

LEXAND LABORATORY



Руководство по эксплуатации

ST-360

LEXAND

WWW.LEXAND.RU

Lexand ST-360

Портативное навигационное устройство



Руководство по
эксплуатации

Надлежащие уведомления

Авторские права

Руководство по эксплуатации для портативного навигационного устройства Lexand ST-360 издано: Сентябрь 2008

Lexand и логотип Lexand являются зарегистрированными торговыми марками Lexand Inc. Другие продукты и названия в данном документе являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками их владельцев. В дальнейшем символы © или ТМ в тексте использоваться не будут.

Изменения в данной публикации могут вноситься периодически и без уведомления пользователей. Эти изменения будут включены в новые издания данного Руководства или дополнительные документы и публикации.

Данная публикация не может быть переиздана, сохранена в системе или передана в любой форме или любыми средствами, включая электронные, механические, фотокопии, записи и пр. Без письменного разрешения Lexand Inc.

ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Lexand и дочерние предприятия не несут ответственности и не дают гарантий скрыто или явно относительно информации, содержащейся в данном документе, а также не гарантируют пригодность для продажи или любой другой деятельности. Lexand и дочерние предприятия не несут ответственности за повреждения или потери в результате использования портативного навигатора Lexand ST-360.

Примечание: Запишите ID устройства, серийный номер, дату и место покупки в нижней части страницы. Серийный номер напечатан на метке, приклеенной к вашему устройству Lexand. Любое обращение относительно Вашего устройства должно включать серийный номер, ID устройства и информацию о покупке.

Издание: 1.00

Сентябрь 2008

Примечание: Информация в данном руководстве может подвергаться изменениям без уведомления.

Предостережения и уведомления

В целях вашей личной безопасности не пользуйтесь средствами управления устройством во время вождения.

Спутниковые сигналы GPS обычно не проходят через твердые материалы (кроме стекла). Если Вы находитесь в помещении, в туннеле или подземной парковке, информация о вашем местоположении на GPS устройстве может не соответствовать действительности.

Для определения вашего местоположения необходимо наличие сигналов как минимум с 4 спутников. Прием сигнала зависит от погодных условий или препятствий (например, густая листва деревьев или высокие здания).

Другие беспроводные устройства в автомобиле могут снизить качество принимаемого сигнала со спутника.

Блок питания

Не пытайтесь отремонтировать блок питания. Он не содержит деталей, которые могут быть заменены. В случае повреждения или воздействия влаги замените блок питания.

Не используйте блок питания в случае повреждения кабеля.

Подключайте блок питания в сеть с соответствующими параметрами. Требования к напряжению в сети можно прочитать на упаковке устройства.

Батарея

Данный элемент содержит незаменимую внутреннюю литий-полимерную батарею. Батарея может взорваться или источать вредные химические соединения в случае неправильного применения или в результате внешних воздействий: разборки, повреждения, прокалывания или помещения в огонь или воду. Использование батареи не по назначению может быть опасно для вашего здоровья. Пожалуйста, помните об этом.

Используйте только специальное зарядное устройство, одобренное производителем.

Внимание: Литий-ионная батарея устройства должна быть правильно утилизирована.

Предупреждение FCC

Портативный навигатор ST-360 прошел тестирование и соответствует ограничениям для цифровых устройств класса В согласно спецификациям в Главе 15 правил FCC.

При работе устройства выполняются два условия: (1) данное устройство не может создавать вредные помехи, и (2) данное устройство улавливает помехи от других устройств, включая те, что могут вызывать некорректное функционирование. Данное устройство генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию. Если оно установлено или используется неправильно, оно может вызвать помехи в радио- или телевизионном сигнале.

Метка CE

Данное оборудование соответствует требованиям CE при использовании в жилых районах, автомобилях или промышленных зонах. Директива R&TTE. Продукты, имеющие метку CE соответствуют директиве для радио и телекоммуникационных устройств (R&TTE, 1999/5/ЕЕС), директиве об электромагнитной совместимости (89/336/ЕЕС), а также директиве о низком напряжении.

Содержание

Надлежащие уведомления	ii
Содержание	v
Глава 1 Особенности и спецификации	1
1.1 Особенности навигатора Lexand ST-360	1
1.2 Спецификации ST-360	1
Глава 2 Начало работы	3
2.1 Обзор внешнего вида устройства и дополнительного оборудования	3
2.1.1 Комплектация	3
2.1.2 Передняя панель	6
2.1.2 Держатель	7
2.2 Использование установочного кронштейна	8
2.3 Дополнительные возможности со специальным оборудованием	11
2.4 Перезагрузка навигатора ST-360	12
Глава 3 Использование навигатора ST-360	13
3.1 Основы работы с навигатором ST-360	13
3.2 Включение устройства	13
3.3 Для настройки параметров системы:	13
3.4 Дополнительные параметры системы	16
3.5 Перезагрузка	16
3.6 Информация о системе	19
3.7 Громкость	19
3.8 Подсветка	20
3.9 Назначение избранного приложения	21
Глава 4 Развлечения	23
4.1 Мультимедийный проигрыватель ST-360	23
4.2 Музыкальный проигрыватель	23

