

Андрей Жвалевский

# ПОНЯТНЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ ANDROID

на примере смартфона  
и планшета

# Etuline



 ETULINE

ББК 32.973.2-018.2я7

УДК 004.451(075)

Ж41

**Жвалевский А.**

Ж41 Понятный самоучитель Android на примере смартфона и планшета Etuline. — СПб.: Etuline, 2014. — 320 с.: ил.

Вы купили планшет или смартфон и хотите быстро его освоить? Нам понятны ваши ожидания, и мы хотим в полной мере раскрыть для вас все новые возможности современной мобильной техники. Это удобный доступ в Интернет и социальные сети всегда и везде, карманные библиотека, кинотеатр и музыкальный проигрыватель, навигатор на местности, фотоаппарат, видеокамера. Все эти и многие другие возможности на примере планшета и смартфона Etuline вы изучите в этом простом практическом руководстве.

Перед вами второе издание самоучителя, доработанное и расширенное. Эта книга не имеет аналогов и распространяется бесплатно, уже помогая тысячам пользователям использовать свои устройства на 100%.

Новые возможности заложены и в ассортимент планшетов и смартфонов Etuline, и вы можете подобрать устройство, оптимально соответствующее вашим требованиям и ожиданиям.

**6+** (В соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2010 г. № 436-ФЗ.)

ББК 32.973.2-018.2я7

УДК 004.451(075)

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Информация, содержащаяся в данной книге, получена из источников, рассматриваемых издательством как надежные. Тем не менее, имея в виду возможные человеческие или технические ошибки, издательство не может гарантировать абсолютную точность и полноту приводимых сведений и не несет ответственности за возможные ошибки, связанные с использованием книги.

# Содержание

<b>Краткий обзор моделей</b> .....	<b>7</b>
Планшет Etuline T740G .....	7
Смартфон Etuline S5042 .....	8
Смартфон Etuline S4521 .....	9
Планшет Etuline T880G .....	10
<b>Введение</b> .....	<b>12</b>
<b>Глава 1 История Android и другие истории</b> .....	<b>13</b>
Почему смартфон — «смарт» .....	13
Планшет — это вообще что такое? .....	15
iOS против Android .....	17
Планшет и смартфон не компьютер .....	20
Ваш новенький Etuline .....	21
<b>Глава 2 Первый взгляд и первые настройки</b> .....	<b>23</b>
Поворотись ко мне передом... А потом задом .....	23
Первое включение .....	27
Наблюдаем Рабочий стол .....	31
Область и панель уведомлений .....	36
Сделаем жизнь красивой! .....	40
Услада ушей своими руками .....	45
Который час? .....	54
Первый раз в Интернет .....	56
Мобильный Интернет .....	57
В Интернет через Wi-Fi .....	63
Становимся на учет в Google .....	65

<b>Глава 3 Приложения прилагаются</b> .....	<b>74</b>
Встроенное изобилие .....	74
Виджеты .....	83
Больше приложений! А потом меньше .....	87
Поиграем с Google Play .....	88
Установка .....	92
Что еще есть на Google Play .....	98
Удаление и обновление .....	98
Порядок должен быть среди приложений .....	101
Стандартные приложения и папки .....	101
Как все запущено! .....	104
Память не резиновая, а постоянная .....	107
ES Проводник проведет по планшету .....	109
 <b>Глава 4 Ваш пропуск в Интернет</b> .....	 <b>117</b>
Как устроен браузер .....	117
Браузер по имени Браузер .....	117
Узелки на память .....	121
Вкладки — это не закладки .....	124
Выбираем стартовую страницу .....	126
Интернет без Интернета .....	128
Искать! .....	131
Искать везде .....	131
Искать голосом .....	133
Поисковые системы тоже ищут .....	135
Самый быстрый способ поиска .....	136
Загрузка файлов из Сети .....	137
Почтовый ящик в кармане .....	143
В почту через Браузер .....	143
Мобильный почтальон .....	148
Facebook как образец соцсети .....	152
Регистрируемся и осматриваемся .....	153
Специальное приложение для Facebook .....	161
Говорим по Интернету .....	164
Первое знакомство со Skype .....	164

Везде нужны друзья . . . . .	166
Переписка по телефону? Почему бы и нет! . . . . .	170
Перезвон обычный и с видео. . . . .	172
Повитаем в «облаках». . . . .	177
Интернет-виджеты . . . . .	181
<b>Глава 5 Звоните и пишите. . . . .</b>	<b>184</b>
Кто из «симок» главный . . . . .	184
Набираем номер и принимаем звонок . . . . .	187
Всех — в Контакты . . . . .	192
Контакт своими руками . . . . .	193
Фокусы с контактом . . . . .	196
Группы контактов . . . . .	201
Синхронизация . . . . .	204
Как не потерять свою адресную книгу . . . . .	207
SMS и MMS . . . . .	208
Виджеты звонить и писать помогают . . . . .	212
<b>Глава 6 Книги, фото, ТВ и прочая красота . . . . .</b>	<b>215</b>
Лучшее развлечение — это чтение . . . . .	215
Скачал — прочитал . . . . .	215
Онлайн-чтение . . . . .	222
Фото и видео . . . . .	230
Фото- и видеосъемка с помощью планшета . . . . .	230
Фото- и видеосъемка с помощью смартфона . . . . .	234
Все в Галерею! . . . . .	236
Вы в эфире! . . . . .	242
Euteline-телевизор . . . . .	243
Интернет-ТВ. . . . .	245
Не совсем телевизор . . . . .	249
Океан звуков . . . . .	254
Просто Музыка . . . . .	255
Слушаем FM. . . . .	258
Радио в Сети. . . . .	260
Говорите, вас записывают . . . . .	264

<b>Глава 7 На связи со «старшим братом» и другими «родственниками»</b> .....	<b>266</b>
Связанные одним кабелем. ....	266
«Голубой зуб» вместо кабеля .....	270
Устанавливаем соединение .....	270
С компьютера на устройство Etuline .....	275
Устройства Etuline на компьютер... или еще куда-нибудь .....	278
Нетрадиционные источники Интернета .....	281
Планшет или смартфон = Wi-Fi.. ....	282
Планшет или смартфон = модем .....	285
Компьютер = Интернет для планшета (смартфона) .....	286
<b>Глава 8 Заправлены в планшеты (и смартфоны) всяческие карты</b> ..	<b>289</b>
Где я? .....	289
Просто Карты .....	291
Путеводный планшет .....	298
Бесплатное удовольствие .....	298
Платное удовольствие .....	302
<b>Заключение</b> .....	<b>312</b>
<b>Приложение Как сберечь батарею</b> .....	<b>313</b>

# Краткий обзор моделей

Несколько слов о моделях Etuline, на двух образцах которых построено это руководство. Кстати, по-русски, произносится «Этулайн», а не как-то иначе.

## Планшет Etuline T740G

Планшет Etuline T740G неспроста стал образцом — это одна из самых продаваемых моделей линейки бренда, которую по праву можно назвать доступным универсалом. При невысокой цене в нем собраны следующие характеристики:

- формат 7", ставший самым популярным в России по причине удобства в мобильном использовании и размера экрана, достаточного для всех нужд;



Рис. 0.1. Планшет Etuline T740G

- ❑ двухъядерный процессор с частотой 1 ГГц, 1 Гбайт оперативной памяти и 8 Гбайт внутренней, что позволяет устанавливать и пользоваться все основные сервисы и приложения; возможно расширение памяти с microSD-слотом;
- ❑ 2 слота для SIM-карт и модуль 3G позволяет быть на связи и оставаться онлайн с высокой скоростью Интернета;
- ❑ встроенные приемники аналогового ТВ и радио для доступа к любимым передачам и трансляциям в любом месте;
- ❑ практически все интерфейсы, которые могут вам понадобиться: Bluetooth 4.0, Wi-Fi, miniUSB 2.0, miniHDMI;
- ❑ камеры 2 Мпикс и 0,3 Мпикс;
- ❑ очень удобный корпус soft touch, который не скользит и удобно удерживается в руках.

## Смартфон Etuline S5042

- ❑ Смартфон Etuline S5042 – второй герой открытого сейчас перед вами руководства. Это современное устройство, напичканное крутыми фишками:



Рис. 0.2. Смартфон Etuline S5042



- ❑ 5-дюймовый IPS-экран — яркий и контрастный;
  - ❑ 4-ядерный процессор-монстр, работающий на частоте 1,2 ГГц, в комплекте с 1 Гбайтом оперативной памяти и 4 Гбайтами внутренней (возможно расширение памяти с microSD-картой) делает работу всех приложений буквально легче легкого и быстрее быстрого;
  - ❑ тонкий (8,8 мм) и легкий (144 г) корпус;
  - ❑ привычные для современных смартфонов 2 слота для SIM-карт и модуль 3G;
  - ❑ основная камера 8,0 Мпикс со вспышкой и автофокусом, фронтальная — 1,3 Мпикс;
  - ❑ набор современных интерфейсов: Bluetooth, Wi-Fi, miniUSB 2.0, GPS;
  - ❑ FM-радио, датчики поворота экрана, освещенности, приближения.
- Словом, это мощный и ультрасовременный смартфон для работы и не только, он выглядит крайне привлекательно в своем классе по соотношению цена/качество.

## Смартфон Etuline S4521

Смартфон Etuline S4521 — это современное устройство, доступное каждому:

- ❑ 4,5-дюймовый экран — не большой, чтобы легко уместиться в кармане, и не маленький, чтобы было удобно читать и просматривать информацию;
- ❑ 2-ядерный процессор, работающий на частоте 1,2 ГГц, в комплекте с 512 Мбайтами оперативной памяти и 4 Гбайтами внутренней (возможно расширение памяти с microSD-картой) отлично справляется со всеми задачами, которые ставятся перед смартфоном;
- ❑ легкий (142 г) корпус;
- ❑ привычные для современных смартфонов 2 слота для SIM-карт и модуль 3G;
- ❑ набор современных интерфейсов: Bluetooth, Wi-Fi, miniUSB 2.0, GPS;
- ❑ 2 камеры — 5 Мпикс и 0,3 Мпикс;
- ❑ FM-радио, датчики поворота экрана, освещенности, приближения;
- ❑ батарея 1630 мАч, заряда которой хватит надолго.

При учете невысокой цены получается современный смартфон, который может приобрести каждый.



Рис. 0.3. Смартфон Etuline S4521

## Планшет Etuline T880G

Планшет Etuline T880G поступает в продажу незадолго до выхода второго издания нашего самоучителя, и это новый удобный 7,85-дюймовый формат, напичканный самыми современными технологиями:

- ❑ IPS-матрица экрана с ярким контрастным и видимым со всех углов изображением; современный 10-точечный сенсор;
- ❑ формат 7,85" необычайно удобен из-за совмещения в себе мобильности и большой площади представления информации;
- ❑ высокопроизводительный 4-ядерный процессор с частотой 1,2 ГГц, 1 Гбайт оперативной памяти и 8 Гбайт внутренней раскрывают новые возможности мгновенного отклика любых приложений; возможно расширение памяти с microSD-слотом;
- ❑ ультратонкий корпус — всего 7,55 мм;
- ❑ слот для SIM-карт и модуль 3G позволяет быть на связи и оставаться онлайн с высокой скоростью Интернета;

- ❑ батарея 5000 мАч — это возможность непрерывного просмотра видео до 6 часов;
- ❑ камеры 2 Мп и 0,3 Мп;
- ❑ набор современных интерфейсов: Bluetooth 4.0, Wi-Fi, miniUSB 2.0, GPS;
- ❑ FM-радио, датчики поворота экрана, освещенности, приближения;
- ❑ батарея 1630 мАч, заряда которой хватит надолго.



**Рис. 0.4.** Планшет Etuline T880G

# Введение

Дорогие друзья! Теперь мы с вами в одном «клубе» — у вас, как и у меня, появилось устройство производства фирмы Etuline.

Позвольте порадоваться за вас и помочь побыстрее разобраться с этим замечательным планшетом или смартфоном.

Конечно, в комплект покупки входит руководство пользователя, но и книга, которую вы сейчас читаете, не будет лишней. В ней я постараюсь растолковать тонкости использования устройства, подсказать оптимальные пути решения проблем. Хотя проблем, прямо скажем, будет немного.

Самоучитель рассчитан на людей, которые в первый раз столкнулись с операционной системой Android, так что сразу прошу прощения у квалифицированных пользователей — некоторые фрагменты покажутся вам слишком «разжеванными». Но все-таки это не просто стандартное руководство по Android — у планшетов и смартфонов Etuline есть свои «фишки». Так что, надеюсь, книга будет полезна всем.

Два слова о себе (просто чтобы подтвердить свою компетентность как автора): книги пишу более 10 лет. Начинал именно с компьютерных самоучителей, но с течением времени почти полностью ушел в художественную литературу. Почти, но не полностью, потому что самоучители остались первой, самой чистой любовью. В издательстве «Питер» много лет существует моя персональная серия «Без напряжения». В ее рамках вышли кроме всего прочего два самоучителя по смартфонам и планшетам на базе Android. Для этого пришлось изучить пяток смартфонов и парочку планшетов.

Но Etuline меня приятно удивил даже по сравнению с Samsung.

Надеюсь, и вас этот бренд порадует.

# Глава 1

## История Android и другие истории

Эта глава — что-то вроде исторического экскурса. Если не терпится заняться практикой, сразу открывайте главу 2. Но не советую.

Я по образованию физик. Причем физик-экспериментатор. И поверьте: без хорошей теории за эксперимент браться рискованно. Тем более что вас ждет теория увлекательная и полезная.

### Почему смартфон — «смарт»

Слово «смартфон» известно даже тем, кто не держал его в руках. Некоторые даже знают, почему он так называется. Вы не некоторые? Тогда расшифровываю: «смартфон» появился от слияния слов «telephone» и «smart» (*англ.* «умный», «сообразительный»). То есть это умный телефон.

А вот какой телефон считать смартфоном — вопрос дискуссионный.

Свободная интернет-энциклопедия «Википедия» дает такое определение: «Смартфон — мобильный телефон, дополненный функциональностью карманного персонального компьютера». Но что такое «функциональность карманного персонального компьютера»? Игрушки и выход в Интернет — это уже свойства карманного компьютера или еще нет? Спорить можно долго.

И не будем спорить. Давайте я своей волей решу, что смартфоны — это мобильные телефоны, которые работают под управлением операционных систем iOS, Android или мобильных вариантов Windows. Что это за системы и чем они отличаются одна от другой, я поясню в этой же главе, но чуть ниже, хорошо?

Но история «умных» телефонов началась задолго до появления iOS и Android. Еще в 1992 году корпорация IBM представила на суд общественности устройство под названием IBM Simon. В нем были уже и органайзер, и игры, и доступ к некоторым функциям Интернета, а самое главное — на IBM Simon отсутствовала клавиатура, зато имелся сенсорный (чувствительный к нажатиям) экран (рис. 1.1).



**Рис. 1.1.** IBM Simon — больше чем телефон

Но стоил аппарат дороговато, весил больше килограмма, словом, общественность не оценила.

Этот провал не остудил пыл изобретателей. Постоянно появлялись прототипы моделей «умных» мобильных телефонов: корпорация Nokia пыталась состыковать мобильный телефон и карманный компьютер, а на Тайване возникла компания HTC, которая провозгласила своей целью создание именно смартфона.

Хотя самого слова еще не было. Впервые оно прозвучало в 2000 году, когда компания Ericsson анонсировала выход

телефона R380s. А уже со следующего года началось бурное развитие устройств на базе ОС Symbian. Эта система, начиная с шестой версии, стала открытой — то есть приложения для нее мог писать любой желающий. Не отставала и HTC, которая ставила на свои телефоны мобильную версию Windows. Кстати, Microsoft с начала XXI века очень сильно заинтересовалась мобильными устройствами и долго лидировала в сегменте операционных систем для них.

Но в середине 2007 года произошло событие, которое все изменило, — компания Apple презентовала первый аппарат под названием iPhone. Он не обладал многими важными функциями (например, не умел отправлять MMS-сообщения, не использовал Bluetooth и т. д.), зато был стильным удобным и ошеломительно изящным. За первые сутки было продано 270 тысяч «айфонов». На мой взгляд, именно это устройство стало первым настоящим смартфоном. С тех пор выход каждой новой модели iPhone становится горячей новостью, а дизайн этого устройства де-факто стал стандартом для всех смартфонов (рис. 1.2).

Но потом появилась операционная система Android... Только сначала — несколько слов о том, что такое планшеты.



Рис. 1.2. Его величество iPhone (фото с сайта apple-iphone.ru)

## Планшет — это вообще что такое?

Планшет Etuline, который дожидается вас в упаковке, — это на самом деле планшетный компьютер. Планшетом его называют для краткости. Но и название «планшетный компьютер» не совсем точно отражает суть этого удивительного устройства. Потому что это не совсем компьютер. По происхождению он скорее телефон... Или гибрид телефона с компьютером. Хотя изначально все-таки компьютер...

Впрочем, давайте по порядку.

Идея простого устройства, в которое можно тыкать пальцем, появилась довольно давно. Первые «планшеты» (хотя слово такое еще не использовали) промелькнули в кино: сначала это был сериал «Звездный путь», а затем картина «2001: Космическая одиссея». Позже разные компании пытались разработать подобные устройства, а в конце XX века появился первый коммерческий планшет — Acorn NewsPAD. Просуществовал он недолго, потому что умел только читать новости. Но прототипы мобильных устройств с сенсорным экраном возникали один за другим. Правда, особого шума они не наделали.

Ситуация изменилась в 2002 году, когда компания Microsoft представила широкой публике платформу Microsoft Tablet PC (рис. 1.3).



**Рис. 1.3.** Билл Гейтс представляет Tablet PC (фото с официального сайта Microsoft)

Это был практически полноценный компьютер, на нем работали те же программы, что и на настольном ПК или ноутбуке. Одна беда — стоили устройства очень дорого. И тем не менее именно Microsoft стала законодателем мод на рынке планшетных компьютеров. Собственно, сам термин «планшетный компьютер» (Tablet PC) ввела именно MS. Почти восемь лет конкуренты пытались что-то противопоставить Tablet PC, но без особого успеха.



**Рис. 1.4.** Стив Джобс представляет iPad (фото с сайта hardwarezone.com)

Но 27 января 2010 года произошла новая «планшетная революция». На сей раз ее устроила компания Apple, которая показала народу первый в мире iPad (рис. 1.4).

В отличие от Tablet PC, который был адаптацией обычного ПК, новое устройство создавалось с нуля, специально для использования в качестве мобильного помощника человека. В iPad был особый энергосберегающий про-



цессор, сенсорный экран реагировал на нажатие пальцем (а не стилусом, как у предшественников), а самое главное — на нем стояла специальная мобильная операционная система.

По большому счету, планшет от Apple получился чем-то средним между ПК и мобильным телефоном, «заточенным» под активное использование Интернета. iPad моментально стал хитом продаж, и казалось, что на смену одному монополисту придет другой.

Но не тут-то было...

## iOS против Android

Новая мобильная операционная система для iPad стала версией ОС iOS — так называется традиционная операционная система (ОС) Apple. Работает она, как водится, только на устройствах, выпущенных Apple. И что в этой операционной системе происходит, знает только Apple.

Тут я вынужден сделать лирическое отступление. Дело в том, что с компьютерами Apple Macintosh я познакомился ровно двадцать лет назад. И очень их любил. Они были настолько приятны и дружелюбны по сравнению с тогдашними ПК под управлением Windows 3.11, что я готов был простить им всё, в том числе и закрытость системы. Что происходит в недрах этих компьютеров, всегда оставалось тайной за семью и более печатями. Но время шло, Windows становилась все более привлекательной, и лет десять назад я окончательно отказался от Macintosh. Стоили они по-прежнему гораздо дороже Windows-машин, а по простоте и удобству последние с ними сравнялись. А еще меня стало раздражать то, что я не только не могу настроить свой Mac, но иногда просто не понимаю, что он делает.

В планшетах и смартфонах Apple эта закрытость достигла апогея. Признаюсь, я два года назад тестировал iPad, но остался очень недоволен. Планшет от Apple постоянно связывался с Интернетом, что-то куда-то передавал и откуда-то получал. И это не единственное, что меня насторожило. Впрочем, об этом чуть позже. Закончим лирическое отступление и вернемся к истории.

Пока титаны Microsoft и Apple боролись за рынок, за их спинами появился молодой и энергичный конкурент — компания Google. Ее история интересна сама по себе, но не здесь ее рассказывать. Для нас важно, что еще в 2005 году Google купила небольшую фирму Android

Инс., а вместе с ней — ее главную разработку, операционную систему Android (рис. 1.5).



Рис. 1.5. Логотип Android

Доработав систему, Google стала продвигать ее, Android начали устанавливать на мобильные телефоны... и на планшеты! И она оказалась настолько удобной, что очень быстро вышла в лидеры мобильных операционных систем. Доля этой ОС в третьем квартале 2013 года достигла 81 % против 12,9 % iOS и 3,6 % Windows Mobile (мобильная ОС Microsoft) (рис. 1.6).

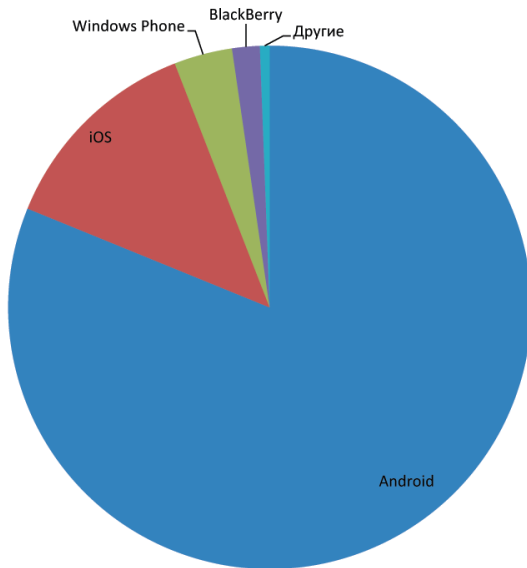


Рис. 1.6. Доли рынка различных мобильных ОС в третьем квартале 2013 года (по данным компании IDC)

Почему так случилось? Я попытался совместить собственные ощущения и мнения других пользователей, которые нашел в Интернете (правда, с Windows Mobile я не сталкивался, так что и писать о ней не буду, тем более что ее 3,6 % — не такая уж серьезная цифра). Получилось вот что (табл. 1.1).

**Таблица 1.1.** Сравнение мобильных ОС iOS и Android

Свойство	iOS	Android
На каких устройствах работает	Только устройства компании Apple	Устройства разных производителей
Открытость и возможность настройки	Закрытая система, многие возможности настройки заблокированы. Например, часто нельзя изменить браузер Safari каким-нибудь другим	Прозрачная система, которая предоставляет широкие возможности настройки без навязывания пользователю определенных программ
Интерфейс	Меню на экране, значки располагаются на экранах в строгом порядке. Интерфейс разных программ может сильно различаться	Есть возможность упорядочивать значки на разных экранах. Есть виджеты, которые упрощают использование многих приложений. Унифицированный интерфейс приложений
Поиск	Приходится делать много лишних движений, чтобы добраться до окна поиска	Простой и интуитивно понятный поиск
Установка программ	Только из официального магазина App Store	Как из официального Google Play, так и с сайтов сторонних разработчиков
Использование интернет-служб	Недоступны многие полезные службы Google (в частности, карты), нет достойной замены этим службам	Хорошо интегрирована со всеми службами Google
Быстродействие	Высокое	Сильно зависит от модели мобильного устройства
Энергосбережение	Очень хорошее	Сильно зависит от модели мобильного устройства
Надежность	Высокая	Сильно зависит от модели мобильного устройства
Цены	Фиксированные	Большая «вилка», можно найти устройство по карману

Как видите, у iOS есть безусловные плюсы, связанные с тем, что Apple контролирует производство и «железа» (самих устройств), и «софта» (программ). Именно поэтому iPad в среднем надежнее планшета на Android, а iPhone — андроидного смартфона. И батарею устройство от Apple бережет заметно лучше, чем конкуренты.

Но тут следует обратить внимание на словосочетание «в среднем», потому что можно найти такие Android-устройства, которые не будут уступать iPad или iPhone ни по быстродействию, ни по энергосбережению. А если эти параметры не критичны, то можно купить планшет или смартфон, который стоит в разы меньше, чем то, что продает Apple. Более гибкая настройка и прозрачность системы также играют свою роль. Что касается возможности скачать приложение под Android откуда угодно, то это палка о двух концах. Иногда можно попасть на сайт злоумышленников, которые вместе с приложением подбросят вирус или другую дрянь.

В целом же нужно признать, что большинству покупателей Android нравится гораздо больше, чем конкурирующие мобильные ОС.

И спешу обрадовать: на вашем планшете или смартфоне Etuline установлен именно Android последней, четвертой версии!

Тут должен уточнить: эти строки я пишу в январе 2014 года. Возможно, вы купите устройство через несколько месяцев или даже через год после написания книги. Версия Android на планшете или смартфоне Etuline будет, соответственно, поновее. Из-за этого некоторые иллюстрации и описания в самоучителе могут слегка устареть. Но это нестрашно, потому что идеология Android принципиально не меняется. Я начинал когда-то с версии 2.2, но не испытываю никаких проблем с Android 4.

И вы не будете испытывать.

Но нужно кое-что учесть, беря в руки планшет или смартфон Etuline, — как, впрочем, и любой другой.

## **Планшет и смартфон не компьютер**

Теперь, когда вы немного познакомились с историей смартфонов и планшетных компьютеров, еще раз повторю: это все-таки не совсем компьютеры. По крайней мере, устройство, на котором установлены Android или iOS. Эти операционные системы я все время называл мобильными, то есть предназначенными для использования на ходу. С таких планшетов и смартфонов (в том числе с Etuline) удобно выходить в Интернет и читать там новости, посещать социальные сети, получать и читать почту, а вот отвечать на письма уже не так удобно. Главная проблема заключается в сложности набора большого объема текста на виртуальной клавиатуре планшета. Существуют, правда,

внешние клавиатуры, которые подсоединяются к планшету, превращая его в ноутбук (рис. 1.7).

Но подержал я как-то такую клавиатуру в руках и понял, что планшет с ней весит столько же, сколько обычный ноутбук. А стоит этот «комплект» дороже. Кроме того, многие приложения требуют использования мыши, а далеко не каждый планшет позволяет ее подключить (Etuline как раз позволяет использовать Bluetooth-мышь, но я даже не стал описывать в самоучителе эту возможность — слишком уж она экзотическая). К тому же внешняя клавиатура для смартфона — еще бóльшая редкость, чем для планшета. И места иногда занимает больше, чем сам телефон.

В общем, планшет или смартфон не могут стать полноценной заменой ПК. В то же время компьютеру недоступны многие возможности мобильного устройства. Даже планшет (а смартфон тем более) можно засунуть в дамскую сумочку, чтобы в нужный момент вынуть, сфотографировать интересный кадр и тут же выложить его в Facebook. А еще мобильное устройство можно использовать в качестве телевизора, видеопроигрывателя, игровой приставки — незаменимое качество, когда путешествуешь с детьми. С ноутбуком такой фокус выполнить сложно, о настольном компьютере я уж и не говорю.

Планшетов и смартфонов на рынке сегодня множество, у каждой модели есть свои плюсы. Есть они и у семейства Etuline.

## Ваш новенький Etuline

Рекламирывать планшеты или смартфоны марки Etuline уже поздно: раз вы читаете эту книгу, то Etuline уже купили. Тем не менее хочу поделиться своими впечатлениями от устройства. (Кстати, пусть вас не смущает то, что впечатления описываю в первой главе — на самом деле эти строки я пишу уже после того, как завершена вторая версия



**Рис. 1.7.** Планшет и внешняя клавиатура для него

книги, так что за спиной у меня полгода использования Etuline T740G и несколько недель — ETL-S5042 и ETL-S4521.)

Итак, в чем отличие этой марки от конкурентов? Перечисляю, как мне бросалось в глаза.

- ❑ **Хорошее быстродействие в комплекте с низким энергопотреблением.** Все устройства на базе Android имеют общую ахиллесову пяту — батарея быстро разряжается. Когда в Интернете появилось сообщение, что американская армия собралась перейти на Android, один из первых комментариев был таким: «Теперь американские солдаты в первую очередь будут захватывать дома с электричеством». Так вот, у меня для вас хорошая новость: Etuline относится к батарее довольно бережливо. Пока я писал этот самоучитель, гонял планшет и смартфоны на полную катушку, но их все равно хватало на день работы. Если же придерживаться советов по энергосбережению, перечисленных в приложении, то заряжать Etuline придется раз в три-четыре дня, а то и реже.
- ❑ **Мультимедийные «фишки».** У моего Etuline T740G обнаружились два свойства, которых я пока не встречал у конкурентов. Во-первых, аналоговое ТВ (телесигнал можно ловить встроенной антенной), во-вторых, HDMI-разъем, который позволяет подключать планшет непосредственно к телевизору. Я попробовал и то и другое. Аналоговое телевидение нормально работает, если ретранслятор находится в прямой видимости. HDMI — вообще праздник! Только нужно сразу купить HDMI-кабель (в комплект не входит).
- ❑ **Наличие двух гнезд для SIM-карт.** Очень правильное решение. Одну «симку» можно использовать для разговоров по телефону, а вторую — для выхода в Интернет. Или еще как-нибудь (подробнее об этом говорится в главе 5).
- ❑ **Хорошая поддержка пользователя.** Это не то чтобы уникальное свойство компании Etuline — сегодня любой серьезный производитель старается помочь пользователю в освоении своего продукта, но выпуск самоучителя в комплекте с планшетом... Раньше я никогда с таким не сталкивался. А ведь совершенно правильное решение. Надеюсь, вы скоро сами убедитесь.

На этом, пожалуй, с теорией закончим. Практика гораздо интереснее.

## Глава 2

# Первый взгляд и первые настройки

Ладно, достаточно теории и истории. Пора уже взять в руки ваш новенький планшет или смартфон Etuline и рассмотреть его повнимательнее.

### Поворотись ко мне передом... А потом задом

Планшеты и смартфоны устроены в целом очень похоже, но есть и принципиальные различия. Дело не только в размерах. Рассмотрим, примера ради, планшет Etuline T740G и смартфон ETL-S5042, раз уж они у меня под рукой.

Начнем с планшета. Лицевая сторона на первый взгляд ничего особого собой не представляет (рис. 2.1).



**Рис. 2.1.** Планшет Etuline T740G, вид спереди

Что мы видим на передней панели планшета? Если он выключен, то черный **сенсорный экран** и **переднюю камеру**. Забегая вперед, скажу, что сенсорный экран — самая важная часть планшета или смартфона. Тут отображается выводимая информация, и сюда же вы будете тыкать пальцем, чтобы отдавать команды. Переднюю камеру придется использовать гораздо реже: для фотографирования себя, красивого, видеозвонков, общения по Skype. Но до этого еще далеко.

Повернем планшет (рис. 2.2).

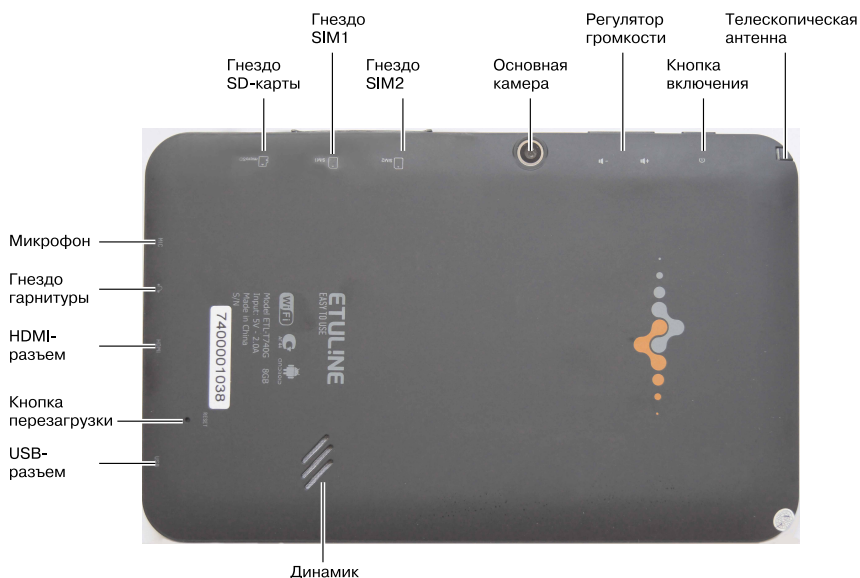


Рис. 2.2. Планшет Etuline T740G, вид сзади

Непосредственно сзади расположены только **основная камера** (именно ею вы будете в основном снимать фотографии и видео), **динамик** (из него доносятся все звуки, если вы не используете наушники) и **кнопка перезагрузки** (маленькая дырочка, в которую нужно сунуть, например, скрепку, чтобы заставить устройство выключиться, а потом включиться).

Но зато отсюда лучше видны кнопки и разъемы, размещенные на боковых сторонах планшета. С ними у вас не должно возникнуть никаких хлопот.



- ❑ **Микрофон** улавливает звуки, например при видеозаписи или когда вы используете планшет в качестве телефона.
- ❑ **Гнездо гарнитуры** служит для подключения наушников, совмещенных с микрофончиком (такой комплект и называется гарнитурой).
- ❑ В **HDMI-разъем** можно вставить кабель стандарта HDMI, по которому передаются видео и звук. Это удобно, если вы хотите подключить планшет к телевизору.
- ❑ **USB-разъем** очень важен. Мало того что по нему можно передавать данные на ПК или флешку, именно сюда подключается кабель для подзарядки планшета.
- ❑ **Гнездо SD-карты** нужно, как несложно угадать, чтобы вставить в него SD-карту. Это такая маленькая штуковина, которая играет роль накопителя информации. Что-то вроде винчестера в компьютере. Вообще-то в планшете есть внутренняя память, но ее может не хватить, особенно если вы будете активно устанавливать приложения, снимать много фото и — вот что самое «прожорливое» — видео. Поэтому советую сразу купить к своему планшету дополнительную SD-карту. И лучше всего сделать это там, где вы приобрели планшет. Потом будет меньше проблем.
- ❑ **Гнезда SIM1 и SIM2** тоже понятно для чего — чтобы вставлять SIM-карты. Да-да, те самые «симки», без которых нельзя позвонить по мобильнику. Планшеты Etuline тоже могут выполнять функции мобильных телефонов, а модель Etuline T740G — даже двух телефонов, потому что в нее можно вставить две «симки». Подробнее об этом рассказано в главе 5.
- ❑ **Регулятор громкости** используется, чтобы сделать звук потише или погромче.
- ❑ **Кнопка включения** не только включает устройство, но и переводит его в спящий режим. А еще вызывает меню, в котором можно много чего сделать.
- ❑ **Телескопическая антенна** — это одна из главных «фишек» модели Etuline T740G. Она нужна, чтобы превратить планшет в обычный аналоговый телевизор (см. главу 6).

