

# Портативное навигационное устройство

 **DIGMA**

DM350



Руководство пользователя

## **Благодарим Вас за покупку GPS-навигатора DIGMA DM350.**

Прежде, чем начать использование данного GPS-навигатора, внимательно прочтите руководство пользователя для обеспечения правильной эксплуатации изделия и предотвращения его повреждения.

### **МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

- В целях Вашей безопасности не производите настройку параметров устройства либо переключение режимов встроенного программного обеспечения во время управления транспортным средством.
- Пожалуйста, произведите выбор места назначения и настройку параметров устройства до начала поездки, или предварительно припаркував транспортное средство в безопасном месте. Во время движения сконцентрируйте свое внимание на проезжей части.
- Всегда соблюдайте правила дорожного движения, следуя дорожным знакам, ограничениям скорости и дорожной разметки.
- Избегайте контакта устройства с источниками огня, во избежание взрыва или пожара.
- Не подвергайте устройство воздействию слишком высоких или слишком низких температур.
- Не подвергайте устройство длительному воздействию прямых солнечных лучей.
- Не храните GPS-навигатор в местах с повышенной влажностью, а также в пыльных или грязных местах.
- Избегайте попадания воды на GPS-навигатор.
- Избегайте падения устройства и его удара о другие предметы.
- Не подвергайте навигатор сильному механическому воздействию. Компания-производитель не несет ответственности в случае повреждения экрана пользователем.
- Избегайте контакта устройства с источниками электромагнитного излучения.
- Не используйте для чистки изделия химические вещества или моющие средства; всегда отключайте GPS-навигатор перед чисткой.
- На уровень приема сигнала от GPS-спутников могут влиять:
  - Погодные условия
  - Характер застройки окружающей территории (плотные насаждения, высокие здания и др.)
  - Действие других беспроводных устройств
  - Прием сигнала от GPS-спутников в большинстве случаев не доступен внутри зданий, туннелей или подземных автостоянок.
- Для использования устройства в машине рекомендуется использовать соответствующий автомобильный держатель, который не должен препятствовать обзору проезжей части или действию подушек безопасности.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ АДАПТЕРА ПИТАНИЯ

- Не пытайтесь самостоятельно починить устройство, в нем нет ремонтируемых частей. Замените адаптер в случае повреждения или попадания в него влаги.
- Не используйте адаптер питания, если поврежден провод.
- Подключайте адаптер питания только к подходящему источнику питания. Требования к электрическому напряжению вы можете найти на корпусе устройства или на упаковке.

## АККУМУЛЯТОР

- Навигатор содержит встроенный литий-полимерный аккумулятор, который не подлежит самостоятельной замене пользователем. В случае использования аккумулятора в непредусмотренных спецификацией условиях (разборка, дробление, прокалывание или уничтожение при помощи огня или воды) устройство может взорваться.
- В случае взрыва или возгорания существует опасность выброса вредных химических веществ.
- Неправильные действия могут привести к нанесению травм. Пожалуйста, будьте бдительны.
- Используйте зарядное устройство, одобренное производителем.
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** литий-полимерный аккумулятор навигатора после окончания срока службы должен быть переработан или уничтожен должным образом.

## АКСЕССУАРЫ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Используйте только одобренные производителем, либо идущие в комплекте с устройством аксессуары. Использование несовместимых аксессуаров может привести к повреждению устройства, а также аннулированию гарантии на устройство.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ:

1. GPS-навигатор DIGMA DM350
2. Автомобильный кронштейн
3. Автомобильный держатель
4. Автомобильный адаптер питания
5. Краткое руководство пользователя
6. CD-диск с подробным руководством пользователя
7. Навигационная программа НАВИТЕЛ 3.2

\* В случае отсутствия того или иного аксессуара обратитесь к розничному продавцу по месту покупки устройства.

### Предупреждения ФКС (Федеральная Комиссия Связи).

В результате тестирования было установлено, что навигатор DIGMA DM350 соответствует требованиям к классу В цифровых устройств в соответствии со спецификациями в разделе 15 правил ФКС.

Данное устройство соответствует следующим требованиям: 1) устройство не вызывает вредных помех, и 2) может быть подвержено влиянию внешних помех, в том числе нарушающих работоспособность устройства. Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию.

В случае неправильной установки или использования навигатор может вызвать помехи на радио или телевидении.

### СЕ - маркировка.

Данное устройство отмечено знаком Соответствия Европейским стандартам (СЕ) и готово к применению в домашних условиях, в коммерческих целях, в транспортном средстве или в промышленной среде. Продукция с СЕ маркировкой соответствует следующим директивам, изданным Европейской Комиссией:

Директива 1999/5/ЕЕС по средствам радиосвязи и телекоммуникационному окончательному оборудованию (R&TTE),

Директива 89/336/ЕЕС на электромагнитную совместимость,

Директива (73/23/ЕЕС) на низковольтное оборудование с изменениями в Директиве 93/68/ЕЕС.

## **СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ</b> .....	5
1.1 Описание DIGMA DM350.....	5
1.2 Спецификации DIGMA DM350.....	5
<b>ГЛАВА 2 НАЧИНАЕМ РАБОТУ</b> .....	6
2.1 Аксессуары.....	6
2.2 Использование автомобильного кронштейна.....	8
2.3 Выключение устройства и аппаратный сброс.....	10
<b>ГЛАВА 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DM350</b> .....	11
3.1 Включение устройства.....	11
3.2 Настройка основных параметров.....	11
3.3 Настройка дополнительных параметров.....	13
3.4 Сброс параметров устройства.....	14
3.5 Отображение информации о системе.....	16
3.6 Настройка громкости звука.....	17
3.7 Регулировка яркости подсветки.....	18
3.8 Настройка Избранного.....	18
<b>ГЛАВА 4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</b> .....	20
4.1. Мультимедийные функции устройства.....	20
4.2. Музыкальный проигрыватель.....	20
4.3 Программа просмотра изображений.....	23
<b>ГЛАВА 5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ</b> .....	26
5.1. Общие неисправности.....	26

# ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

## 1.1 Описание DIGMA DM350

Портативное навигационное устройство DIGMA DM350 является многофункциональным навигационным устройством с поддержкой мультимедийных функций.

## 1.2 Спецификации DIGMA DM350

Таблица 1: Размеры и спецификации DM350

Категория	Описание
<b>Корпус</b>	
Размеры	95.6 x 74.7 x 11.95 мм.
Вес	106 г.
Спецификации	Диапазон рабочей температуры : 0°C to +55°C Диапазон температуры хранения : -20°C to + 70°C
<b>Система</b>	
Операционная система	Windows CE 5.0 Core Version
Встроенная флэш-память	1Gb
Оперативная память (SDRAM)	64MB Mobile DDR
GPS-приемник	Встроенный, поддержка до 32 каналов одновременно
Процессор	Sigmatel STMP3738, 360MHz
<b>Экран</b>	
Тип экрана	Сенсорный TFT-дисплей
Размер экрана	3.5"
Разрешающая способность	320 x 240 x16 Бит (QVGA)
Подсветка	Регулируемый уровень подсветки
Сенсорный экран	Оптимизирован для работы без использования стилуса
<b>Аккумулятор</b>	
Основное	500 мА/ч, литий-полимерный
Время зарядки	Во включенном состоянии: Около 5 часов до полной зарядки из полностью разряженного состояния. В выключенном состоянии: Около 2.5 часов до полной зарядки из полностью разряженного состояния
Время работы	До 2 часов в режиме навигации, до 2.5 часов в других режимах
<b>Звук</b>	
Наушники	Разъем для подключения наушников
Громкоговоритель	1.0 Вт, моно, встроенный
<b>Интерфейс и приложения</b>	
Поддерживаемые языки	Более 10 языков интерфейса, включая русский
Приложения	MP3-плеер, фотоальбом
Навигация	НАВИТЕЛ 3.2 с 3-мерным режимом навигации и голосовыми подсказками
<b>Периферия</b>	
Разъем Micro SD	Поддержка карт памяти формата «Micro SD»
Выключатель питания	Да (с функцией аппаратного сброса)
<b>USB</b>	
Разъем USB	Поддержка USB 2.0

## ГЛАВА 2 НАЧИНАЕМ РАБОТУ

Данная глава знакомит с аппаратным интерфейсом DIGMA DM350, с его аксессуарами, содержит инструкции по настройке устройства и рассматривает некоторые основные функции навигатора.