4.2.1	Использование музыкального проигрывателя.....	24
4.3	Просмотр изображений.....	27
4.3.1	Просмотр файлов в режиме слайд-шоу.....	27
4.3.2	Использование фотоальбома.....	27
Глава 5 Устранение неполадок и условия эксплуатации.....		30
5.1	Устранение общих неполадок.....	30
5.1.1	Если ваше устройство не отвечает, выполните «жесткую перезагрузку»..	30
5.1.2	Пользователь может также выполнить «системную перезагрузку».....	30
5.1.3	Сенсорный экран реагирует с задержкой.....	30
5.1.4	Неточная реакция сенсорной панели на касания.....	30
5.1.5	Проблема с подключением к ПК.....	30
5.1.6	Нет GPS сигнала.....	30
5.1.7	Устройство не издает звуков.....	31
5.1.8	На устройстве не отображаются фотографии.....	31
5.1.9	Определение GPS положения требует больше времени, чем обычно.....	31
5.1.10	Перезагрузка с восстановлением заводских настроек и перезагрузка GPS – не одно и то же.....	31
5.2	Условия эксплуатации.....	31
5.2.1	Условия хранения.....	32
5.2.2	Дополнительное оборудование и ремонт.....	32

Глава 1 Особенности и спецификации

1.1 Особенности навигатора Lexand ST-360

Портативный навигатор Lexand ST-360 является многофункциональным GPS навигатором с мультимедийными приложениями.

- Компактный и легкий
- Встроенный GPS приемник для GPS навигации
- ЖК-дисплей высокого разрешения
- Сенсорный 3.5" экран, разрешение 320 x 240, цветность 16 бит
- Функции мультимедиа и высокопроизводительный процессор

1.2 Спецификации ST-360

Таблица 1: Размеры и спецификации ST-360

Параметр	Значение
Корпус	
Размер	95.6 x 74.7 x 11.95 мм
Вес	106 г
Температура	Рабочая температура: от 0 до +55 С Температура хранения: от -20 до + 70 С
Система	
Операционная система	Windows CE 5.0 Core Version
NAND Flash	1GB/2GB MLC (Дополнительно)
SDRAM	64MB Mobile DDR
Экран	
Тип экрана	TFT, Сенсорная панель

ГЛАВА 1 ОСОБЕННОСТИ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Параметр	Значение
Размер экрана	3.5"
Разрешение	320 x 240 x16 бит (QVGA)
Подсветка	Есть, яркость с TSP 280 нит
Сенсорная панель	Есть, касание пальцем
Батарея	
Тип	500мА, литий-полимерная
Время подзарядки	Питание вкл. (Установка по умолчанию после жесткой перезагрузки): Около 5 часов для полной подзарядки. Питание выкл.: Около 2.5 часов для полной подзарядки.
Звук	
Наушники	Есть (дополнительно)
Динамик	1.0Вт моно
Аппаратная кнопка/Разъем	
Micro SD	Поддержка Micro SD
Кнопка отключения батареи	Есть (жесткая перезагрузка)
USB	
Поддержка USB	Устройство USB 2.0 с поддержкой хранения данных (Высокая скорость)

Глава 2 Начало работы

В данной главе содержится описание внешнего вида Lexand ST-360 и дополнительных аксессуаров к нему. Также приводятся инструкции по настройке устройства и описание некоторых основных операций.

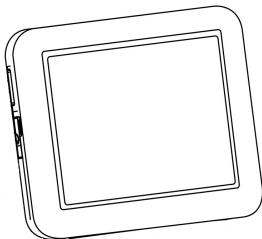
ПРИМЕЧАНИЕ: Несмотря на то, что литий-полимерная батарея ST-360 поставляется заряженной на 30%, перед использованием рекомендуется соединить устройство с блоком питания (дополнительное оборудование), подключенным к сети, или с USB кабелем, соединенным с ПК, и полностью зарядить батарею. Кнопка Питания загорается оранжевым цветом во время зарядки и зеленым по окончании зарядки.

2.1 Обзор внешнего вида устройства и дополнительного оборудования

В данном разделе содержится описание внешних особенностей навигатора ST-360 и дополнительного оборудования.

