

Глава 3

Прокладываем путь через Галактику

В этой главе...

- Работа с сенсорным экраном
- Настройка громкости
- На просторах главного экрана
- Использование пиктограмм-кнопок
- Выполнение приложений
- Чтение уведомлений
- Поиск приложений
- Доступ к недавно использованным приложениям

Современные высокотехнологичные устройства практически лишены кнопок и индикаторов, которые являлись обязательным атрибутом компьютеров XX века.

Отсутствие кнопок в планшете Samsung Galaxy Tab компенсируется сенсорным экраном. С его помощью вы сможете управлять своим планшетом, ну а если ранее вы не имели дел с подобными устройствами, прочтите эту главу.

Основные операции

Планшет Samsung Galaxy Tab занимает промежуточное место между компьютером и мобильным телефоном. Это устройство совершенно не похоже ни на то, ни на другое. Чтобы научиться управлять им в совершенстве, ознакомьтесь с описанными в этой главе базовыми операциями, выполняемыми при работе с планшетом.

Работа с сенсорным экраном

Существует единственный эффективный способ управления планшетом Galaxy Tab, лишенным переключателей и кнопок: прикосновение к сенсорному экрану одним либо двумя пальцами. При этом можно использовать любые пальцы, а также другие части тела, хотя пальцами пользоваться удобнее.

Ниже описаны способы работы с сенсорным экраном.

Касание (Touch). Простейший способ взаимодействия с сенсорным экраном — прикосновение к нему. Причем можно коснуться отдельного объекта, элемента меню, пиктограммы и т.д. Эта операция напоминает щелчок мышью при работе на компьютере. Иногда вместо слова “касание” употребляется слово “нажатие”.

Двойное нажатие (Double-tap). Двойное прикосновение к одной и той же области экрана. Эта операция может применяться для увеличения или уменьшения отдельной области, выбранной на карте или на фотографии. В силу двойственной природы двойного нажатия вместо него для изменения масштаба просмотра рекомендуется использовать сведение или разведение пальцев.

Продолжительное нажатие (Long-press). Для выполнения этой операции коснитесь пальцем определенной области экрана и удерживайте палец на ней в течение

определенного времени. В зависимости от выбранной области экрана появится всплывающее меню либо отдельный элемент, который можно будет перемещать в области экрана. Иногда продолжительное нажатие называется *касание и удержание*.

Смахивание (Swipe). Чтобы выполнить смахивание, коснитесь пальцем одной точки экрана, а затем переместите палец в другую точку. В результате смахивания вверх, вниз, влево или вправо содержимое экрана перемещается в соответствующем направлении. Смахивать можно быстро либо медленно. Этот жест иногда называется скольжением.

Сведение пальцев (Pinch). Этот жест подразумевает использование двух пальцев, которые изначально разведены, а затем начинают медленно сводиться. В результате наблюдается уменьшение масштаба, что приводит к уменьшению размера фотографии или отображению большей области на карте.

Разведение пальцев (Spread). Этот жест является противоположным жесту сведения пальцев. Изначально сведенные пальцы постепенно разводятся. В результате происходит увеличение масштаба, что приводит к увеличению изображения или отображению большего числа деталей на карте.

Вращение (Rotate). Некоторые приложения позволяют вращать изображение на экране. Для этого следует коснуться двумя пальцами экрана и выполнить вращение вокруг центральной точки. Подобный жест применяется для разблокировки экрана планшета.



Поскольку сенсорный экран реагирует исключительно на касание пальцами, при работе с ним придется снимать перчатки.

Изменение ориентации устройства

Планшет Galaxy Tab снабжен *акселерометром*. Это устройство определяет направление, в котором ориентирован планшет, а также обнаруживает изменение ориентации (с вертикальной на горизонтальную или наоборот). В результате информация на экране планшета отображается корректно независимо от его положения.

Чтобы проверить работу акселерометра, поверните планшет влево или вправо. С планшетом можно работать как при вертикальной, так и при горизонтальной ориентации. Большинство приложений могут подстраиваться как под вертикальную, так и под горизонтальную ориентацию экрана (обратите внимание на рис. 3.1, на котором продемонстрированы различные ориентации главного экрана).

Функция вращения экрана поддерживается далеко не всеми приложениями. В частности, ее не поддерживают приложения Android, разработанные для мобильных телефонов (не для планшетов). Также единственный вид ориентации экрана поддерживают некоторые игры.