Теперь внимательно рассмотрим смартфон ETL-S5042. Сначала лицевую сторону (рис. 2.3).

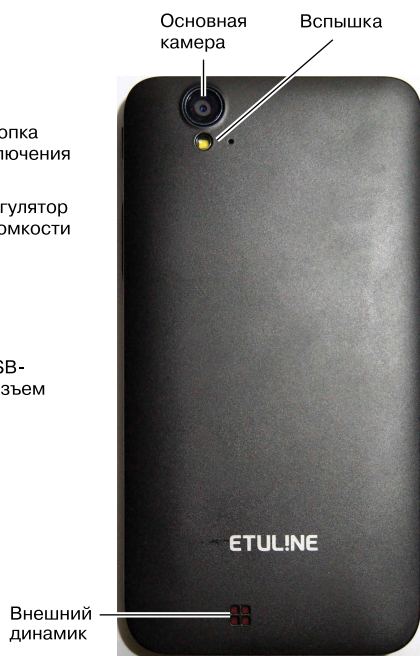
Ну и чтобы два раза не вставать — заднюю (рис. 2.4).

Большая часть элементов управления нам уже знакома. Из нового по сравнению с планшетом T740G.

- ❑ **Вспышка** на задней крышке (почти стихи). Обычно она используется при фото- и видеосъемке (см. главу 6), но, установив специальное приложение, вы сможете использовать вспышку для подсветки — получается такой очень дорогой карманный фонарик.
- ❑ **Внешний динамик.** Он нужен при использовании громкой связи или при проигрывании музыки, просмотре фильмов (см. главу 6), словом, когда нужно, чтобы смартфон звучал погромче.



**Рис. 2.3.** Смартфон ETL-S5042, вид спереди



**Рис. 2.4.** Смартфон ETL-S5042, вид сзади

Некоторые элементы, которые вы видели на рис. 2.1 и 2.2, на рис. 2.3 и 2.4 пропали. Ну, с телескопической антенной все понятно — это

вещь эксклюзивная, ее и на других планшетах нет. Отсутствие HDMI-разъема тоже объяснимо, так как не всякое Android-устройство можно использовать в качестве видеопроигрывателя. Кнопка перезагрузки отменена, видимо, как пережиток прошлого.

(Кстати, если вдруг ваш смартфон или планшет «завис», для принудительного выключения нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения; через 5-6 секунд устройство выключится, и его можно будет снова запустить.)

А вот с гнездами для SIM- или SD-карты не все так просто. На самом деле они есть, но внутри, под крышкой смартфона. Чтобы узнать, где именно они прячутся, почитайте инструкцию.

Приведенное выше расположение элементов управления не является обязательным. Например, на смартфоне S4521 кнопка включения располагается не справа (если смотреть спереди), а слева. А под ней — сразу две кнопки регулировки громкости: одна делает звук громче, вторая — тише.

Но общие принципы везде одинаковые. Кнопка включения всегда где-то на боковой стороне планшета или смартфона, регулировка громкости — рядом с ней, на передней панели есть фронтальная камера, на задней — основная. И так далее.

Ну, хватит любоваться внешним видом вашего нового гаджета, давайте его включим.

## Первое включение

Итак, снаружи устройством мы уже полюбовались, пора узнать, что у него внутри.

Нет, разбирать не нужно, давайте просто включим его с помощью кнопки включения (простите за тавтологию). Для этого нажмите на нее и удерживайте, пока не появится заставка — фирменный знак Etuline.

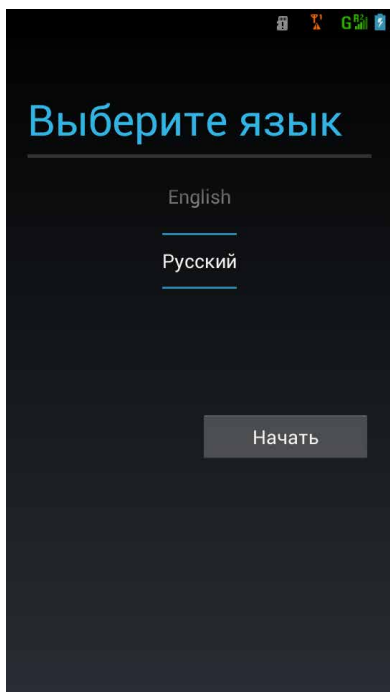
Если у вас в руках смартфон, который впервые обрел своего хозяина, то придется пройти обряд инициации. Проще говоря, настроить основные параметры. Сначала выберите язык, на котором телефон будет общаться с вами (рис. 2.5).

Это либо русский, либо английский (English), причем по умолчанию (изначально) установлен язык Пушкина и Дарьи Донцовой. Если хо-

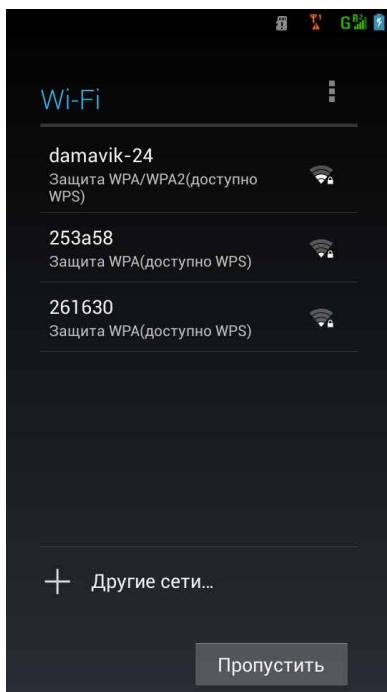
тите переключиться на язык Шекспира и Джоан Роулинг, проведите по экрану сверху вниз, для обратного переключения — снизу вверх. Давайте договоримся, что русский язык как-то привычнее. Нажмите на кнопку Начать (то есть осторожноенько прикоснитесь к ней).

И сразу же смартфон потребует вставить SIM-карту, если она еще не вставлена. Потому что без связи с внешним миром он себе жизни не представляет. Если у вас есть для него «симка», выключите устройство, вставьте карту и снова включите. Иначе нажмите Пропустить.

После этого смартфон включит Wi-Fi-адаптер и предложит подключиться к беспроводной сети для выхода в Интернет (рис. 2.6).



**Рис. 2.5.** Первоначальная настройка: выбор языка



**Рис. 2.6.** Первоначальная настройка: выбор беспроводной сети

Не знаете, что такое «Wi-Fi», «адаптер» и «беспроводная сеть»? Бойтесь выходить в Интернет без подготовки? В таком случае нажмите на кноп-


ку Пропустить в правом нижнем углу экрана. Ничего страшного, в конце этой главы я вас все-таки научу подключаться к Интернету. Но если знаете, что делаете, можете выбрать в списке доступных беспроводных сетей нужную и нажмите на нее, чтобы подключиться. Скорее всего, потребуется ввести пароль, который еще узнать нужно. Да и вводить буквы с цифрами на Android-устройстве вы пока не умеете...

В общем, ничего сложного, но без подготовки можете не справиться. Поэтому советую попросить кого-нибудь более квалифицированного, чтобы он подсказал, куда и что вводить. Подключиться сразу очень желательно, иначе много чего не получится.

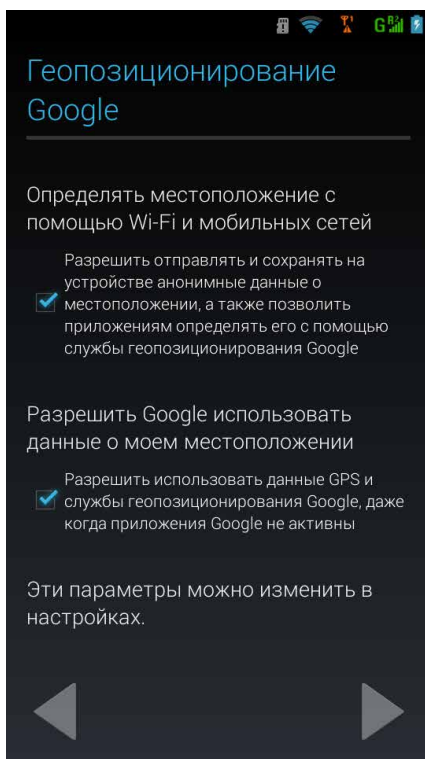
Если в ваш Etuline-смартфон уже вставлена SIM-карта с доступом в Интернет, можете использовать этот канал связи. Но имейте в виду — придется скачать из Сети большие объемы информации, а если провайдер дорого берет за каждый мегабайт, можете потратить много денег.

Если вы к Интернету все-таки подключились, дальше потребуется настроить аккаунт Google. Что это такое, объясню чуть ниже, а пока нажмите в последующих окнах на кнопки Нет и Не сейчас.

Следующий экран (рис. 2.7) посвящен геопозиционированию. Звучит страшно, но на самом деле это всего лишь определение вашего местоположения, ваших географических координат.

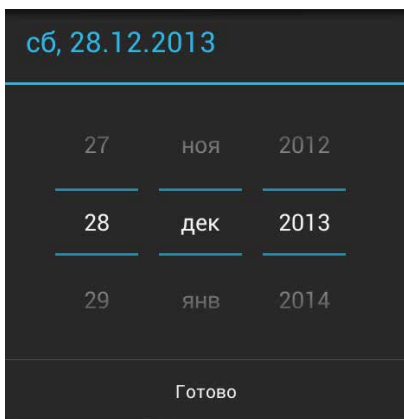
Тут советую ничего не менять, сразу нажать на треугольник  справа внизу.

Следующий этап — установка часового пояса, даты и времени. Эти операции выполняются автоматически, если вы подключены к Интернету, в противном






**Рис. 2.7.** Первоначальная настройка: параметры геопозиционирования

случае вам придется поработать руками. В верхнем списке указан город, в котором (или рядом с которым) вы находитесь. По умолчанию это Москва (Moscow), но если в ваших местах время отличается от московского, нажмите на Moscow — появится список часовых поясов. Аккуратно проведите по экрану снизу вверх, пока не найдете свой город или хотя бы город, в котором поясное время совпадает с вашим. Нажмите на него.



**Рис. 2.8.** Настройка даты

Нажмите  для перехода к вводу имени владельца телефона. Это самый приятный этап. Одна беда — вы пока не умеете пользоваться текстовым редактором Android. Так что можете пока просто пару раз нажать  справа внизу, пока не появится предупреждение: Вы соглашаетесь с тем, что телефон может получать и устанавливать... и т. д. (рис. 2.9).

Ясное дело, что соглашаетесь, иначе вам не дадут пользоваться смартфоном. Жмите на , чтобы подтвердить свое согласие.

Вот и все. Первоначальная настройка телефона завершена. Осталось нажать на кнопку **Закреть**.

Но это еще не все. По окончании настройки появится подсказка, куда надо нажать на вашем Etuline, чтобы открыть список приложений (рис. 2.10).

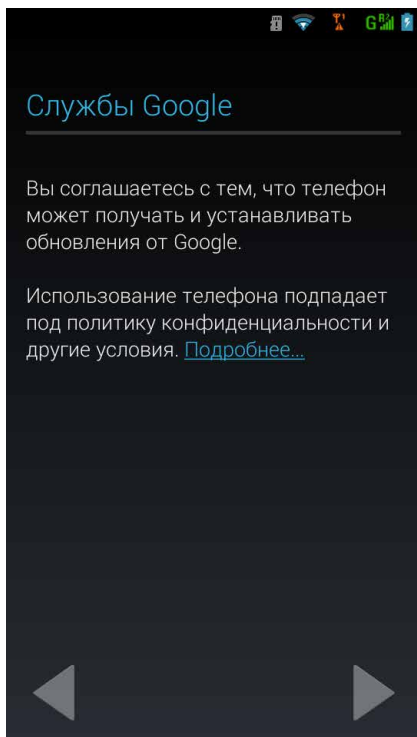
Поскольку вы пока не понимаете, что такое приложения, просто нажмите на **OK**. В свое время я вам все объясню.

Затем нажмите на строку с датой, появится окошко (рис. 2.8), в котором эту дату можно изменить.

Для этого проведите по числу, месяцу и году вверх или вниз. Цифры (или названия месяцев) начнут прокручиваться, словно на электросчетчике или счетчике воды. Когда установите сегодняшнее число, нажмите **Готово**.

Точно так же настраивается время.

Сложновато с непривычки? Тогда можете этот этап пропустить, ниже мы подробно разберемся с настройками.



**Рис. 2.9.** Первоначальная настройка: согласие на подключение служб Google

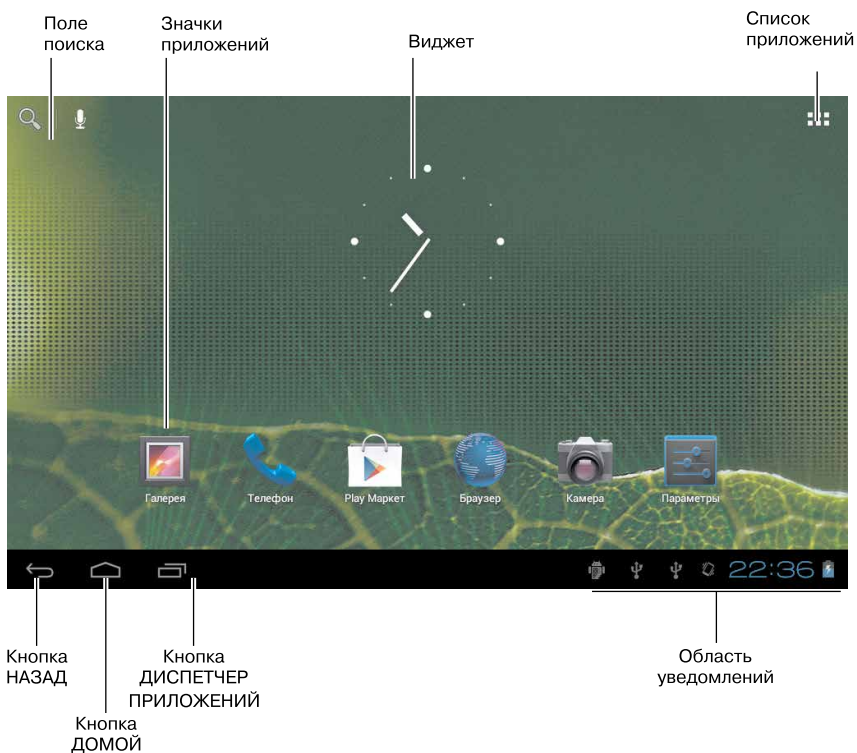


**Рис. 2.10.** Подсказка об использовании списка приложений

## Наблюдаем Рабочий стол

То, что вы увидите по окончании первоначальной настройки — и что увидите еще много раз, — называется обычно «системным экраном». Но поскольку Android — операционная система, а сейчас вы наблюдаете системный экран, давайте назвать его по аналогии с терминологией, принятой в Windows, *Рабочим столом*.

Рабочий стол планшета и смартфона несколько различаются, поэтому рассмотрим их по отдельности. Начнем, по традиции, с планшета (рис. 2.11).



**Рис. 2.11.** Рабочий стол Android-планшета

Правда, если вы включили планшет еще до того, как начали читать эту главу, то перед вами будет не Рабочий стол, а темный экран. Это потому, что устройство бережет свою батарею и «уснуло». После нажатия на кнопку включения (только не держите долго, нажали — и тут же отпустили) экран «проснется», но Рабочий стол вы все равно не увидите. А увидите так называемый *экран блокировки* (рис. 2.12).

Он нужен из соображений безопасности. Представьте: лежит ваш планшет в сумке, а вы в давке — час пик, метро. Кнопка включения может быть нажата случайно. Если сразу появится Рабочий стол, то и на него можно случайно понажимать — например, сосед по вагону поспособствует. А экран блокировки от таких случайных нажатий спасает. Потому что из него переключиться в режим Рабочего стола нужно особым образом.



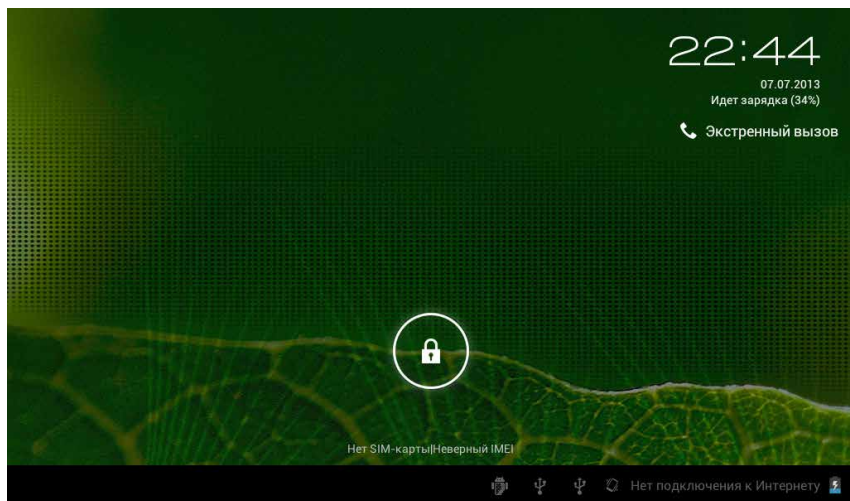




Рис. 2.12. Экран блокировки планшета Etuline

Видите значок  посреди экрана блокировки? Прикоснитесь к нему (осторожно, не надо сильно давить на экран!) — и справа появится значок открытого замка . Не отрывая палец от экрана, переместитесь на этот значок. Вуаля! Рабочий стол открылся перед нами.

Он может немного отличаться от того, что изображено на рис. 2.11, — другой фон, другие значки, — но всегда присутствуют основные элементы:

- ❑ **поле поиска** — когда мы научимся выходить с планшета в Интернет (см. главу 4), в этом поле вы будете задавать поисковый запрос, а Android попытается найти ответ на просторах Сети;
- ❑ **список приложений** — перечень всех программ (вы уже поняли, что в Android их называют приложениями?), которые установлены на вашем планшете;
- ❑ **виджет** — это картинка на Рабочем столе, которая наглядно изображает, как работает приложение. Например, на рис. 2.11 вы видите виджет, который отображает работу приложения Часы;
- ❑ **значки приложений** — некоторые самые важные для вас приложения лучше всегда иметь под рукой. Подробнее приложения и виджеты мы рассмотрим в главе 3. Пока просто сделайте заручку на память;

- ❑ **кнопка Назад** — отмена последнего действия или возврат к предыдущему экрану. Применяется довольно часто, в чем вы скоро убедитесь;
- ❑ **кнопка Домой** — переход на основной Рабочий стол, или *домашний экран*. Дело в том, что Рабочих столов в системе Android несколько. В этом легко убедиться, если провести по экрану устройства влево или вправо. Экран «перелистнется», как страница. Правда, скорее всего, вы увидите пустые Рабочие столы, но скоро мы научимся заполнять их нужными вам значками;
- ❑ **кнопка Диспетчер приложений** — вызывает список последних активных программ. О Диспетчере тоже поговорим в главе 4;
- ❑ **область уведомлений** — «справочная» текущего состояния системы. Тут отображаются все события, которые происходят с планшетом: текущее время, уровень заряда батареи, поступление сообщений

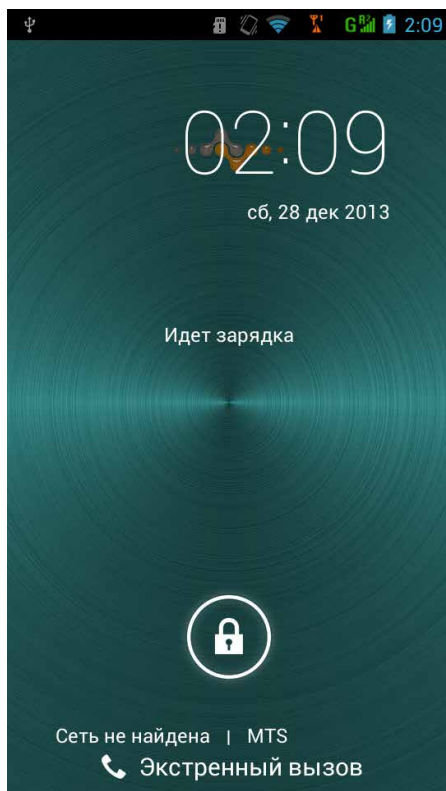


Рис. 2.13. Экран блокировки смартфона Etuline

и электронных писем, пропущенные звонки, активность передачи данных в Интернет. А еще тут спрятаны основные настройки.

Рабочий стол и экран блокировки у смартфонов Etuline выглядят похоже, но все-таки различаются. Вот, например, экран блокировки вообще один в один, как у планшета, только поменьше (рис. 2.13).

Здесь тоже нужно переместить значок с закрытым замком на значок замка закрытого — и тогда уже насладиться видом маленького «смартфонного» Рабочего стола (рис. 2.14).



**Рис. 2.14.** Рабочий стол смартфона Etuline

Почти все то же, что на экране планшета, но в другом порядке. Разберетесь сами? Я в вас уверен!

Стоит пояснить только два элемента, которые есть на смартфоне и которых нет на экране планшета.

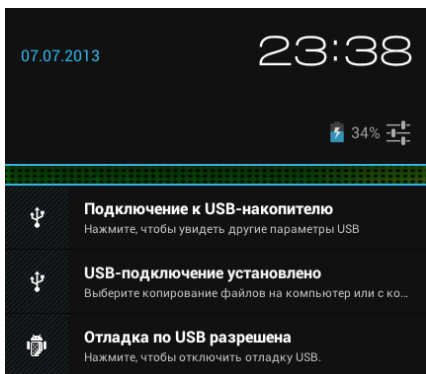
- ❑ Список **стандартных приложений** — это несколько значков, присутствующих на любом Рабочем столе (столов несколько, но об этом мы еще поговорим).
- ❑ **Кнопка МЕНЮ** — она вызывает контекстное, то есть зависящее от обстоятельств, меню. Если открыт только Рабочий стол, меню очень короткое, но в приложении кнопка МЕНЮ может вызывать довольно длинный список команд и настроек. Впрочем, дойдем до приложений — поговорим об этом подробнее.

Кажется, что всего много и разобраться сложно? Вы совершенно правы — это только кажется. Планшеты и смартфоны Etuline (да и любые устройства на базе Android) рассчитаны не на инженеров-программистов, а на обычных людей. Освоить их очень просто.

Давайте для начала разберемся с областью уведомлений. А заодно вы поучитесь плавно и без лишнего нажима водить пальцем по сенсорному экрану.

## Область и панель уведомлений

И снова начнем с планшетов.



**Рис. 2.15.** Панель уведомлений планшета Etuline в режиме сообщений


Область уведомлений у них устроена хитро: при первом нажатии на нее открывается сокращенный вариант *панели уведомлений* (рис. 2.15).


Уловили тонкость различия области уведомлений и панели уведомлений? Область — это правый нижний угол экрана планшета (или верхний край экрана смартфона), где отображаются разные значки. Панель — небольшое окошко, в ко-

тором вы видите расшифровку этих значков и кое-что еще. Что? Не спешите, сейчас дойдем.


Но вначале изучим панель уведомлений в режиме сообщений. Что тут нам сообщают? Тут мы видим дату (07.07.2013), время (23:38), несколько сообщений (Подключение к USB-накопителю, USB-подключение установлено и Отладка по USB разрешена), а также пару не совсем понятных значков. О сообщениях распространяться не стану — они связаны с тем, что я подключил планшет к ноутбуку. Разве что подскажу, как их убирать с панели: провел по уведомлению вправо или влево — оно и пропало (хотя некоторые сообщения удалить нельзя).



А вот значки давайте сделаем более понятными.

Ну, о значении «батарейки»  догадаться несложно. Да, это индикатор аккумулятора планшета. Молния внутри означает, что происходит зарядка, а число 34% справа — уровень заряда.

Чтобы разобраться с неочевидным значком , предлагаю ткнуть в него пальцем. Чудо! Панель уведомлений стала больше (рис. 2.16).

Строго говоря, панель не просто увеличилась, она кардинально изменилась. Теперь вы тут видите не уведомления о событиях, а настройки некоторых параметров.

Давайте пока не уточнять, что за параметры, скоро мы до них дойдем. Пока запомните, что панель уведомлений бывает двух видов: собственно уведомления (см. рис. 2.15) и настройки (см. рис. 2.16). Чтобы от второго вида вернуться к первому, нажмите на кнопку  вверху справа (см. рис. 2.16).

(Вообще-то можно не нажимать на значки  и , а просто коснуться верхней части панели уведомлений — этого достаточно, чтобы изменить вид панели.)

В смартфонах Etuline панель уведомлений устроена немного иначе. Во-первых, она располо-

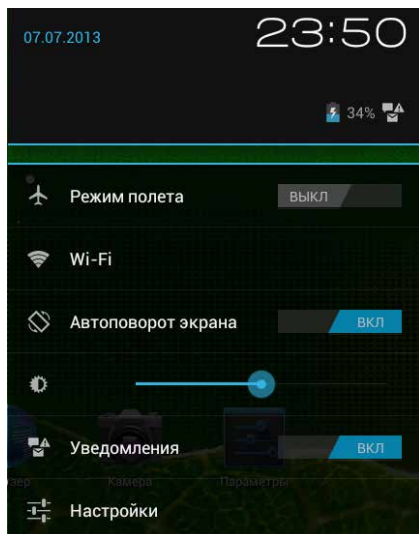
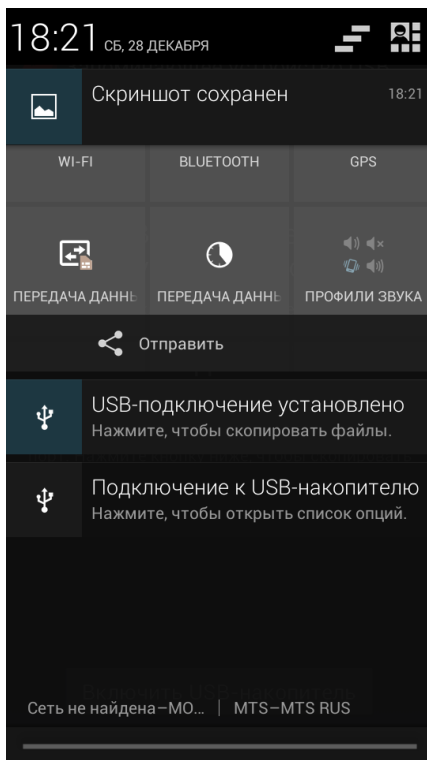


Рис. 2.16. Панель уведомлений планшета Etuline в режиме настроек



жена сверху. Во-вторых, для вызова панели ткнуть в нее недостаточно — придется нажать на нее и, не отрывая палец, переместить его вниз по экрану. На сленге такое движение называется «вытащить».


Итак, вытащим панель уведомлений смартфона (рис. 2.17).

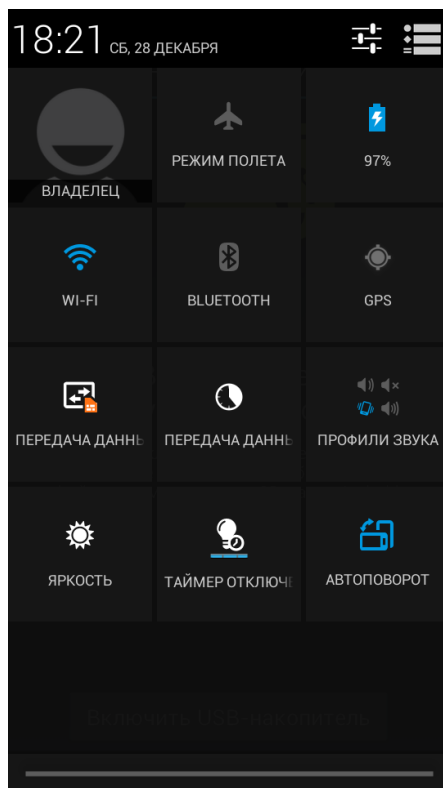


**Рис. 2.17.** Панель уведомлений смартфона Etuline в режиме сообщений

Вверху, как и на планшете, вы увидите дату и время, под ними — список сообщений: о создании скриншота (снимка экрана) и о тонкостях подключения смартфона к ПК с помощью USB-кабеля. В самом низу есть еще два сообщения: Сеть не найдена (это означает, что SIM-карта не вставлена или не работает в вашем регионе) и MTS-MTS RUS (название сотового оператора, к которому подключена вторая SIM-карта).

И наконец, в правом верхнем углу есть два значка:  и  которые наверняка уже привлекли внимание пытливых читателей. Если нажать на первый, из области исчезнут все временные сообщения, а постоянные останутся. Например, рапорт о создании скриншота пропадет, а о свойствах USB-подключения — нет.

А вот если нажать на значок , панель уведомлений изменится кардинальным образом (рис. 2.18).



**Рис. 2.18.** Панель уведомлений смартфона Etuline в режиме настроек

Значков много, они все не очень понятные, глаза разбегаются... Не паникуем, со всем разберемся в свое время.

Потихонечку, помаленьку.

## Сделаем жизнь красивой!

Вы уже привыкли к обновке? Планшет или смартфон Etuline становится родным? Пора его обживать. Давайте займемся настройкой. Нет, не волнуйтесь, вскрывать корпус и подкручивать какие-нибудь регуляторы не придется. Просто сделаем экран более приятным именно вашему глазу.

На панели уведомлений (см. рис. 2.16 и 2.18) есть две настройки, на которые советуем обратить внимание.


Во-первых, Автоповорот экрана (см. рис. 2.16), или просто Автоповорот (см. рис. 2.18). Если этот переключатель сдвинут вправо, в положение ВКЛ (см. рис. 2.16) или подсвечен синим (см. рис. 2.18), при повороте устройства изображение на устройстве будет поворачиваться.

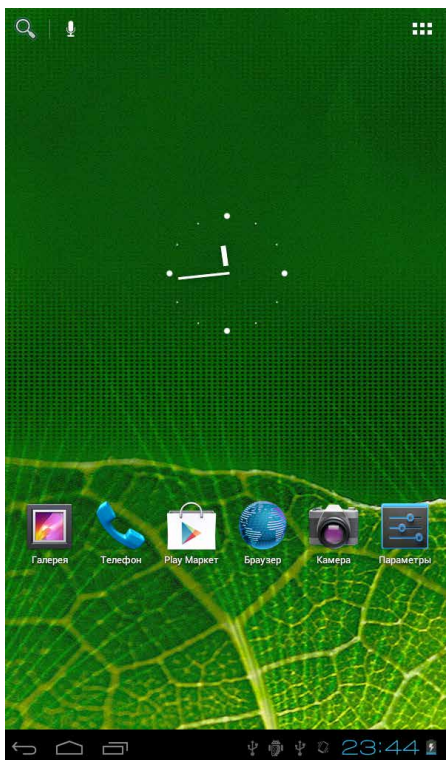
Например, Рабочий стол на рис. 2.11 изображен при горизонтальном положении планшета. А повернете его на  $90^\circ$  — и картинка тоже повернется (рис. 2.19).

Правда, со смартфоном такой фокус не всегда проходит. Рабочий стол постоянно отображается вертикально (см. рис. 2.14), но в некоторых приложениях экран поворачивается вместе с телефоном.

Сами выбирайте, удобна для вас такая «фишка». Я, например, всегда использую автоповорот, а вот жена на своем планшете его отключила, «потому что раздражает».


Во-вторых, на панели уведомлений планшета (см. рис. 2.16) есть регулятор яркости, который легко опознать по значку


. Рядом с ним — ползунок,

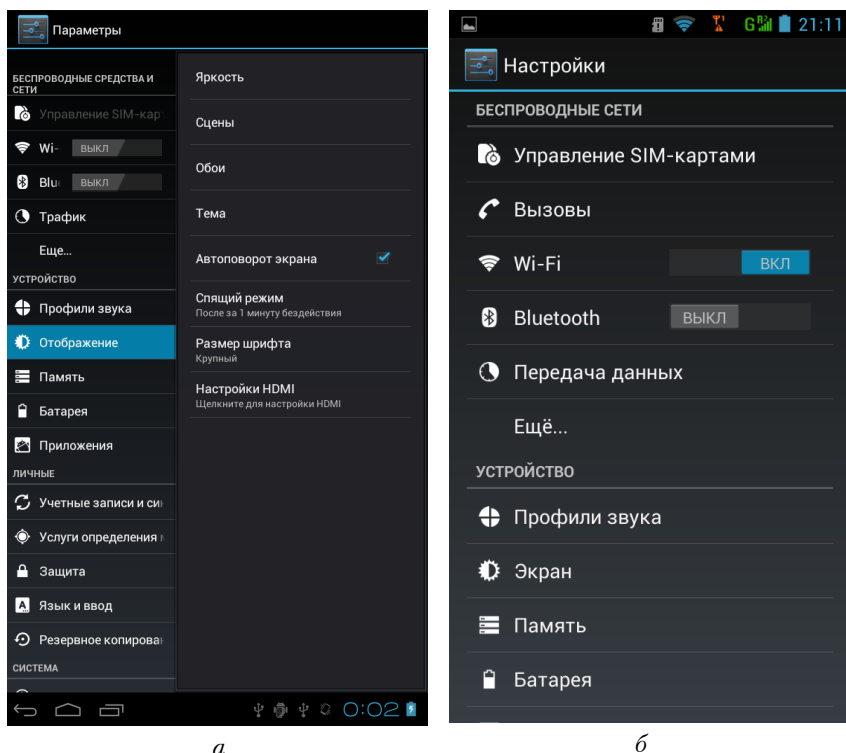


**Рис. 2.19.** Рабочий стол при вертикальной ориентации планшета Etuline



который можно передвигать пальцем. У смартфона (см. рис. 2.18) есть похожий значок  который так и подписан — Яркость. Он тоже вызывает ползунок с теми же функциями. Подберите комфортную яркость экрана, но учтите, что сенсорный экран — самая энергоемкая часть устройства. Чем выше яркость, тем активнее он «выедает» аккумулятор. У устройств Etuline, как мне показалось, довольно экономичный экран, но все равно лучше не устраивать лишнюю иллюминацию.

