом кнопку “Перезагрузка”, чтобы перезагрузить GV-380.

Перезагрузка.

Если GV-380 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 карточку памяти, сохраняется.

Форматирование карты памяти

Карточка памяти SD должна быть отформатирована в системе FAT32.

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 захвата позиции. Мы советуем остановиться перед включением GV-380 для уменьшения времени захвата позиции.
- ▶ Избегайте высоких температур и влажности. Не оставляйте GV-380 в машине под прямыми солнечными лучами, если окна закрыты. Высокая температура окружающей среды может повредить LCD дисплей или другие элементы устройства.

www.globalsat.ru