- ✓ Если автоматическое вращение экрана вас не устраивает, заблокируйте его. Соответствующие подсказки можно найти в разделе “Быстрые настройки”.
- ✓ На иллюстрациях, приведенных в этой книге, для главного экрана и экранов большинства приложений выбрана горизонтальная ориентация. Дополнительные сведения о главном экране приведены в разделе “Обзор главного экрана”.
- ✓ Одно из наилучших приложений, позволяющих продемонстрировать возможности акселерометра планшета Galaxy Tab, — игра *Labyrinth*. Можно приобрести ее в виртуальном магазине Android Market либо загрузить бесплатно распространяемую версию *Labyrinth Lite*. Дополнительные сведения о магазине Android Market приведены в главе 16.





Вертикальная ориентация



Горизонтальная ориентация

Рис. 3.1. Два вида ориентации планшета Galaxy Tab

Регулирование громкости

Далеко не всегда пользователей устраивает текущий уровень громкости планшета. Чтобы выбрать требуемый уровень, воспользуйтесь кнопками настройки громкости, которые находятся на левой панели корпуса планшета Samsung Galaxy Tab.

Чтобы увеличить громкость, нажмите верхнюю половину кнопки настройки громкости. Если же нажать нижнюю половину данной кнопки, звук станет тише. В процессе нажатия кнопки на сенсорном экране появляется картинка, иллюстрирующая выбранный уровень громкости (рис. 3.2).

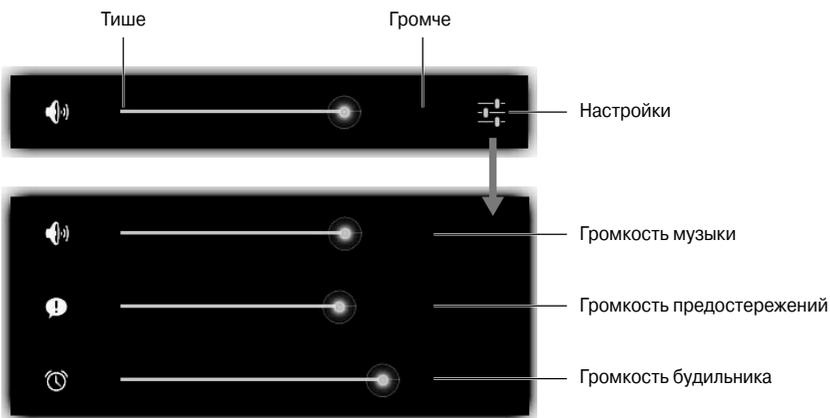


Рис. 3.2. Настройка громкости

Чтобы получить дополнительный контроль над настройкой громкости, нажмите кнопку Настройки (Settings), показанную на рис. 3.2. На экране появится расширенный экран

настройки громкости, на котором можно отдельно настроить громкость воспроизведения медиафайлов, предупреждений и уведомлений. Для настройки громкости перетащите зеленые ползунки влево или вправо.

- ✓ Если все ползунки настроек громкости находятся в крайней левой позиции, планшет переходит в режим молчания.
- ✓ В режиме молчания включается режим вибрации (Vibration).
- ✓ Кнопка настройки громкости функционирует даже в том случае, если планшет находится в режиме сна либо отключен сенсорный экран. Благодаря этому при настройке громкости воспроизведения музыки не придется выводить планшет из режима сна.
- ✓ В главе 20 приведены дополнительные сведения о переключении планшета в режим вибрации.

Главный экран

Знакомство с планшетом Galaxy Tab начинается с главного экрана. Он появляется после разблокировки планшета либо после завершения работы приложения.

Обзор главного экрана

Главный экран планшета Galaxy Tab показан на рис. 3.3.



Рис. 3.3. Главный экран

На главном экране можно найти следующие интересные объекты.

Кнопки главного экрана. В трех углах главного экрана отображаются специальные символы. Эти же символы отображаются в окнах некоторых приложений. Они идентифицируют кнопки, служащие для активизации основных функций планшета Galaxy Tab.

Пиктограммы уведомлений. Эти пиктограммы появляются в случае наступления каких-либо событий в вашей “цифровой жизни”. Например, пиктограммы уведомлений появляются в случае получения сообщений электронной почты либо при наступлении времени запланированной встречи. В разделе “Просмотр уведомлений” описан порядок работы с уведомлениями.