Это необходимый минимум настроек отображения, но вообще-то их гораздо больше. Приготовьтесь, сейчас нырнем в «командный пункт» Android — его системные настройки. Для этого на панели уведомлений (см. рис. 2.16 или 2.18) нажмите на кнопку . Откроется список настроек (рис. 2.20).



**Рис. 2.20.** Системные настройки Android: а) на планшете Etuline; б) на смартфоне Etuline

(В смартфонах есть более удобный способ попасть в системные настройки: находясь на Рабочем столе, нужно нажать кнопку Меню слева под экраном и в появившемся меню выбрать пункт Настройки.)

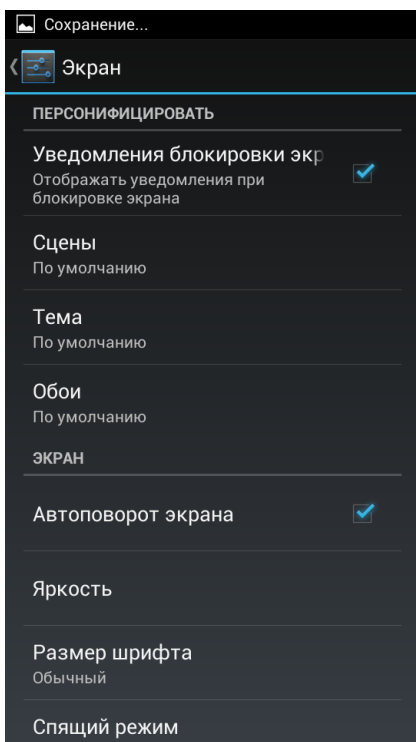
Сейчас — небольшое лирическое отступление. Системные настройки на планшетах и смартфонах Etuline выглядят если не идентично, то очень похоже. Чтобы продемонстрировать это, я и сделал два варианта рис. 2.20 — *а* и *б*. Но каждый раз дублировать очень похожие рисунки неохота, поэтому давайте договоримся: везде буду приводить только «планшетные» иллюстрации. Они более информативны. Необходимые различия между планшетами и смартфонами я буду указывать.

Видите, слева от основного списка параметров расположено содержимое выделенного пункта? На рис. 2.20, *а* выделена группа настроек Отображение

из секции Устройство, соответственно, справа отображаются все параметры, которые относятся к отображению на экране планшета. На смартфоне (см. рис. 2.20, *б*) группе Отображение соответствует группа Экран из той же секции Устройство, но чтобы увидеть «внутренности» этой группы, придется нажать на Экран (рис. 2.21).

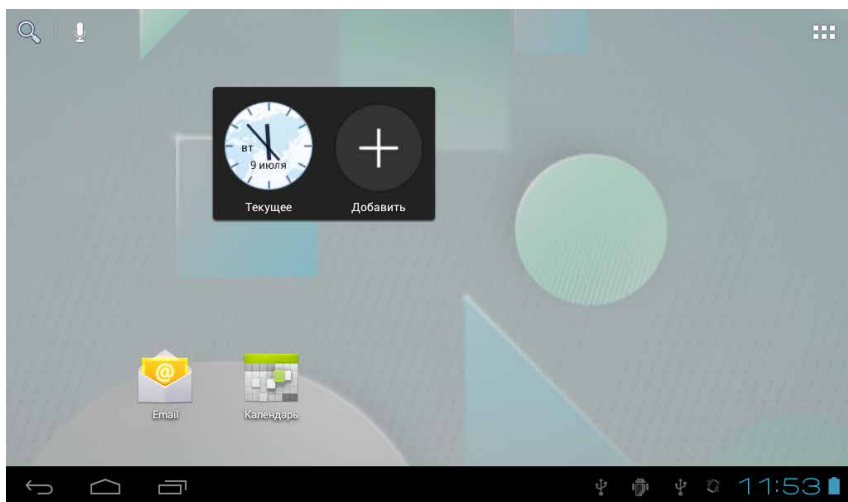
Кстати, давайте сразу договоримся о сокращенной записи. Чтобы не писать каждый раз «Найдите в системных настройках секцию Устройство, а в ней — группу Отображение», я буду лаконично просить: «Нажмите Настройки ▶ Устройство ▶ Отображение». Ну или, в случае смартфона, — Настройки ▶ Устройство ▶ Экран. Итак, что мы видим в группе Отображение (Экран) (см. рис. 2.20, *а* или 2.21)?

Яркость и Автоповорот экрана нам уже знакомы. Давайте разберемся с остальными.



**Рис. 2.21.** Содержимое группы настроек Экран из секции Устройство на экране смартфона Etuline

- ❑ **Сцены.** Так называются наборы элементов оформления, то есть фоновый рисунок и определенное расположение значков. Нажмите на этот пункт, откроется текущая сцена. Проведите по экрану пальцем справа налево, чтобы увидеть другие варианты сцен. Найдете подходящую — нажмите на нее. Всё, планшет или смартфон преобразился (рис. 2.22).




**Рис. 2.22.** Рабочий стол планшета Etuline после изменения сцены

- ❑ **Обои.** Это, как и на компьютере, короткое название фонового изображения. На устройствах Etuline доступны следующие варианты обоев.
  - **Видеообои** (только на планшетах) — в качестве фона используется видеоролик. Причем вы можете выбрать любое видео, хранящееся на вашем планшете, а можете сами снять мини-фильм, который будет воспроизводиться на Рабочем столе (о видеосъемке поговорим в главе 6). Эффектная штука, у конкурентов я такого пока не встречал. Но о чем следует помнить? Правильно, об экономии энергии. Видео гораздо активнее расходует заряд батареи, чем статичная картинка. Поэтому можете полюбоваться примерами, а потом нажать на кнопку **Назад** (↶) внизу экрана.
  - **Галерея** — выбор в качестве фона произвольной фотографии. И об этом будет рассказано в главе 6.

- Живые обои — что-то вроде видеообоев, но в роли движущегося фона выступают не видеоролики, а специальные анимированные изображения. Нажмите на Живые обои — откроется список всевозможных вариантов. Потыкайте в них, чтобы посмотреть, как это выглядит в полноэкранном режиме. Не понравилось — жмите на кнопку Назад. Понравилось — Установить обои.
- Обои — картинки, оптимизированные для использования в качестве фона. Они довольно веселенькие, но значки приложений поверх таких обоев всегда хорошо видны. По-моему, это лучший выбор для начала. И аккумулятор расходуется не так быстро.

Поэкспериментируйте, выберите оформление экрана, которое вам больше понравится. Не забывайте о кнопке Назад внизу слева — она позволяет быстро вернуться на шаг назад.

Впрочем, для настройки Рабочего стола необязательно забираться в окно Настройки (см. рис. 2.20, *a* или 2.21). Откройте Рабочий стол (например, нажав кнопку Домой  внизу). Нажмите где-нибудь на свободном от значков месте и держите, не отпуская. Через пару секунд откроется меню (рис. 2.23).

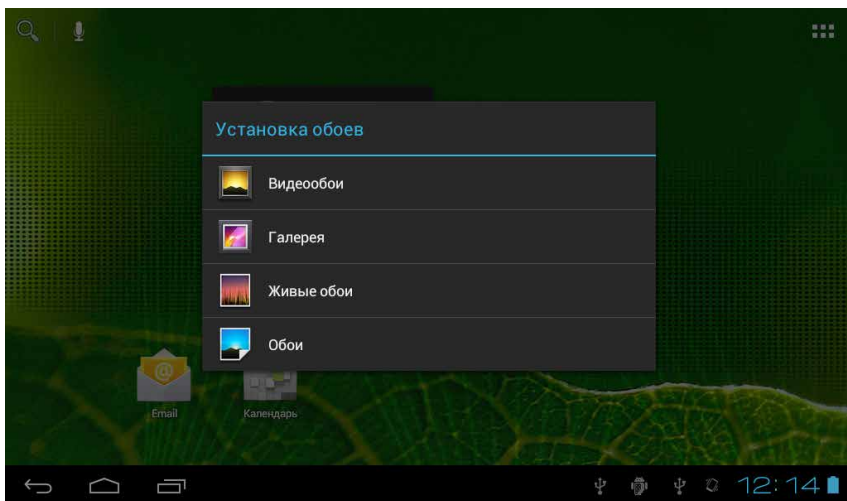


Рис. 2.23. Меню настройки обоев на планшете Etuline

Тут вы можете выбрать тип обоев. Нажмите на нужный тип — и перенесетесь в одно из окон настройки фонового изображения. Это точно такие же окна, как и рассмотренные ранее.

## Услада ушей своими руками

Итак, красоту мы навели, теперь разберемся со звуками. Проще всего контролировать громкость с помощью регулятора громкости, который на планшете или смартфоне Etuline находится сбоку (см. рис. 2.2 и 2.3). Понажимайте на него, чтобы сделать звук тише или громче. Если довести ползунок на экране до крайнего левого положения, появится значок вибрирующего планшета (рис. 2.24).

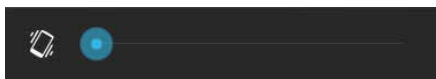


Рис. 2.24. Устройство в режиме вибрации

Это означает, что устройство перешло в виброрежим: вместо звонков и сигналов о пришедшем сообщении и т. д. планшет или смартфон будет вибрировать. Если не остановиться на этом и попытаться сдвинуть ползунок еще левее, увидите значок перечеркнутого динамика (рис. 2.25).

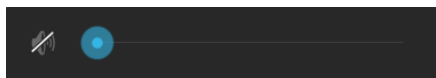

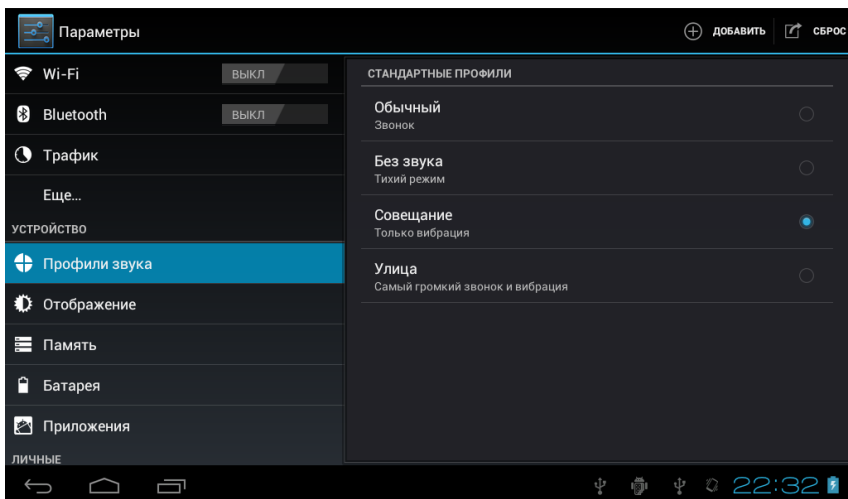


Рис. 2.25. Планшет или смартфон в беззвучном режиме

Это беззвучный режим. Устройство не будет ни звучать, ни дребезжать, что бы ни случилось. Обо всех событиях вы узнаете только по значкам в области уведомления.

Но регулятором громкости возможности настройки звука не исчерпываются. Откройте Настройки ▶ Устройство ▶ Профили звука (рис. 2.26).

Здесь можно выбрать один из профилей — наборов звуковых параметров. Что это такое? Давайте нажмем на название Обычный (на смартфоне он называется Общие и здесь нужно нажать на значок  справа от названия профиля). Вот какое богатство настроек откроется перед вами (рис. 2.27).



**Рис. 2.26.** Настройка профилей звука на планшете Etuline

Возможно, все они вам и не понадобятся, но я кратенько пробежусь по основным параметрам.

- ❑ Вибрация — установите флажок, если хотите, чтобы планшет, издавая звуки сигналов, не только звучал, но и вибрировал.
- ❑ Уровни громкости (Громкость для смартфона) — можете установить для рингтона и уведомлений одну громкость, а для сигнала будильника — другую.
- ❑ Мелодия звонка речевого вызова и Мелодия звонка видеовызова (Рингтон для смартфона) — какой рингтон будет звучать при приеме обычного телефонного звонка и видеозвонка соответственно.
- ❑ Стандартное уведомление (Уведомление по умолчанию для смартфона) — звук, которым планшет будет сообщать вам, что пришла SMS, электронное письмо и т. д.

Остальное, в принципе, очевидно: можете поэкспериментировать с настройками, чтобы разобраться. Все изменения тут же вступают в силу. Вернемся к списку профилей (см. рис. 2.26). Понятно, что Без звука лучше использовать ночью, Совещание — угадайте где, Улица — в шумном месте. Однако вы можете создать собственный профиль. Например, для похода в гости. Пусть телефон звонит, но негромко, и при этом вибрирует. А сообщения пусть приходят бесшумно — не до них сейчас.

На планшете для этого жмите на кнопку ⊕ Добавить вверху справа (см. рис. 2.26). На смартфоне кнопка + никак не подписана и находится в левом нижнем углу. Откроется окно для ввода имени нового профиля (рис. 2.28).

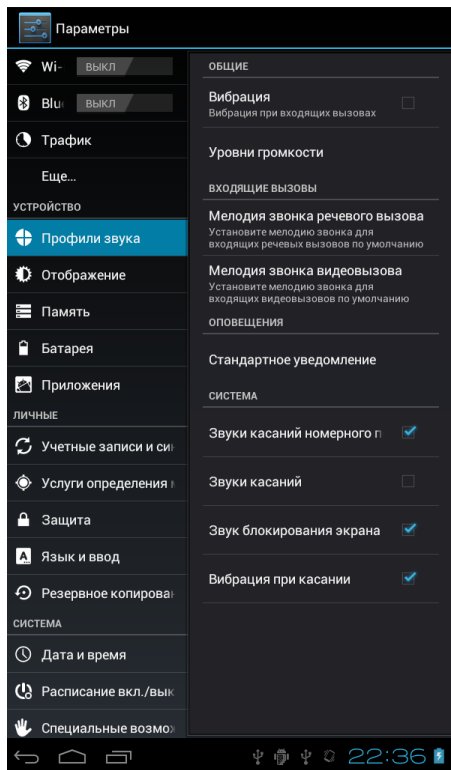


Рис. 2.27. Настройка звукового профиля

И тут мы зависаем. Экранная клавиатура — вещь непривычная. Более того, на планшетах и смартфонах Etuline она может выглядеть по-разному. Поэтому — очередное лирическое отступление. На сей раз это будет урок машинописи.

Начнем снова с «планшетного» варианта (именно он показан на рис. 2.28). Первое, что бросается в глаза, — клавиатура английская. А если надо по-русски что-то написать? А цифры? Прописные буквы?

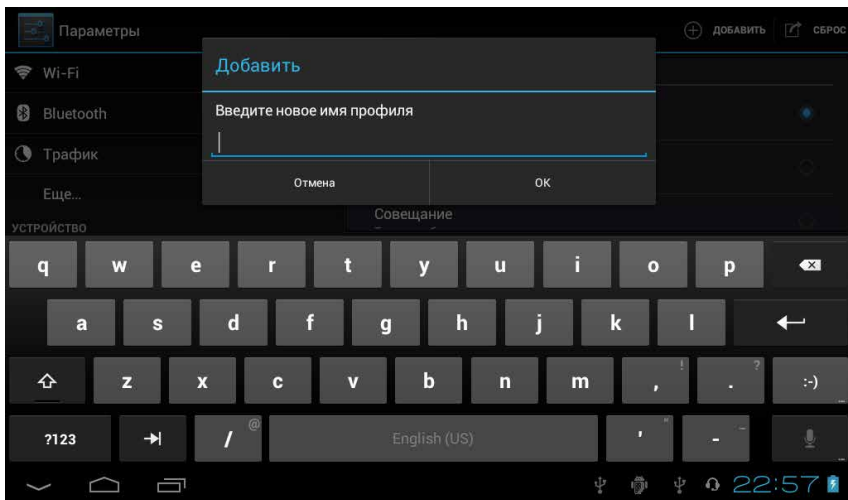


Рис. 2.28. Окно ввода имени нового профиля

Нажмите Отмена в окне ввода имени (к нему мы еще вернемся) и откройте Настройки ► Личные ► Язык и ввод (рис. 2.29).

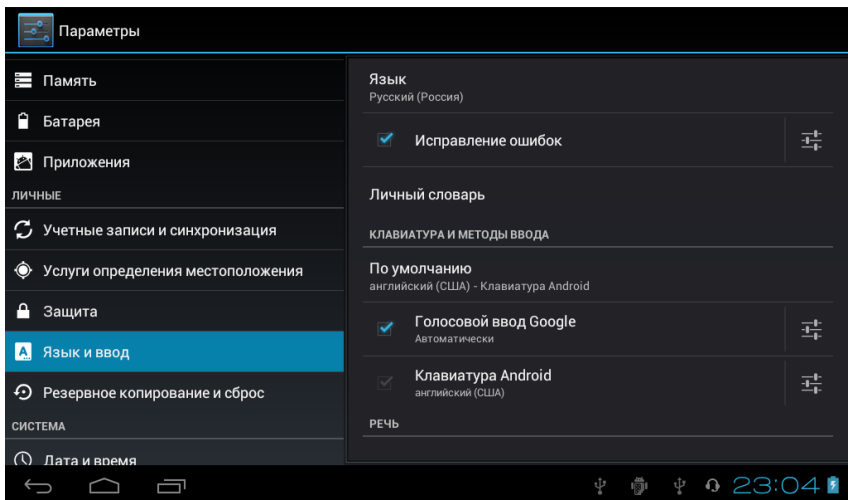



Рис. 2.29. Выбор языка и способа ввода на планшете Etuline



Вроде бы в верхнем поле Язык указано Русский (Россия). Почему же тогда клавиатура английская? А вы посмотрите на секцию Клавиатура и методы ввода. Видите, под параметром Клавиатура Android указан только один язык — английский (США). Вот то-то и оно! Не спешите менять планшет Etuline на продукцию конкурентов — там, скорее всего, по умолчанию будет использоваться тоже только английский. Лучше нажмите на значок  справа от пункта Клавиатура Android. Появится список параметров (рис. 2.30).

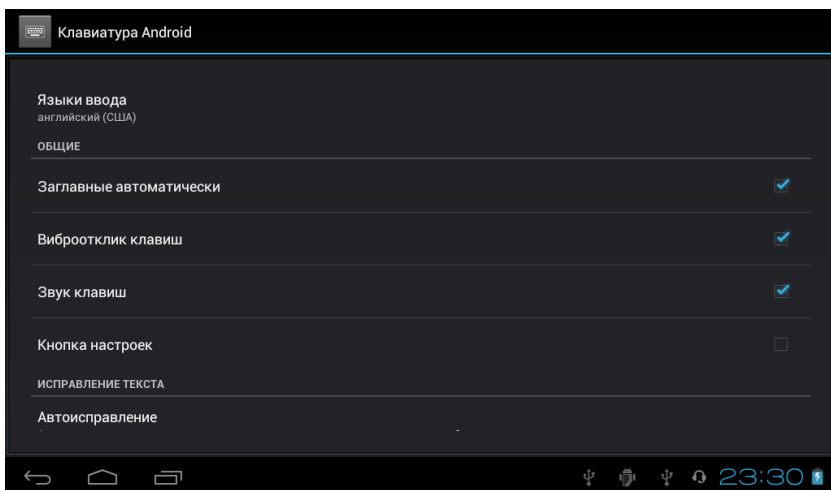

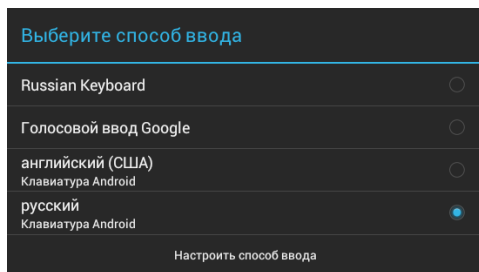


Рис. 2.30. Параметры клавиатуры планшета Etuline

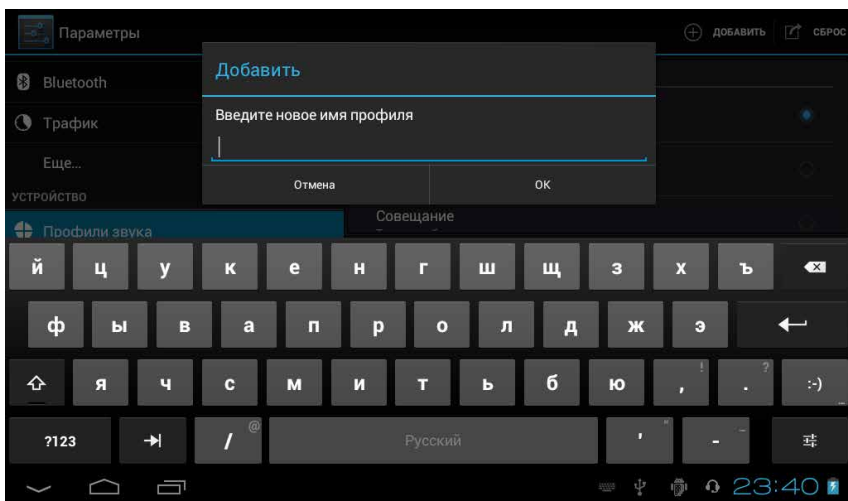
Здесь сразу нажмите на верхний пункт — Языки ввода, под которым пока в одиночестве значится все тот же английский (США). Появится список доступных языков. Установите флажок напротив пункта Русский, а затем нажмите на клавишу Назад, чтобы вернуться к параметрам клавиатуры (см. рис. 2.30). Правда, теперь под надписью Языки ввода вы увидите английский (США) и русский. То есть языков уже два! Чтобы облегчить переключение между ними, установите флажок Кнопка настроек (скоро вы узнаете, для чего она нужна).

Теперь вернемся к окну ввода имени нового звукового профиля (см. рис. 2.28). Смотрите, в правом нижнем углу клавиатуры появилась клавиша . Нажмите на нее и держите не отпуская, пока не дождетесь появления меню (рис. 2.31).



**Рис. 2.31.** Выбор способа ввода на клавиатуре


Про голосовой ввод поговорим позже (без Интернета он и работать не станет), а вот английский (США) или русский позволят выбрать, какой язык будет использоваться при наборе текста. Нажмите на русский. Клавиатура сразу «обрусеет» (рис. 2.32).







**Рис. 2.32.** Ввод имени звукового профиля при русской раскладке клавиатуры

Теперь можете вписать в поле, например, В ГОСТЯХ. Или любое другое словосочетание.

Заодно поясню значения дополнительных клавиш.

 — удаление символа слева от курсора (мигающей вертикальной палочки, которая обозначает точку ввода текста).

-  — клавиша ввода. Если бы вы писали не название, а длинный текст (письмо или хотя бы SMS), то эта клавиша начинала бы новый абзац. В нашем случае она просто убирает клавиатуру с экрана. Кстати, убрать ее можно и нажатием на значок , который находится на месте кнопки Назад. Чтобы снова вызвать клавиатуру, просто ткните в поле там, где вы вводите текст.
-  — переключение регистров. Нажмете один раз — первая буква вводимого слова будет прописной («большой»), а остальные — строчными («маленькими»). Двойное нажатие приводит к тому, что все буквы становятся прописными.
-  — ввод смайлика. Если просто нажать на эту клавишу, добавится стандартная улыбающаяся «рожица» :-). Но если держать клавишу не отпуская, то появится целый набор смайликов, из которого можно выбрать нужный.
- ?123** — переключение в символьно-цифровой режим. Точнее говоря, сначала в цифровую клавиатуру с вкраплением символов (рис. 2.33).

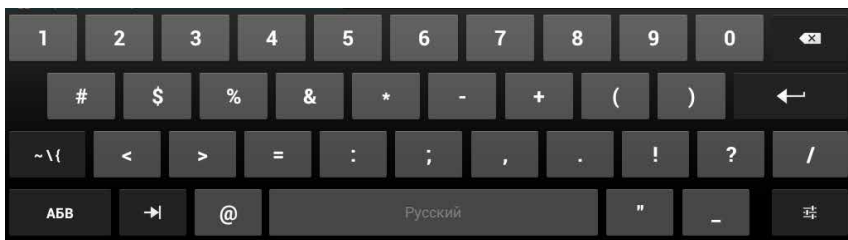




Рис. 2.33. Цифровая клавиатура

А при нажатии на клавишу  — в чисто символьную клавиатуру. Чтобы вернуться к буквам, нажмите на клавишу **АВВ**.

-  — клавиша табуляции, которая расставляет символы на фиксированные позиции. Работает только при наборе больших текстов.

В остальном все довольно просто: нажимаете на клавиши, разделяете слова пробелами. Есть только одно большое неудобство — чтобы вернуться внутрь набираемого текста (допустим, чтобы исправить опечатку), придется ткнуть пальцем туда, где вы хотите что-то изменить. В этом случае под курсором появляется маркер (рис. 2.34).

Этот маркер можно перемещать, чтобы установить курсор более точно, но все равно неудобно. Ну что поделать... Это общая беда всех Android-устройств, не только планшетов и смартфонов Etuline.

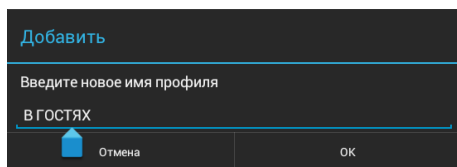


Рис. 2.34. Маркер под курсором

Возможно, вам покажется удобным альтернативный способ ввода — вариант Russian Keyboard (см. рис. 2.31). Если выбрать его, клавиатура приобретет вот такой вид (рис. 2.35).

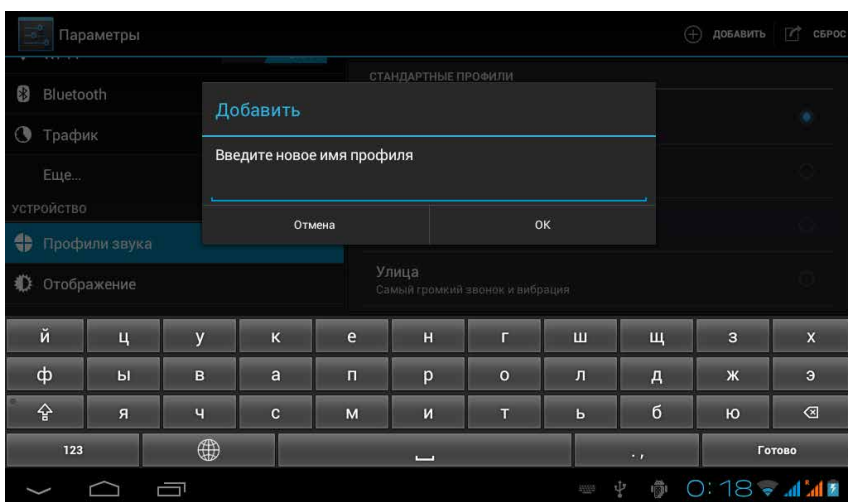

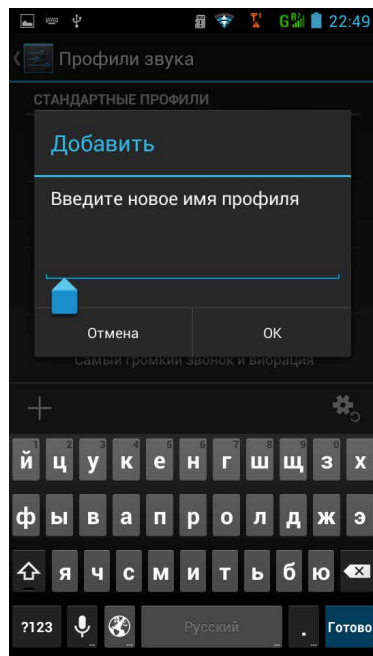
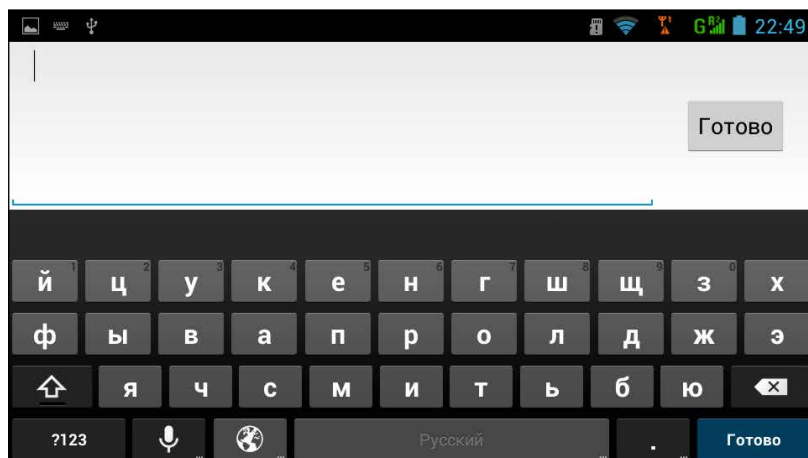


Рис. 2.35. Вариант клавиатуры Russian Keyboard для планшета Etuline

Клавиши тут почти все такие же, как описано ранее, но переключение языков выполняется нажатием на клавишу . В остальном набор текста точно такой же.

Описанные выше принципы набора текста работают, в общем, и для смартфонов. Но есть и нюансы.

Во-первых, на телефонах Etuline можно использовать всего один тип раскладки клавиатуры — QWERTY, то есть аналог компьютерной. Во-вторых, изменение ориентации смартфона с вертикальной (рис. 2.36, а) на горизонтальную (рис. 2.36, б) приводит к принципиальному изменению окна набора.

*а**б*

**Рис. 2.36.** Набор текста на смартфоне Etuline: а) вертикальная ориентация устройства; б) горизонтальная ориентация

Кроме того, некоторые специальные клавиши на планшетной и смартфонной клавиатуре выглядят по-иному, но очень похоже, так что быстро разберетесь. Остальное, в общем, совпадает.

Ладно, вспомним, что мы хотели сделать... Ах да, создать новый звуковой профиль! Название его уже ввели? Тогда нажмите ОК (см. рис. 2.28). В списке профилей (см. рис. 2.26) появится еще один пункт. Нажмите на его названии, чтобы вызвать уже знакомое вам окно настройки профиля (см. рис. 2.27). Измените здесь все, что душе угодно, и нажмите кнопку Назад.

Все, профиль готов к использованию, можете его активировать, когда захотите. Просто открываете Настройки ▶ Устройство ▶ Профили звука и выбираете созданный вами профиль.

## Который час?

Ну и чтобы закончить с основными настройками, давайте заглянем куда-нибудь за пределы секции Устройство (см. рис. 2.20). Например, настроим текущее время — тем более что я в начале главы обещал помочь разобраться с этим (см. рис. 2.8).

Откройте Настройки ▶ Система ▶ Дата и время (рис. 2.37).

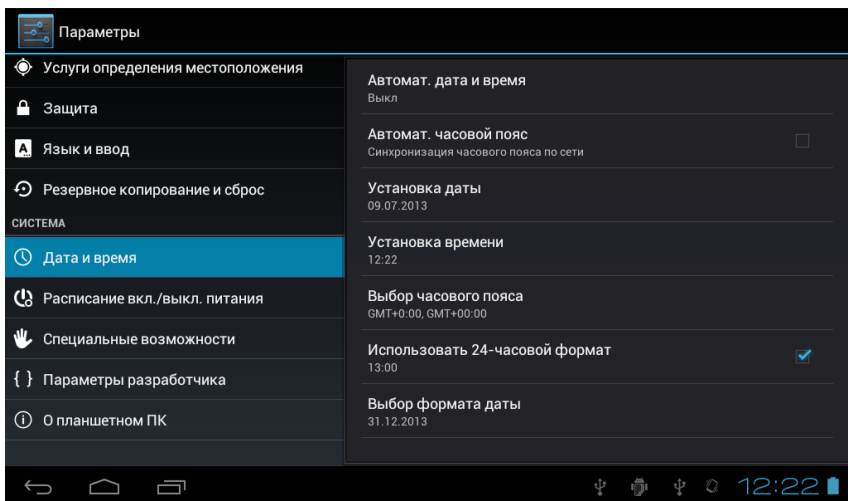


Рис. 2.37. Настройки даты и времени на планшете Etuline

На смартфоне названия некоторых параметров чуть-чуть отличаются, например не Автомат. дата и время, а Дата и время сети, но давайте я такие тривиальные вещи растолковывать не буду, хорошо? А то самоучитель распухнет и ваша голова вместе с ним. Сосредоточимся лучше на важном — на собственно настройке времени.

Самое разумное — включить автоматическую настройку даты и времени. По умолчанию на новом устройстве Etuline автонастройка включена, но если вдруг нет, давайте научимся это делать. Нажмите на Автомат. дата и время (см. рис. 2.37), чтобы открыть дополнительное окошко.

Обычно устанавливают Синхронизировать время по сети. (Просто нажмите на точку рядом с этим пунктом.) Это означает «связаться с мобильным оператором и получить от него точное время». Если мобильная связь недоступна, можете выбрать Использовать время GPS — данные о времени будут загружены со спутника геопозиционирования. Правда, для этого нужно выйти на свежий воздух, в помещении спутники вас «не видят». И наконец, вариант Выкл. предпочитают те, кто не верит ни мобильному оператору, ни GPS-спутнику (или не хочет с ними связываться) и любит устанавливать время вручную. Давайте тренировки ради тоже установим Выкл. Нажмите на этот вариант.

Окно закрывается. Теперь, если хотите, можете снять флажок Автомат. часовой пояс, то есть «автоматически определять часовой пояс». Это можно сделать не только в угоду паранойе. Например, два года назад началась чехарда с отменой летнего времени. Многие устройства просто не успевали сориентироваться и переводили часы в Минске, хотя делать этого не стоило. Кроме того, некоторые патриоты, даже находясь в чужом часовом поясе, хотят знать, который час дома.

Затем нажмите Установка даты (этот параметр доступен, только если вы отключили автоматическое определение даты и времени). Откроется окно установки даты (рис. 2.38), которое очень похоже на окно настройки времени, которое мы видели при первоначальной настройке смартфона (см. рис. 2.8).