2.1.1 Комплектация

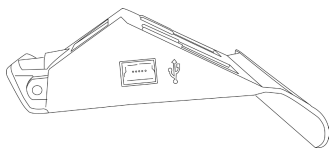
В комплект Lexand ST-360 входит:



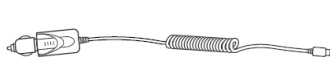
Портативный навигатор ST-360



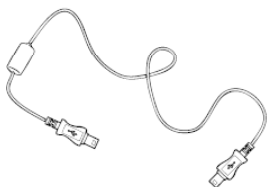
Кронштейн



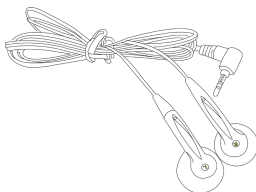
Держатель



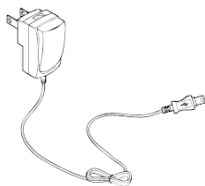
Автомобильное зарядное устройство



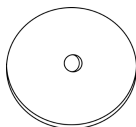
USB кабель



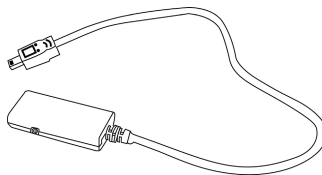
Наушники (Дополнительно)



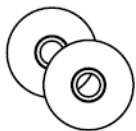
Блок питания
(Дополнительно)



Щиток



Антенна TMC
(Дополнительно)



Вспомогательный CD
и DVD с приложениями
для навигатора



Краткое руководство
пользователя



Гарантийный
талон

2.1.2 Передняя панель

Рис. 1: Вид сверху, слева и справа.

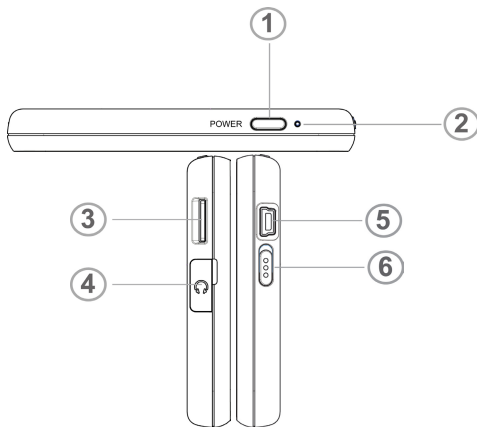


Таблица 2-1: Верхняя и боковые панели устройства

№	Элемент	Функция
1	Кнопка питания	Включение и выключение спящего режима при нажатии.
2	Индикатор питания	Показывает состояние заряда батареи. <ul style="list-style-type: none"> • Зеленый – батарея полностью заряжена • Оранжевый – батарея заряжается • Красный – низкий заряд батареи
3	Разъем Micro SD	Предназначен для карт памяти Micro SD, позволяет работать со звуковыми файлами и изображениями, сохраненными на карте.

№	Элемент	Функция
4	Разъем для наушников	Стандартный разъем для стерео наушников.
5	USB порт	Позволяет подключить устройство к компьютеру с операционной системой Microsoft Windows. Также служит в качестве разъема питания для подзарядки устройства.
6	Кнопка отключения батареи	Предназначена для жесткой перезагрузки устройства и сохранения заряда батареи.

2.1.2 Держатель

Рис. 2: Держатель для навигатора - вид сбоку

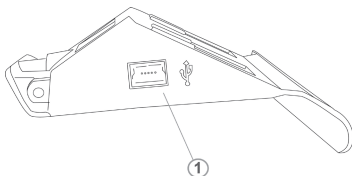


Таблица 2-2: Держатель

№	Элемент	Функция
1	USB порт	Позволяет подключить устройство к компьютеру с операционной системой Microsoft Windows. Также служит в качестве разъема питания для подзарядки устройства. Возможно соединение с внешним модулем ТМС (только для некоторых моделей).

2.2 Использование установочного кронштейна.

Навигатор ST-360 поставляется с кронштейном и зарядкой от прикуривателя для установки устройства в автомобиле. Кронштейн оснащен присоской для ветрового стекла, что позволяет разместить навигатор в подходящем месте.

ВНИМАНИЕ: В некоторых странах существует запрет на установку электронных устройств на панели приборов. Ознакомьтесь с местным законодательством, перед установкой навигатора в автомобиле.

В данном разделе описан метод установки кронштейна на ветровом стекле с использованием присоски. Навигатор ST-360 прикрепляется к кронштейну при помощи защелки. Ниже приведен вид навигатора, подсоединенного к кронштейну.

1. Протрите поверхность стекла под кронштейн куском материи с использованием чистящего средства.
2. Если внешняя температура ниже $+15^{\circ}\text{C}$, вы можете нагреть участок стекла и присоску кронштейна (например, при помощи фена) для крепкого соединения.
3. Установите кронштейн.
 - a. Плотно прижмите присоску кронштейна к стеклу (См. Рис. 2-3-1).
 - b. Нажмите на рычажок для фиксации кронштейна.
 - c. Поверните кронштейн под удобным углом.

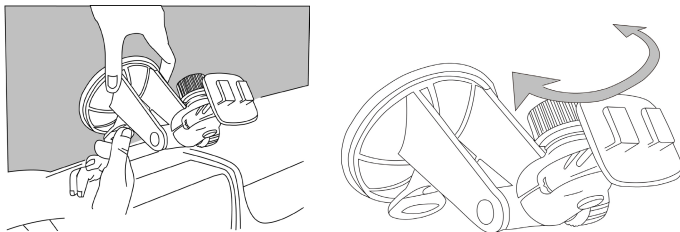


Рис. 2-3-1

4. Установите навигатор ST-360 на кронштейн.
 - a. Установите ST-360 на держатель и защелкните его при помощи разъема в нижней части держателя (См. Рис. 2-3-2).
 - b. Плотно закрепите ST-360 с держателем на кронштейне, прикрепленном к ветровому стеклу (См. Рис. 2-3-3).