Пиктограммы состояния. Эти пиктограммы представляют текущее состояние планшета, например тип активного сетевого подключения, силу сигнала, уровень заряда батареи и тип сети (например, Wi-Fi или Bluetooth).

Пиктограммы приложений. Пиктограммы приложений, находящиеся на главном экране, задают выполняемые действия. В результате прикосновения к подобной пиктограмме произойдет запуск соответствующей программы.

Виджеты. Этот термин относится к крошечным программам, которые отображают информацию, позволяют управлять различными функциями планшета, получать доступ к разнообразным свойствам и выполнять ряд других действий. Дополнительные сведения о виджетах приведены в главе 20.

Запомните названия различных компонентов главного экрана, поскольку они встречаются в других главах книги, а также в документации к планшетам Galaxy Tab. Инструкции по работе с различными компонентами главного экрана приведены в других разделах главы.

- ✓ Главный экран является полностью настраиваемым. Можно добавлять и удалять пиктограммы на главном экране, добавлять виджеты и ярлыки и даже изменять используемые обои (фоновые изображения). Дополнительные сведения по этой теме приведены в главе 20.
- ✓ При вращении планшета Galaxy Tab соответствующим образом изменяется ориентация главного экрана (см. рис. 3.1). На горизонтальном главном экране находятся те же элементы, что и на вертикальном главном экране, хотя порядок их следования может быть изменен.
- ✓ При нажатии части главного экрана, не содержащей пиктограмму либо элемент управления, ничего не произойдет (если не используются интерактивные обои). В последнем случае в результате прикосновения к экрану происходит изменение обоев определенным образом (в зависимости от выбранного типа обоев). Дополнительные сведения об интерактивных обоях приведены в главе 20.

Несколько главных экранов

Главный экран предоставляет целую коллекцию *панелей* главных экранов, которые могут отображаться поочередно.

Чтобы переключаться между панелями, смахните главный экран влево или вправо. Слева и справа от основной панели главного экрана находятся по две дополнительные панели.



Чтобы вернуться к последней панели главного экрана, нажмите пиктограмму-кнопку “Домой”. Если же нужно вернуться к основной (центральной) панели главного экрана, нажмите пиктограмму-кнопку “Домой” второй раз.

Пиктограммы-кнопки

Главный экран планшета Galaxy Tab окаймляют различные символы, или пиктограммы. Эти пиктограммы идентифицируют кнопки, которые позволяют контролировать планшет, компенсируя отсутствие реальных физических кнопок. В табл. 3.1 приведены наиболее распространенные пиктограммы-кнопки.

Таблица 3.1. Наиболее распространенные пиктограммы-кнопки

Кнопка	Название	Назначение
	Поиск (Search)	Поиск требуемой информации на планшете Galaxy Tab или в Интернете
	Диктовка (Dictation)	Продиктуйте текст, который нужно ввести. На главном экране с помощью диктовки можно осуществлять поиск в Google
	Меню Приложения (Apps Menu)	Отображение экрана Приложения
	Добавить (Add)	Добавление пиктограмм, виджетов и ярлыков либо изменение используемых обоев
	Назад (Back)	Возврат назад, закрытие или сокрытие экранной клавиатуры
	“Домой” (Home)	Переход к главному экрану
	Недавние (Recent)	Отображение недавно открытых приложений

Кнопки, приведенные в табл. 3.1, являются наиболее распространенными и доступны практически во всех режимах работы с планшетом Galaxy Tab. Помимо них, доступны следующие кнопки и символы, приведенные в табл. 3.2.

Таблица 3.2. Дополнительные пиктограммы-кнопки

Пиктограмма-кнопка	Название	Назначение
	Меню (Menu)	Отображение меню приложения. Обычно появляется в правом верхнем углу экрана
	Старое меню (Old Menu)	Отображение меню устаревших приложений Android. Появляется в нижней части экрана рядом с пиктограммой-кнопкой Недавние приложения
	Избранное (Favorite)	Пометка избранного элемента, например контакта или веб-страницы

Пиктограмма-кнопка	Название	Назначение
	“Шестеренка” (Gear)	Отображение меню настроек или параметров приложения
	Настройки (Settings)	Более новая версия пиктограммы-кнопки “Шестеренка”
	Закреть (Close)	Закрытие окна или очистка текста, находящегося в поле ввода
	Отправить (Share)	Отправка данных, хранящихся на планшете, с помощью электронной почты, социальных сетей или других интернет-служб

Далеко не всегда пиктограммы-кнопки выполняют действия, приведенные в табл. 3.2. Например, если в приложении отсутствует меню, нажатие пиктограммы-кнопки **Меню** не даст результата.