**ВНИМАНИЕ:** Несмотря на то, что литий-полимерный аккумулятор поставляется заряженным приблизительно на 30%, перед его использованием рекомендуется полностью зарядить устройство через адаптер питания либо через USB кабель путем подключения его к компьютеру. Светодиодный индикатор оранжевого цвета означает, что устройство еще заряжается. Индикатор зеленого цвета означает, что аккумулятор полностью заряжен.

### 2.1 Аксессуары

В данном разделе представлены внешние компоненты DIGMA DM350 и его аксессуары

#### 2.1.1. Содержимое упаковки

В содержимое комплекта DIGMA DM350 входят:



Портативное навигационное устройство DIGMA DM350



Автомобильный адаптер питания



Автомобильный кронштейн



Автомобильный держатель



Сопроводительный CD/DVD диск



Краткое руководство пользователя

## 2.1.2 Изображение устройства

Рисунок 2-1-2-1:  
вид сверху,  
справа и слева

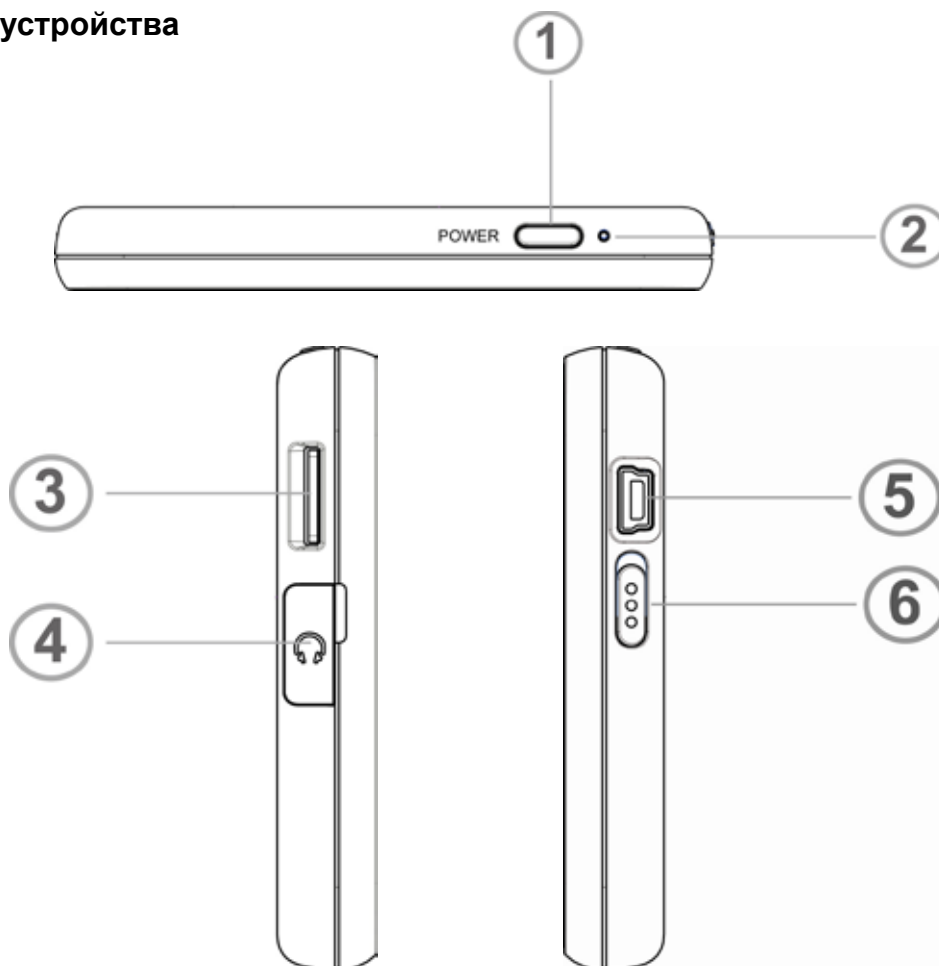


Таблица 2-1-2-1: элементы управления на верхней, левой и правой стороне навигационного устройства

Нп/п	Функция	
1	Кнопка питания	Осуществляет переход в ждущий режим, выход из ждущего режима
2	Индикатор питания и состояния	Показывает уровень зарядки аккумулятора: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Зеленый цвет—аккумулятор полностью заряжен.</li> <li>• Оранжевый—аккумулятор заряжается</li> <li>• Красный—аккумулятор почти разряжен</li> </ul>
3	Разъем Micro SD	Вы можете хранить аудио и фото файлы на карте памяти и работать с ними в приложениях устройства.
4	Наушники	Гнездо для подключения наушников (стандартное)
5	USB порт	USB порт соединяет устройство с компьютером, а также является разъемом для подключения адаптера питания устройства.
6	Выключатель питания	Выполняет аппаратный сброс и отключает аккумулятор

### 2.1.3 Автомобильный держатель

Рисунок 2-1-3-1: вид сбоку

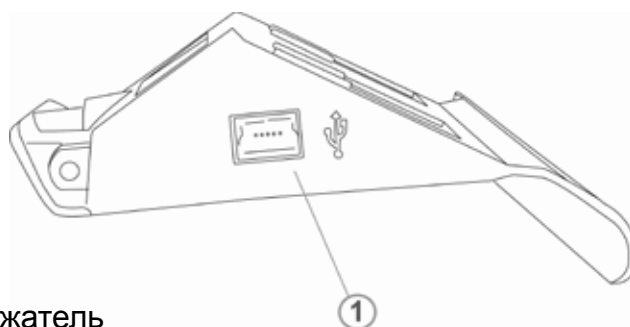


Таблица 2-1-3-1: Автомобильный держатель

N п/п	Функция	
1	USB порт	USB порт автомобильного держателя является разъемом для подключения внешнего питания устройства. Автомобильный держатель крепится к автомобильному кронштейну.

## 2.2 Использование автомобильного кронштейна.

В комплект поставки DIGMA DM350 входят автомобильный кронштейн, автомобильный держатель и адаптер питания от автомобильного аккумулятора. Автомобильный кронштейн оборудован специальной присоской, обеспечивающей монтаж устройства на лобовом стекле.

В разделе описывается процесс установки держателя на ветровое стекло автомобиля при помощи присоски.

**Предупреждение: В ряде стран установка какого-либо электронного устройства на приборной панели автомобиля запрещена. Обязательно изучите местные законы на предмет запрета установки GPS-навигатора перед его монтажом.**

**2.2.1.** Очистите поверхность стекла средством для протирки изделий из стекла и протрите куском чистой хлопковой ткани.

**2.2.2.** В случае, если окружающая температура ниже +15°C (60°F), для надежного сцепления необходимо нагреть область крепления и присоску (например, при помощи фена).

**2.2.3.** Установите автомобильный кронштейн на выбранное место.

а. Плотно прижмите кронштейн присоской к лобовому стеклу. (Рисунок 2-2-1)

б. Нажатием на рычажок фиксатора закрепите присоску на стекле.

в. Отрегулируйте угол наклона кронштейна для обеспечения удобства обзора.