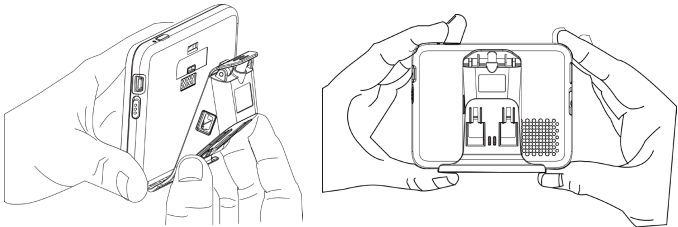


Рис. 2-3-2

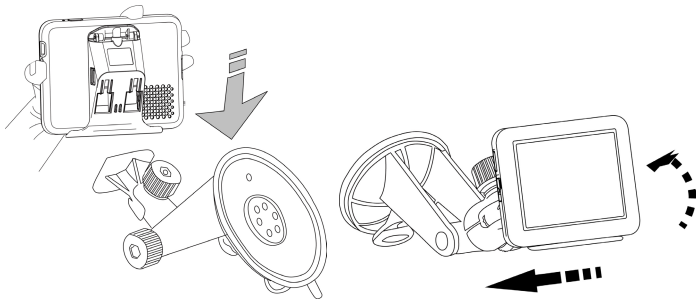


Рис. 2-3-3

5. Зарядите навигатор ST-360.
 - a. Подключите зарядное устройство к сети 12В вашего автомобиля и затем подключите кабель к порту Mini USB на навигаторе; пожалуйста, убедитесь, что кнопка батареи находится в положении "ON" (См. Рис. 2-3-4).
 - b. Теперь ваш навигатор будет непрерывно питаться от автомобильного зарядного устройства.

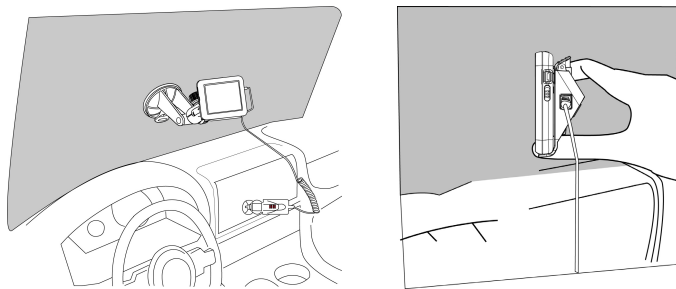


Figure 2-3-4

ПРИМЕЧАНИЕ: Возможно, необходимо установить ключ зажигания в позицию, при которой включено питание прикуривателя. Ваш навигатор не будет заряжаться при выключенном зажигании.

- б. Включите навигатор ST-360
 - а. Нажмите кнопку батареи (По умолчанию кнопка батареи выключена).
 - б. Нажмите кнопку питания для включения навигатора ST-360, после чего на экране появится окно основного меню.
 - с. Коснитесь значка **“Navigation”**, после чего появится окно карты.
 - д. Прочтите руководство по эксплуатации программного обеспечения навигатора для получения дополнительной информации.

Будьте готовы к тому, что при первом включении навигатора потребуется некоторое время для правильного определения вашего местоположения.

2.3 Дополнительные возможности со специальным оборудованием

Дополнительное оборудование TMC (Traffic Message Channel – Канал сообщений о пробках) будет работать только на некоторых территориях.

Вы можете использовать внешнее оборудование TMC для получения информации о пробках, если Вы находитесь в зоне покрытия TMC. Посетите сайт www.tmcforum.com для получения информации о зоне покрытия TMC. Подключите устройство TMC в USB порт навигатора и разместите его таким образом, чтобы оно не мешало управлять автомобилем (См. Рис. 2-4-1).

Обратитесь к руководству по эксплуатации программного обеспечения навигатора за дополнительной информацией о работе TMC.

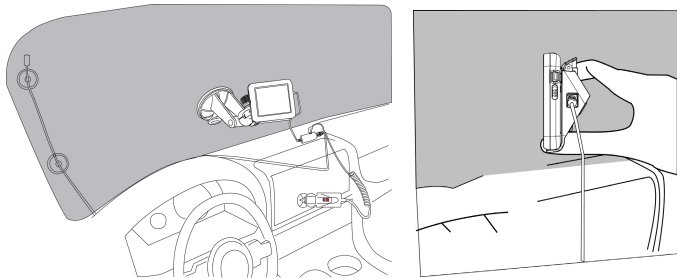


Рис. 2-4-1

Отказ от ответственности

Компании Lexand Ltd. и Navigation Software не несут ответственности за ущерб, причиненный в результате несчастного случая по причине неточных сигнала TMC от национальных, региональных и местных трансляторов, обусловленного ограничением сервиса TMC или в результате природных и антропогенных факторов, препятствующих передаче точной информации в режиме реального времени. Обе компании не отвечают за качество или точность передачи данных.