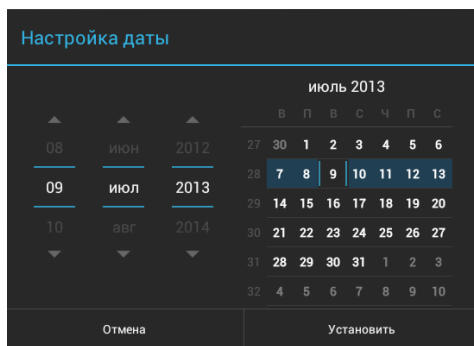


Рис. 2.38. Установка даты вручную

Правда, в «планшетном» варианте в окне заметно больше параметров. Дату можно выбрать двумя способами: с помощью стрелочек ▲ и ▼ над полями в левой части окна или ткнув пальцем в дату в календарике справа. Попробуйте потыкать на стрелочки, потом на календарик. Наблюдайте, что происходит. Если в результате установлена нужная дата, нажмите на Установить. Иначе — на Отмена. Точно так же, только проще, устанавливается время после нажатия на пункт Установка времени (см. рис. 2.37).

Если отключено автоматическое определение часового пояса, можете установить его с помощью команды Выбор часового пояса (см. рис. 2.37). Флажок Использовать 24-часовой формат советую оставить установленным, иначе вас разоблачат как американского шпиона, который привык, что девять утра — это 9:00 AM, а девять вечера — 9:00 PM.

Наконец, пункт Выбор формата даты позволит определить, как именно отображается дата. Вариантов много, но я бы советовал оставить вариант По умолчанию.

Ну что, размяли пальцы? Поняли, как что настраивается? А теперь от всей души советую вернуться к пункту Автомат. дата и время и установить параметр Синхронизировать время по сети. Честное слово, так гораздо меньше хлопот.

## Первый раз в Интернет

Я оттягивал этот момент сколько мог, но дальше тянуть нельзя. Давайте настроим соединение планшета или смартфона Etuline с Интернетом (или Всемирной сетью, или просто Сетью). Еще раз повторю: планшет без связи с Сетью теряет больше половины своих функций.

Соединиться с Интернетом можно двумя способами: используя мобильную сеть или беспроводное соединение Wi-Fi. Способы взаимодополняемы. Wi-Fi гораздо быстрее и (часто) заметно дешевле мобильного доступа. Зато мобильный Интернет есть везде, где работает ваш сотовый оператор, а Wi-Fi еще найти нужно. Я пользуюсь и тем и другим. И вас научу обоим способам влиться во Всемирную сеть.



## Мобильный Интернет

Этот способ доступа требует наличия в планшете или смартфоне SIM-карты. Хотя бы одной. Можете достать ее из своего мобильного телефона, но я бы советовал купить специальный тарифный план. Так и скажите продавцу: «Мне нужна “симка” для Интернета», — он поймет и посоветует несколько вариантов. Можете попробовать один тарифный план, посчитать, во что он вам обходится, потом другой, третий... Если у вас модель Etuline T740G или один из смартфонов Etuline, можете установить сразу две SIM-карты с разными тарифными планами и переключаться между ними.

Кстати, перед тем как вставить «симку» в планшет или смартфон, советую его сначала выключить. От греха, как говорится, подальше. Для этого нажмите и удерживайте нажатой кнопку включения (см. рис. 2.2 и 2.3). Появится меню (рис. 2.39).

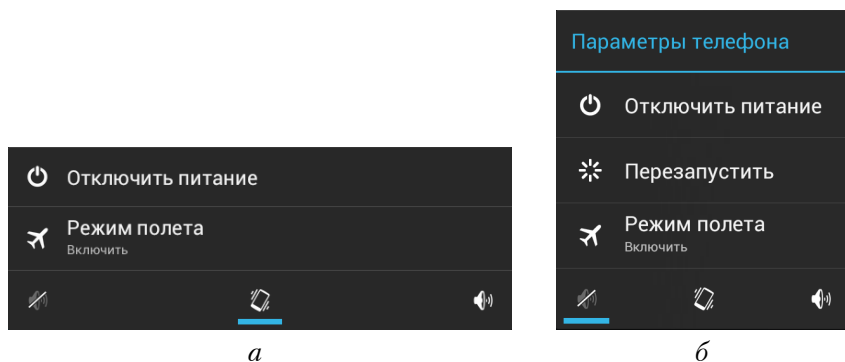
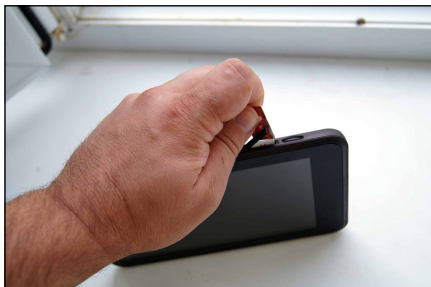


Рис. 2.39. Меню выключения: а) планшета; б) смартфона Etuline

Пока вы не нажали Отключить питание, обратите внимание на три значка в нижней части меню. Узнаете? Да, это беззвучный режим, виброрежим и режим со звуком соответственно. Так что можете переключаться между основными звуковыми режимами прямо тут. Запомнили? Теперь жмите на Отключить питание.

Теперь начинаются различия между планшетом и смартфоном.

Начнем, как вы догадываетесь, с планшета. Откройте гнездо для SIM-карты (см. рис. 2.2) и вставьте ее так, как нарисовано рядом с гнездом. Вставить надо до щелчка, чтобы «симка» не торчала. Этого можно добиться длинным твердым ногтем или другой SIM-картой (рис. 2.40).



**Рис. 2.40.** Я обычно использую для вставки SIM-карты в планшет другую SIM-карту



**Рис. 2.41.** Вставка SIM-карты в смартфон ETL-S4521

Почувствовали щелчок? Карта не торчит? Крышка гнезда закрывается? Значит, все правильно сделали.

Кстати, на будущее: достать «симку» из планшета можно примерно так же. Нужно открыть крышку гнезда для SIM-карты, надавить чем-нибудь тонким, и карта отщелкнется.

Если у вас двухсимочная модель Etuline T740G, можете вставить обе карты, но это не обязательно. Главное, чтобы хотя бы у одной «симки» была включена услуга доступа в Интернет. Обычно она называется «Мобильный Интернет».

Чтобы вставить SIM-карту в смартфон, нужно действовать немного иначе. Выключить тоже придется, а затем снять заднюю крышку, извлечь аккумулятор и вставить «симку» в гнездо (рис. 2.41).

Кстати, обратите внимание: справа от гнезд для «симок» есть еще одно, для SD-карты. Мы о нем вспомним в конце главы 3.

Затем аккумулятор и крышку, конечно, надо вернуть на место.

Включайте устройство. Если все прошло нормально, после загрузки вы увидите на экране примерно следующее (рис. 2.42).

Разумеется, у вас может быть не MTS, а название любого другого сотового оператора. Устройства Etuline толерантны ко всем. Если вы

вставили сразу две SIM-карты, то в сообщении будут упомянуты обе. Далее я тоже буду рассказывать о двухсимочном варианте настроек, но вы легко сможете применить их к односимочному планшету или телефону Etuline.

Пробежим глазами параметры. Ага! Последний пункт нам не подходит — Соединение для передачи данных: Выкл. Жмем на кнопку Изменить. Открывается окно настроек SIM-карты (рис. 2.43).

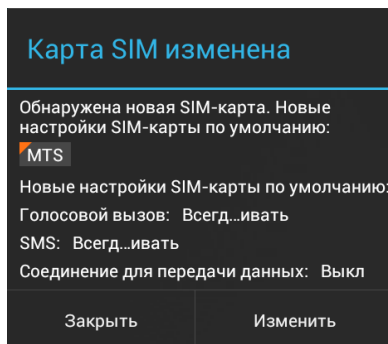


Рис. 2.42. Сообщение о новой SIM-карте (или SIM-картах)

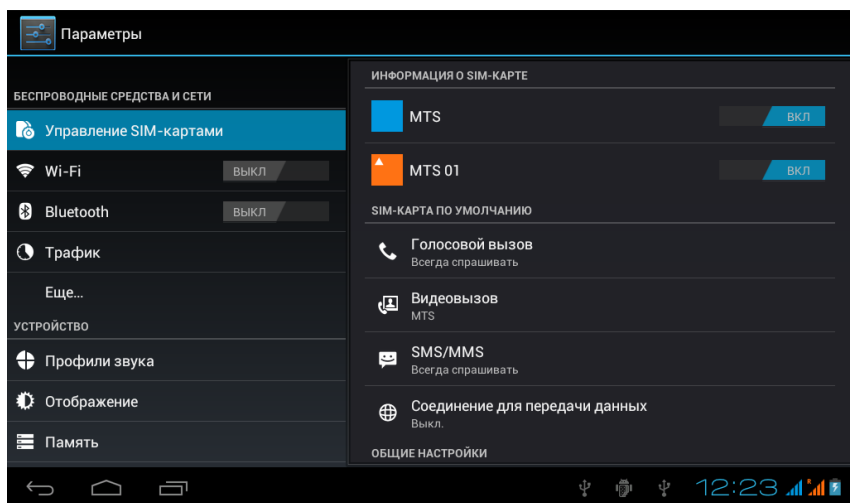

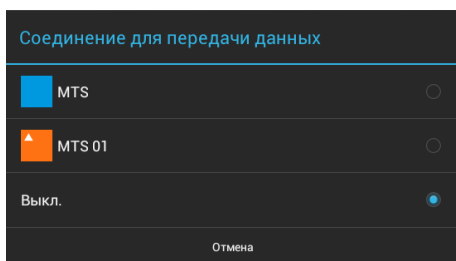


Рис. 2.43. Настройки SIM-карт


Нажмите на пункт Соединение для передачи данных. Откроется окошко (рис. 2.44), в котором нужно выбрать название SIM-карты, которую вы собираетесь использовать для связи с Интернетом.

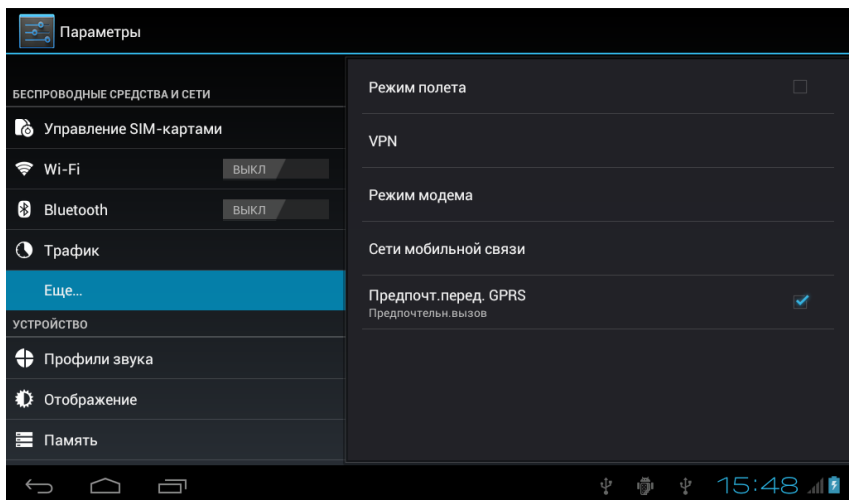
Просто нажмите на название выбранной «симки». По идее, Интернет тут же должен заработать, о чем вы догадаетесь по значку  в области уведомлений. Рядом с индикатором сети (набором вертикальных па-

лочек) может быть не E, а, допустим, G или H — это нормально, главное, чтобы хоть какая-то буква была. Только буква R не должна вводить вас в заблуждение, она обозначает всего лишь, что вы находитесь в роуминге.



**Рис. 2.44.** Выбор SIM-карты для передачи данных

На практике возможны две проблемы с мобильным Интернетом. Во-первых, иногда планшет или смартфон просто не подключается к мобильной сети — это легко понять по отсутствию значка  в области уведомлений. Попробуем устройству помочь. Откройте Настройки ▶ Беспроводные средства и сети ▶ Еще (рис. 2.45).



**Рис. 2.45.** Настройки мобильного Интернета

Нажмите на пункт Сети мобильной связи (для смартфона — Мобильная сеть), чтобы открыть вспомогательное окошко (рис. 2.46).

Если «симка» вставлена, но Интернета до сих пор нет, нажмите на Операторы связи. Для двухсимочного Etuline T740G или смартфона откоро-

ется промежуточное окно, в котором следует выбрать SIM-карту, для которой вы выполняете настройку. После чего начнется поиск доступных операторов (для односимочного устройства поиск начнется сразу же после нажатия на Операторы связи).

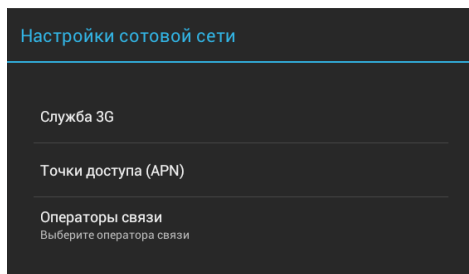




Рис. 2.46. Выбор мобильной сети

Наберитесь терпения, пока планшет или смартфон порыщет в эфире, а затем нажмите на название того оператора, который продал вам «симку». Или рекомендованного им партнера.

Вторая возможная проблема — ваш Etuline-гаджет «подхватил» мобильную сеть, но передачи данных не происходит. Чтобы проверить, так ли это, ткните в значок , который легко найти на Рабочем столе планшета (см. рис. 2.11) или среди стандартных приложений смартфона (см. рис. 2.14). Должен запуститься браузер, о котором мы с вами поговорим в главе 4. Если есть проблема с подключением, в окне браузера будет об этом написано.

Возможно, нужно вручную прописать параметры мобильной точки доступа. Проще говоря, растолковать мобильному оператору, что ты ему не чужой и имеешь право на передачу данных. Во вспомогательном окне (см. рис. 2.46) нажмите на пункт Точки доступа (APN). Появится окно — для двухсимочного устройства придется сначала выбрать SIM-карту, — которое может быть девственно чистым (рис. 2.47).

Или здесь могут быть перечислены точки доступа, которые вам не подходят. Нужно задать новую точку доступа. На планшете для этого надо нажать на малозаметный значок  в правом верхнем углу окна. Кстати, привыкайте — именно тут на планшетах Etuline прячется значок вызова служебного меню. На смартфоне нажимать нужно на кнопку Меню внизу слева (см. рис. 2.14).

В любом случае появится служебное меню всего из двух команд. Нам нужна первая — Создать APN (или, в случае смартфона, Новая точка доступа). После нажатия на нее появится своеобразная «форма для заполнения» (рис. 2.48).

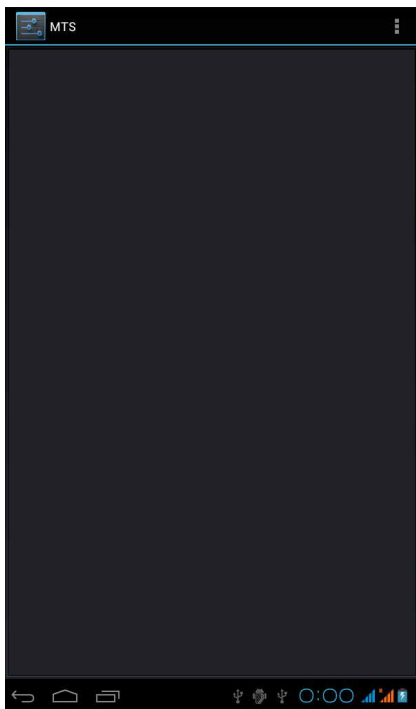


Рис. 2.47. Пустой список мобильных точек доступа

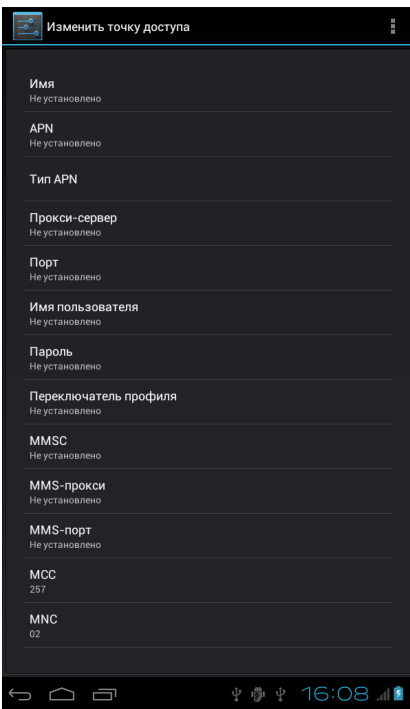



Рис. 2.48. Создание мобильной точки доступа

Где взять все эти таинственные Порт, Пароль и тем более MCC с MNC? На сайте мобильного оператора, к которому вы подключились. Или в офисе этого мобильного оператора. Сам ввод данных очень прост: нажимаете на параметр и в появившемся окошке вводите его значение. Вы ведь уже научились работать с клавиатурой Android? Если нет, вернитесь к рис. 2.29 и еще раз внимательно все изучите.

По окончании ввода данных снова вызовите служебное меню (значок  для планшета или кнопка Меню для смартфона) и в появившемся меню выберите Сохранить. Если не ошиблись при вводе, связь будет установлена. Теперь при загрузке браузера откроется сайт компании Etuline. Впрочем, об этом в главе 4.

## В Интернет через Wi-Fi

Первым делом нужно включить адаптер Wi-Fi на устройстве. Он есть на любом планшете или смартфоне Etuline.

Чтобы настроить беспроводное соединение, откройте Настройки ▶ Беспроводные средства и сети (или просто Беспроводные сети) ▶ Wi-Fi (рис. 2.49).

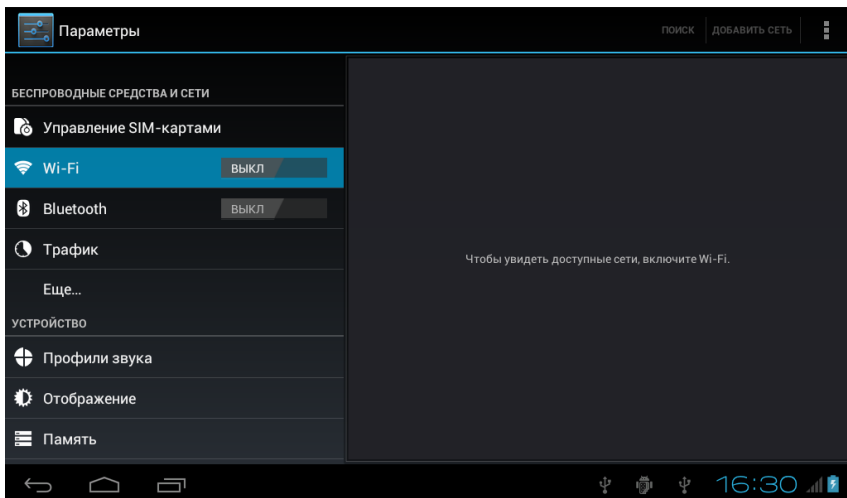



Рис. 2.49. Включение адаптера Wi-Fi

Сдвиньте переключатель слева от значка Wi-Fi из положения Выкл в положение Вкл. Теперь ваш планшет пошарит вокруг в поисках доступных беспроводных сетей. И если они доступны, покажет список (рис. 2.50). У меня всего две доступные сети, но если вы попытаетесь поискать Wi-Fi в спальном районе крупного города, то увидите гораздо больше вариантов. Правда, большинство из них будет защищено паролем (значок  справа от названия сети, а еще предупреждение *Защищено <Тип шифрования>* под названием). Именно такова сеть AndroidAP на рис. 2.50. Скажу по секрету: я ее сам сделал из своего смартфона. В главе 7 и вас научу этому фокусу.

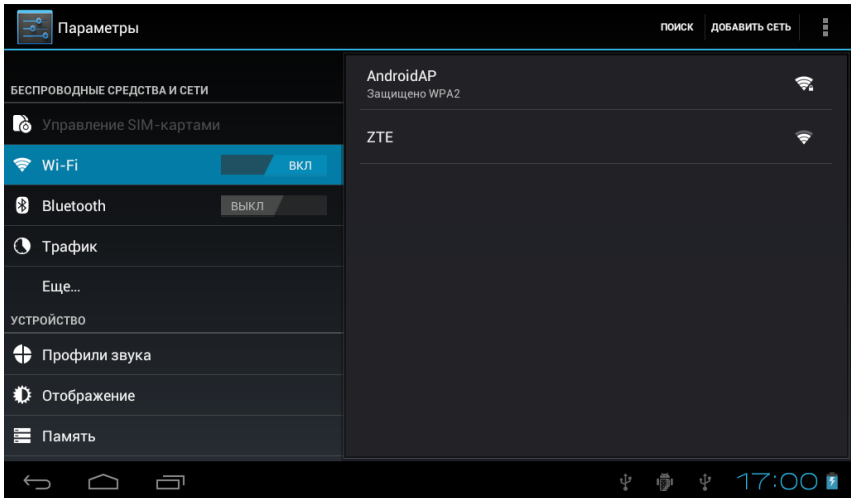


Рис. 2.50. Выбор доступной сети Wi-Fi

Если попытаться подключиться к защищенной сети — нажать на ее название, — появится окно для ввода пароля (рис. 2.51). Если не знаете этого секретного слова, жмите на Отклонить, подобрать вряд ли получится.

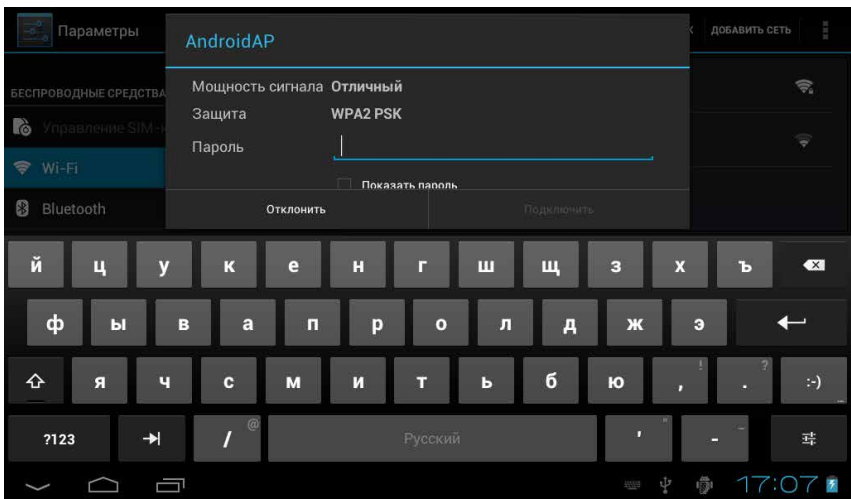




Рис. 2.51. Ввод пароля для входа в защищенную Wi-Fi-сеть



Но вторая сеть на рис. 2.50 — ZTE — помечена значком . И никаких подписей под названием нет. Значит, сеть общедоступная. Такие обнаруживаются в кафе, крупных торговых центрах, аэропортах и т. д. Попробуем нажать на название сети. Никакие окна не появятся, под названием сети мелькнет (или немного повисит) сообщение Получение IP-адреса, которое затем сменится на Подключено. То же самое, кстати, произойдет, если вы правильно введете пароль для защищенной сети (см. рис. 2.51).

В любом случае, после удачного соединения в сеть Wi-Fi в области уведомлений появится значок . Кстати, обратите внимание на то, что основная часть полосок на нем синяя, а верхняя — серая. Это значит, что уровень сигнала не максимальный (хотя довольно высокий). При среднем сигнале серыми будут уже две верхние полоски, а если серых большинство, значит, сигнал совсем слабый, жди проблем с передачей данных.

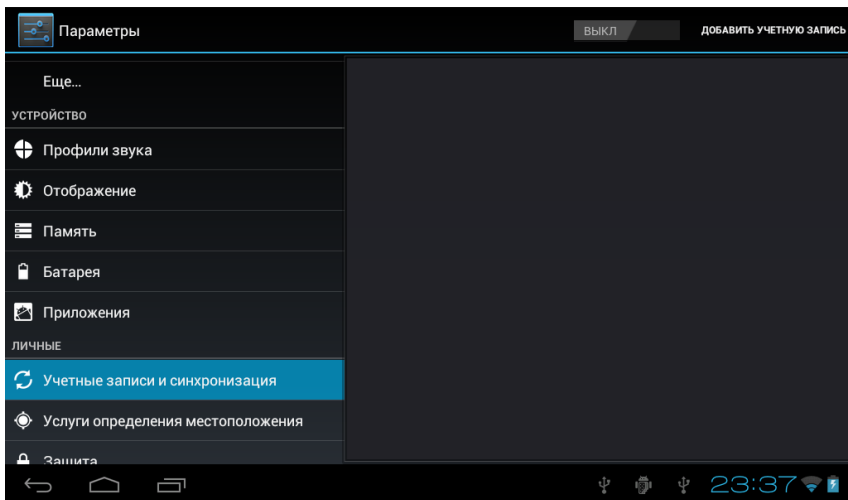
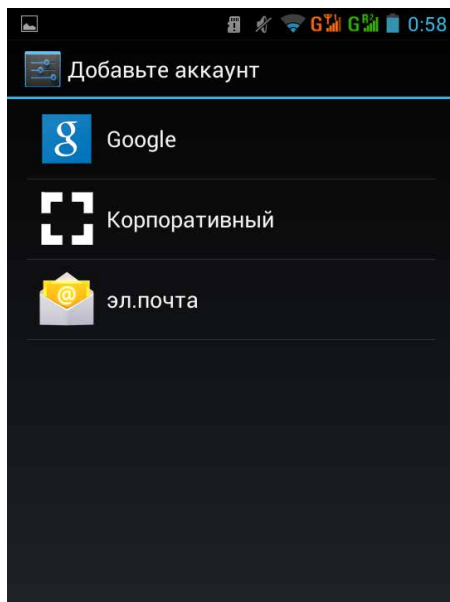
Вот теперь вы соединены со Всемирной сетью и можете там порезвиться.

## Становимся на учет в Google

Но прежде чем резвиться, давайте сделаем в Интернете что-нибудь полезное. Например, заведем учетную запись в Google.

Если вы внимательно читали первую главу, то помните, что Android — это детище компании Google. Поэтому любое устройство с Android «на борту» (в том числе планшеты и смартфоны Etuline) связано с этим американским гигантом кровными узами. И узы эти нужно подтвердить документально — завести на сервере Google *учетную запись*, или *аккаунт*. Это что-то вроде личного дела и пропуска через проходную в одном флаконе. Без учетной записи некоторые вещи в Android сделать трудно. Например, добавить программы.

Откройте Настройки ▶ Личные ▶ Учетные записи и синхронизация (рис. 2.52, а) на планшете или Настройки ▶ Аккаунты ▶ Добавить аккаунт на смартфоне (рис. 2.52, б). Здесь вы можете добавить не только Google-аккаунт, но и свой почтовый ящик или учетную запись Exchange. Нажмите на планшете на кнопку Добавить учетную запись вверху справа (см. рис. 2.52, а). Появится список доступных типов учетных записей, в котором нужно ткнуть в Google. На смартфоне надо сразу нажать кнопку с названием типа аккаунта — Google (см. рис. 2.52, б). Откроется первое окно мастера добавления Google-аккаунта (рис. 2.53).

*a**б*

**Рис. 2.52.** Учетные записи на: а) планшете Etuline; б) смартфоне Etuline

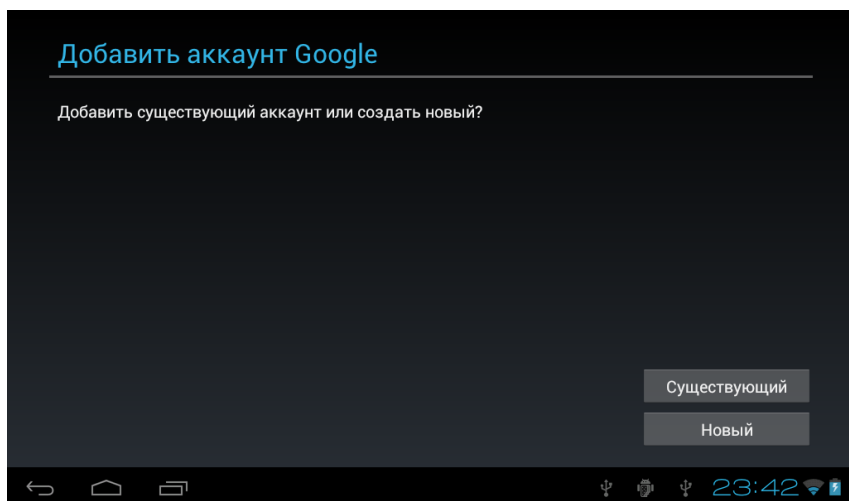


Рис. 2.53. Начинаем добавлять учетную запись Google

Возможно, у вас уже давно заведен Google-аккаунт. Есть у вас почта на Gmail, то бишь почтовый ящик, который заканчивается на gmail.com? Значит, и аккаунт есть. Вам нужно нажать кнопку **Существующий** и дальше следовать инструкциям: ввести адрес и пароль и кое-что настроить. Думаю, счастливые обладатели учетной записи Google справятся с этой нехитрой задачей. А мы пока пообщаемся с теми, кто с Google раньше дела напрямую не имел.

Итак, если Google-аккаунта у вас пока нет, нажмите на **Новый**. Откроется первое окно создания учетной записи (рис. 2.54).

Стоит указать свои настоящие имя (верхнее поле) и фамилию (нижнее поле). Я не стал вписывать **Андрей Жвалевский** только потому, что такой пользователь уже есть, — зачем людей путать. Написал тоже правду: имя — **Пользователь**, фамилия — **Etuline**. Я ведь пользователь Etuline, верно? После этого нажмите **Далее**.

На следующем этапе (рис. 2.55) нужно придумать название для создаваемого почтового ящика. Ведь каждый зарегистрированный пользователь Google получает почту на сервере Gmail бесплатно!

Тут советую хорошо подумать. Имя почтового ящика в идеале должно быть таким, чтобы адресат сразу понимал, кто ему пишет. На Западе в качестве названия почтового ящика часто используют имя и фа-

милию. Если вы Петр Павлов или Вера Ломова, этот способ для вас тоже подойдет. Единственная проблема — адрес petr.pavlov@gmail.com

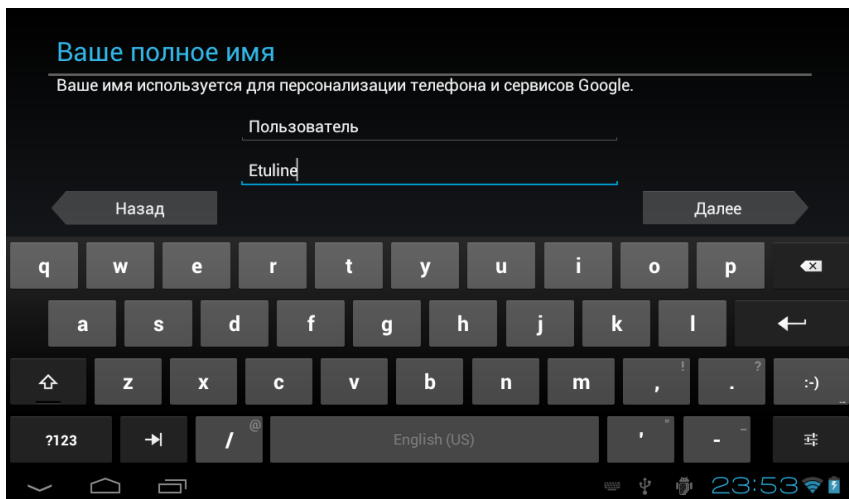


Рис. 2.54. Ввод данных пользователя

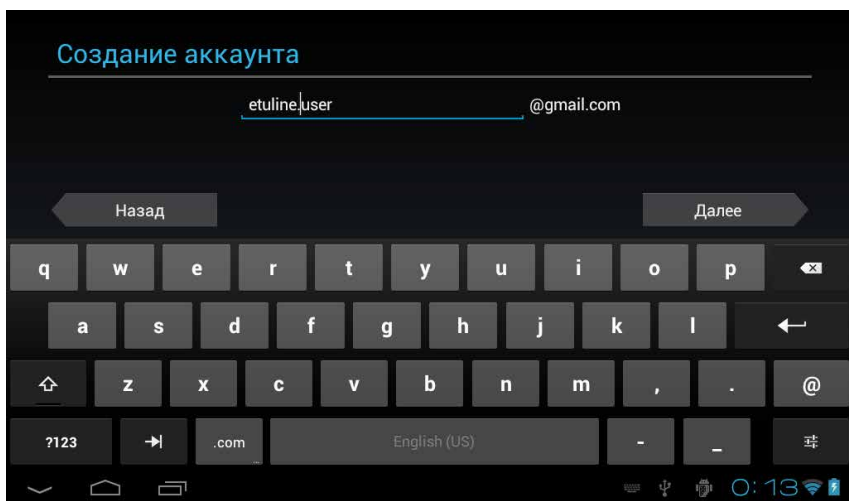


Рис. 2.55. Выбор имени почтового ящика

или vera.lomova@gmail.com, скорее всего, кем-то уже занят, так что придется добавить пару цифр для уникальности. Но что делать мне с моей фамилией польско-литовского происхождения, над которой плачут портье в Египте? Или моей жене, которая гордится еще более ядерной фамилией Щуровская? Вы знаете, сколько нужно букв, чтобы транслитерировать с белорусского на английский букву Щ? Четыре!

Но я отвлекся и забыл, что в рамках данного аккаунта я Пользователь Etuline, так что и почтовый адрес выберу соответствующий — etuline.user@gmail.com. Можно нажимать Далее.

Если кнопка Далее почему-то недоступна, скорее всего, вы допустили ошибку при наборе имени или использовали недопустимый символ. Проверьте, чтобы не было русских букв, минусов, восклицательных и вопросительных знаков, запятых и пр.

Следующее окно появится очень ненадолго — Google проверит, свободно ли имя почтового ящика, который вы выбрали. Если кто-то уже использовал то сочетание символов, что и вы, придется вернуться к окну, изображенному на рис. 2.55, и пару букв или цифр изменить.

Если все нормально — имя уникальное, появится окно для ввода пароля (рис. 2.56).