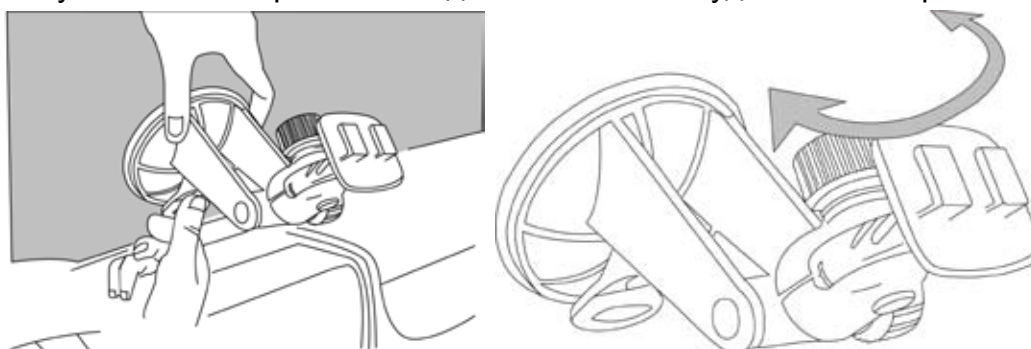


Рисунок 2-2-1



**2.2.4.** Установите навигатор с держателем на кронштейне.

- а. Закрепите навигационное устройство на автомобильном держателе, убедившись, что крепежные выступы держателя совмещены с соответствующими впадинами на корпусе устройства. (Рисунок 2-2-2)
- б. Плотно зафиксируйте держатель с закрепленным на нем навигатором на кронштейне, уже установленном на ветровом стекле. (Рисунок 2-2-3)

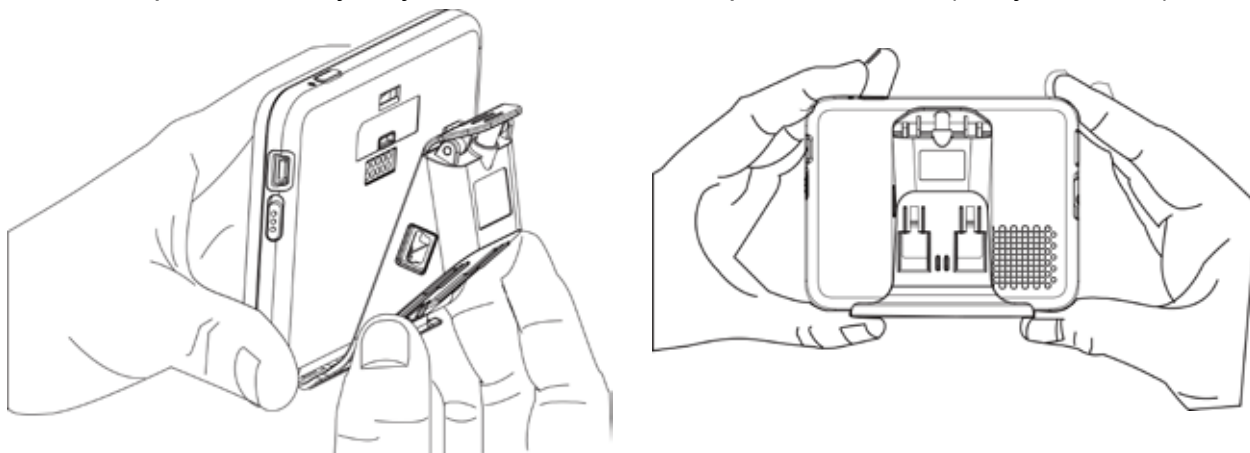


Рисунок 2-2-2

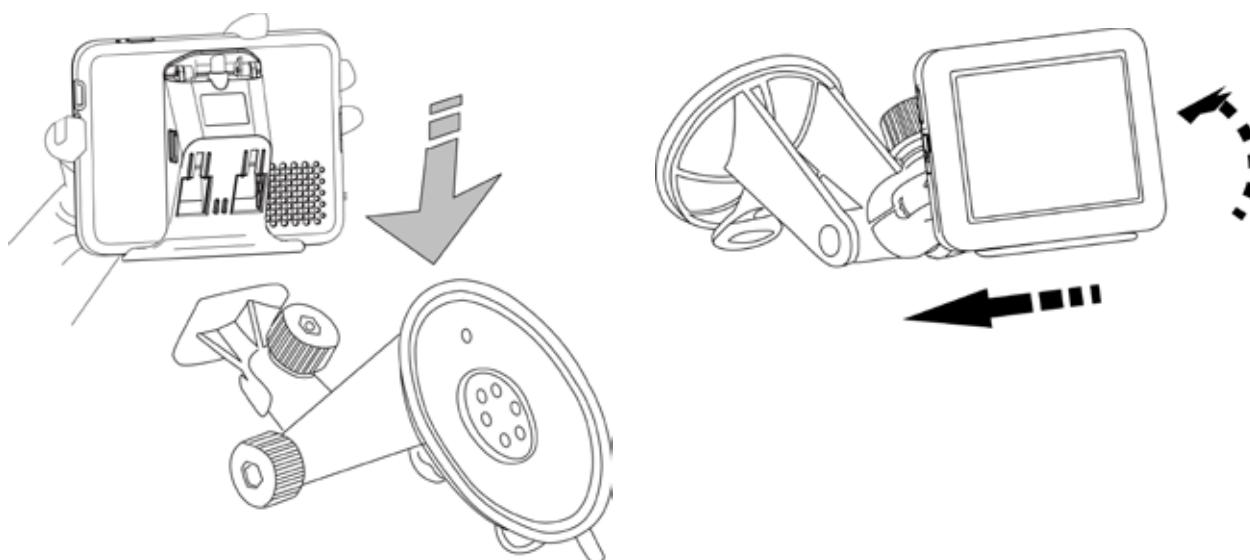


Рисунок 2-2-3

**2.2.5.** Подключите питание устройства.

- а. Вставьте автомобильный адаптер питания в разъем прикуривателя вашего автомобиля, а затем подключите его штекер к USB-разъему автомобильного держателя. (Смотри рисунок 2-2-4)
- б. Теперь навигатор питается от автомобильной розетки.

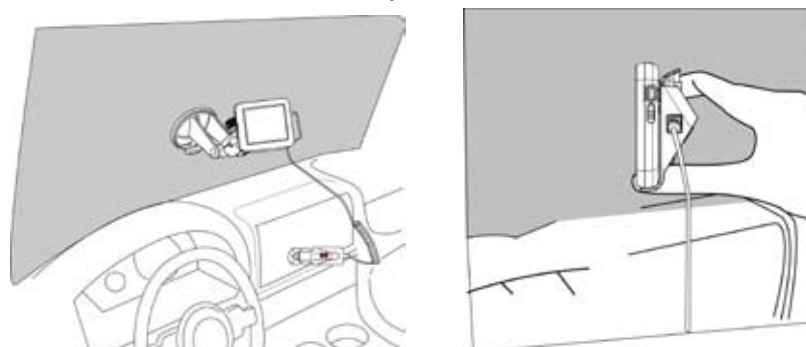


Рисунок 2-2-4

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратите внимание на то, что в некоторых моделях автомобилей питание на разъем прикуривателя подается только при определенном положении ключа зажигания, и Вам будет необходимо повернуть ключ зажигания в соответствующее положение. Если напряжение на разъем прикуривателя не подается, Ваш навигатор заряжаться не будет.

### 2.1.6 Включите навигационное устройство.

- а. Включите питание устройства, передвинув выключатель питания в положение «Включено/ON».
- б. Нажмите кнопку питания для включения устройства. На мониторе появится основное меню.
- в. Нажмите пиктограмму «Навигация» в главном меню - запустится навигационная программа.
- г. Внимательно прочитайте Руководство Пользователя навигационной программы для ознакомления со списком функций и настроек, а также порядком ее использования.

**Напоминаем, что при первичном включении устройства DM350 может понадобиться определенное время для определения текущих GPS-координат.**

### 2.3 Выключение устройства и аппаратный сброс.

Следует помнить, что перевод в ждущий режим кнопкой включения/выключения (позиция 3 на рисунке 2-3-1) означает переключение навигатора в состояние энергосбережения с сохранением его текущего состояния и режима работы. В этом состоянии энергопотребление устройство крайне мало, но, тем не менее, оно расходует энергию аккумулятора. Поэтому в случаях, когда устройство долго не используется, для сохранения заряда аккумулятора рекомендуется отключать устройство выключателем питания путем перевода его ползунка в положение «Выключено/OFF» (позиция 1 на рисунке 2-3-1).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Обратите внимание на то, что при этом положении выключателя питания встроенный аккумулятор устройства не заряжается от внешнего источника питания. Для обеспечения зарядки аккумулятора переведите ползунок выключателя в положение «Включено/ON» (позиция 2 на рисунке 2-3-1). Индикатор питания при этом будет отображать степень заряда батареи.