2.4 Перезагрузка навигатора ST-360

Не следует выполнять перезагрузку ST-360 без необходимости. Однако, в случае возникновения неустраняемой проблемы, следует перезагрузить устройство ST-360 следующим способом:

Жесткая перезагрузка:

Для выполнения «Жесткой перезагрузки» отключите все кабели, в том числе кабель блока питания, от устройства. Переключите кнопку батареи на правой стороне устройства из положения OFF в положение ON и нажмите кнопку питания (См. Рис. 2-4-2).

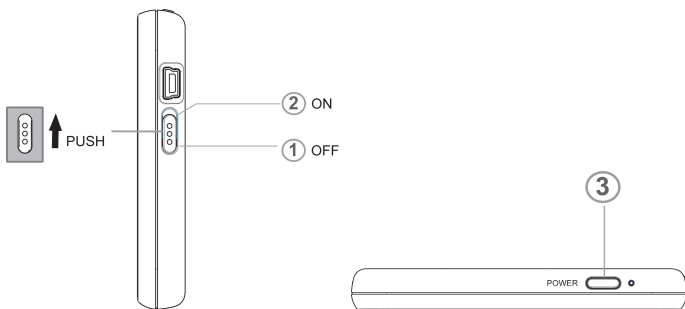


Рис. 2-4-2

Глава 3 Использование навигатора ST-360

3.1 Основы работы с навигатором ST-360

После полной зарядки батареи навигатор готов к использованию. Теперь вы можете его включить и приступить к настройке параметров системы.

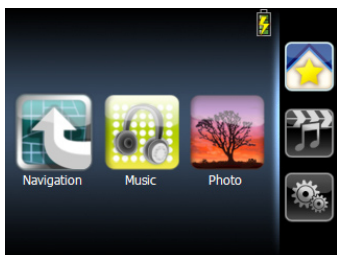
3.2 Включение устройства

1. Переключите кнопку батареи в положение “ON”. Положение по умолчанию – “OFF”.



2. Включите навигатор нажатием кнопки питания на правой стороне устройства.

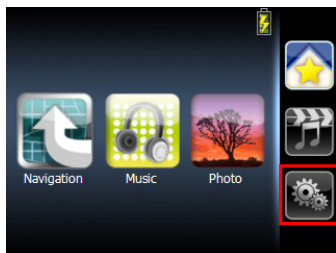
После включения устройства появится окно главного меню. Оно также называется окном Favorite.



3.3 Для настройки параметров системы:

Если вы собираетесь сразу начать использовать навигатор, рекомендуем вам настроить язык и время. Остальные параметры можно установить позже.

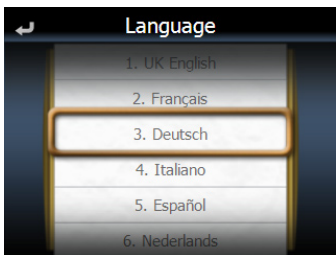
1. Коснитесь значка **"System"** в правой панели.



2. Коснитесь значка **"Language"** в окне System.






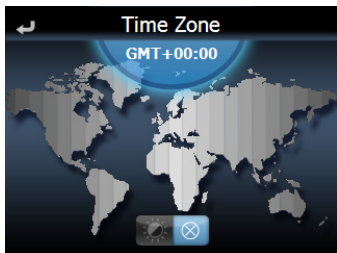
3. В центре будет показан текущий язык.
4. Для выбора языка прокрутите список.



5. Для установки времени коснитесь значка **“Time Zone”** в меню System.



6. Коснитесь значка  для установки функции светлого времени суток.
- а.  означает, что функция светлого времени суток включена.
- б.  означает, что функция светлого времени суток выключена.
7. Прокрутите карту для настройки часового пояса.



3.4 Дополнительные параметры системы

Дополнительные настройки системы предназначены для просмотра и установки параметров устройства. Обратитесь к меню System.



3.5 Перезагрузка

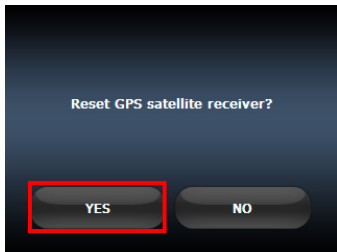
- 1 Коснитесь значка **“Reset”** в меню System.



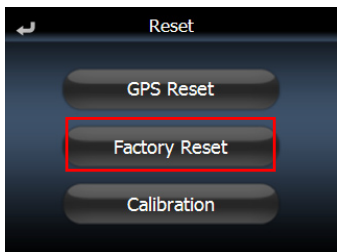
- 2 Коснитесь значка **“GPS Reset”** в меню Reset.