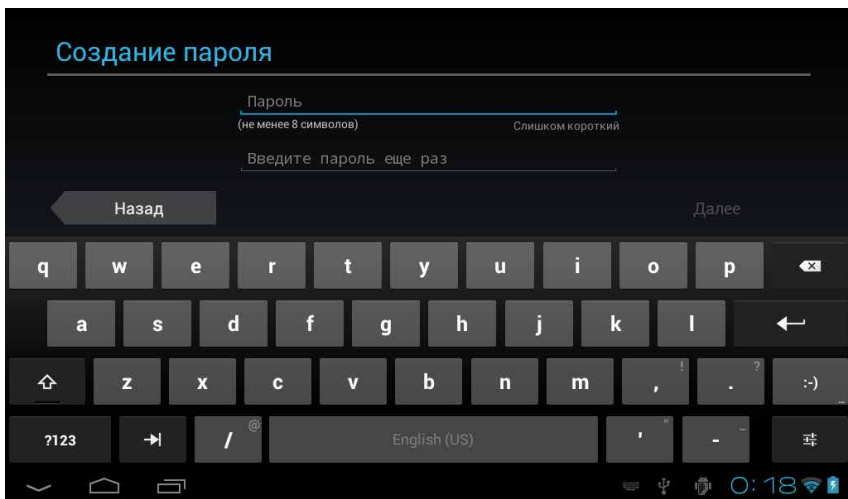
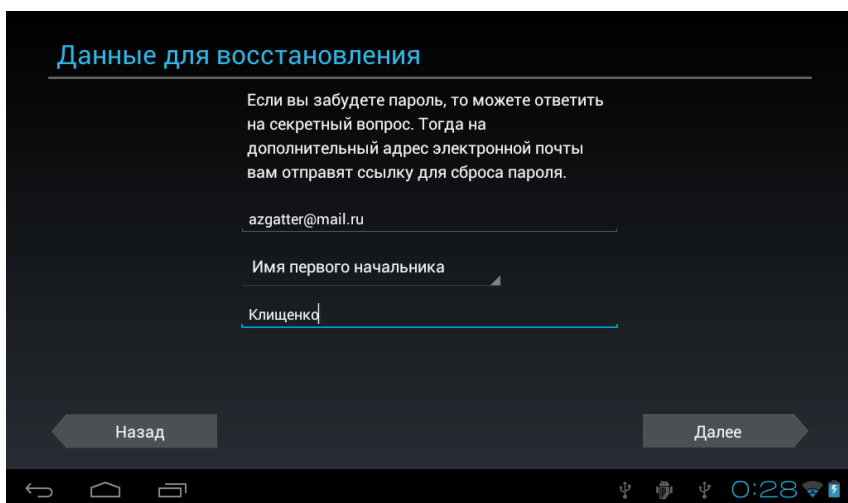


Рис. 2.56. Создание пароля учетной записи

Тут тоже торопиться не стоит. Пароль должен быть довольно длинным и сложным. Не стоит выбирать простые комбинации вроде 1111111 или `pa01`, их взламывают очень быстро. Придумайте хотя бы что-то вроде `anton1507NASLEDNIK` (день рождения моего наследника Антона 15 июля). Идеальный пароль выглядит как `tcv0wmse23SNds6200l41`. Придумайте что-то подобное, запишите на бумажку, которую положите в недоступное другим место, и введите пароль сначала в верхнюю строку, затем в нижнюю. Нажмите **Далее**.

Откроется экран помощи для рассеянных (рис. 2.57).



**Рис. 2.57.** Задание секретного вопроса

Допустим, вы потеряли листок с зубодробительным паролем, который невозможно вспомнить. Чтобы не утратить вместе с ним доступ к своему Google-аккаунту, аккуратно заполните все поля этого окна. В качестве резервного адреса укажите реально существующий и зарегистрированный на вас почтовый ящик. Можете даже специально завести его где-нибудь не на Gmail. Ну и секретный вопрос с секретным ответом должны быть такими, чтобы никто не догадался, а вы сразу вспомнили бы. После этого жмите **Далее**.

На следующем этапе вам предложат присоединиться к социальной сети Google+ (рис. 2.58).

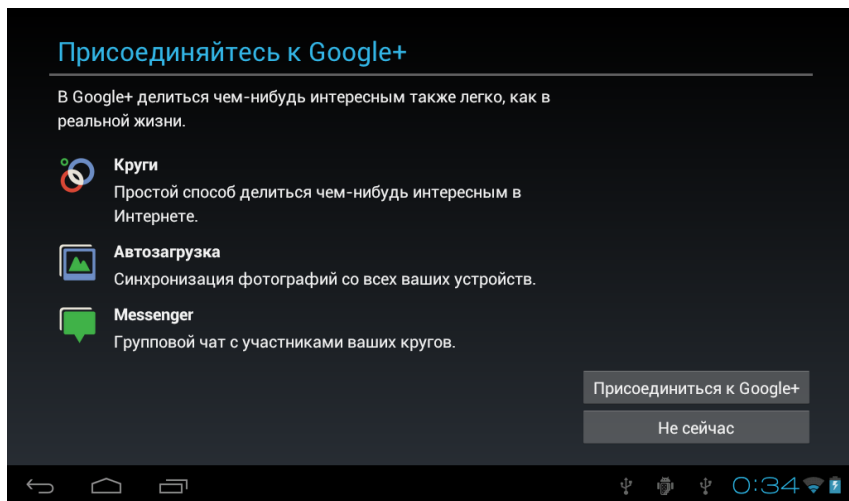


Рис. 2.58. Присоединение к Google+

Тут предоставляю право выбора вам. Сам я уже в стольких сетях и блогах зарегистрирован, что, пожалуй, воздержусь. Но это не значит, что я вас отговариваю! Если нажмете Присоединиться к Google+, следуйте инструкциям, а те, кто нажмет Не сейчас, окажутся в окне, в котором им предложат ознакомиться с пользовательскими соглашениями и принять их. Читайте, думайте, нажимайте Принимаю.

Вот и всё. Осталось лишь ввести текст, изображенный на картинке (рис. 2.59).

Этот причудливо искаженный текст (капча) используется для защиты от ботов — программ, которые имитируют поведение людей, а сами норовят или вирус подсунуть, или конфиденциальную информацию украсть, или ненужной рекламой (спамом) завалить. Человек в состоянии (хотя и с трудом) прочитать слово *bleadam*, а бот — нет. Введите текст капчи в поле справа от нее и нажмите Далее.

Снова произойдет обмен информацией с сервером Google. Если капчу вы распознали неправильно, придется повторить, при удаче вы окажетесь в окне ввода данных банковской карты (рис. 2.60).

В принципе, этот шаг можно и пропустить, нажав на соответствующую кнопку. Но если у вас есть пластиковая карточка и вы собираетесь делать покупки в Интернете, можете заполнить все нужные поля.

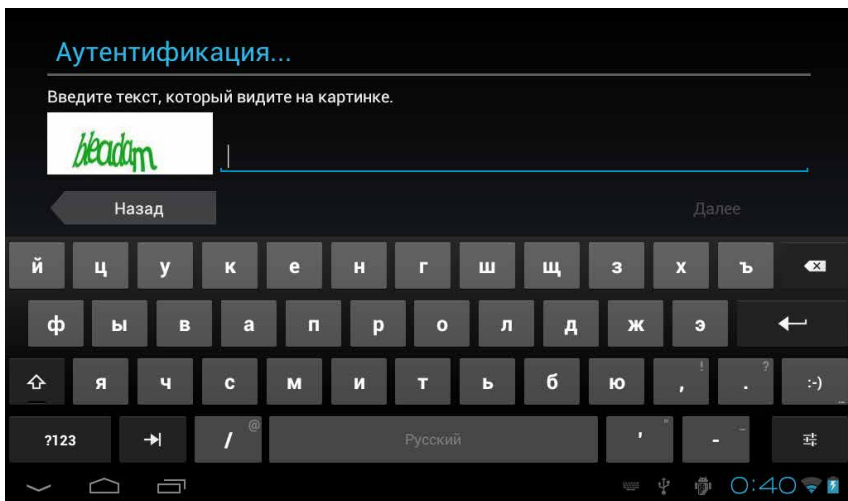


Рис. 2.59. Антибот (капча)

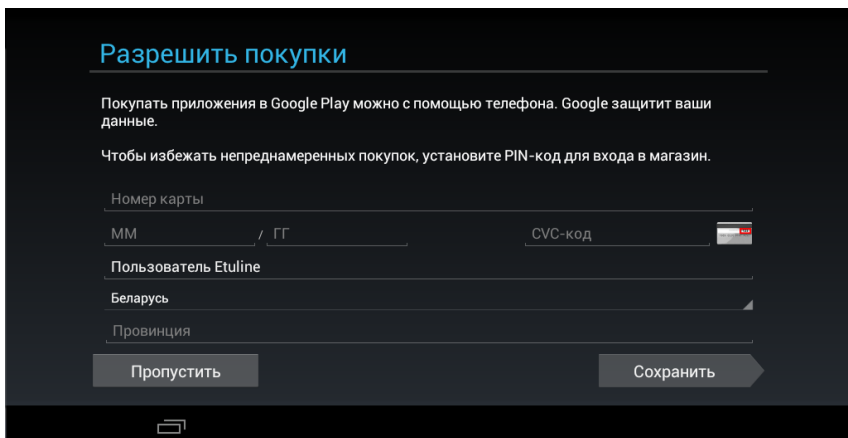


Рис. 2.60. Ввод данных банковской карты

По моему опыту, Google надежно хранит информацию о банковских картах. Но учтите: если у вас уже есть Google-аккаунт, к которому «привязана» определенная карточка, а вы зачем-то создаете еще один, — не указывайте данные этой же карты в новом аккаунте. Будут проблемы, я уже наколосся.



Итак, или жмите Пропустить, или все заполняйте и жмите Сохранить.

В очередном окне вам предложат сохранять данные с вашего устройства на сервере Google. Рекомендую согласиться с этим. Удобно получается: вы можете когда-нибудь поменять планшет Etuline на суперпланшет Etuline или докупить к нему в пару смартфон, а данные переносить не придется. Просто подключите на новом устройстве старую учетную запись Google — и все контакты, события календаря, подключенные сервисы и прочее автоматически скопируются на новое устройство.

После нажатия на Далее долгая процедура будет завершена. Новая (или подключенная старая) учетная запись появится в списке (рис. 2.61).

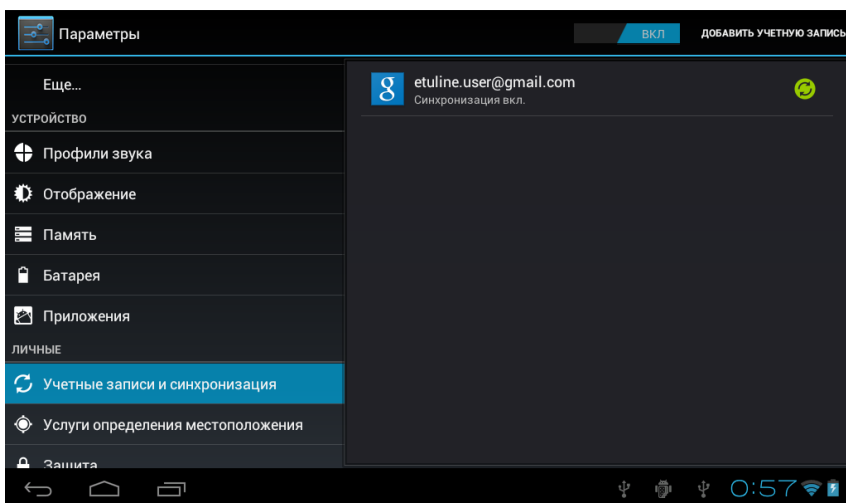


Рис. 2.61. Учетная запись Google создана

Обратите внимание: переключатель вверху окна на рис. 2.52, а стоял в положении Выкл, а на рис. 2.61 — Вкл. Это переключатель синхронизации. Когда она включена, данные на сервере и планшете все время соответствуют друг другу. Это очень удобно, если вы используете несколько устройств с одним Google-аккаунтом. Например, внесли вы новое событие в календарь на смартфоне — оно тут же оказалось на сервере, а оттуда — на планшете и компьютере.

Все, пока оставим учетную запись в покое, но ненадолго — уже в следующей главе она нам здорово пригодится.

## Глава 3



# Приложения прилагаются

Как вы уже знаете, приложениями в системе Android называются прикладные программы, то есть все программы, кроме самой операционной системы и ее компонентов. Ну, ОС мы уже видели, и не раз, а где взять приложения?

### Встроенное изобилие

Довольно много приложений на вашем планшете или смартфоне Etuline уже установлено, даже если вы только что его купили. Найти их можно...

Ну-ка, проверим, внимательно ли вы читали главу 2. Правильно, нужно обратиться к рис. 2.11 (если у вас планшет) или рис. 2.14 (в случае смартфона).

На планшете в правом верхнем углу следует найти значок , на смартфоне — значок  внизу по центру экрана. При нажатии на любой из этих значков откроется список всех приложений, установленных на устройстве (рис. 3.1).

Описывать их все не буду — о некоторых поговорим при случае, с остальными сами разберетесь, — но какое-нибудь одно приложение давайте запустим, чтобы понять, как с ними управляться.

Например, изучим приложение Часы. На рис. 3.1 его нет, оно на следующем экране списка. Чтобы попасть на него, проведите пальцем по экрану справа налево, то есть перелистните экран.

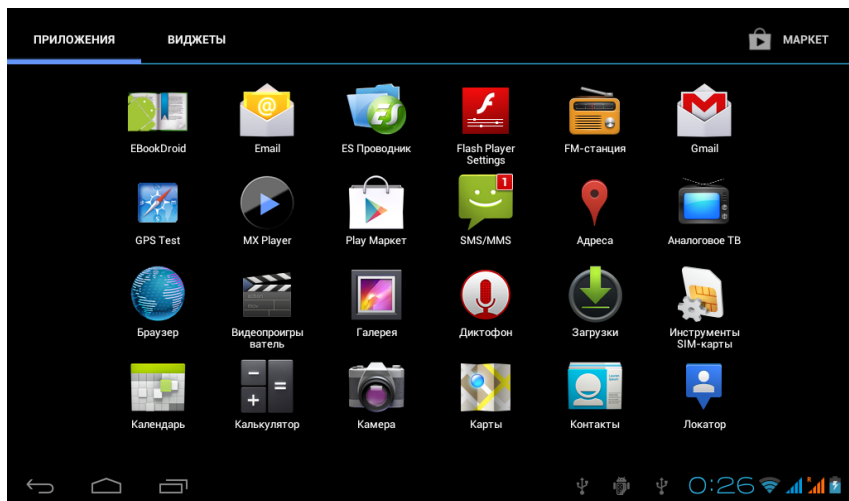


Рис. 3.1. Список приложений, установленных на планшете Etuline

Нажмите на значок Часы. Тут же весь экран займет дисплей электронных часов (рис. 3.2).

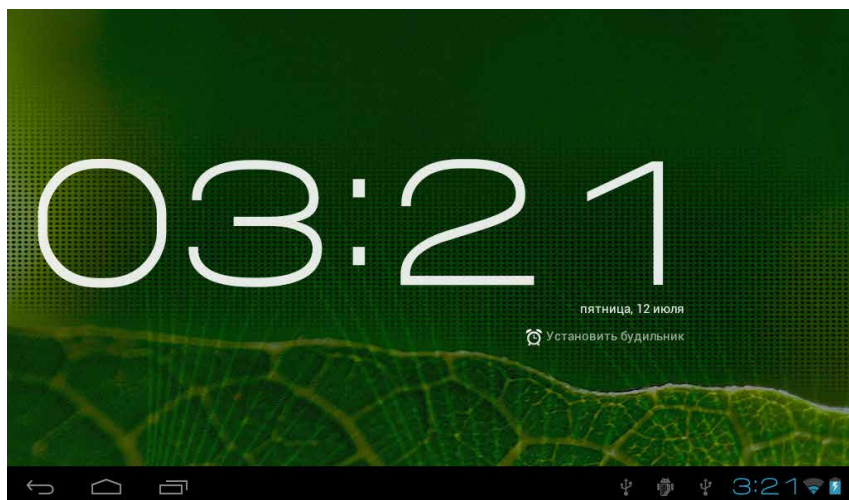



Рис. 3.2. Приложение Часы: а) на экране планшета

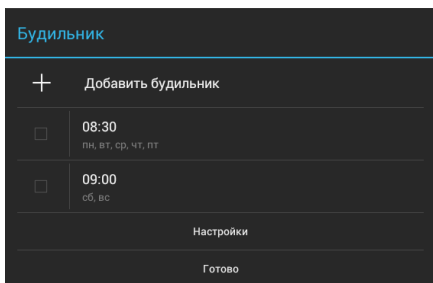


**Рис. 3.2.** Приложение Часы: б) на экране смартфона

Если теперь нажать на экран и держать, не отпуская, Часы перейдут в ночной режим — вы увидите голубые цифры на черном фоне. Можете положить планшет или смартфон на тумбочку и использовать его

в качестве больших и не очень дешевых электронных часов.

Но это не единственное, что умеет приложение Часы. Вернитесь в дневной режим (нажмите на экран). Присмотритесь внимательно (см. рис. 3.2). Видите значок  Установить будильник? Нажав на него, вы откроете окно настройки будильника (рис. 3.3).



**Рис. 3.3.** Управление будильником

Два будильника уже установлены: на полдевятого (каждый рабочий день) и на девять утра (по выходным). Что еще раз доказывает, что мир устроен несправедливо: всем управляют «жаворонки», а «совам» вроде меня приходится отовсюду увольняться, зарабатывать на жизнь написанием книг, получая неплохой доход, любимое дело и всемирную славу... Нет, пожалуй, мир устроен неплохо.

Вернемся к будильнику. Можете ткнуть в один или в оба заранее установленных будильника. После этого жмите Готово — и в назначенное время устройство Etuline издаст звук, вырывая вас из объятий Морфея. Можете и новое время срабатывания будильника установить. Нажмите вверху на значок + Добавить будильник. Откроется окно добавления будильника (рис. 3.4).

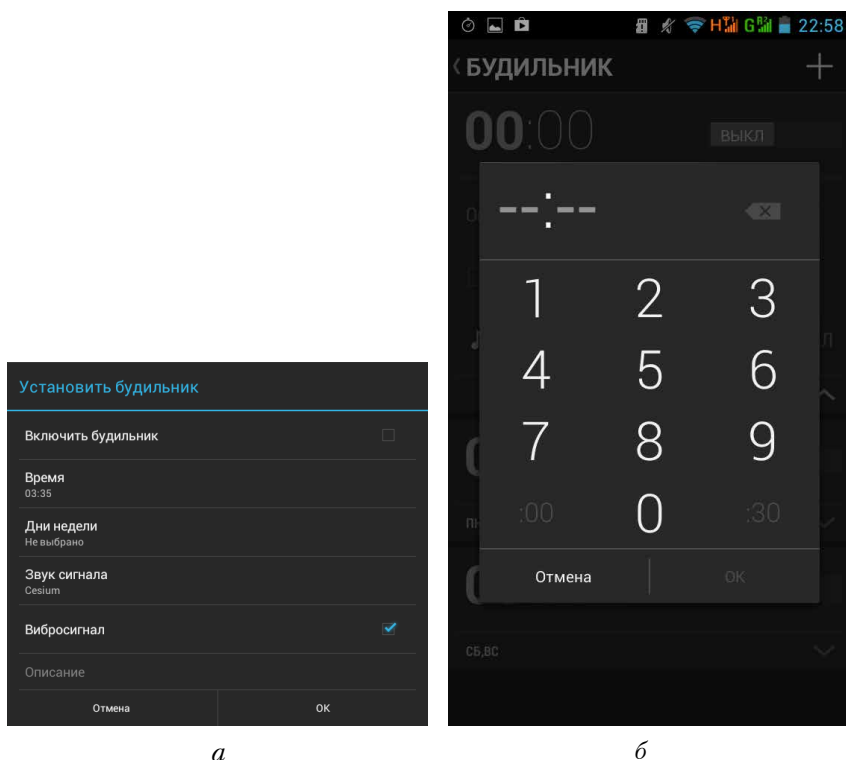


Рис. 3.4. Установки нового будильника: а) на планшете Etuline; б) на смартфоне Etuline

Как видите, на планшете и смартфоне настройки сильно различаются. На планшете вы заметите следующие элементы управления.

- ❑ Флажок Включить будильник позволяет сразу активировать создаваемый будильник.
- ❑ Установите точное Время срабатывания. Это делается так же, как при установке системных даты и времени (см. рис. 2.8 и 2.38).
- ❑ Если нажать на Дни недели, появится список дней с понедельника до воскресенья. Отметьте флажками те дни, когда будильник должен звенеть, и нажмите ОК. Или Отмена, если передумали.
- ❑ Выберите Звук сигнала из списка, который появится при нажатии на этом пункте.
- ❑ Если звука вам мало — хотите, чтобы планшет дребезжал, пытаясь вас разбудить, — установите флажок Вибросигнал.
- ❑ В нижнее поле можете внести Описание создаваемого будильника.

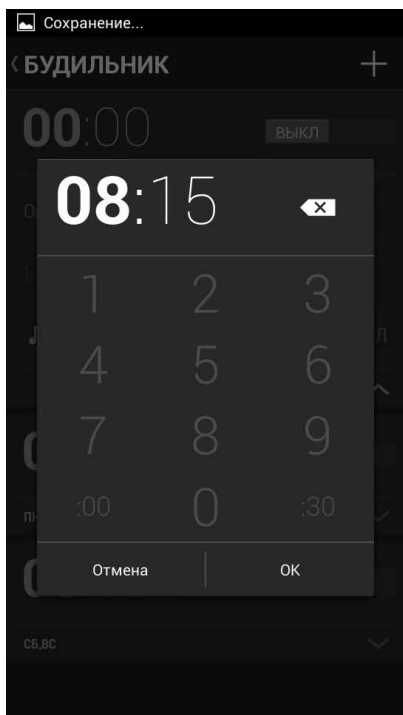


Рис. 3.5. Установка будильника на смартфоне Etuline

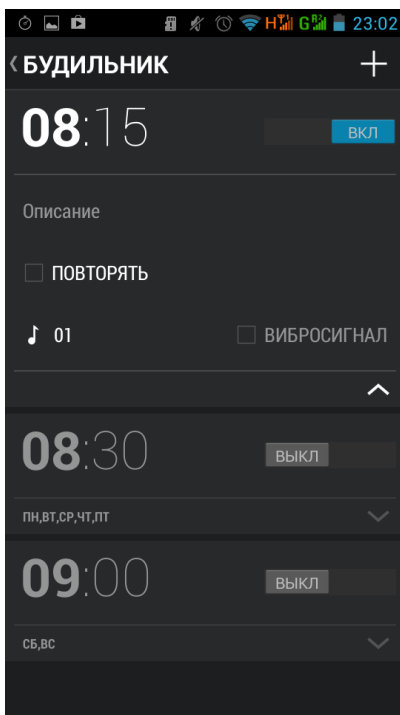


Рис. 3.6. Дополнительные настройки будильника на смартфоне

Посмотрите еще раз на экран, проверьте, все ли правильно. Нажмите ОК. Список появится в списке будильников. Хотите его изменить или даже удалить? Без проблем. Нажмите на нужный будильник и держите, пока не появится меню из трех пунктов.


- Выключить будильник (если он включен) или Включить будильник (если выключен).
- Изменить настройки — при нажатии на этом пункте вызывается окно установок будильника (см. рис. 3.4, а).
- Удалить будильник.

Если вы решили, что зря вызвали это меню, нажмите кнопку Назад внизу слева на экране планшета.


На смартфоне все выглядит несколько иначе (см. рис. 3.4, б), да и действовать нужно по-другому. Сначала с помощью цифровой клавиатуры введите время срабатывания (часы и минуты) (рис. 3.5).

Затем нажмите ОК. Появится окошко с дополнительными настройками будильника (рис. 3.6).

Здесь все очень лаконично:

- поле Описание (такое же, как у планшета на рис. 3.4, а);
- флажок Повторять, при установке которого появится список дней, в которые должен срабатывать сигнал;
- значок ноты , нажав на который, можно выбрать звук будильника;
- флажок Вибросигнал, чтобы поддержать звук вибрацией.

И кстати, приложение Часы на смартфоне позволяет выполнять еще две полезные функции.

Во-первых, если нажать на значок  в верхней части окна приложения (см. рис. 3.2, б), программа перейдет в режим таймера (рис. 3.7).

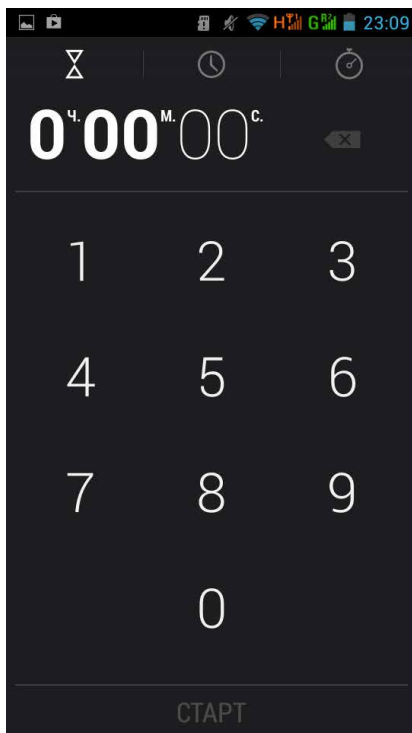


Рис. 3.7. Приложение Часы в режиме таймера

Здесь, как и в случае будильника, сначала нужно установить время таймера. Например, вы поставили вариться кашу и хотите, чтобы через 20 минут телефон вам об этом напомнил. Нажмите 2, 0, 0 и еще раз 0. Затем нажмите кнопку Старт внизу. Таймер запустится (рис. 3.8) и по истечении 20 минут запищит, вы оторветесь от компьютерной игрушки или другого важного дела и спасете кашу от обугливания.


Во-вторых, нажав на кнопку  в правом верхнем углу программы Часы (см. рис. 3.2, б), вы переключитесь в режим секундомера (рис. 3.9).



Рис. 3.8. Таймер работает

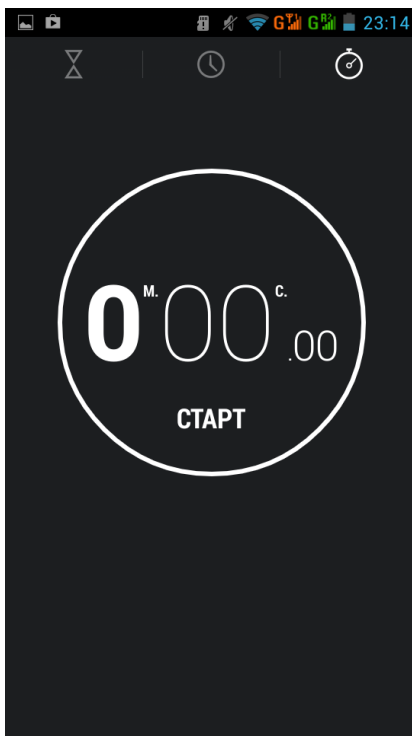


Рис. 3.9. Приложение Часы в режиме секундомера

Он работает еще проще: нажали на центр экрана — секундомер запустился, повторно нажали — остановился.

Ну что, правда, работать с приложениями не так уж сложно?



Для тренировки советую поупражняться на приложении Калькулятор (рис. 3.10).

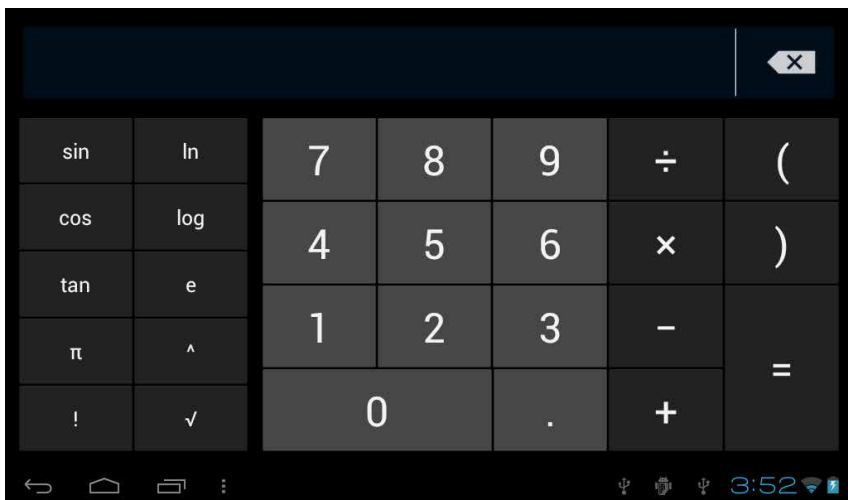


Рис. 3.10. Приложение Калькулятор

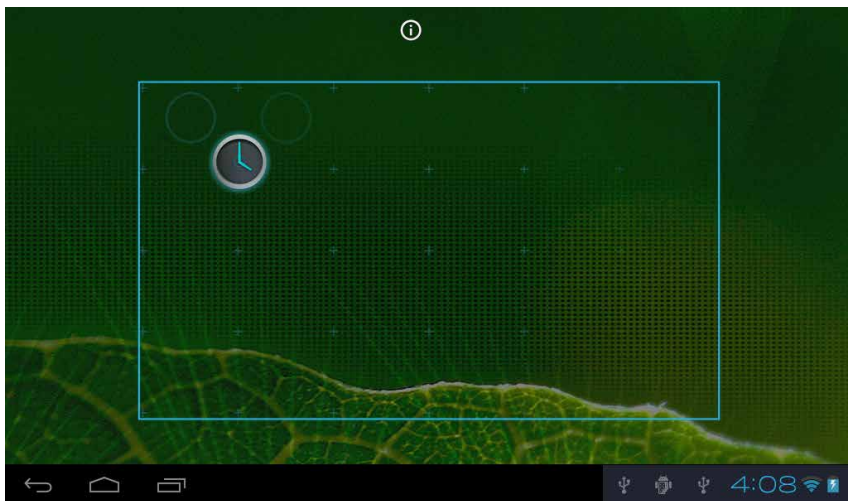
Объяснять тут особенно нечего — с калькулятором всякий работал, принцип понятен.

Возможно, Часы и Калькулятор показались вам нужными и вы хотите постоянно иметь их перед глазами, а не искать каждый раз в списке приложений (см. рис. 3.1). Это легко устроить. Откройте список приложений, нажмите на значок полюбившейся вам программки и держите не отпуская. Через секунду список пропадет, открывая Рабочий стол, но значок приложения, прижатый вашим пальцем, по-прежнему будет виден (рис. 3.11).

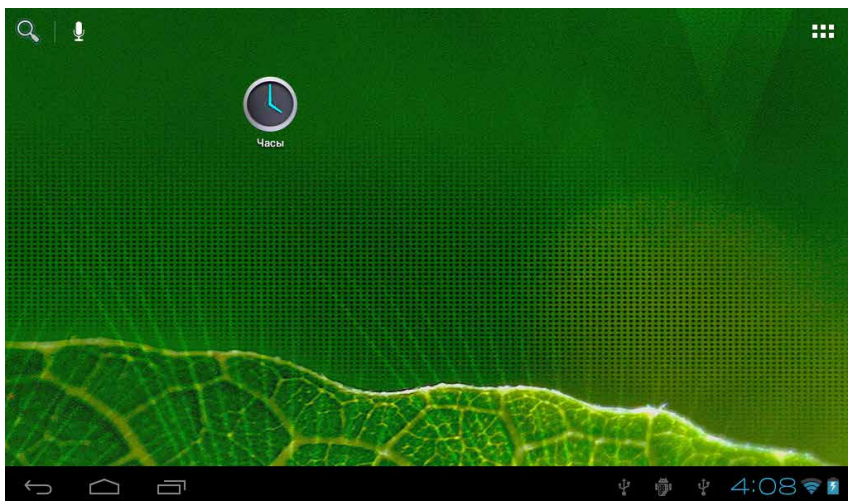
Подвигайте значок пальцем (не отрывая от экрана!), найдите для него подходящее место и только после этого оторвите палец от экрана. Значок прилипнет к экрану (рис. 3.12).

Хотите передвинуть? Пожалуйста! Нажмите на значок и держите, пока экран снова не перейдет в режим редактирования Рабочего стола (см. рис. 3.11). После этого можете установить значок на новое место. Если утянете значок влево или вправо до упора, экран перелистнется, и вы окажетесь на соседнем Рабочем столе — в Android их несколько.

Можете расставлять значки по категориям. Например, один Рабочий стол — для игрушек, второй — для полезных программ, третий — для игрушек, в которые вы редко играете...



**Рис. 3.11.** Ищем место для значка приложения на Рабочем столе



**Рис. 3.12.** Значок приложения занял свое место на Рабочем столе

Кстати, при этом в верхней части экрана появится крестик ✕. (На других моделях тут обычно изображена корзина, но устройства Etuline отличаются лаконизмом.) Если отбуксировать значок сюда, он станет красным (рис. 3.13). Это тревожный знак. Если в этот момент отпустить палец, приложение исчезнет с Рабочего стола. Впрочем, это не трагедия — в списке приложений (см. рис. 3.1) оно все равно останется. Можете добавить значок на Рабочий стол повторно.

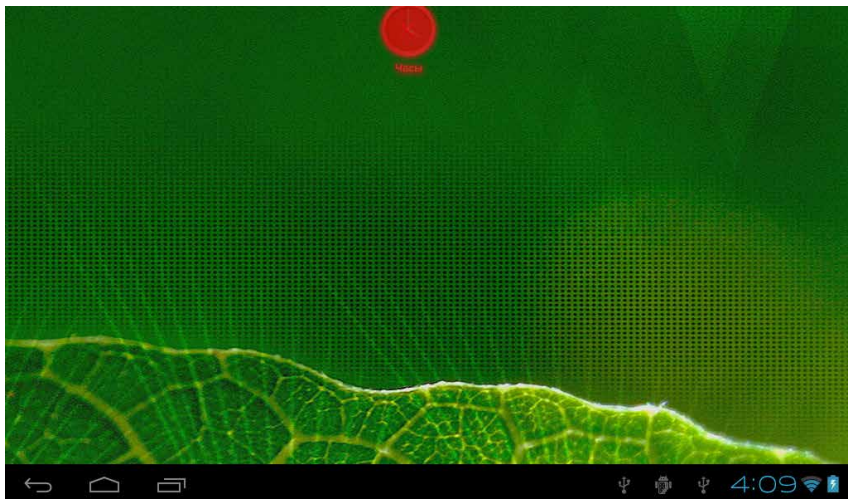


Рис. 3.13. Удаление значка с Рабочего стола

Будем считать, работу с приложениями вы понимать начали. Теперь рассмотрим украшения для приложений — виджеты.

## Виджеты

*Виджетом* называют графическую оболочку для приложения. Непонятно? Ничего, потренируетесь — быстро поймете, что это такое.

Найти виджеты можно там же, где и приложения, — в списке (см. рис. 3.1), просто придется пролистать пару экранов или сразу нажать на заголовок Виджеты (рис. 3.14).