Отключение устройства при помощи выключателя питания также выполняет функцию аппаратного сброса системы. В этом случае завершаются все программы, выполняющиеся на данный момент на устройстве (навигационная программа, MP3-плеер, фотоальбом) и питание навигатора полностью отключается. При этом настройки системы, произведенные пользователем, сохраняются.

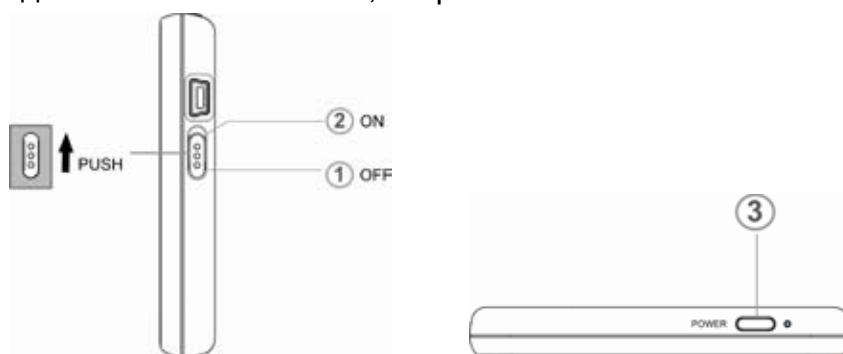


Рисунок 2-3-1

## ГЛАВА 3 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ DM350

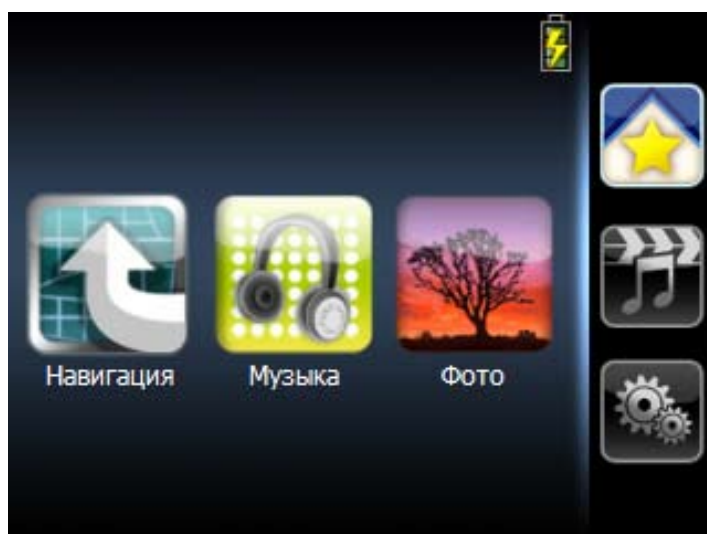
После полной зарядки устройство DM350 готово к использованию. После первого включения навигационного устройства мы рекомендуем настроить его параметры.

### 3.1 Включение устройства:

1. Сдвиньте ползунок выключателя питания в положение «Включено/ON».
2. Для включения навигатора нажмите кнопку «POWER».



После включения устройства на экране появится Основное Меню.

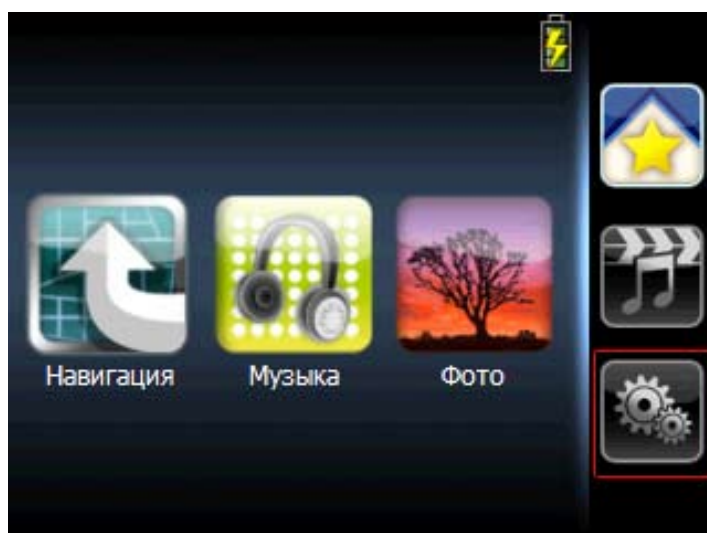


### 3.2 Настройка основных параметров:

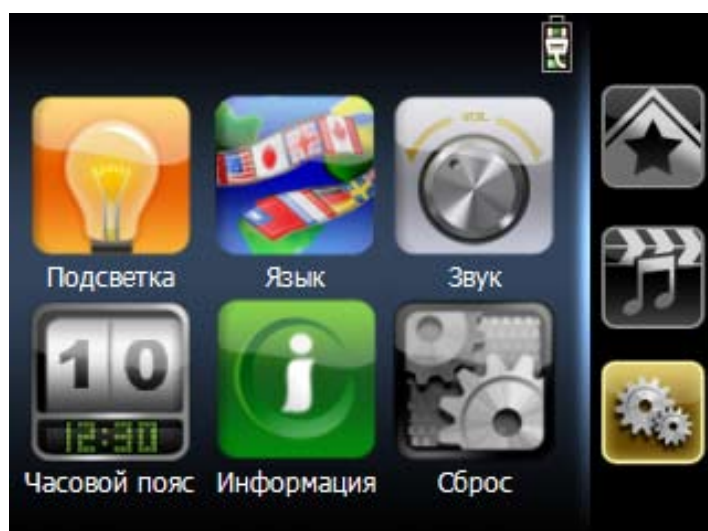
Если вам необходимо незамедлительно приступить к использованию навигатора, мы рекомендуем в первую очередь настроить языковые параметры и часовой пояс. Остальные опции могут быть настроены позже.

#### 3.2.1. Доступ в меню настроек

- а. Выберите пиктограмму «Система» на панели закладок справа.

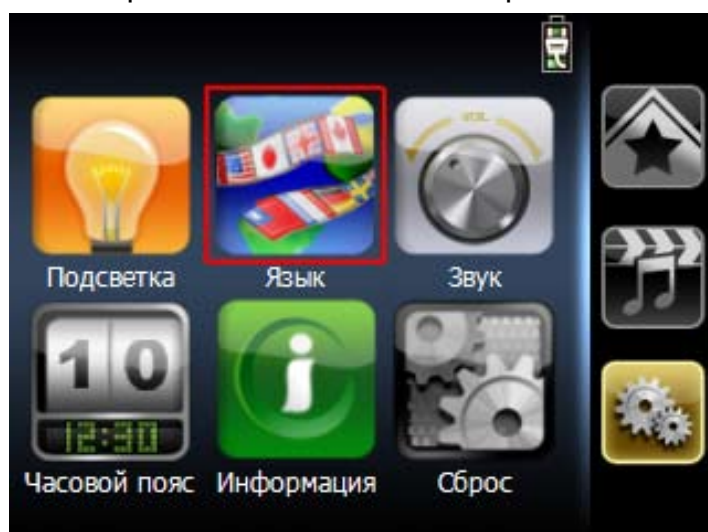


б. Появится меню выбора настроек



### 3.2.2. Выбор языка интерфейса

а. Выберите «Язык» в меню настроек.



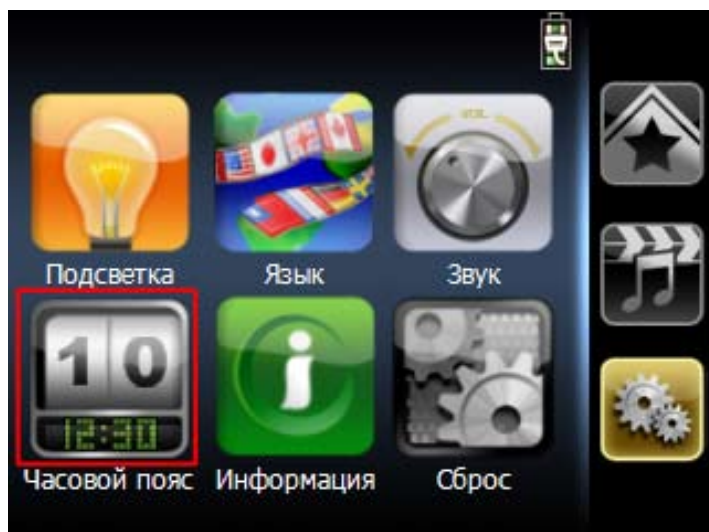
б. В центральной части меню отобразится текущий язык.