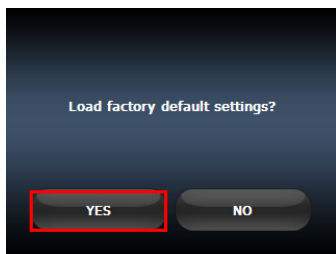
- 3 Коснитесь **“YES”** для перезагрузки GPS.



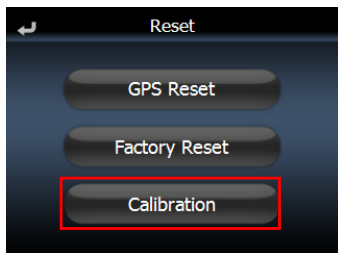
- 4 Коснитесь значка **“Factory Reset”** в меню Reset.



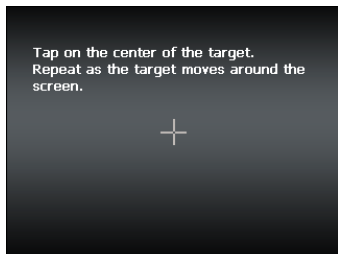
- 5 Коснитесь **“YES”** для перезагрузки и возврата к заводским настройкам.



- 6 Коснитесь значка "**Calibration**" в меню Reset.



- 7 Коснитесь центра мишени. Повторяйте касания по мере перемещения мишени.



3.6 Информация о системе

1. Коснитесь значка **“Sys Info.”** в меню System.



2. Вы можете просмотреть версию операционной системы, прошивки GPS и другую системную информацию.

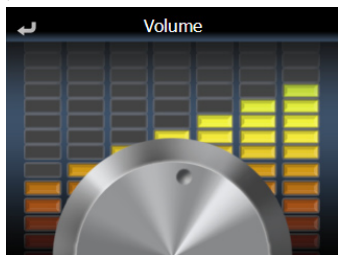


3.7 Громкость

1. Коснитесь значка **“Volume”** в меню System.



2. Для настройки громкости поверните наэкранный регулятор.
3. Поверните регулятор влево для уменьшения громкости и вправо для увеличения.

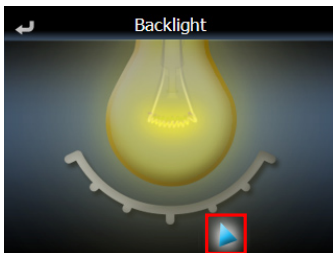


3.8 Подсветка

1. Коснитесь значка "Backlight" в меню System.



2. Настройте яркость подсветки, перемещая стрелку.
3. Переместите стрелку влево для уменьшения яркости и вправо для увеличения.



3.9 Назначение избранного приложения

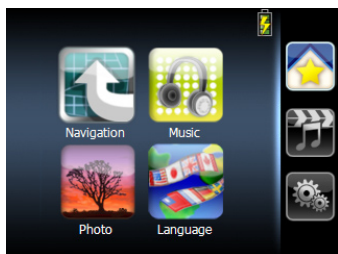
Для удобства в использовании вы можете организовать категорию избранных приложений (максимум 6).

Добавление значка в избранное

1. Перетащите значок приложения в панель избранное.

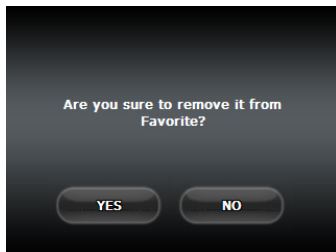


2. После этого он появится в окне Favorite.



Удаление значка из избранного

1. Перетащите значок из окна Favorite в панель категории и отпустите его. В появившемся окне нажмите **“YES”** для подтверждения удаления.



Глава 4 Развлечения

4.1 Мультимедийный проигрыватель ST-360

Навигатор ST-360 является полноценным мультимедийным проигрывателем. В дополнение к функции навигации ST-360 позволяет прослушивать музыку и смотреть фотографии. Все эти возможности делают ST-360 по-настоящему мультимедийным устройством.

Для записи мультимедийных файлов на запоминающее устройство навигатора (Micro SD) выполните любое из следующих действий:

- Подсоедините устройство к компьютеру при помощи USB кабеля и, используя Файловый менеджер, скопируйте музыкальные файлы и изображения в папку MyflashDisk на устройстве.
- При помощи совместимого кард-ридера скопируйте музыкальные файлы и изображения непосредственно на карту Micro SD.

Рекомендуется распределить файлы по папкам. Эти папки облегчат поиск и проигрывание файлов.

4.2 Музыкальный проигрыватель

Наслаждайтесь любимой музыкой в дороге.

Особенности программы:

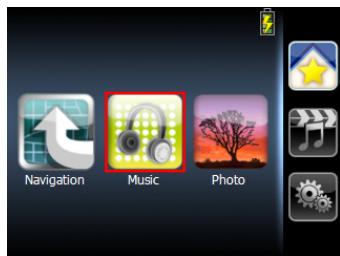
- Поддержка файлов MP3
- Автоматическое сканирование поддерживаемых файлов на карте Micro SD
- Отдельные регуляторы громкости для проигрывателя и системных звуков

Каждая вложенная папка, содержащая совместимые музыкальные файлы рассматривается как список воспроизведения. Для более удобного поиска рекомендуем называть вложенные папки в соответствии с музыкальным стилем или другими особенностями.