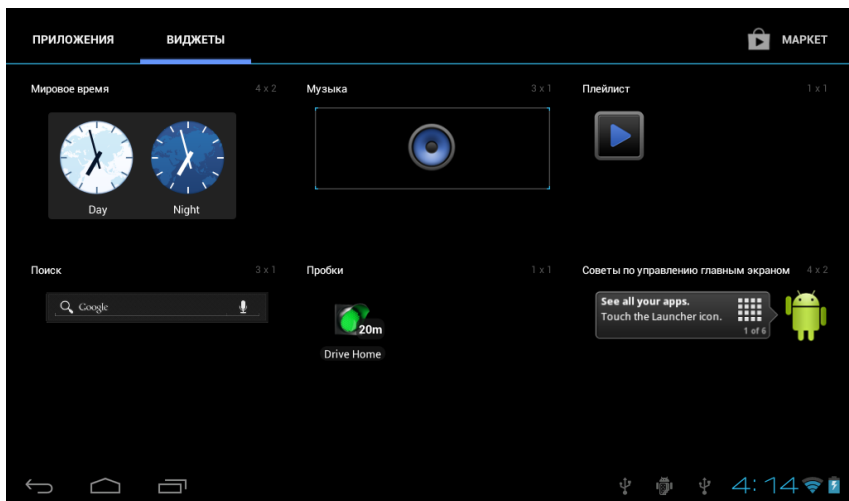


Рис. 3.14. Виджеты в списке приложений

Я специально долистал до виджетов, которые вы сможете оценить уже сейчас. Во-первых, это Мировое время. Давайте установим его на Рабочий стол, чтобы понять, как виджет работает. Установка происходит так же, как и добавление значка приложения (см. рис. 3.11 и 3.12).

На Рабочем столе Мировое время выглядит незаконченно (рис. 3.15).

Слева, как легко сообразить, отображается местное время. А вот справа белеет плюс и слово **Добавить**. Тут вы можете указать какой-нибудь другой город — и справа будет отображаться соответствующее этому городу время. Зачем? Например, ваш друг уехал в Нью-Йорк. Вы часто звоните ему, но никак не можете запомнить, когда на Восточном побережье утро, когда вечер, все время будите его среди ночи. Сейчас мы это исправим. Нажмите на **Добавить**. Откроется окно, поначалу пустое (рис. 3.16).

Нажмите теперь на большой белый плюс в правом верхнем углу. В следующем окне вы увидите только текстовое окно в самом верху. Нажмите на эту область и начните набирать название города (рис. 3.17). Вы ведь не забыли, как работать с текстовым редактором Android? Если забыли, полистайте главу 2, начиная с рис. 2.29.

Приложение уже по первым трем буквам **ню** догадалось, что речь идет о Нью-Дели или Нью-Йорке. Можно дальше не набирать, просто ткнуть

в название нужного города. Подтвердите правильность выбора, нажав Готово. После этого в списке городов появится новый пункт. Чтобы оценить результат, нажмите на этот пункт (рис. 3.18).

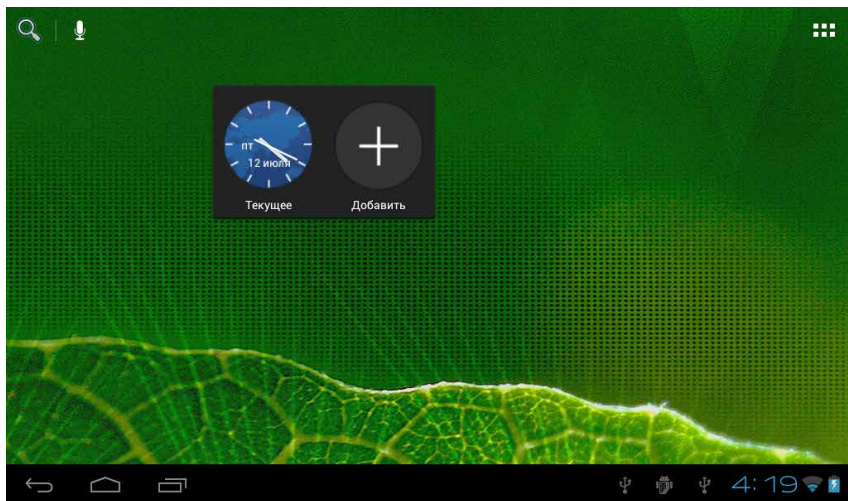


Рис. 3.15. Виджет Мировое время на Рабочем столе

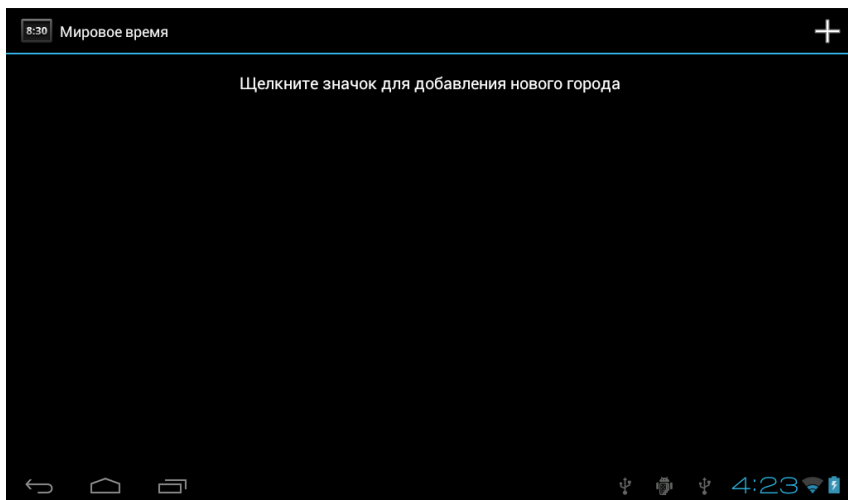


Рис. 3.16. Добавление города в виджет Мировое время

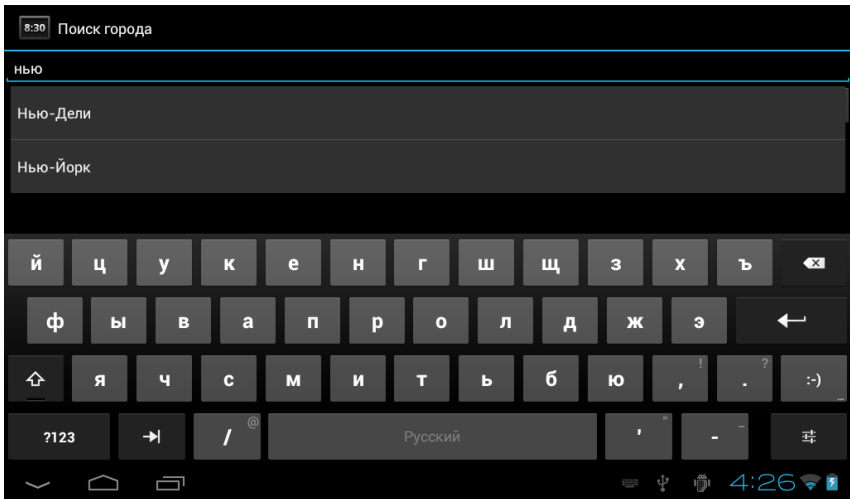


Рис. 3.17. Ввод названия города

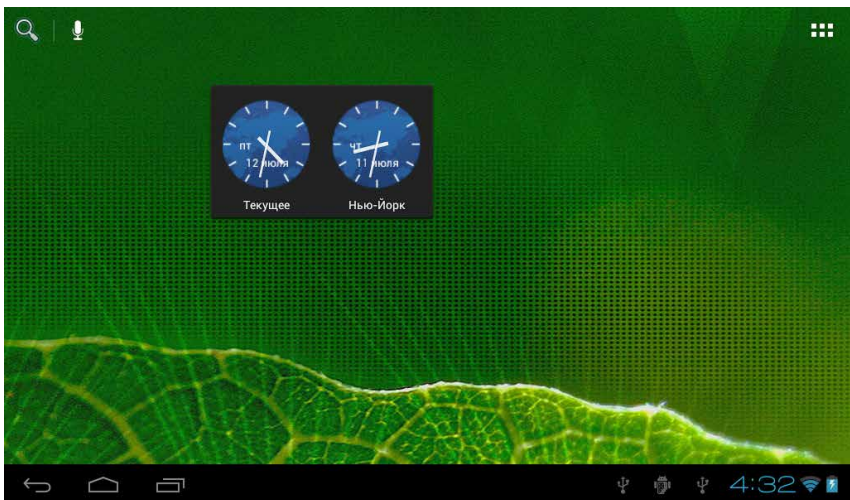


Рис. 3.18. Виджет Мировое время настроен

Теперь видно, что в деревне Залесье, где я пишу эти строки, полпятого ночи (что-то заработался я сегодня), а в Нью-Йорке — полдевятого

вечера. Откуда я узнал время суток? По фону часов. Утро и день — светлый фон, вечер и ночь — темный.

Еще один виджет, который я сразу советую установить, называется Советы по управлению главным экраном (см. рис. 3.14). Добавив его на Рабочий стол (рис. 3.19), вы получите помощника, который дает полезные советы.

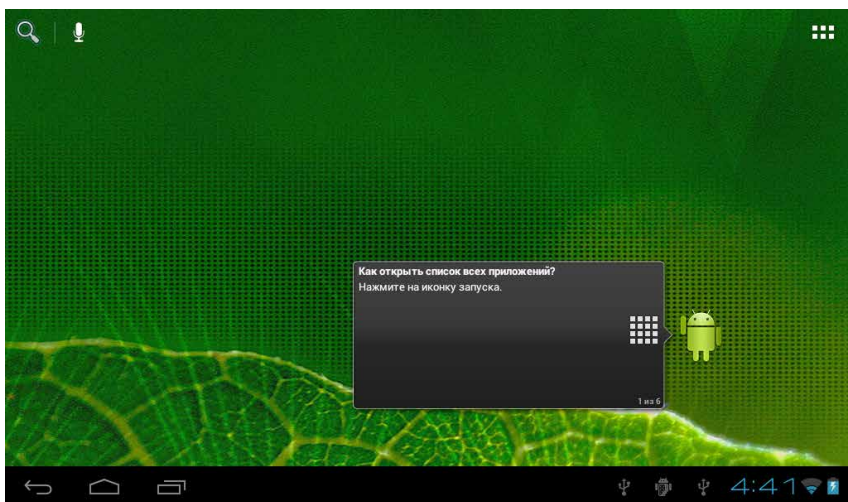


Рис. 3.19. Виджет Советы по управлению главным экраном

Советов немного, всего шесть, они меняются, если нажимать на экранчик виджета. Когда выучите все, что он хотел вам сообщить, можете удалить (он подскажет как).

Полистайте список приложений и виджетов (см. рис. 3.1). Вам кажется, что приложений могло бы быть больше? Не волнуйтесь, их очень много. Надо только знать, откуда их брать.


## Больше приложений! А потом меньше

Самый простой и самый правильный способ добавлять приложения на свой планшет — это использование официального интернет-магазина компании Google. Он называется Google Play. Для владельцев планше-

тов Etuline есть еще один хороший вариант — сайт компании Etuline, но о нем поговорим позже, когда будем разбираться с путешествиями по Сети (см. главу 4).

## Поиграем с Google Play

Вас испугало слово «интернет-магазин»? Что больше настораживает, необходимость выйти в Интернет или цены в магазине? К счастью, и то и другое не так страшно, как кажется вначале. Во-первых, в Интернет мы уже вышли (см. главу 2), а все остальные манипуляции в Сети сделаем с помощью простого и удобного приложения. Во-вторых, на Google Play много бесплатных приложений.

Чтобы попасть в этот официальный магазин Google, запустите приложение Play Маркет или нажмите значок  в правом верхнем углу списка приложений (см. рис. 3.1).

Оба способа идентичны. Строго говоря, кнопка — просто еще один способ запустить приложение Play Маркет. Если вы впервые пытаетесь попасть на Google Play, то, возможно, увидите предупреждение (рис. 3.20). (А может быть, и не увидите.)

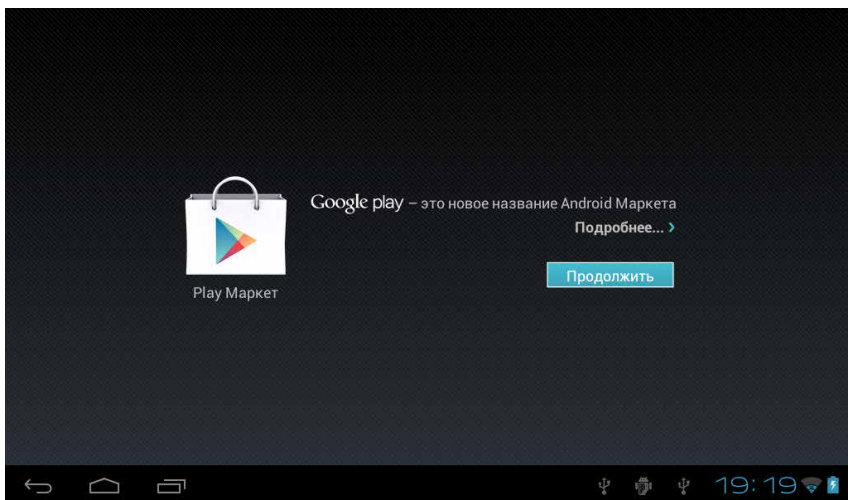


Рис. 3.20. Информация о смене названия приложения



Тут всего лишь сообщают, что магазин, который раньше назывался Android Market, теперь называется Google Play. Если интересны подробности, можете нажать на Подробнее, но лучше сразу ткнуть в Продолжить. Но и теперь (если вы новичок) в магазин еще не попадете. Сначала нужно прочитать и принять условия использования. Ну, читать-то эти условия редко кто читает, обычно сразу нажимают Принять... Но если что, я вам этого не советовал!

И вот, наконец, после прочтения и принятия условий вы оказываетесь в Google Play (рис. 3.21).

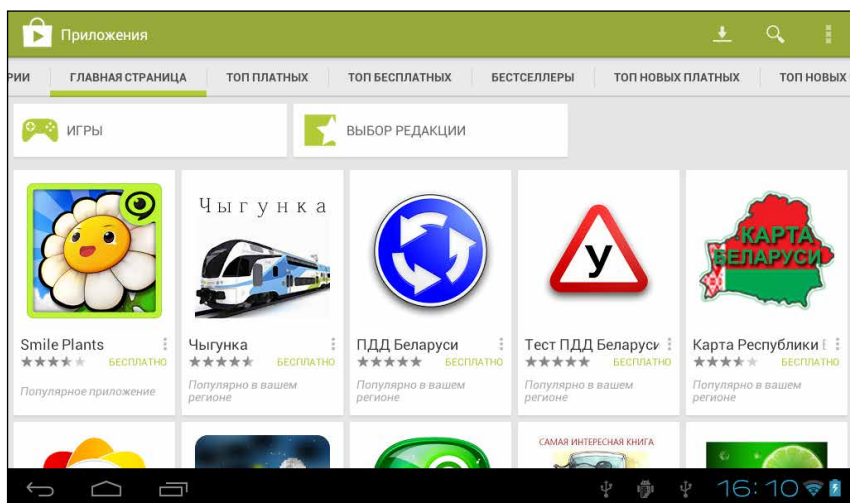


Рис. 3.21. Магазин Google Play

Красиво, но не очень понятно? Не волнуйтесь, это всего лишь парадный вход, обклеенный рекламой. Реклама, кстати, не только красочная, но и полезная. Здесь представлены те программы, которые Google Play считает наиболее интересными и рекомендует своим пользователям. Можете промотать экран вверх, чтобы внимательнее рассмотреть, что вам предлагается. Можете нажать на кнопки Игры (лучшие игрушки) и Выбор редакции (вообще лучше приложения), чтобы ознакомиться с соответствующими разделами.

К слову, давайте договоримся о терминах. Когда я пишу «промотаем вверх», это означает, что нужно провести по экрану снизу вверх, —

в результате вы увидите нижнюю часть окна. Точно так же «промотать вправо» — значит открыть левую часть окна и т. д.

Однако давайте все-таки ознакомимся с «отделами» магазина. Видите меню сверху? На рис. 3.21 в центре меню красуется Главная страница — это и есть тот самый парадный вход. Промотайте экран вправо (рис. 3.22).

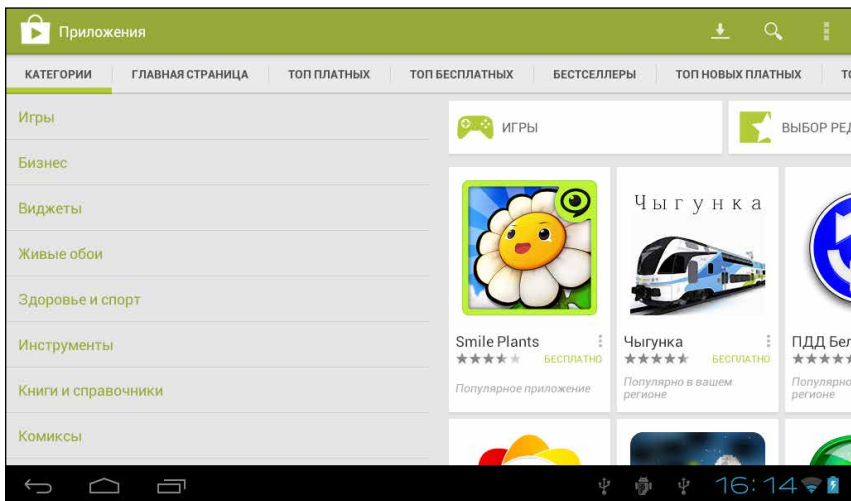


Рис. 3.22. Раздел Категории магазина Google Play

Это раздел Категории. Вот тут все уже строго и структурировано. Причем первый пункт — Игры... Стоп-стоп-стоп! Не нужно открывать эту категорию! Это попозже, а пока давайте установим что-нибудь жизненно важное. Например, антивирус.

Да, любой планшет или смартфон (включая Etuline) — это компьютер. А для компьютеров всякие... нехорошие люди пишут вирусы. Поэтому антивирусная защита крайне необходима. Правда, пролистав список категорий (он листается снизу вверх), пункта Антивирусы я не нашел. Ладно, поступим по-другому. В правом верхнем углу есть значок 🔍. Нажмите на него, чтобы вызвать поле поиска (рис. 3.23). Видите, вон оно, в левом верхнем углу?

Здесь нужно ввести слово антивирус и нажать клавишу ⬅️ (на планшете) или 🔍 (на смартфоне). Вот он, список доступных на Google Play антивирусных программ (рис. 3.24).

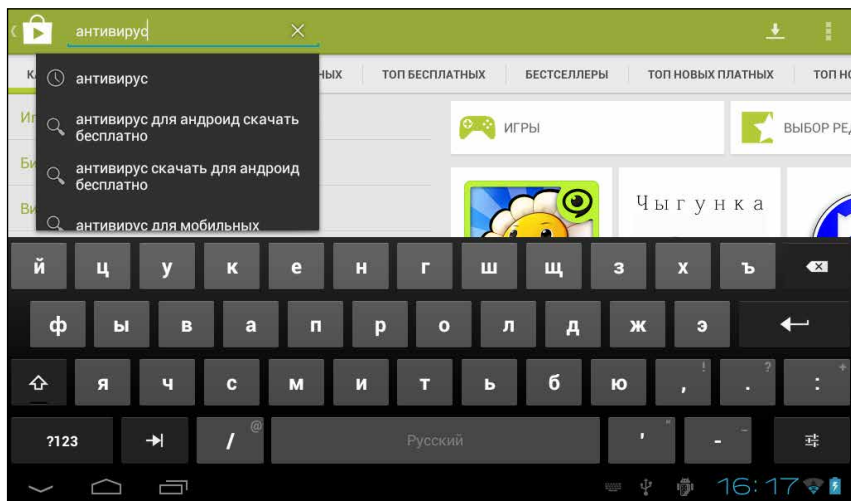


Рис. 3.23. Поле поиска в левом верхнем углу

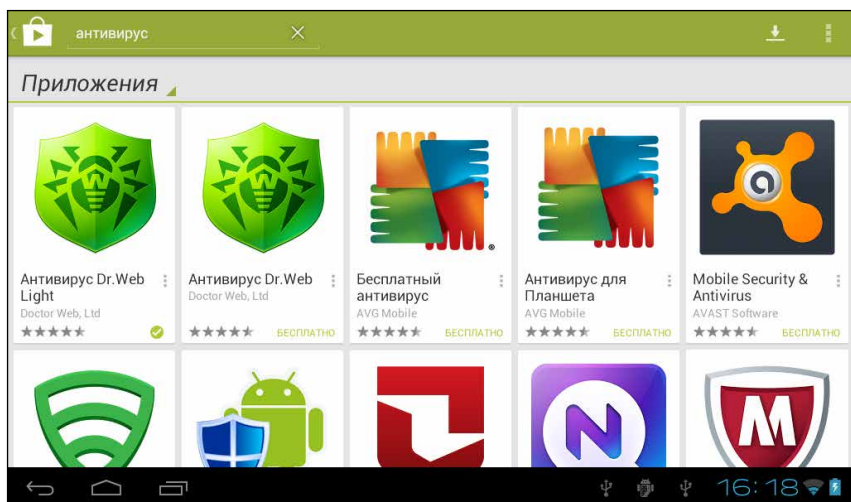


Рис. 3.24. Результат поиска по слову «антивирус»

Список можно промотать вниз, но на самом деле все самое ценное — в начале. Результаты поиска отсортированы по популярности среди

пользователей. И самое популярное приложение в этом списке называется Антивирус Dr. Web Light. Бренд давно известный, я сам им долго пользовался. Давайте его на ваш планшет и установим.

## Установка

Нажмите на значок выбранного приложения — откроется его «визитная карточка» (рис. 3.25).

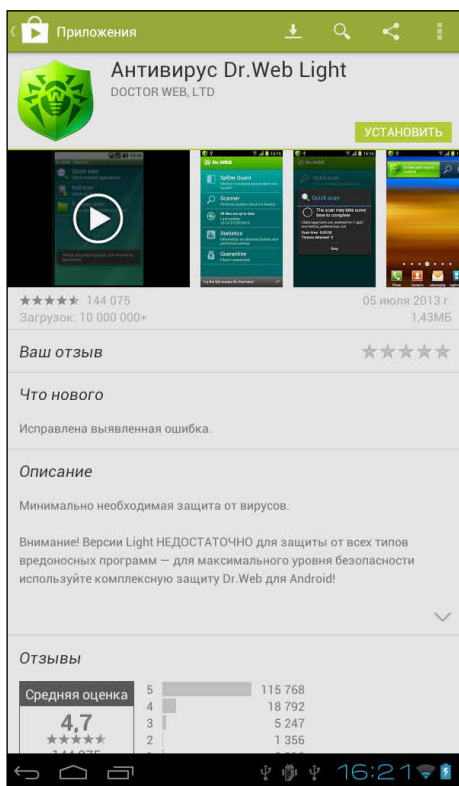


Рис. 3.25. Карточка приложения на Google Play

Вверху указано название приложения и есть кнопка Установить. Но не будем спешить, решение о загрузке должно быть обдуманным

и взвешенным. Ниже расположены скриншоты (фотографии экрана) программы и даже обучающий видеоролик, который легко опознать по белому треугольнику в центре. Полистайте картинки, просмотрите видео — и опустите взгляд чуть ниже.

Тут приведено Описание продукта. Точнее, верхняя часть описания, чтобы увидеть остальное, нажмите стрелочку ▼ справа, ниже описания.

Раздел Что нового в нашем случае не очень информативный — Исправлена выявленная ошибка, — но иногда тут пишут что-то более понятное.

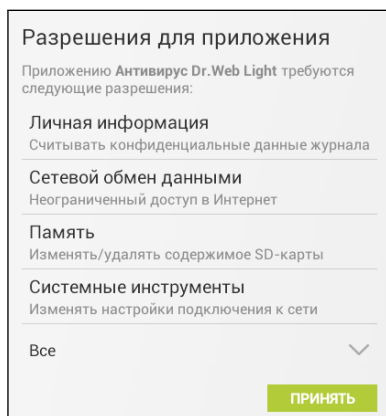
Наконец, может быть, самое важное — Отзывы. На рис. 3.25 видна только верхняя часть этого раздела. Но и из нее понятно, что средняя оценка приложения составляет 4,7 по пятибалльной шкале (это очень много). Если промотать экран чуть ниже, увидите конкретные отзывы пользователей программы. Три первых — на виду, а чтобы прочитать остальные, нажмите Все.

И наконец, в самом низу — другие приложения этого же разработчика, похожие приложения и т. п.

Ну что, теперь убедились, что программа хорошая и стоит ее установить? Жмите на кнопку Установить, которая все так же красуется в верхней части окна. Появится дополнительное окно с предупреждениями (рис. 3.26).

Дело в том, что антивирусу для нормальной работы нужно кое-что разрешить: узнавать ваши личные данные (только чтобы лучше защитить вас!), передавать данные в Сеть и получать сведения оттуда, удалять зараженные файлы и т. д. Опытный пользователь может поковыряться в этих разрешениях и обдумать их, но чаще всего можно сразу нажать Принять. Так и поступим.

Под значком программы сначала появится шкала, которая отображает процесс загрузки, а затем вы увидите две кнопки: Удалить и Открыть (рис. 3.27).



**Рис. 3.26.** Предупреждение о разрешениях, которые вы даете приложению

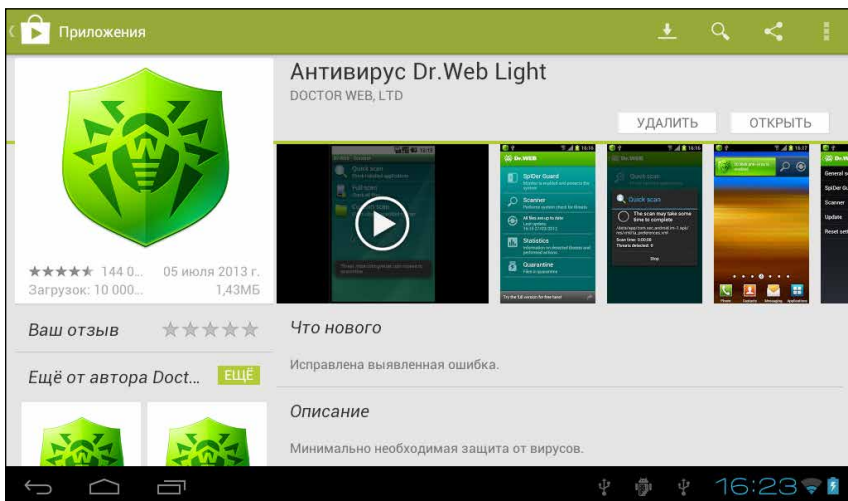




Рис. 3.27. Загрузка приложения завершена

Это значит, что программа успешно загружена и установлена. Ваш планшет или смартфон Etuline скоро будет защищен от основных угроз. Нажмите Открыть.

Появится окно с лицензионным соглашением. Его можно прочитать и нужно принять, нажав кнопку... правильно, Принять. Откроется окно антивируса (рис. 3.28).

Первым делом предлагаю обновить антивирусные базы. Если у приложения не будет данных о свежих вирусах, защита будет неполной. Нажмите третью сверху (впрочем, и снизу) кнопку . Программа проверит, есть ли на ее сервере свежие базы. Если есть — скачает, нет — напишет, что обновление не требуется. Затем стоит запустить Сканер (кнопка ). Это утилита, которая проверит, нет ли на вашем планшете вирусов. Если вы только-только получили устройство от Etuline, проблем быть не должно, но... береженого бог бережет. Откроется окно настроек Сканера (рис. 3.29).

Для первого раза рекомендую выбрать вариант Полная проверка. Файлов на устройстве пока мало, так что она займет не так уж много времени. В будущем, если будете запускать Сканер, можете ограничиться способом Быстрая проверка. Выборочная проверка полезна тогда, когда вы подозреваете, что вирус пролез в конкретное место на вашем планшете или смартфоне.

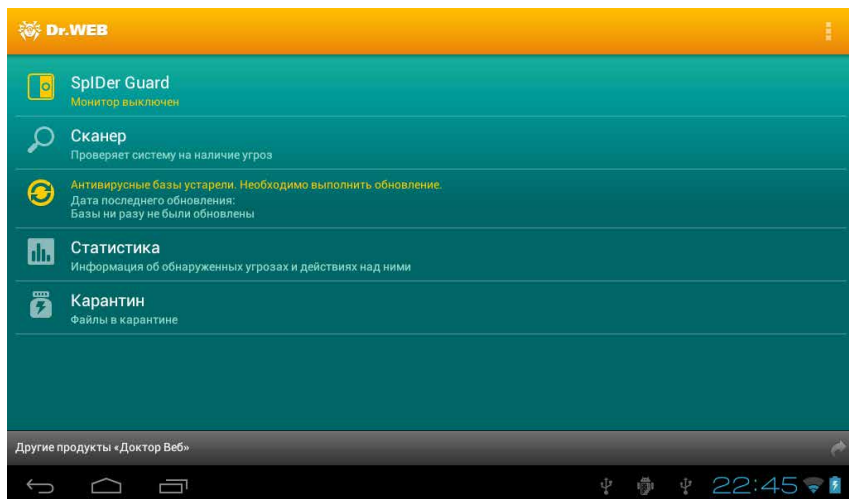


Рис. 3.28. Окно антивируса Dr. Web

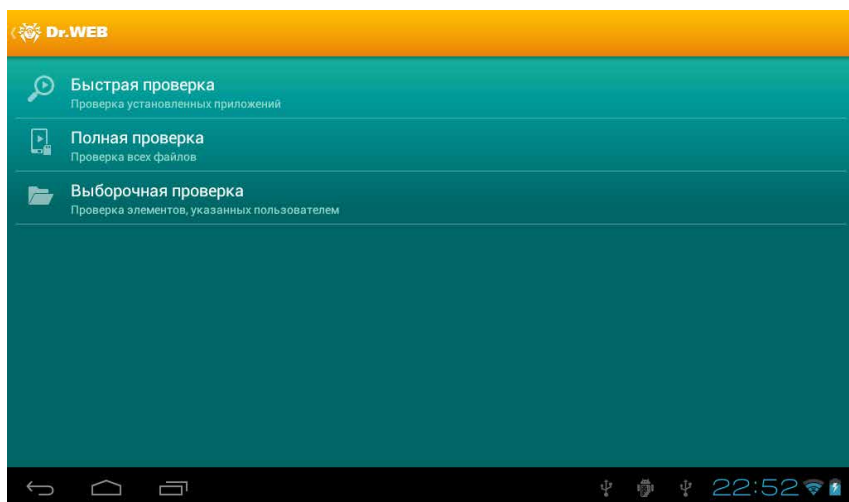


Рис. 3.29. Настройка Сканера Dr. Web

Нажмите на выбранный вариант. Появится окно, в котором вы сможете следить за результатом работы Сканера. В случае полной проверки это может растянуться на пару минут, но подождать стоит. Например,

в моем новеньком Etuline T740G приложение Dr. Web отловило вирус. Конечно, не потому, что компания Etuline занимается разработкой вредоносного ПО, — скорее всего, вирус проскочил за те пару дней, когда я доступ к Интернету уже настроил, а антивирусную программу еще не установил. А вот на смартфонах ETL-S5042 и ETL-S4521 Интернет работал очень недолго, поэтому угроз на этих устройствах не обнаружено.

По окончании проверки Dr. Web продемонстрирует пойманного «врага» (рис. 3.30), словно кот, который гордо кладет к ногам хозяина пойманную мышь.

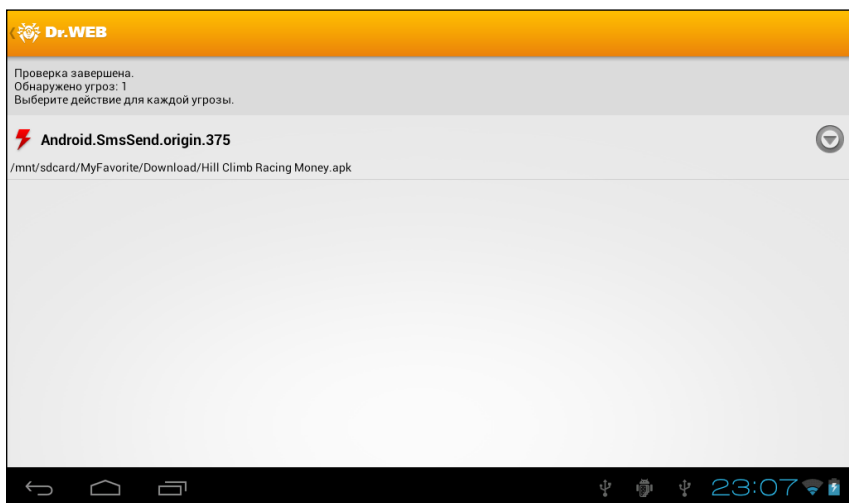



Рис. 3.30. Отчет об обнаруженных угрозах


Нажмите на кнопку ▼ справа от названия обнаруженного вируса. Откроется меню, в котором нужно выбрать, как с ним поступить: Удалить, отправить В карантин (специальную «тюрьму» для вирусов) или Пропустить. От греха подальше я обычно нажимаю на Удалить. «Враг» будет уничтожен без жалости — планшеты и смартфоны Etuline жалости не ведают.

Затем с помощью кнопки Назад вернитесь в главное окно программы (см. рис. 3.28). Чтобы вирусы больше не тревожили вас, лучше всего ловить их «на подлете». Для этого служит утилита SpiDer Guard —



верхний значок . Если он вдруг отключен, пришла пора его активировать нажатием.

На этом можно было бы закончить рассказ о Dr. Web — дальше он полностью берет на себя защиту вашего планшета, но стоит упомянуть об одной важной настройке.

Окно настроек вызывается на планшете нажатием на малозаметную кнопку  в правом верхнем углу экрана, а на смартфоне — на кнопку Меню слева внизу. Большинство параметров можно не трогать, но на установки обновления советую глянуть. Для этого нажмите на пункт Обновление (рис. 3.31).