в. Прокрутите список для выбора необходимого языка интерфейса. После выбора языка воспользуйтесь пиктограммой ↶ в левом верхнем углу для возврата в предыдущее меню



### 3.2.3. Установка часового пояса

а. Для установки часового пояса выберите «Часовой пояс» в меню настроек.



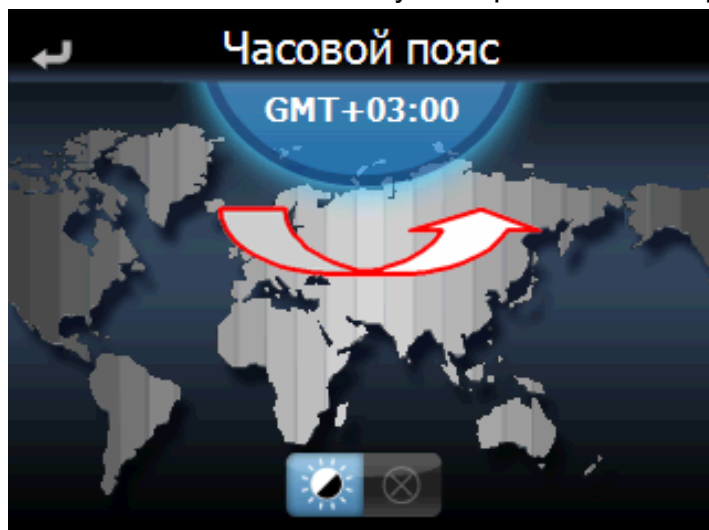
активирует переход на летнее время.



отключает переход на летнее время.

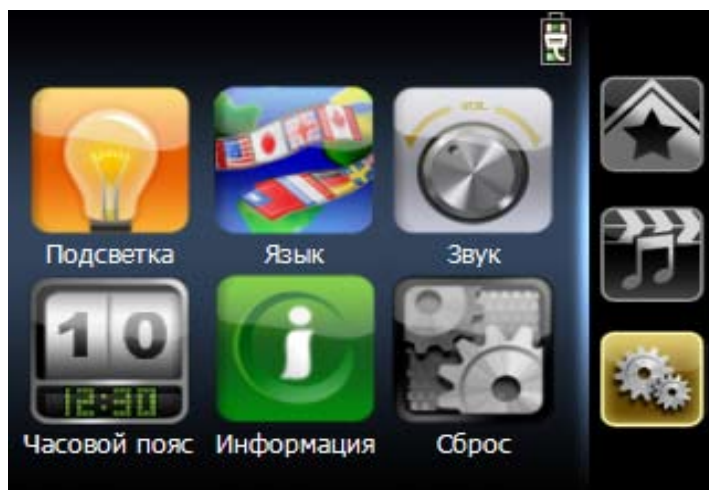
б. Выберите  значок для установки режима летнего времени.

в. Установите часовой пояс путем перетаскивания карты в соответствующее положение.



### 3.3 Настройка дополнительных параметров.

Другие настройки системы вы можете просмотреть и настроить в соответствии с вашими предпочтениями. Для доступа к ним используйте меню настроек.



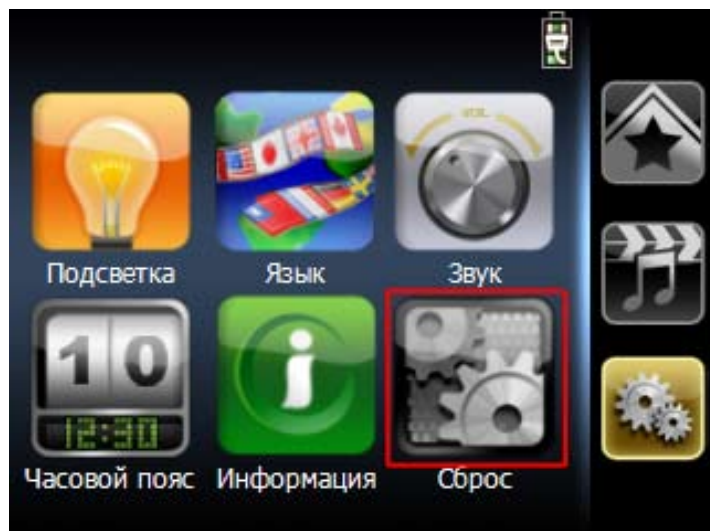
### 3.4 Сброс параметров устройства.

В некоторых случаях может потребоваться сброс параметров устройства.

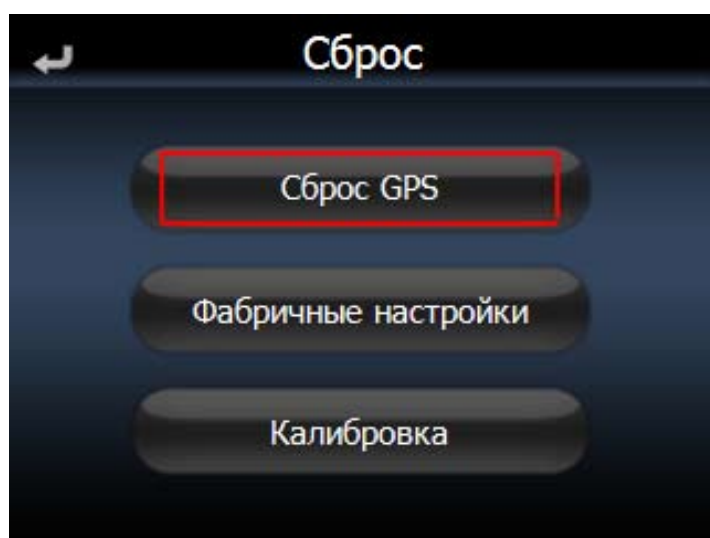
#### 3.4.1. Сброс встроенного приемника GPS

Эта функция сбрасывает все внутренние настройки GPS-приемника в исходное состояние.

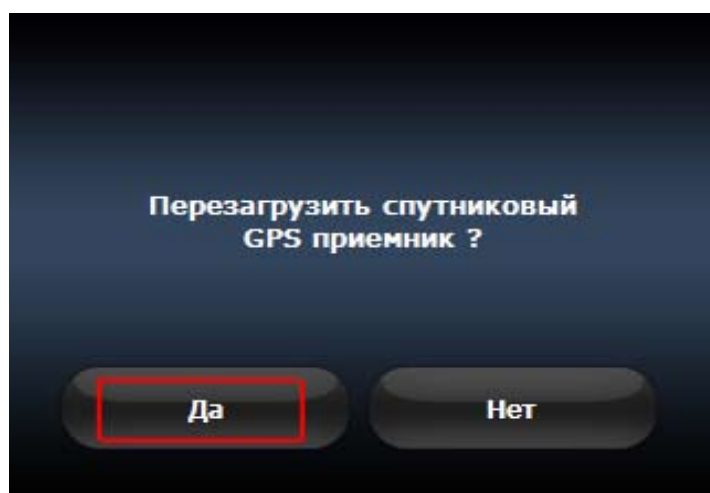
а. Выберите значок «Сброс» в основном меню.



б. Выберите «Сброс GPS» в меню сброса.



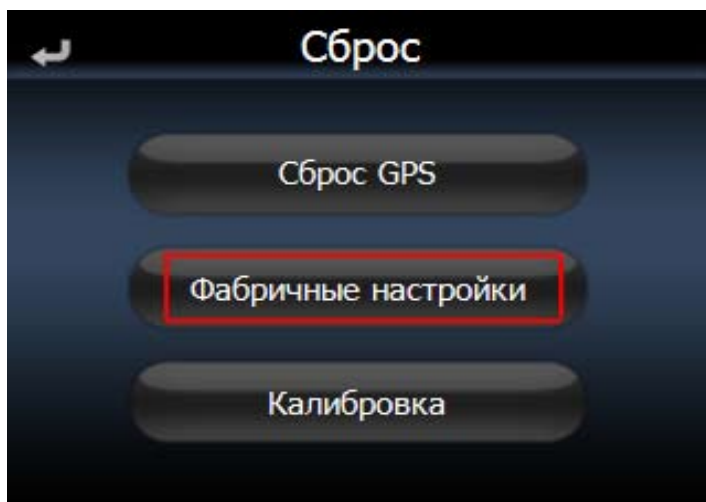
в. Выберите «Да» для перезагрузки встроенного приемника GPS.