- ✓ Примеры использования пиктограмм-кнопок приведены в различных разделах книги. Изображения этих пиктограмм даются на полях.
- ✓ На кнопке Поиск в Google (Google Search) может отображаться либо не отображаться слово Google (см. рис. 3.3). Ссылка на эту кнопку в книге имеет вид лупы (см. табл. 3.1).
- ✓ Кнопка Добавить (Add) также известна как кнопка Настроить (Customize). Эта кнопка обычно встречается не только на главном экране, но и в приложениях, в которых предусмотрено добавление или настройка отдельных элементов.
- ✓ Внешний вид пиктограммы-кнопки Назад (Back) изменяется в случае появления экранной клавиатуры или списка последних приложений. Нажмите эту кнопку, чтобы скрыть отображенный на экране элемент.
- ✓ Маленький треугольник, находящийся в правом нижнем углу пиктограммы-кнопки Меню, во многих приложениях применяется для обозначения всплывающего или контекстного меню, отображающегося на экране. Нажмите на него для отображения контекстного меню.
- ✓ На пиктограммы-кнопки, используемые в различных приложениях, наносятся другие распространенные символы. Например, стандартные пиктограммы Воспроизведение/Пауза (Play/Pause) применяются в качестве вариантов символов, показанных в табл. 3.1 и 3.2.

Возможности главного экрана

Чтобы стать образцовым котом, достаточно научиться выполнять следующие простые задачи: спать, кушать, ловить мышей и шкодить. Как видите, быть котом совсем несложно, равно как и пользоваться планшетом Galaxy Tab, если вы научитесь выполнять основные операции на главном экране. Подобно коту, вам нужно научиться хорошо выполнять следующие задачи.

Запуск приложений

Запуск приложения на выполнение с главного экрана не представляет особого труда: просто нажмите соответствующую пиктограмму, и приложение тут же начнет выполняться.

- ✓ Далеко не все приложения изначально отображаются на главном экране. Если нужно получить доступ ко всем установленным на планшете приложениям, нажмите кнопку **Меню Приложения**. Дополнительные сведения по этой теме приведены в разделе “Экран Приложения”.
- ✓ После выхода из приложения или его закрытия отобразится главный экран.

Получение доступа к виджетам

Виджеты отображаются на главном экране подобно пиктограммам-кнопкам. Чтобы воспользоваться виджетом, нажмите на него. То, что произойдет далее, зависит от выбранного виджета и выполняемых им функций.

Например, виджет YouTube изначально находится на первой панели главного экрана, слева от основной панели. Для просмотра различных видеороликов смахивайте пальцем поверх этого виджета так, как будто вы перелистываете страницы книги.

Виджеты могут выполнять самые разные действия, отображать полезную информацию или же предоставлять доступ к функциям планшета Galaxy Tab.

Дополнительные сведения о работе с виджетами приведены в главе 20.

Просмотр уведомлений

О появлении уведомлений свидетельствуют пиктограммы, которые отображаются в правом нижнем углу экрана (см. рис. 3.3). Можно проверить каждое уведомление по отдельности либо просмотреть весь список уведомлений одновременно.

Чтобы просмотреть отдельное уведомление, нажмите на его пиктограмму, находящуюся в правом нижнем углу экрана (рис. 3.4). Появится всплывающее окно уведомления, которое практически сразу же исчезнет. Чтобы отреагировать на уведомление, нужно на него нажать, как показано на рисунке. Если же нужно скрыть уведомление, нажмите кнопку × (**Закрыть**).

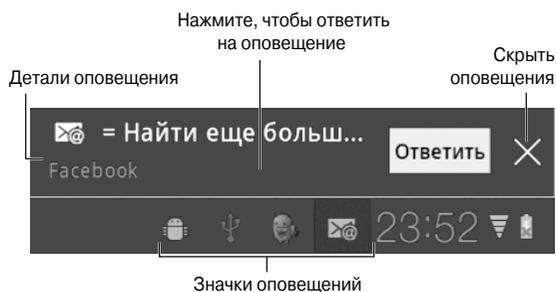


Рис. 3.4. Просмотр одного уведомления

После закрытия уведомления либо ответа на него уведомление исчезает из списка. Чтобы скрыть всплывающее окно уведомления, можно также нажать в любом другом месте главного экрана.