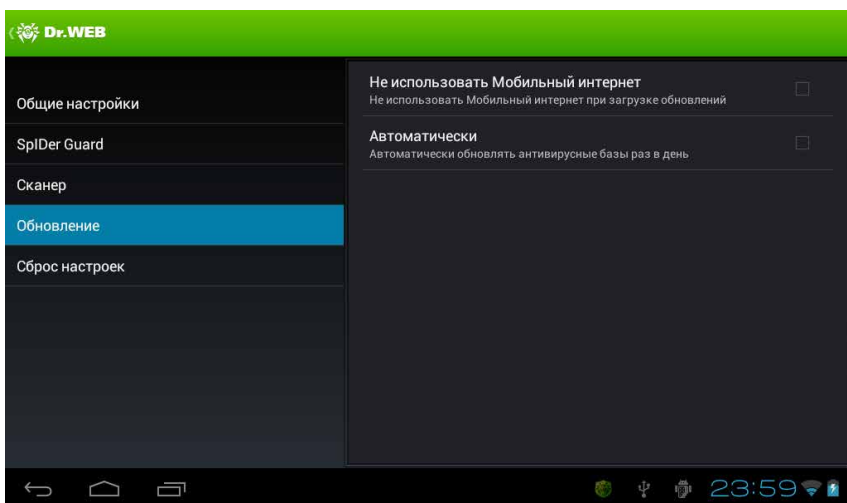



Рис. 3.31. Настройки приложения Dr. Web

Как я уже говорил, важно держать порох сухим — использовать самую свежую антивирусную базу. Можно обновлять ее вручную, как мы делали сразу после установки программы (см. рис. 3.28), но об этом же еще надо вспомнить. Поэтому советую установить в настройках обновления флажок Автоматически (см. рис. 3.31). Отныне приложение станет раз в день проверять наличие актуальной информации о вирусах. Разумеется, если планшет будет выходить в Интернет. И раз уж об этом зашла речь, можете сразу установить и флажок Не использовать Мобильный интернет. Благодаря этому антивирусные базы будут загружаться только по Wi-Fi. Так и быстрее, и, главное, дешевле.

## Что еще есть на Google Play

Итак, мы знаем, как искать приложение в Категориях (теоретически) и с помощью поиска по магазину (практически). Эти способы хороши, если вы точно знаете, чего хотите. Но так случается не всегда. Например, иногда душа хочет чего-то, но пока на витрине не увидишь — не поймешь, чего хочется. С женщинами это особенно часто происходит. Поэтому Google Play позволяет побродить по его «торговым залам», посмотреть, что продавцы предлагают и чем пользователи интересуются больше всего.

Вернемся на главную страницу магазина (см. рис. 3.21). Если вы сейчас рассматриваете карточку приложения (см. рис. 3.27), то для возврата к «парадному входу» Google Play нажмите на стрелочку  в левом верхнем углу.

Внимательно изучите меню сверху. Два левых пункта мы уже знаем: Категории и Главная страница (иногда она почему-то называется Рекомендую). Кроме того, в магазине есть следующие разделы:

- Топ платных — платные приложения, которым покупатели поставили самые высокие баллы;
- Топ бесплатных — то же самое, но для бесплатных приложений;
- Бестселлеры — приложения, которые лучше всего продаются (или скачиваются бесплатно);
- Топ новых платных — недавно появившиеся платные программы, у которых самый высокий рейтинг;
- Топ новых бесплатных — недавно появившиеся бесплатные приложения с самым высоким рейтингом;
- Набирающие популярность — приложения, рейтинг которых заметно вырос в последнее время.

Полистайте экран или просто нажмите на название раздела, который вас заинтересовал. Может, выберете что-то по душе. Как установить приложение, вы уже знаете. Только не играйте долго, впереди еще много интересного!

## Удаление и обновление

Как говорилось в рекламе, не все йогурты одинаково полезны. Действительно, иногда скачаешь программу, пытаешься ею пользоваться,

а она работает со странными перебоями. Или делает не то, на что вы рассчитывали. А память у устройств Etuline хоть и приличного размера, но не бесконечная. Так зачем хранить приложения, которые вам не нужны? Правильно, от балласта надо избавляться.

Чтобы удалить программу, откройте список приложений (см. рис. 3.1), нажмите на ее значок и дождитесь, пока экран не изменится (рис. 3.32).

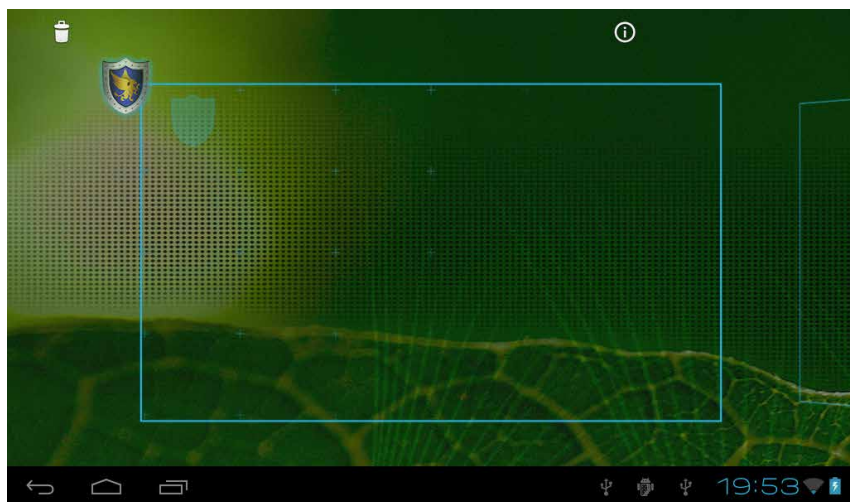





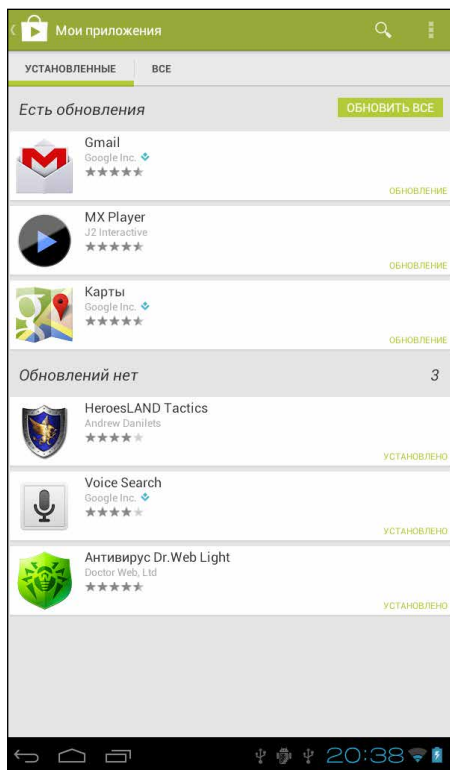
Рис. 3.32. Удаление приложения

Правда, очень похоже на добавление значка на Рабочий стол (см. рис. 3.11)? С той только разницей, что в левом верхнем углу появился значок Корзины . Вот на него-то и нужно отбуксировать удаляемое приложение. Когда значок программы покраснеет, отпустите палец. Появится предупреждение об удалении программы. Нажмите ОК, чтобы подтвердить свое решение, или Отмена, если передумали.

Почему на рис. 3.32 Корзина есть, а на 3.11 — нет? Часы — это системное приложение, то есть оно поставляется вместе с ОС Android, его просто так удалить нельзя. А вот приложение, полученное из Google Play (или любого другого внешнего источника), удаляется запросто.

Кстати, давайте еще на минутку заглянем в Google Play, чтобы уточнить, какие именно приложения мы отсюда установили. Если у вас в руках планшет, нажмите на значок  в правом верхнем углу экрана

(см. рис. 3.21). Если вы используете смартфон Etuline, нажмите на значок  слева вверху, а в появившемся меню — на Мои приложения. В результате откроется список установленных приложений (рис. 3.33).



**Рис. 3.33.** Список приложений, установленных с Google Play

Как видите, на моем планшете Etuline шесть таких программ. Причем три из них требуют обновления, так как разработчик выпустил новые версии. Об этом можно догадаться по надписи Обновление под названием приложения. Три оставшиеся пока актуальны. На моих смартфонах — поверьте на слово — похожая картина.

Обновления советую устанавливать, потому что они обычно исправляют какие-то ошибки, допущенные при разработке программы. И лучше подключаться к Интернету по Wi-Fi, а не по мобильному соединению,

потому что новые версии иногда довольно большие, передача через сотового оператора может влететь в копеечку.

Как обновлять? Можно ткнуть в слово Обновление под каждой из программ. А можно использовать «оптовый» подход — нажать на кнопку Обновить все вверху слева. В результате вы получите свежие версии всех приложений.

## Порядок должен быть среди приложений


Ну что, нашли приложения себе по душе? Установили? Расставили значки по Рабочим столам (как вы помните, Рабочих столов несколько, между ними можно переключаться, проматывая экран вправо-влево)? Украсили Рабочие столы виджетами? Очень хорошо. Но тут у владельцев планшетов есть преимущество перед обладателями смартфонов: места на Рабочих столах заметно больше. Зато на смартфонах некоторые приложения можно сделать доступными на любом Рабочем столе. И еще кое-что сделать для их уплотнения.

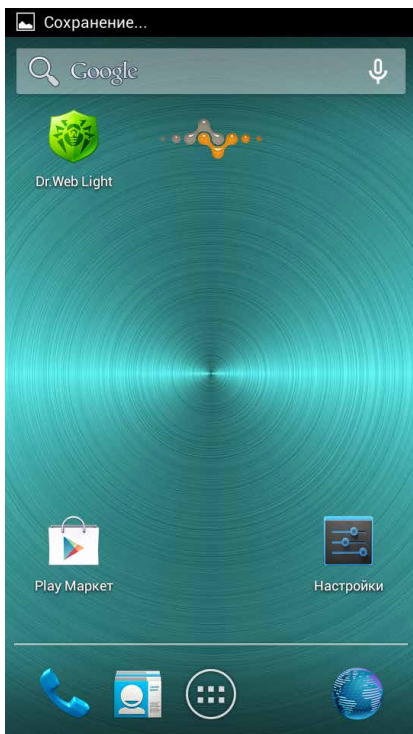
## Стандартные приложения и папки

О стандартных приложениях я уже упоминал, когда описывал Рабочий стол смартфона Etuline (см. рис. 2.14). Настало время рассказать о них подробнее.

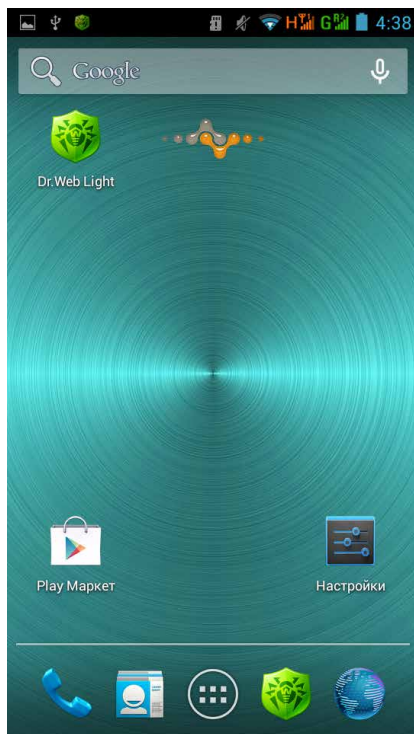
Стандартные приложения — это программы, которые всегда должны быть под рукой. Разработчики расположили здесь Телефон, Контакты, SMS/MMS (об этих приложениях поговорим в главе 5) и Браузер (см. главу 4), но вы можете добавить сюда значок любой программы.

Сначала освободим место среди избранных, для чего поступим так же, как при удалении значка с Рабочего стола (см. рис. 3.13), — нажмем на значок, подождем, пока он не станет подвижным, и сдвинем на крестик вверху экрана. Например, можем убрать SMS/MMS (рис. 3.34).

Затем нажатием на  откройте список приложений (см. рис. 3.1) и вытащите оттуда нужный значок. Опять же, эту операцию вы уже проделывали, когда выкладывали значок программы на Рабочий стол (см. рис. 3.11). Однако сейчас нужно перетащить значок в самый низ, на то место, где раньше располагался значок SMS/MMS. Перетащили, отпустили — готово (рис. 3.35)!



**Рис. 3.34.** Значок программы SMS/MMS убран из списка стандартных приложений

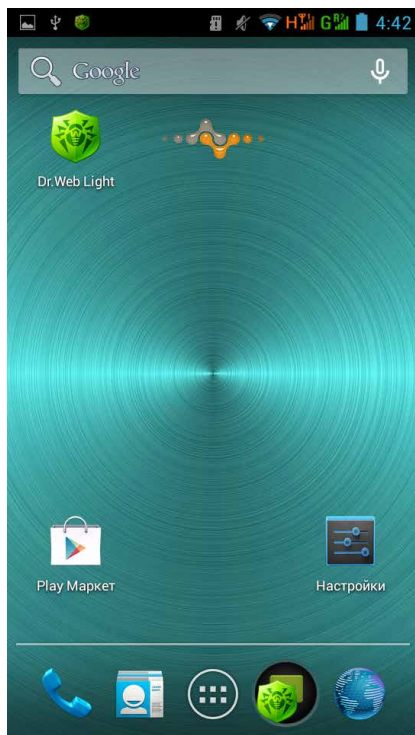


**Рис. 3.35.** Значок антивируса добавлен на место SMS/MMS

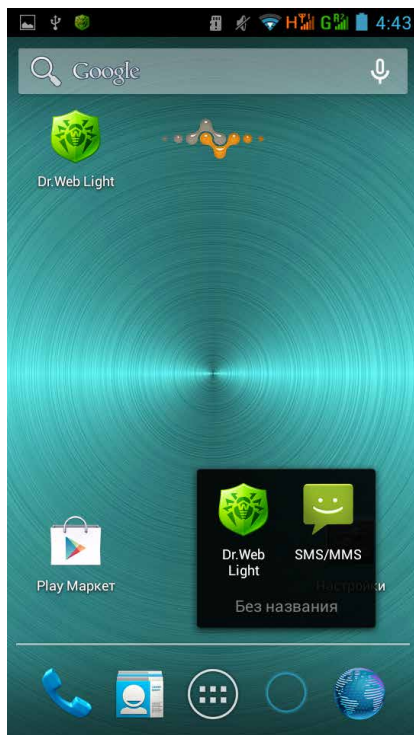
Но что делать, если вы хотите постоянно иметь под рукой не четыре приложения, а пять, шесть, десять? Все то же самое, но без первого этапа — без удаления значка из списка стандартных приложений. То есть значок программы можно перетащить поверх уже существующего! Для примера вернем SMS/MMS на место, не удаляя оттуда антивирус (рис. 3.36).

Как видите, один значок выглядывает из-за другого. Если теперь нажать на эту «сладкую парочку», она откроется в особом окошке, которое называется *папкой*. Нажмем на нее, чтобы увидеть содержимое (рис. 3.37). При желании в одну папку можно напихать очень много программ. И что самое приятное — создавать папки можно не только в списке

стандартных программ, но и на любом месте Рабочего стола вашего смартфона Etuline. Для этого достаточно перетащить один значок на другой, папка будет создана автоматически. Как видите, в нижней части папки виднеется скромное Без названия, но вы можете нажать сюда и подписать этот конгломерат значков на свое усмотрение.



**Рис. 3.36.** Значок SMS/MMS добавлен в список стандартных приложений поверх значка антивируса



**Рис. 3.37.** Раскрытая папка с двумя значками внутри

Кстати, удалить папку с Рабочего стола можно целиком, точно так же, как и отдельный значок (см. рис. 3.13).


Эти фокусы — список стандартных приложений и использование папок — могут здорово увеличить емкость Рабочих столов смартфона. Но, к сожалению, не спасают от других проблем.

## Как все запущено!

Возможно, вы заметили, что при запуске нескольких программ сразу планшет или смартфон начинает реагировать с запаздыванием, а то и зависает (при тестировании своего Etuline T740G, а также ETL-S5042 и ETL-S4521 я «тормозов» и «вылетов» не наблюдал, но на других устройствах такое случалось). Особенно это заметно при запуске игрушек. Сейчас научимся бороться с этой бедой.

Главная проблема современного вычислительного устройства — нехватка памяти. А память бывает двух видов: оперативная и постоянная. Первая используется только при включении компьютера (или планшета, или смартфона, далее везде), в нее программа загружается, когда ее запускают. Вторая, постоянная память, служит хранилищем файлов. Она, в отличие от оперативной, не обнуляется при выключении или перезагрузке устройства.

Чтобы избежать проблем с оперативной памятью, нужно научиться выгружать из нее запущенные приложения, которые больше не нужны. Надо сказать, что Android очень хорошо это делает и сам, но иногда можно ему помочь.

Для начала стоит выяснить, какие приложения вы запускали в последнем сеансе работы устройства (то есть после его включения). На планшете и смартфоне это делается немного по-разному. На планшете нужно нажать на кнопку  Диспетчер приложений, которая находится под экраном рядом с уже хорошо знакомыми вам Назад и Домой. На смартфоне отдельной кнопки для этих нужд нет, но можно нажать и удерживать нажатой кнопку Домой.

Оба действия приведут к сходному результату — вызову списка запущенных приложений. Список выстроен в хронологическом порядке. Снизу — последняя, над ней — предпоследняя и т. д. (рис. 3.38).

Этот список полезен, во-первых, чтобы быстро переключаться между приложениями. Ткнул в нужное — оно тут же открылось. А во-вторых, прямо здесь можно выполнить то самое удаление из оперативной памяти, о котором говорилось ранее.

Нажмите в списке на то приложение, которые вы хотели бы убрать из ОЗУ (так иногда называют оперативную память). Держите, пока не появится меню из двух пунктов. Первый — Удаление из списка, — как ни парадоксально, нам не подходит. Из списка программа пропадет, а в «оперативке» останется. Зато вторая команда — 0 приложении — пригодится. Она открывает окно свойств приложения (рис. 3.39).



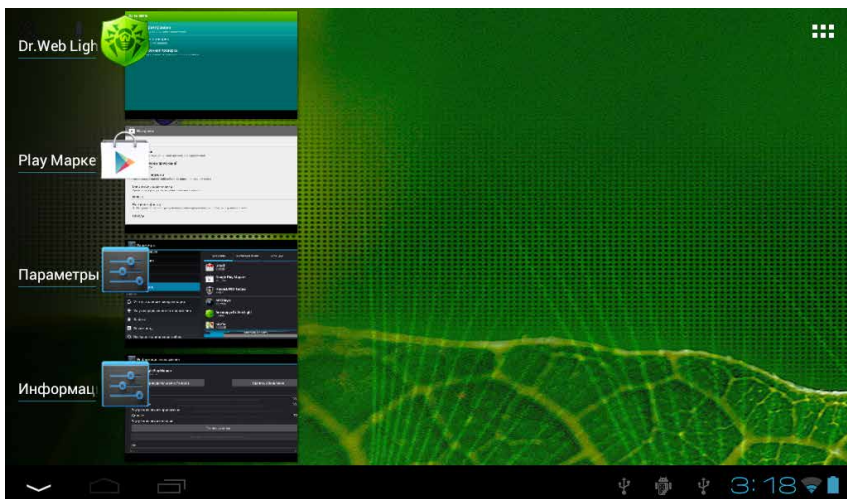


Рис. 3.38. Список последних запущенных приложений

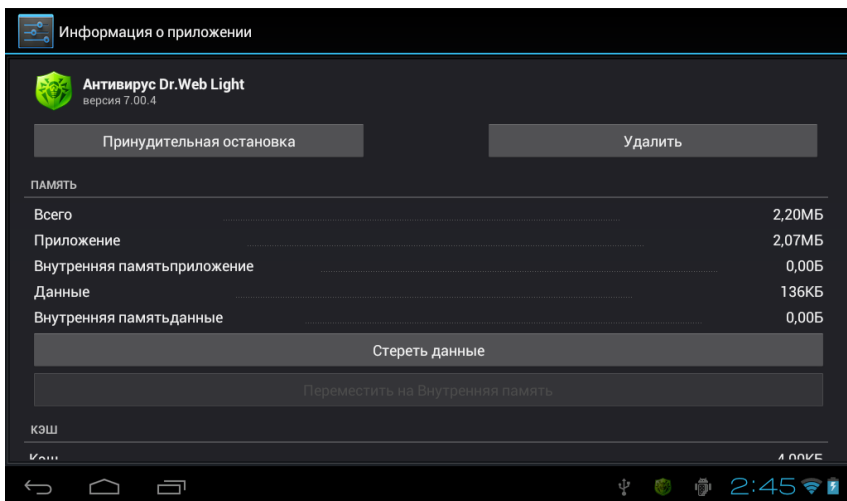


Рис. 3.39. Свойства приложения


Чтобы остановить выполнение приложения, нажмите кнопку Принудительная остановка (она может называться Остановить). Оперативная память очистится. Кнопка Удалить, как вы, наверное, догадываетесь, вообще убирает программу с планшета.

Описанный способ хорош для «заглушки» одного приложения. Если хотите устроить массовую чистку, откройте Настройки ▶ Устройство ▶ Приложения. Сверху появятся несколько вкладок, нажмите на вкладку Запущено (для планшета) или Работающие (для смартфона) (рис. 3.40).



Рис. 3.40. Список запущенных приложений в меню Настройки

Здесь перечислены все запущенные приложения. Более того, указано, какой объем оперативной памяти они занимают. Внизу справа приведена общая статистика использования памяти. Как видите, на моем планшете Etuline ситуация еще терпимая: 326 Мбайт «оперативки» занято, но 141 Мбайт свободен. А вот если свободного места совсем мало, пара мегабайт, надо срочно думать, от чего избавляться (хотя самое правильное в такой ситуации — выключить и включить устройство).

Просмотрите приложения в списке и выберите кандидатов на удаление. Сразу предупреждаю: если видите значок Android , лучше его не трогайте — это системная подпрограмма. Ее остановка может привести к сбою системы.

Нажмите на приложение, которое хотите остановить. Откроется окно его служб и процессов (рис. 3.41).

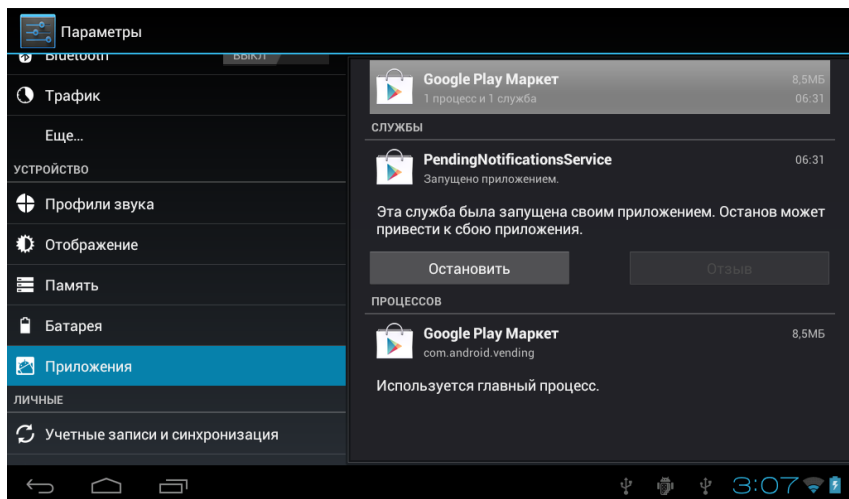


Рис. 3.41. Службы и процессы приложения Google Play

Что такое службы и процессы? Давайте не будем забивать головы подробностями и договоримся, что так называют подпрограммы. Различаются между собой они тем, что службу может остановить (прекратить работу) сам пользователь. Процессы выгружаются из памяти системой. Если уверены, что приложение вам не нужно (или оно намертво зависло), можете нажать на кнопку **Остановить** под названием соответствующей службы.

С оперативной памятью вкратце разобрались, теперь посмотрим, как оптимизировать постоянную память планшета.

## Память не резиновая, а постоянная

В планшетах и смартфонах — Etuline не исключение — есть два вида постоянной памяти: память устройства и память флеш-карты формата SD (как правило, microSD). Память первого типа (внутренняя память) намертво «вшита» в устройство, а вот SD-карту можно вставлять в специальное гнездо. Где находится это гнездо на планшете, можно увидеть на рис. 2.1. На смартфоне оно спрятано под крышечкой, обычно рядом с гнездами для SIM-карт (см. рис. 2.41).

Все файлы хранятся или в памяти устройства, или на SD-карте, объем которых хоть и довольно большой, но не бесконечный. Поэтому следите за тем, сколько приложений у вас установлено. Если программа вам сразу не понравилась, тут же ее и удалите, как показано на рис. 3.32 или с помощью кнопки Удалить окна свойств программы (см. рис. 3.39).

Но иногда и этого недостаточно. Приложения удалили, а проблемы с памятью остались. Что делать в таких случаях?

Откройте Настройки ▶ Устройство ▶ Память (рис. 3.42).

Первое, что тут нужно сделать, — посмотреть состояние внутренней памяти и SD-карты. Найдите секцию Внутренняя память в правой части окна. Под заголовком секции вы увидите полоску, на которой наглядно показан процент занятой памяти (на рис. 3.42 это совсем маленький кусочек), а чуть ниже — численные данные:

- Все пространство — общий объем встроенной памяти;
- Приложения — часть памяти, занятая файлами приложений;
- Доступен — свободная часть памяти.

Как видим, в моем планшете Etuline доступной внутренней памяти пруд пруди: из 2 Гбайт занято всего чуть больше 1 Мбайт. Это потому, что я только начал его использовать — не накачал еще видео, не наделал фотографий и не снимал клипов. (На самом деле программы занимают гораздо больше места, но они находятся в специальном разделе — системной памяти, мы туда не полезем.)

Если вы обнаружите, что внутренняя память забита больше

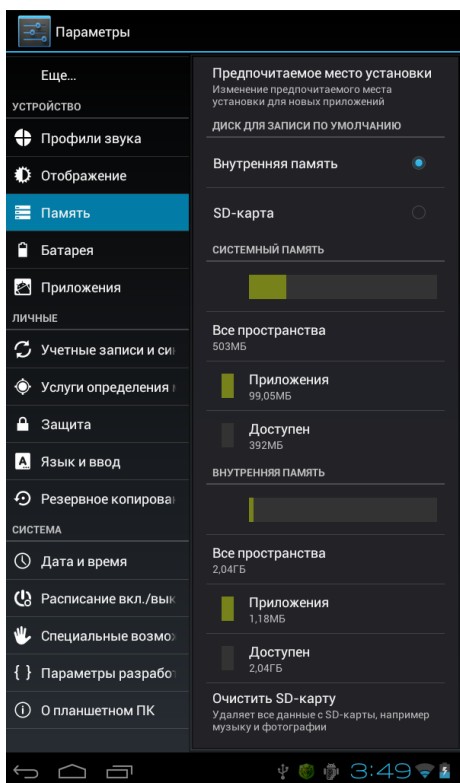


Рис. 3.42. Настройки памяти устройства

чем наполовину, это уже тревожно. Если свободно меньше 20 %, это скажется на быстродействии планшета. Дело в том, что постоянная память используется при выполнении программ, на нее записываются всякие служебные файлы. Если записывать некуда, начинаются проблемы. Кстати, давайте проверим, сколько свободного места на SD-карте. Промотайте правую часть экрана вверх — и под секцией Внутренняя память обнаружите секцию SD-карта. Если она пуста и вы видите предложение вставить карточку, так и поступите: выключите планшет или смартфон и вставьте SD-карту в гнездо (см. рис. 2.1 или 2.41). Вставляется она точно так же, как SIM-карта. При вставленной карте вы увидите в секции SD-карта то же самое, что и в секции Внутренняя память: индикатор занятого места и точные значения занятого и свободного объема карточки. Если здесь куча свободного места, а внутренняя память забита под завязку, то логично, чтобы новые программы устанавливались на SD-карту, верно? Вернемся в верхнюю часть окна настроек памяти (см. рис. 3.42). Здесь в самом верху есть переключатель Предпочитаемое место установки (на смартфоне он называется просто Место установки). У вас, как и у меня, стоит точка напротив пункта Внутренняя память? Это означает, что все устанавливаемые приложения записываются в память устройства. Нажмите на пункт SD-карта — теперь все новые программы будут записываться на карточку.

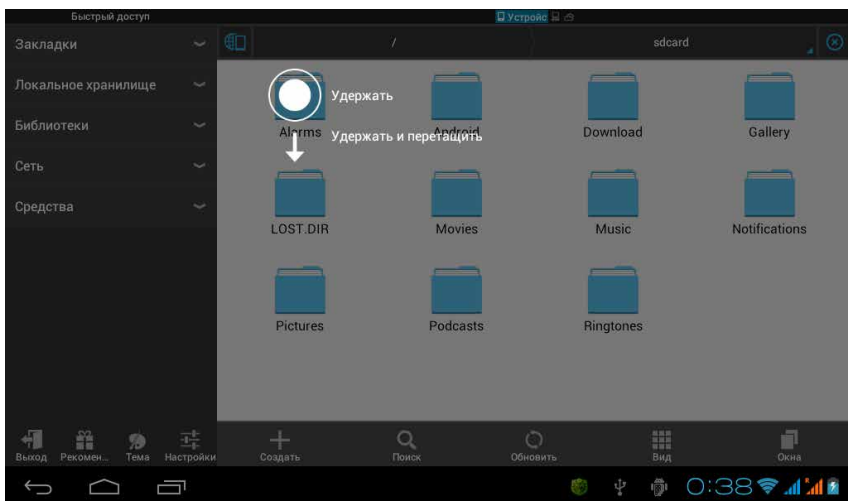
Но что делать с переполненной внутренней памятью? Самое простое в данной ситуации — стереть из памяти устройства все лишнее. Для этого нажмите на Очистить SD-карту внизу секции (см. рис. 3.42). Появится предупреждение, что тем самым вы удалите все данные: фотографии, видео, тексты книг... словом, все, кроме программ. Если вы не боитесь этого (например, скопировали все ценное на компьютер, как я вас научу в главе 7), жмите ОК.

Есть и не столь радикальный способ — можете удалить только те данные, которые действительно не нужны, а все прочее не пострадает. Или даже не удалить, а перенести на SD-карту, если там есть свободное место.

## ES Проводник проведет по планшету

Для того чтобы разобраться с внутренней памятью планшета или смартфона Etuline, разработчики предлагают специальное приложе-

ние — ES Проводник. Запустить его можно из списка всех приложений (см. рис. 3.1). При первом запуске вы сразу увидите инструкцию (рис. 3.43).



**Рис. 3.43.** Первый запуск приложения ES Проводник

Инструкция объясняет (то есть показывает) элементарные приемы: как нажать и удерживать значок, как его перетащить, как изменять масштаб. В остальном ES Проводник очень похож на Проводник Windows.

Основная часть окна показывает содержимое открытой папки. Если у вас в руках смартфон, то это содержимое занимает окно полностью. Какая папка открыта сейчас? Посмотрите на верхнюю часть окна. Видите, там сначала стоит слеш /, а затем, через угловую скобку, — sdcard? Слеш означает самый высокий уровень папок (что-то вроде окна Компьютер или Мой компьютер в Windows). На компьютерном жаргоне его называют «корень» или «корневая папка».

Sdcard (или sdcard0) может ввести в заблуждение. На первый взгляд кажется, что это вставленная в устройство Etuline внешняя SD-карта. Но в данном случае речь идет всего лишь о папке во встроенной памяти — это как бы эмуляция SD-карточки. Внешняя SD-карта была бы подписана sdcard2.

Впрочем, это все детали, главное, что на рис. 3.43 изображено содержимое некой папки, в которую вложены другие папки. Чтобы увидеть, что прячется в любой вложенной папке, ткните в нее пальцем. Кнопка Назад внизу слева под экраном позволяет вернуться на шаг назад. А еще можно вернуться в любое место, где вы уже побывали, нажав на строку, где написан адрес текущего местоположения. То есть в нашем случае />sdcard (давайте условимся называть это место адресной строкой). При этом откроется история ваших путешествий по памяти планшета или смартфона Etuline (рис. 3.44).

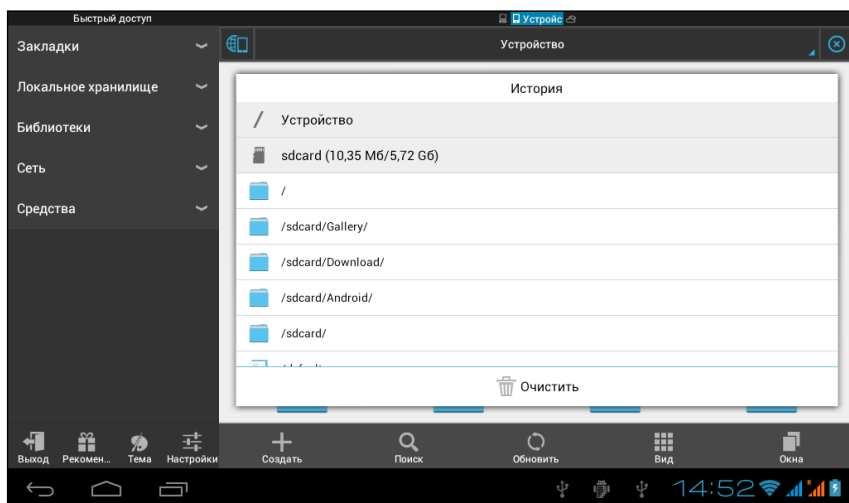


Рис. 3.44. История перемещений в приложении ES Проводник

Если не понимаете, где искать нужную папку, нажмите на пункт / Устройство. Перенеситесь в «корень», откуда можно добраться до любой папки или файла.

Слева располагается панель Быстрый доступ, где находятся ссылки на папки, которые могут вам пригодиться. Впрочем, как я уже говорил, на экране смартфона эта панель по умолчанию не видна. Не беда — нажмите на кнопку Меню слева под экраном, чтобы увидеть Быстрый доступ.

Особое внимание обратите на Локальное хранилище — тут есть ссылка и на папку по умолчанию (Домашняя папка), и на «корень» (Устройство), и на содержимое папки sdcard, а если вставлена SD-карта, то здесь же

появится и пункт `sdcards2`. Папка Загрузки пригодится нам, когда будем разбираться с путешествиями по Интернету (см. главу 4).

Кроме того, на панели Быстрый доступ есть пункт Средства, который содержит всякие полезные утилиты. Некоторые из них дублируют системные программы, о которых я уже рассказывал: Менеджер приложений, Диспетчер задач. Остальные функции довольно специфичны. Если интересно, можете разобраться самостоятельно, но будьте осторожны: не понимаете, что делаете, — лучше не делайте.

Под панелью Быстрый доступ расположено несколько кнопок:



— выход из приложения;



— приложения, которые рекомендуют установить разработчики ES Проводника;



— выбор темы оформления окна программы;



— настройки приложения (они довольно обширные и в целом понятные).