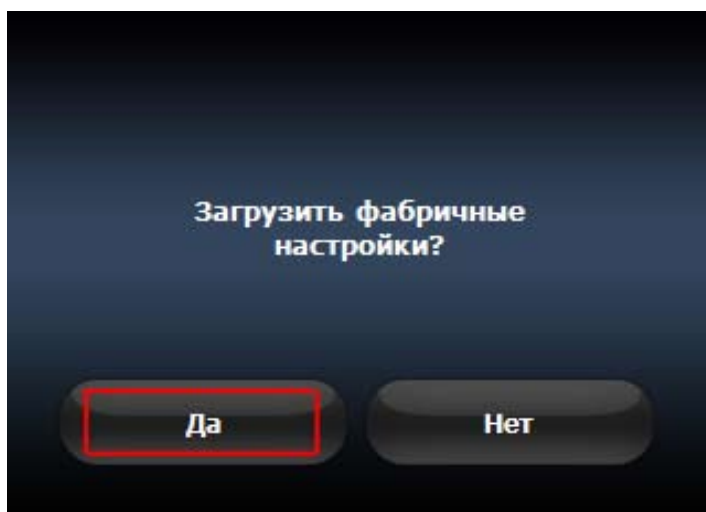
### 3.4.2. Сброс устройства к заводским настройкам

При выполнении этой процедуры настройки устройства сбрасываются в первоначальное состояние. Настройки интерфейса, произведенные пользователем, не сохраняются. Функция не влияет на установки навигационной программы.

а. Выберите «Заводские настройки» в меню.



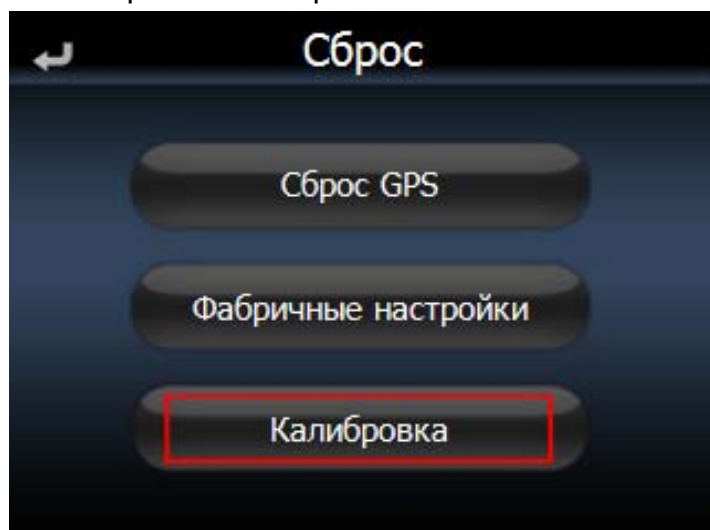
б. Выберите «Да» для восстановления заводских настроек.



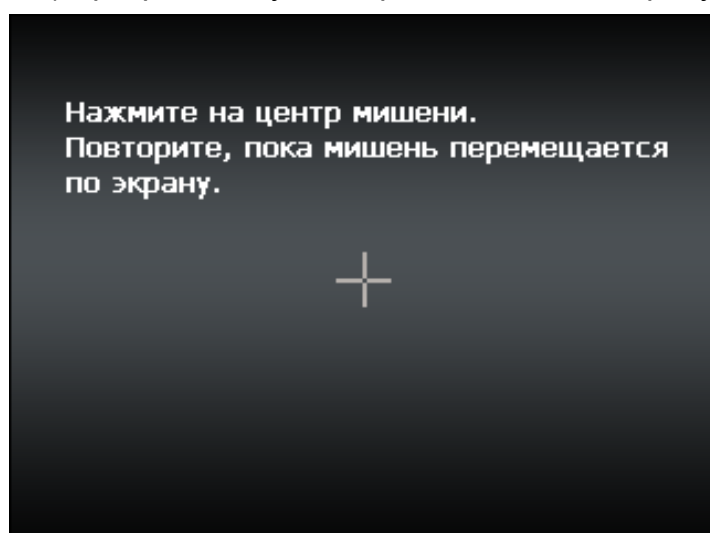
### 3.4.3. Калибровка экрана.

Калибровка экрана может потребоваться в случае, когда устройство неточно реагирует на нажатия.

а. Выберите «Калибровка» в меню.

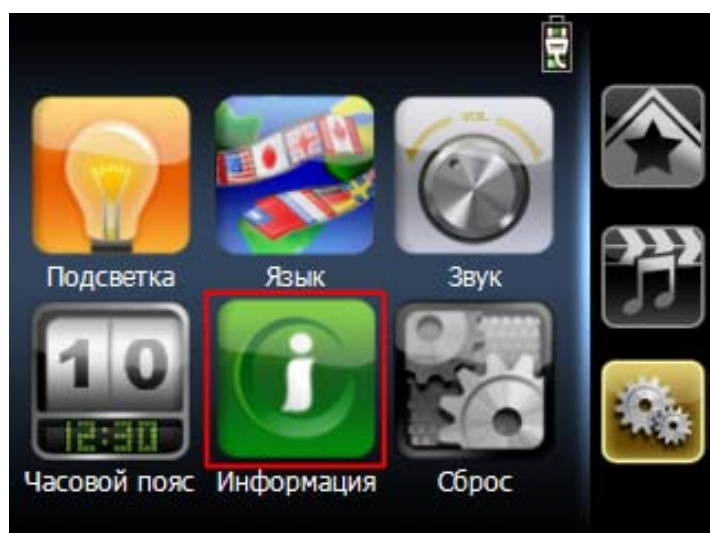


б. Нажмите в центр перекрестия. Повторите операцию несколько раз (перекрестие будет перемещаться по экрану).



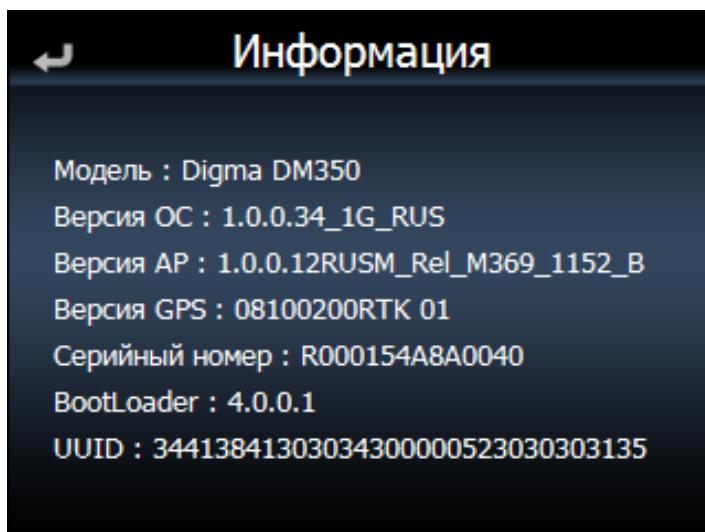
### 3.5 Отображение информации о системе.

3.5.1. Выберите «Информация» в меню.