4.2.1 Использование музыкального проигрывателя.

Для запуска проигрывателя:

1. Коснитесь значка **"Music"** в главном меню.



Примечание: Вы также можете запустить музыкальный проигрыватель из панели справа.

В окне MP3 проигрывателя отображается список воспроизведения.

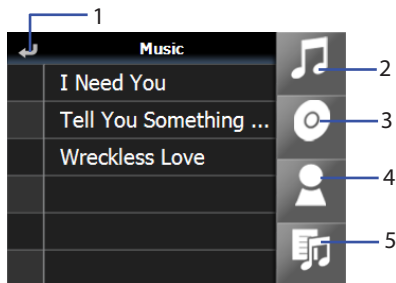







Таблица 4-3-2-1: Функции MP3 проигрывателя

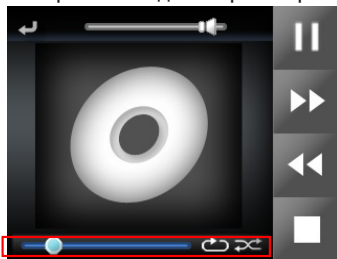
№	Элемент	Функция
1	 Назад	Возврат к предыдущему окну

№	Элемент	Функция
2	 Песни	Сортировка песен в алфавитном порядке
3	 Альбом	Сортировка альбомов в алфавитном порядке
4	 Исполнитель	Сортировка исполнителей в алфавитном порядке
5	 Поиск	Текущий список воспроизведения

2. Коснитесь песни в списке.



3. Касание панели информации в нижней части экрана позволит отобразить индикатор воспроизведения.



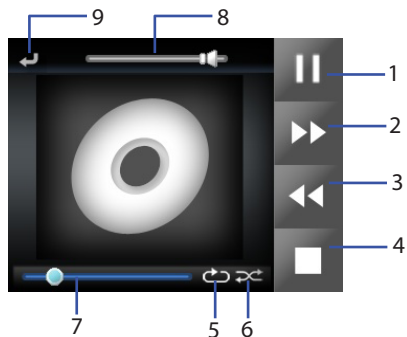




Таблица 4-3-2-2: Функции воспроизведения

№	Элемент	Функция
1	 Воспроизведение/Пауза	Воспроизведение и приостановка песни
2	 Вперед	Переход к следующей песне
3	 Назад	Переход к предыдущей песне
4	 Стоп	Остановка воспроизведения
5	 Повтор	Непрерывное воспроизведение
6	 Случайный порядок	Случайный порядок воспроизведения
7	 Индикатор громкости	Настройка громкости

№	Элемент	Функция
8		Панель информации Не активна: Отображается название и продолжительность песни. Касание: Отображается индикатор воспроизведения.
9		Назад Возврат к предыдущему окну

4.3 Просмотр изображений

Навигатор ST-360 включает приложение для просмотра фотографий, что позволяет вам легко обмениваться и просматривать любимые цифровые фотографии где угодно. Особенности программы:

- Поддержка файлов JPEG (Максимум 500 фотографий)
- Автоматическое сканирование поддерживаемых файлов на карте Micro SD
- Три режима просмотра: эскиз, полный экран и слайд-шоу
- Создание альбомов из вложенных папок

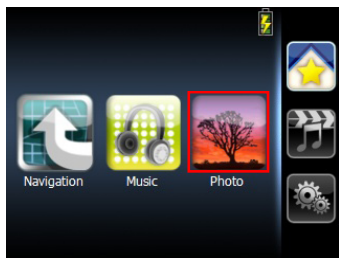
Каждая вложенная папка может содержать некоторое количество фотографий, которые объединяются в альбом. Для удобного поиска рекомендуем сортировать изображения во вложенных папках по дате или событию. Например, «фотографии из отпуска» или «2005 – лучшее».

4.3.1 Просмотр файлов в режиме слайд-шоу

Вы можете просматривать изображения в режиме слайд-шоу, как в презентации PowerPoint на компьютере. Изображения растягиваются на полный экран и сменяются через каждые 5 секунд.

4.3.2 Использование фотоальбома

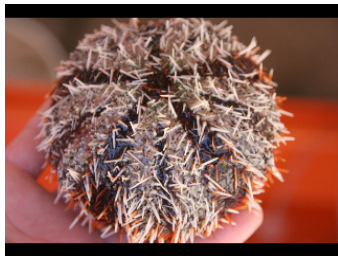
1. Коснитесь значка **“Photo”** в главном меню.



2. Появится окно с эскизами всех изображений, хранящихся в основной памяти устройства и на карте памяти Micro SD.
3. Перетащите окно для перехода к следующей или предыдущей странице.