В нижней части экрана могут отображаться до пяти последних уведомлений. Чтобы просмотреть все уведомления, нужно отобразить всплывающий список уведомлений.

Для просмотра всех уведомлений нажмите на пиктограмму часов в правой части главного экрана. На экране появится список всех уведомлений (рис. 3.5).

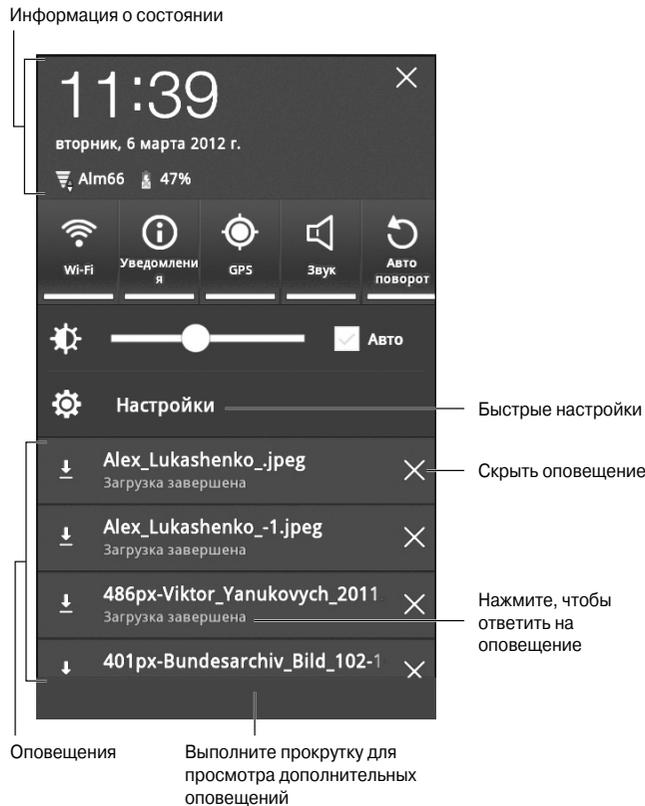


Рис. 3.5. Все уведомления

Если количество уведомлений велико, для просмотра всего списка используются возможности прокрутки (см. рис. 3.5). Чтобы повторно просмотреть отдельное уведомление, нажмите на него. Для закрытия уведомления нажмите кнопку × (Закреть), находящуюся в правой части окна.



Чтобы скрыть список уведомлений, нажмите на пиктограмму-кнопку **Назад** либо на любую область главного экрана.

- ✓ Чтобы отключить отображение уведомлений в нижней части главного экрана, отключите настройку **Уведомления** (Notifications), которая находится в области быстрых настроек (Quick Settings). Эта область рассматривается в следующем разделе.
- ✓ Если вы не реагируете на уведомления, они накапливаются!
- ✓ После выбора уведомления его пиктограмма исчезает.
- ✓ Сокрытие некоторых уведомлений не предотвращает их появление в будущем. Например, уведомления, связанные с процессом обновления программ, будут появляться снова и снова (подобно напоминаниям календаря).

- ✓ Некоторые программы, например Facebook и различные приложения Twitter, не отобразят уведомления до тех пор, пока вы не войдете в учетную запись. Дополнительные сведения по этой теме приведены в главе 8.
- ✓ После отображения пиктограммы уведомления планшет Galaxy Tab издает соответствующий звук (или рингтон). Пользователь может выбрать звук уведомления на свое усмотрение. (См. главу 20 для получения дополнительных сведений.)
- ✓ Дополнительные сведения о сокрытии напоминаний календаря приведены в главе 15.

Быстрые настройки



Область Быстрые настройки (Quick Settings) содержит совокупность популярных настроек планшета, доступ к которым можно быстро получить из всплывающего списка уведомлений. Чтобы отобразить область быстрых настроек, выведите список уведомлений, как описано в предыдущем разделе. Эта область показана на рис. 3.6.