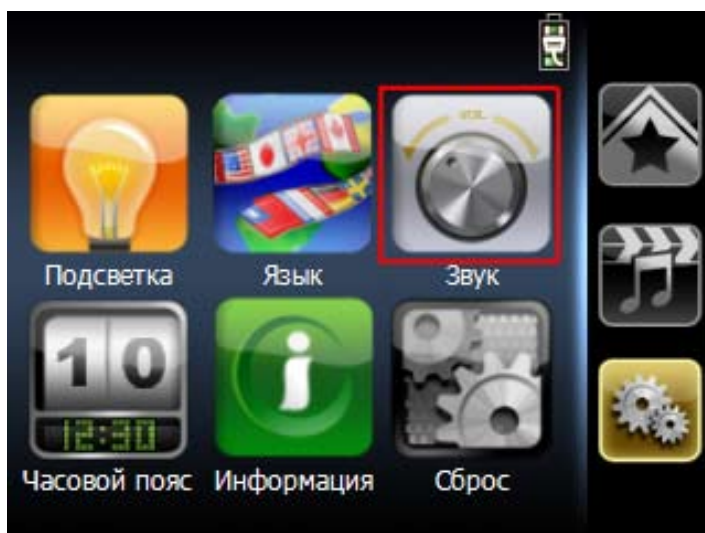


**3.5.2.** На экране будет отображена версия операционной системы, программного обеспечения и другая информация о системе.



### **3.6** Настройка громкости звука.

**3.6.1.** Выберите «Звук» в меню.

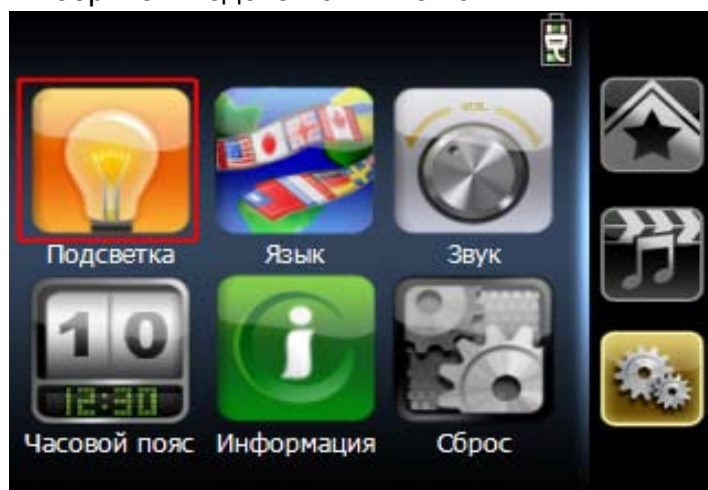


**3.6.2.** Вращая изображение регулятора, настройте уровень звука. Чтобы сделать звук тише, прокрутите регулятор влево, и наоборот.



### 3.7 Регулировка яркости подсветки.

#### 3.7.1. Выберите «Подсветка» в меню.



#### 3.7.2. Настройте яркость подсветки, перетаскивая иконку треугольника. Чтобы сделать подсветку ярче, перетащите иконку вправо и наоборот.

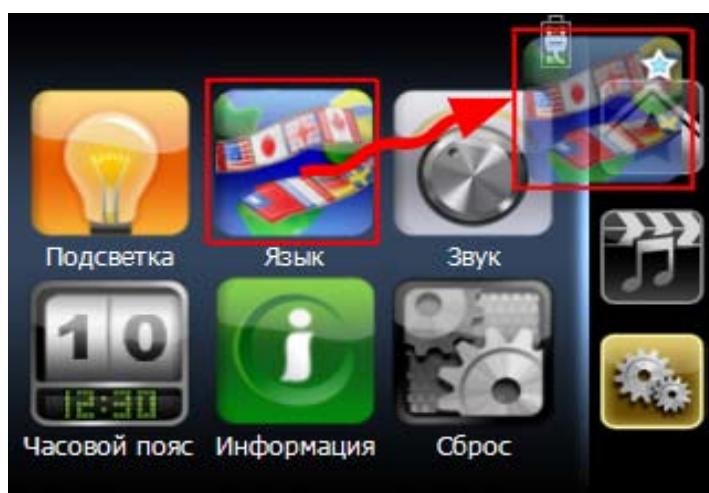


### 3.8 Настройка Избранного:

Пользователь может организовать простой доступ к собственному набору избранных приложений путем перетаскивания их в «Избранное». Максимальное количество таких приложений - 6.

#### 3.8.1. Добавить изображение в «Избранное».

а. Перетащите изображение в «Избранное».



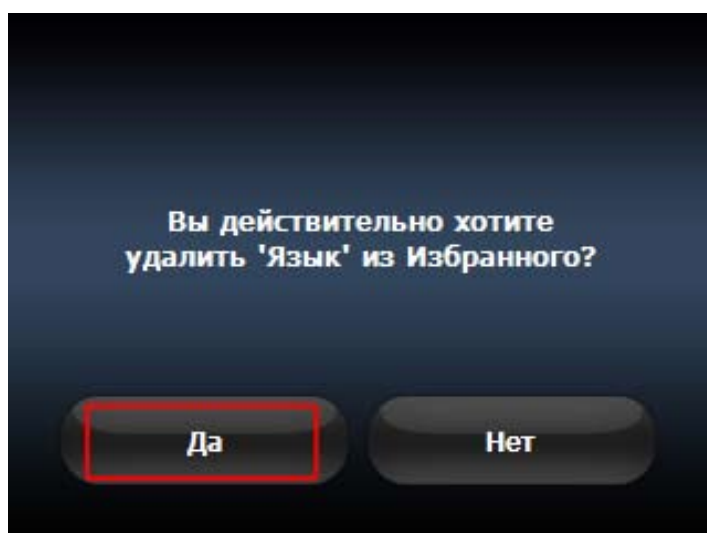
б. Войдя на закладку «Избранное», вы увидите появившуюся там новую пиктограмму.



**3.8.2.** Удалить изображение из «Избранного».  
Перетащите иконку с избранной страницы в раздел закладок и отпустите ее.



На экране высветится вопрос: для удаления иконки выберите «Да».



## ГЛАВА 4 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ.

### 4.1. Мультимедийные функции устройства.

В дополнение к функции навигации, DM350 снабжен средствами прослушивания музыки и просмотра изображений, находящихся на внешней карте памяти (в комплект не входит). Устройство поддерживает карты памяти стандарта Micro SD.

### 4.2. Музыкальный проигрыватель

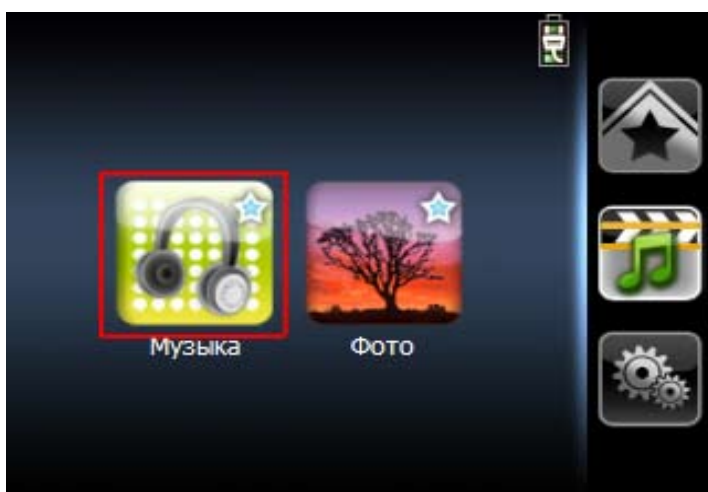
Навигационное устройство DM350 снабжено функцией музыкального проигрывателя, которая позволяет наслаждаться любимыми музыкальными произведениями.

Возможности:

- Поддержка MP3 файлов
- Автоматическое сканирование файлов, находящихся на карте памяти Micro SD, включая вложенные папки
- Сортировка композиций по названию, исполнителю или названию альбома
- Отдельная регулировка громкости позволяет настроить громкость воспроизведения музыки, не изменяя системных настроек звука.

#### 4.2.1. Использование проигрывателя музыкальных файлов.

а. Выберите значок «Музыка» в меню.



б. Отобразится интерфейс музыкального плеера.