4. Коснитесь эскиза для развертывания изображения на полный экран.



5. Коснитесь экрана для открытия панели управления.

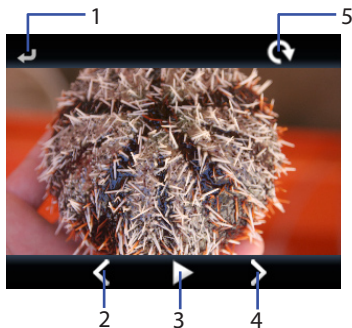




Таблица 4-3-4-1: Просмотр фотоальбома

№	Элемент	Функция
1	 Назад	Возврат к странице эскизов
2	 Предыдущая страница	Предыдущая фотография
3	 Автопросмотр	Автоматический просмотр всех фотографий
4	 Следующая страница	Следующая фотография
5	 Поворот	Поворот фотографии

Глава 5 Устранение неполадок и условия эксплуатации

5.1 Устранение общих неполадок

5.1.1 Если ваше устройство не отвечает, выполните «жесткую перезагрузку».

- Для выполнения «Жесткой перезагрузки» отключите все кабели, в том числе кабель блока питания, от устройства. Переключите кнопку батареи на правой стороне устройства из положения OFF в положение ON и нажмите кнопку питания.

5.1.2 Пользователь может также выполнить «системную перезагрузку».

- Для выполнения «системной перезагрузки» коснитесь “System” в главном меню, затем коснитесь “System Info”. Это действие приведет к перезагрузке с восстановлением заводских настроек, перезагрузке GPS и позволит перекалибровать сенсорную панель.

5.1.3 Сенсорный экран реагирует с задержкой

- Убедитесь, что батарея достаточно заряжена.

5.1.4 Неточная реакция сенсорной панели на касания

- Проведите повторную калибровку экрана.

5.1.5 Проблема с подключением к ПК.

- Убедитесь, что кабель надежно подключен к USB порту компьютера и устройства. Попробуйте включить USB кабель непосредственно к компьютеру, без использования USB хаба.
- Перезагрузите устройство перед подключением кабеля. Всегда отключайте устройство перед перезагрузкой компьютера.

5.1.6 Нет GPS сигнала

- Убедитесь, что антенна GPS находится на открытом пространстве.
- На качество приема GPS сигнала может влиять:
 - Плохая погода
 - Препятствия, расположенные над вами (деревья или высокие здания)
 - Прочие беспроводные устройства в автомобиле

5.1.7 Устройство не издает звук

- Убедитесь, что в настройках громкости не отключен звук. Встроенный динамик отключается, когда вы вставляете наушники в разъем.

5.1.8 На устройстве не отображаются фотографии.

- Убедитесь, что фотографии имеют правильный формат JPG.

5.1.9 Определение GPS положения требует больше времени, чем обычно.

- Если предыдущее GPS положение было зафиксировано более чем в 500 км или ранее чем за 12 часов от текущего положения, для его определения требуется несколько больше времени, чем обычно. Это обусловлено алгоритмом приема GPS сигнала, вращением Земли и спутников.
- Выполните перезагрузку GPS: Главное меню->System->System info для более быстрого получения сигнала GPS.

5.1.10 Перезагрузка с восстановлением заводских настроек и перезагрузка GPS – не одно и то же.

- В первом случае после перезагрузки восстанавливаются все настройки операционной системы к значениям по умолчанию, в том числе и настройки GPS.

5.2 Условия эксплуатации

- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей или ультрафиолетового излучения в течение длительного времени.
- Не роняйте устройство и не подвергайте его ударам.

- Не подвергайте устройство быстрым перепадам температуры. Это может привести к конденсации влаги внутри устройства и повредить его. В случае образования конденсата, высушите устройство перед использованием.
- Поверхность экрана легко повредить. Острые предметы могут поцарапать экран. Вы можете использовать нелипкий защитный слой, предназначенный специально для сенсорных ЖК панелей для защиты от мелких повреждений.
- Не производите чистку устройства, когда оно включено.
- Не используйте органические растворы, такие как бензин или растворитель, для чистки устройства. Использование данных растворов может привести к деформации или обесцвечиванию.
- Используйте мягкую чистую ткань без волокон для очистки экрана. Можно использовать влажные салфетки для протирания ЖК экранов.
- Не пытайтесь разобрать или модернизировать ваше устройство. Разборка, модификация или попытка ремонта может повредить устройство или привести к несчастному случаю, гарантия на устройство при этом аннулируется.

5.2.1 Условия хранения

- Не храните устройство в местах, где оно может подвергаться воздействию воды или высокой влажности.
- При длительном неиспользовании устройства, храните его в сухом, прохладном помещении.

5.2.2 Дополнительное оборудование и ремонт

- Только совместимое дополнительное оборудование должно использоваться вместе устройством. Использование любого другого оборудования может привести к несчастному случаю или повреждению устройства.
- Использование несовместимого оборудования аннулирует гарантию.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не пытайтесь усовершенствовать устройство.