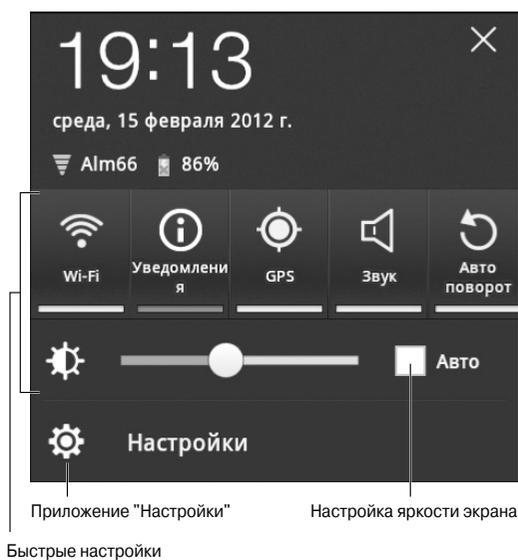


Рис. 3.6. Область быстрых настроек планшета Galaxy Tab

Ниже перечислены настройки, доступные в области быстрых настроек планшета Galaxy Tab.

Wi-Fi. После выбора этой настройки отключаются (или включаются) функции Wi-Fi, обеспечивающие доступ к беспроводным сетям. Отключение Wi-Fi требуется от пассажиров во время авиарейсов. Дополнительные сведения о доступе к беспроводным сетям приведены в главе 17.

Автоповорот (Auto-Rotate Screen). Активизация функции автоматического вращения, благодаря которой осуществляется переориентация сенсорного экрана в зависимости от ориентации самого планшета. Дополнительные сведения по этой теме приведены в разделе “Изменение ориентации устройства”.

Яркость (Brightness). Настройка яркости сенсорного экрана. В случае выбора настройки Авто (Auto) будет осуществляться автоматическая настройка яркости экрана

в зависимости от яркости окружающего света. Если же эта настройка не выбрана, перемещайте ползунок настройки яркости экрана влево или вправо для осветления или затемнения экрана соответственно.

Уведомления (Notifications). С помощью этой настройки можно отключить или активизировать отображение пиктограмм уведомлений в нижней части экрана.

Настройки (Quick Settings). По сути, эта пиктограмма является ярлыком приложения Настройки (Settings), находящегося на экране Приложения (Apps Menu). С его помощью можно контролировать абсолютно все настройки планшета Galaxy Tab.

Экран Приложения

На главном экране отображаются далеко не все пиктограммы (ярлыки) приложений, установленных на планшете Galaxy Tab. Чтобы получить доступ ко всем приложениям, установленным на планшете Galaxy Tab, обратитесь к экрану Приложения (Apps Menu). Для отображения этого экрана нажмите кнопку Меню Приложения (Apps), находящуюся в верхней части главного экрана. На экране появится первая панель экрана Приложения (рис. 3.7).



Рис. 3.7. Экран Приложения

Чтобы получить доступ к пиктограммам дополнительных приложений, смахните экран Приложения влево.

Все вновь устанавливаемые приложения тут же появляются на экране Приложения. Причем пиктограммы новых приложений сортируются в алфавитном порядке. Иногда это обстоятельство затрудняет поиск нужных приложений, поэтому пиктограммы наиболее часто используемых приложений лучше поместить на первую панель экрана Приложения (см. главу 20).

Чтобы отобразить лишь те приложения, которые были установлены пользователем, нажмите на вкладку Мои приложения (My Apps), находящуюся в верхней части экрана Приложения.



- ✓ В главе 16 приведены сведения об установке приложений на планшет Galaxy Tab.
- ✓ Термины *программа* и *приложение* относятся к одному и тому же объекту.

Просмотр недавно использованных приложений



Как правило, пользователи постоянно обращаются к одним и тем же приложениям, установленным на планшете Galaxy Tab. Чтобы получить доступ к списку недавно выполнявшихся приложений, нажмите на пиктограмму-кнопку **Недавние приложения** (Recent Apps), которая находится в нижней части главного экрана. После этого на экране появится всплывающий список приложений, которые выполнялись недавно (рис. 3.8).



Для повторного открытия приложения выберите его из списка. Чтобы скрыть список недавно используемых приложений, нажмите на пиктограмму-кнопку **Назад** (Back).

Прокрутите вверх, чтобы увидеть другие приложения



Скрыть список

Недавно открытые приложения

Рис. 3.8. Недавно использованные приложения



Для программ, выполняемых ежедневно, имеет смысл создать ярлыки на главном экране. Методика создания ярлыков приложений, популярных контактов электронной почты и ряда других ярлыков описана в главе 20.