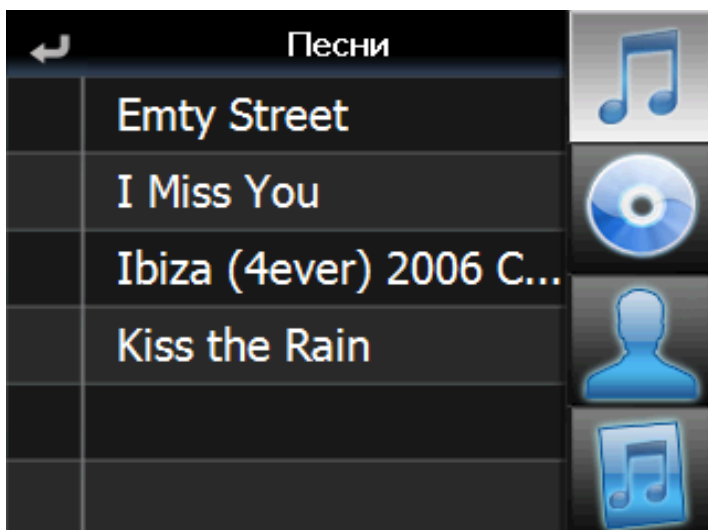







Таблица 4-2-1-1: Элементы управления музыкальным плеером

№п/п	Функция	
1	 Возврат	Возврат к предыдущему уровню меню
2	 Песни	Алфавитный перечень музыкальных композиций
3	 Альбомы	Алфавитный перечень альбомов
4	 Авторы	Алфавитный перечень исполнителей
5	 Список воспроизведения	Текущий список файлов для воспроизведения

**Примечание:** При отборе и сортировке музыкальных композиций по названию/альбому/автору музыкальный проигрыватель использует информацию, содержащуюся в тэгах MP3-файлов.

в. Выберите музыкальное произведение, коснувшись его названия.



г. Начнется воспроизведение



- г. Коснитесь экрана. Станут видимыми дополнительные элементы управления. Используйте полосу прокрутки в нижней части экрана для доступа к соответствующему фрагменту композиции. При помощи изображения динамика и звуковой дорожки в верхней части экрана можно настроить громкость воспроизведения.



Таблица 4-2-1-2: Функции воспроизведения.

N п/п	Функция	
1	 Воспроизведение/Пауза	Начало/остановка прослушивания
2	 Следующий	Перейти к следующему произведению
3	 Предыдущий	Вернуться к предыдущему произведению
4	 Стоп	Остановка воспроизведения.
5	 Повтор	Повторение списка файлов для воспроизведения
6	 Перемешивание	Кнопка служит для выбора случайного порядка воспроизведения музыкальных композиций
7	 Звуковая дорожка	Настройка громкости звука.
8	 Полоса прокрутки	Отображает название композиции и время ее проигрывания. Коснитесь полосы прокрутки для доступа к соответствующему фрагменту композиции.
9	 Возврат	Возврат к списку композиций.

### 4.3 Программа просмотра изображений

Навигационное устройство DM350 оснащено функцией просмотра изображений, которая позволяет просматривать цифровые рисунки и фотографии.

Возможности:

- Поддержка просмотра изображений в формате JPEG (максимально 500 фотографий)
- Автоматическое сканирование файлов, включая все вложенные папки
- Три режима просмотра: Эскизы, Полный экран, Просмотр слайдов

Каждая вложенная папка может содержать множество изображений, которые могут быть представлены как альбом. Для упрощения организации файлов советуем распределять их по вложенным папкам, называя их осмысленными именами и датами. Например, этим названием может быть «фотографии с летнего отдыха» или «малыш» или «лучшее из 2008».

#### 4.3.1 Использование фотоальбома.

а. Выберите «Фото» в меню.



б. Откроется список всех эскизов фотографий, хранящихся в папках на SD карте



в. Вы можете перемещаться между страницами, содержащими эскизы, путем их перелистывания вверх и вниз



г. Коснитесь выбранного эскиза для того, чтобы он отобразился на весь экран.



д. Коснитесь экрана, чтобы сделать видимыми дополнительные элементы управления.

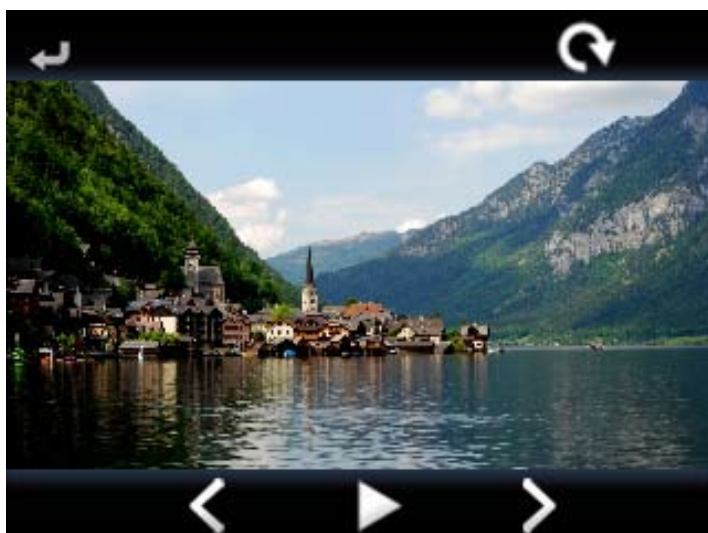









Таблица 4-3-1: программа просмотра фотоальбома

N п/п	Функция	
1	 Возврат	Возврат к эскизам.
2	 Предыдущая страница	Отображает предыдущее изображение.
3	 Режим показа слайдов	Включает режим показа слайдов. Изображения автоматически сменяют друг друга с интервалом 5 секунд.
4	 Следующая страница	Отображает следующее изображение.
5	 Поворот	Поворачивает изображение

## ГЛАВА 5 УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.

### 5.1. Общие неисправности

НЕИСПРАВНОСТЬ	ВОЗМОЖНЫЙ МЕТОД УСТРАНЕНИЯ
Неточная реакция на касания	Откалибруйте сенсорную панель (см. п. 3.4.3. Калибровка экрана)
Экран реагирует медленно	Проверьте уровень заряда аккумулятора. При необходимости подзарядите устройство.
Связь с компьютером не устанавливается	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, надежно ли подсоединен кабель к USB порту Вашего компьютера и к навигатору. Подсоедините USB кабель непосредственно к Вашему компьютеру— не подсоединяйте навигатор через USB-разветвитель.</li> <li>Выполните «аппаратный сброс» навигатора, предварительно отключив USB кабель. Всегда отсоединяйте навигатор перед перезагрузкой компьютера.</li> </ul>
Устройство не определяет текущее местоположение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что антенна навигатора находится на открытой местности.</li> <li>Обратите внимание, чтобы ничто не мешало устройству принимать сигналы от системы навигации, например: <ul style="list-style-type: none"> <li>Плохие погодные условия</li> <li>Окружающие препятствия (такие как высокие деревья или высокие здания)</li> <li>Нахождение в туннелях, под мостами и т.д.</li> <li>Другие беспроводные устройства, находящиеся поблизости</li> </ul> </li> </ul>
Устройство не воспроизводит звук	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, не включен ли режим «без звука» в меню настроек звука.</li> <li>Встроенный динамик отключается во время использования гнезда для подключения наушников.</li> <li>Проверьте, чтобы музыкальные файлы имели совместимый формат (mp3).</li> </ul>
Не могу просмотреть фотографии	Убедитесь, что Вы пытаетесь просмотреть файлы совместимого формата (JPG)
Инициализация навигационной системы занимает большой промежуток времени, чем обычно	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если Ваше последнее зафиксированное навигатором местоположение было более 500 км или 12 часов от текущего местоположения, то для определения навигатором вашего текущего местонахождения требуется больше времени, чем обычно. Это связано с алгоритмом работы системы GPS, а также скоростью передачи навигационной информации спутниками.</li> <li>Выполните «Сброс GPS приемника» в разделе системных настроек для ускорения поиска.</li> </ul>
При активации «Фабричных настроек» происходит сброс GPS-приемника	Да. активация «Фабричных настроек» восстанавливает все настройки операционной системы на момент производства и одновременно выполняет «Сброс GPS приемника»
Устройство не реагирует на касание управляющих областей экрана	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выполните аппаратный сброс устройства (см. п. 2.3)</li> <li>Выполните сброс устройства к фабричным установкам (см. п. 3.4.2)</li> </ul>