Теперь, если хотите временно убрать с экрана смартфона панель Быстрый доступ, нажмите кнопку Назад под экраном. Вернемся к основной области окна — области, где вы видите папки. Здесь тоже есть несколько кнопок:



— создание папки или файла;



— поиск папки или файла по названию;



— обновить содержимое текущей открытой папки (если вы точно знаете, что ее содержимое изменилось, а в окне этого не видно);



— способ отображения значков и их сортировки;



— список открытых окон.


На последнем стоит остановиться подробнее. Дело в том, что при нажатии на ссылку на панели Быстрый доступ создается новое окно, в котором открывается содержимое соответствующей папки. Окно той папки, которая была открыта до этого, остается на месте, просто его перекрывает новое окно.

Присмотритесь внимательно: над адресной строкой много мелких значков (рис. 3.45).





Рис. 3.45. Ярлыки открытых окон над адресной строкой ES Проводника

Это ярлыки открытых окон. Чтобы переключаться между ними, можно попытаться попасть пальцем в значок. Но это сложно, особенно людям с такими толстыми пальцами, как у меня. Да и непонятно, какой ярлык за какое окно отвечает. Поэтому лучше нажать на кнопку  справа внизу и открыть список окон на отдельном экране (рис. 3.46).

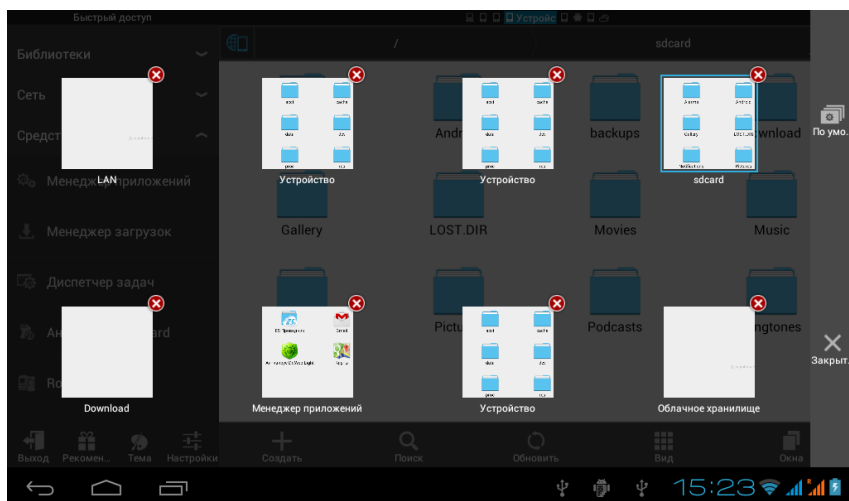

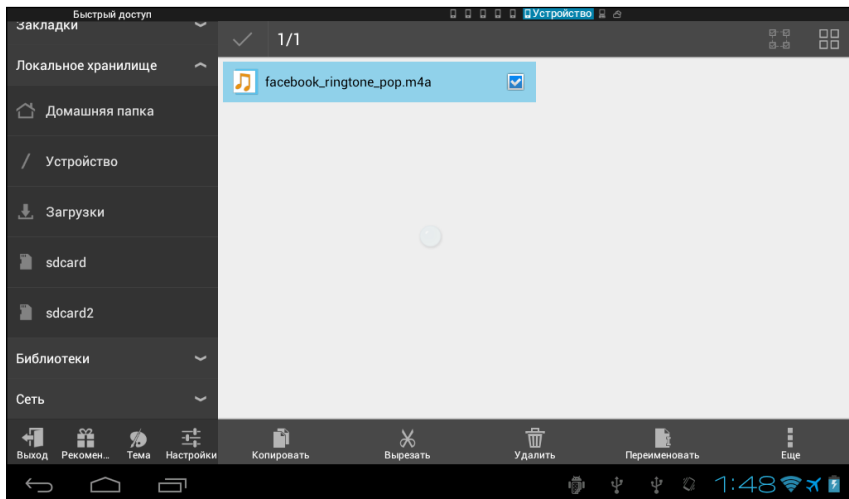


Рис. 3.46. Список окон, открытых в приложении ES Проводник

Каждая миниатюра окна подписана, у каждой справа сверху есть красный крестик. Догадались, зачем он? Правильно, чтобы закрыть окно. Кстати, закрыть его можно и в основном окне приложения (см. рис. 3.43), нажав на значок  справа сверху.

Вообще ES Проводник — программа довольно навороченная, есть искушение погрузиться в описание ее возможностей. Но я возьму волю в кулак и ограничусь тем, о чем говорил чуть раньше, — давайте научимся удалять, копировать и переносить файлы и папки внутри устройства Etuline.



Давайте откроем какую-нибудь папку с файлами. Например, папку, где хранятся файлы со служебными звуками. На планшете это `sdcard ▶ audio ▶ notifications`, а на смартфоне `sdcard0 ▶ ringtones`. Да, мы еще пока не говорили о звуках, речь о них пойдет в главе 6, но кое-что в этой папке уже есть — разработчики постарались. Выберите файл, над которым хотите поэкспериментировать, нажмите на него и не отпускайте, пока окно не изменится (рис. 3.47).





**Рис. 3.47.** Результат выделения файла в ES Проводнике

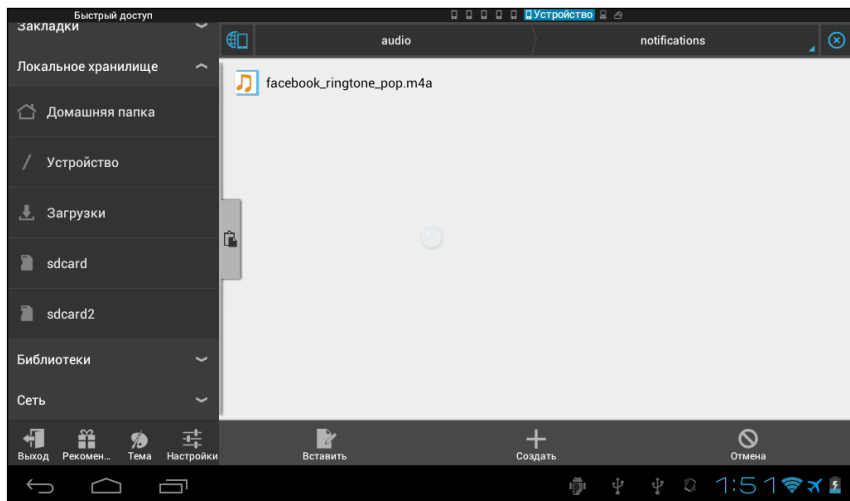
Видите, справа от значка звукового файла появилась галочка? Это значит, что файл выделен. Если в папке несколько файлов, можете простыми нажатиями на их значки выделить и их тоже.

Но окно изменилось не только в этом. Внизу появились совсем другие значки:





 — копировать файл в буфер обмена. После нажатия на эту кнопку на границе между панелью Быстрый доступ и основной частью окна появится закладка  (рис. 3.48);

Она означает, что в буфере обмена что-то есть. Что такое «буфер обмена»? Это специальная область оперативной памяти, которая доступна всем приложениям. Теперь можно перейти в любую

другую папку и вставить содержимое буфера в нее. Для этого воспользуйтесь кнопкой  Вставить (см. рис. 3.48). Или нажмите  Отмена, если передумали. Файл и в новой папке появится, и из старой не исчезнет;



**Рис. 3.48.** Файл скопирован в буфер обмена

-  — вырезать. Все то же самое, что и с копированием, только файл из исходной папки удаляется;
-  — удалить. Просто удалить;
-  — переименовать;
-  — дополнительные функции. Там их полным-полно, но две самые нужные — Переместить в и Копировать в. С помощью этих команд можно сразу перенести или скопировать файл в любую папку без использования буфера обмена.

Все перечисленные операции (копирование, вырезание, удаление и т. п.) можно применять не только к файлам, но и к папкам. Только для начала надо их выделить (см. рис. 3.47).

Так что можете посмотреть, какие файлы можно безболезненно удалить или перенести. Только, умоляю, будьте аккуратны: переносите

и удаляйте только тогда, когда четко понимаете, что делаете. Простое правило: не понимаете, что за файл или папка, — не трогайте их.

И последнее, к слову. Возможно, вам придется извлечь SD-карту из своего планшета или смартфона Etuline. Не стоит выдергивать ее из работающего устройства. Более того, перед выключением зайдите в Настройки ▶ Устройство ▶ Память (см. рис. 3.42) и в секции SD-карта нажмите на Извлечь SD-карту. Появится предупреждение о возможных проблемах. Действительно, если вы устанавливали приложения на карточку, они естественным образом перестанут работать после ее извлечения. Но если все в порядке, жмите ОК. Вот теперь можно выключать питание и доставать SD-карточку из гнезда.

А теперь протрите ваш планшет или смартфон Etuline сухой нетканой мягкой тряпочкой и приготовьтесь — мы идем в Интернет.

## Глава 4

# Ваш пропуск в Интернет

Вообще-то мы уже давно в Интернете, еще с середины главы 2. Да и приложения из Google Play невозможно скачать без соединения с Сетью. Так что саму процедуру выхода в Интернет еще раз описывать не буду, предполагается, что ваш планшет или смартфон Etuline уже давно с ним соединился. Пора насладиться этим соединением в полной мере.

## Как устроен браузер

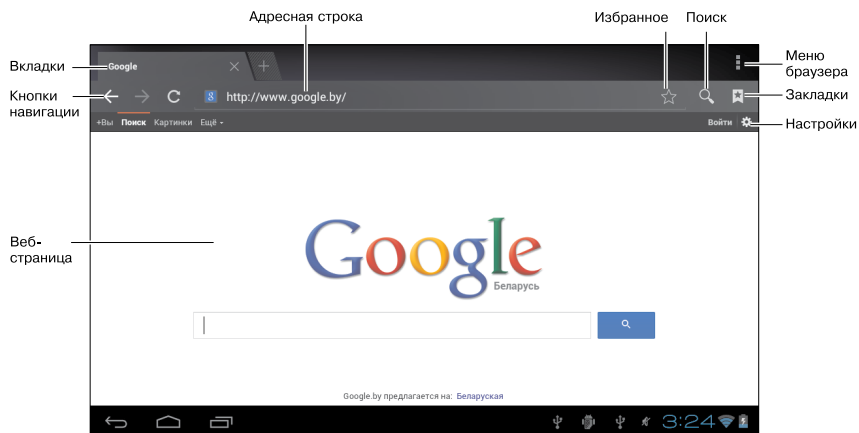
Если вы когда-нибудь сидели за клавиатурой компьютера, слово «браузер» вам знакомо. Остальным поясню: так называется тип программ, которые позволяют путешествовать по Интернету и просматривать различные сайты (специально оформленные хранилища самой разной информации).

## Браузер по имени Браузер

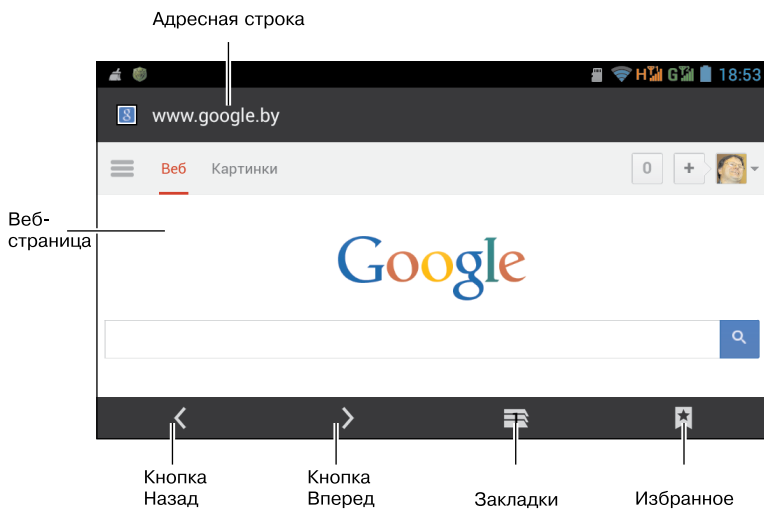
На вашем планшете или смартфоне тоже есть браузер, и называется он — не поверите! — Браузер.

(Компания Etuline часто устанавливает на свои устройства и другие браузеры, в частности Chrome, но ниже я буду описывать именно Браузер — он точно есть на любом планшете или смартфоне Etuline.)

Найдите его в списке приложений (см. рис. 3.1) и запустите (рис. 4.1).



а





б



**Рис. 4.1.** Окно Браузера: а) на планшете; б) на смартфоне

Как видите, на планшете и на смартфоне окно выглядит немного по-разному. Оно и понятно — телефонный экранчик не чета планшетному. Но большинство элементов есть и там и там.

Основную часть окна занимает *веб-страница*. Адрес открытой страницы отображается в *адресной строке*. Кроме того, в верхней части окна планшета (на смартфоне — в нижней части окна) есть несколько значков. Мы рассмотрим их по ходу дела, но о назначении трех *кнопок навигации* скажу сразу:


 (на планшете) или  (на смартфоне) Назад — позволяет вернуться к странице, с которой вы пришли на страницу, открытую сейчас в Браузере. Вместо этой кнопки можно использовать кнопку Назад внизу под экраном;

 (на планшете) или  (на смартфоне) Вперед — отменяет действие кнопки Назад;

 Обновить — заново загружает открытую сейчас страницу. (На рис. 4.1, б эта кнопка не видна, потому что на смартфоне она появляется только после нажатия на адресную строку.) Это полезно, если что-то отображилось неверно или вы просто хотите получить новую версию открытой страницы (например, если читаете онлайн-трансляцию футбольного матча). Во время загрузки страницы этот значок превращается в  Отменить. Нажмите на него, если хотите остановить загрузку.

Сразу предупреждаю: все значки, которые вы видите в верхней или нижней части окна Браузера (включая адресную строку), могут пропасть с экрана. Это происходит, когда пользователь проматывает экран вверх. Чтобы снова увидеть адресную строку и значки, промотайте экран вниз до упора (для планшета) или просто коснитесь его (для смартфона).

Ну давайте уже проверим Браузер в деле. У вас в руках планшет фирмы Etuline? Вот и заглянем на сайт этой компании. Возможно, вы уже оказались тут, как только запустили Браузер. Но все равно давайте потренируемся, как туда попасть.

Нажмите на адресную строку и напишите в ней `etuline.ru`. Вообще-то надо бы указать полный адрес: `http://etuline.ru`, но не будем формалистами — Браузер сам добавит нужный префикс. После нажатия на клавишу  Ввод (на планшете) или Поиск (на смартфоне) откроется страница компании (рис. 4.2).

Надо сказать, я выбрал этот сайт не только из уважения к заказчику книги. Etuline.ru оптимизирован для показа на мобильных устройствах. Большинство сайтов очень неудобно рассматривать при открытии на планшете или смартфоне. На них, чтобы, например, попасть пальцем

в нужный элемент на экране, иногда приходится очень сильно увеличивать масштаб изображения. Для этого коснитесь двумя пальцами экрана и, не отрывая, разведите их. Чтобы уменьшить масштаб, проделайте обратное действие — сведите два пальца, касаясь ими экрана.

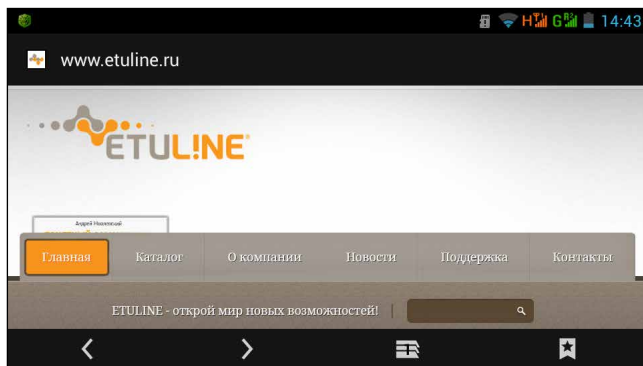


Рис. 4.2. Сайт компании Etuline

Но вернемся к сайту компании Etuline. На веб-странице вы видите стандартные элементы: меню и поле поиска. Можете потыкать в пункты меню, чтобы перейти в различные разделы сайта. Или введите в поле поиска под меню название своей модели планшета и узнайте, что о ней пишут.

Вот, например, страница, посвященная моему планшету Etuline T740G (рис. 4.3).

Но все это вы сможете проделать и без моей помощи. Главное, не бойтесь тыкать в пункты меню и ссылки (они представляют собой или подчеркнутый текст, или — иногда — картинки). И пользуйтесь кнопками навигации **Назад** и **Вперед**.

А вот что стоит вам подсказать, так это приемы работы с вкладками. Что это такое? Это своеобразные «окна в окне». Например, на рис. 4.3 всего одна вкладка — ярлычок слева вверху, на котором написано Etuline T740G. Но таких ярлычков может быть несколько, каждый для отдельной веб-страницы.

Возможно, вы уже начали путать вкладки и закладки? Запомните: *вкладками* в Браузере и любом другом приложении называются отдельные странички окна. Обычно их заголовки находятся вверху




и подписаны. Чтобы переключиться на вкладку, нужно нажать на ее заголовок. *Закладки* есть только в Браузере, это сохраненные ссылки (адреса веб-страниц).



Рис. 4.3. Страница, посвященная планшету Etuline T740G

## Узелки на память

Каждый раз набирать в адресной строке даже такое короткое и запоминающееся название, как `etuline.ru`, утомительно. Поэтому давайте сделаем так, чтобы любимый сайт вызывался несколькими нажатиями. Для этого придуманы закладки.

Откройте главное окно сайта Etuline, например нажав на пункт меню сайта Главная (см. рис. 4.2). Если у вас в руках планшет, нажмите на значок  Избранное (см. рис. 4.1). Если вы являетесь счастливым обладателем смартфона, нажмите на кнопку Меню под экраном, а в появившемся меню — на пункт Добавить закладку. Так или иначе откроется меню добавления закладок (рис. 4.4).

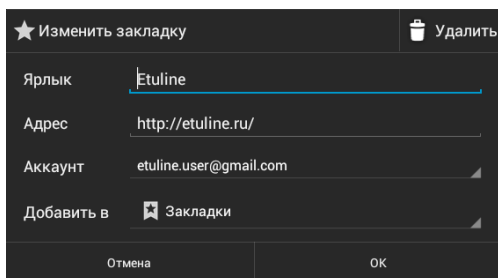
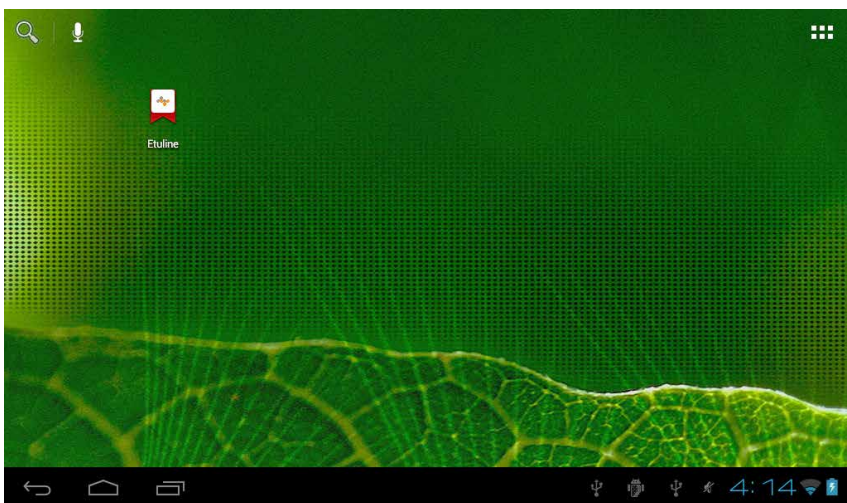


Рис. 4.4. Добавление закладки в Браузере


Три верхних поля, думаю, сложностей не вызовут. Их, по большому счету, можно вообще не трогать. А вот список **Добавить в** — это уже интереснее. Список можно раскрыть, нажав на него. Итак, куда можно добавить закладку?

- ❑ **Главный экран** — если нажать тут, на одном из Рабочих столов появится значок с заголовком сохраненной ссылки — так называемый ярлык (рис. 4.5).

Очень удобно: нажал на ярлык Etuline, и тут же загружается Браузер, а в нем — сайт «папы» вашего устройства.



**Рис. 4.5.** Ярлык на Рабочем столе

- ❑ **Закладки** — ссылка на страницу сохраняется в специальном разделе Браузера, который назовем *хранилищем*. Чтобы туда попасть, достаточно нажать на значок  **Закладки** в правом верхнем углу Браузера (см. рис. 4.1). Вот, например, какие закладки есть у меня (рис. 4.6).

Тут пока только сайт компании Etuline и мой собственный. Есть еще вложенная папка **Other Bookmarks**, но она, как легко убедиться, нажав на нее, пуста. Такие папки давайте называть *подпапками*. Ниже расположены заранее заготовленные закладки под заголовком **Локальные**. Там много полезного.

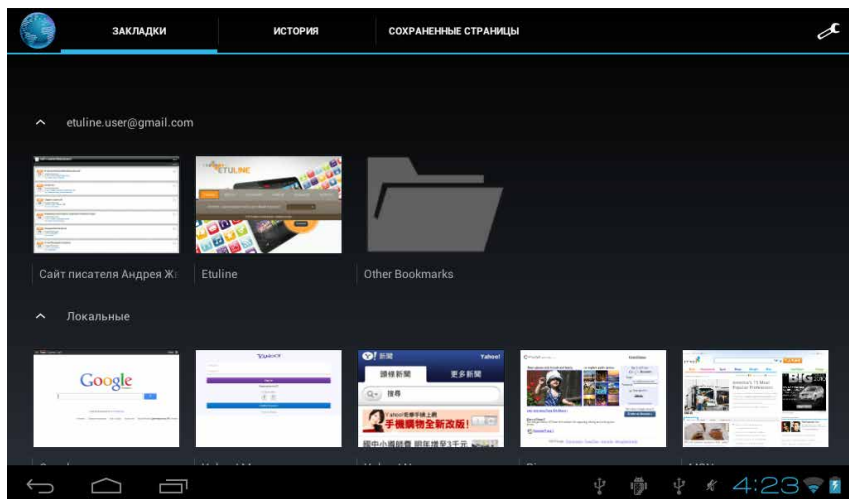


Рис. 4.6. Сохраненные закладки в хранилище Браузера

- Другая папка — если нажать тут, откроется список подпапок, куда можно сохранять закладки. В моем случае это все та же Other Bookmarks, но вы можете создать новую, с более красивым названием, нажав на Новая папка справа сверху (рис. 4.7).

Советую активно использовать подпапки, особенно если вы часто делаете закладки. Иначе заблудитесь в них.

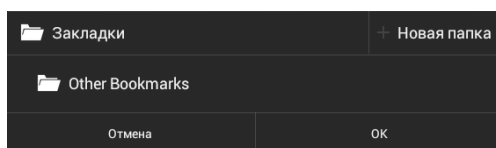


Рис. 4.7. Добавление закладок в подпапку

Выбрали, куда именно сохранить закладку? Нажмите ОК (см. рис. 4.4). Все, адрес записан. Чтобы снова открыть сайт Etoline, достаточно нажать на ярлык (см. рис. 4.5) или на закладку (см. рис. 4.6).

Кстати, вполне может быть, что, открыв список закладок (см. рис. 4.6), вы с радостью и удивлением обнаружите, что тут появились закладки из браузера, которым вы пользуетесь на компьютере. Знаете, почему так случилось? Потому что вы не создавали новый Google-аккаунт (см. главу 2), а присоединяли существующий. При этом вы видели среди прочих вот такое окно (рис. 4.8).

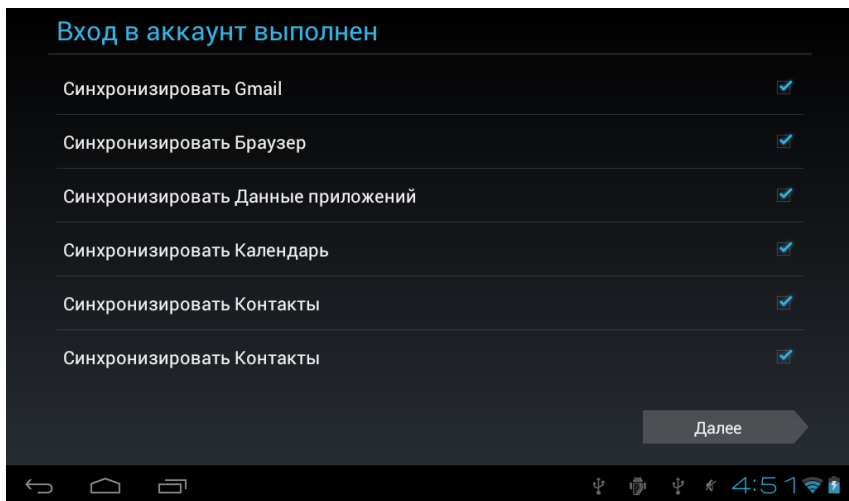





Рис. 4.8. Синхронизация аккаунта при его подключении

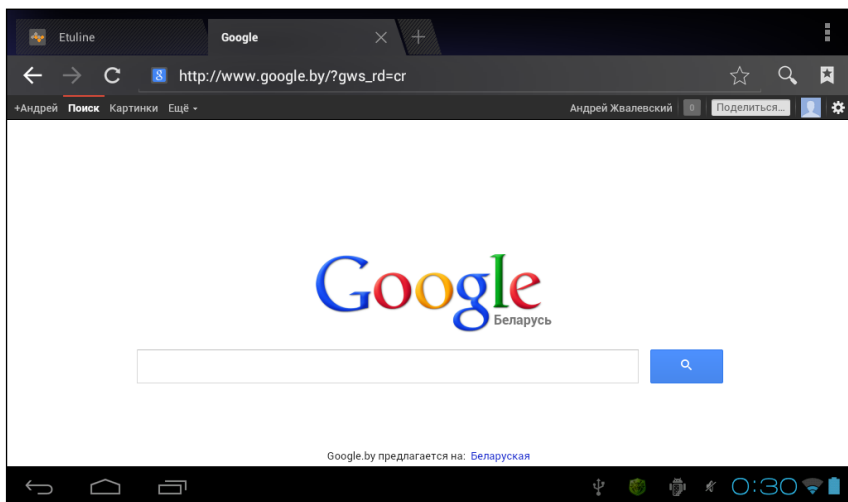
Тут стоят флажки, которые позволяют синхронизировать с вашим планшетом все данные существующего аккаунта. В том числе и флажок Синхронизировать Браузер. Вы наверняка не обратили на это внимание и нажали Далее. А оно вон каким сюрпризом обернулось — на надо заново запоминать любимые закладки! Правда, это работает только с закладками, которые вы сделали на компьютере в браузере Google Chrome. Давайте изучим еще кое-какие фокусы, на которые способен Браузер.

## Вкладки — это не закладки


Об одном из фокусов я уже упоминал в самом начале главы (см. рис. 4.1). Речь идет о вкладках. Еще раз обращаю внимание: закладки и вкладки не одно и то же! Закладки — это способ сохранения адресов веб-страниц. Вкладки — это окна в окне Браузера. Например, вы зашли на сайт Etuline, а затем решили открыть страницу вашего покорного слуги. Но так, чтобы и Etuline.ru не закрывать. Вот для этого и нужна вкладка.


Чтобы добавить новую вкладку на планшете, достаточно нажать на крестик  сверху, справа от названия текущей вкладки (см. рис. 4.1, а). На смартфоне все не так просто. Сначала нужно нажать на значок 

в нижней части окна (см. рис. 4.1, б). А уже затем — на крестик  в верхней части окна. Оба действия приведут к одинаковому результату. Откроется новая вкладка — фактически еще одно окно (рис. 4.9).



**Рис. 4.9.** Новая вкладка на экране планшета

Если вы пользуетесь планшетом Etuline, теперь в верхней части окна Браузера увидите не одну вкладку, как на рис. 4.1 а, а две: Etuline и Google. В адресной строке второй вкладки вы можете написать любой другой адрес и отправиться в путешествие по Сети. Состояние первой вкладки при этом не изменится — нажмите на ее заголовок, чтобы убедиться. Если вкладка стала не нужна, закройте ее нажатием на косой крест  в заголовке.

Впрочем, на экране смартфона сложно определить, одна вкладка открыта в Браузере или несколько. Подсказкой может служить только значок  в нижней части экрана. На нем четко написано, сколько вкладок открыто. Но иногда проще нажать на него и оценить ситуацию в целом (рис. 4.10).

Новую вкладку можно открыть и по-другому. На открытой веб-странице нажмите на ссылку и держите, пока не появится вспомогательное меню. В нем нажмите на Открыть в новой вкладке. Быстро и просто, правда?

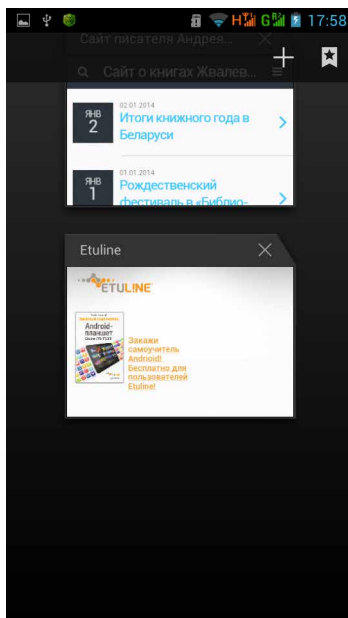




Рис. 4.10. Список вкладок, открытых в Браузере

## Выбираем стартовую страницу

Следующий фокус называется «изменение стартовой страницы». Что такое стартовая страница? Это веб-страница, которая открывается по умолчанию, как только вы запустили Браузер или открыли в нем новую вкладку. Но не всегда это самое «по умолчанию» вам нравится. Допустим, в вашем устройстве стартовой является страница Google, а вы хотите, чтобы вместо нее всегда появлялась домашняя страница компании Etoline. Откройте ее.

Далее ваши действия зависят от того, планшет вы используете или смартфон. В первом случае нажмите на значок  справа вверху. Откроется окно хранилища (см. рис. 4.6), в котором снова нужно обратить свой взор в правый верхний угол. Видите значок ? Нажмите на него, чтобы открыть окно настроек Браузера (рис. 4.11).

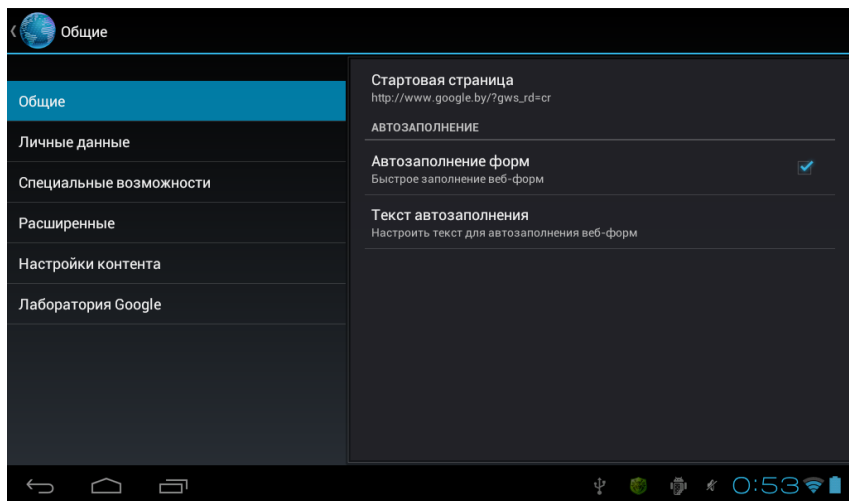


Рис. 4.11. Настройки Браузера

На смартфоне в такое же окно можно попасть, если нажать в Браузере на кнопку Меню слева под экраном, а в появившемся меню — на команду Настройки.

Первым делом откройте раздел Общие, в котором первый же пункт, Стартовая страница, — тот, что нам нужен. Нажмите на него. Появится окно для выбора стартовой страницы (рис. 4.12).

Поскольку сейчас в Браузере открыт сайт Etuline.ru, нажмите на Текущая страница. Приложение запомнит ваш выбор, и каждый раз в новой вкладке будет открываться домашняя страница производителя вашего планшета или смартфона. Если хотите, чтобы в новой вкладке ничего не открывалось, нажмите Пустая страница. Нажатие на Страница по умолчанию приведет к тому,

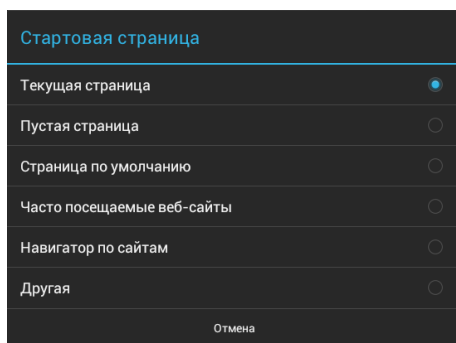
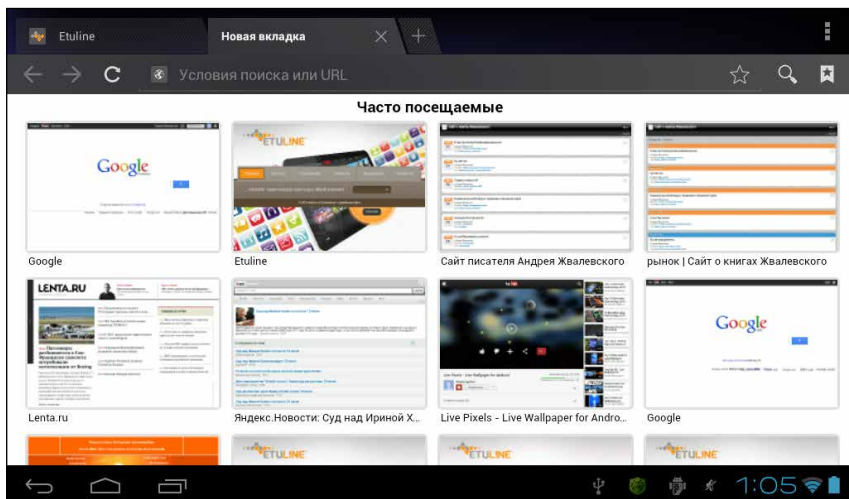


Рис. 4.12. Выбор стартовой страницы Браузера

что в качестве стартовой будет использоваться страница, предложенная разработчиком. Можете нажать на Часто посещаемые сайты. В этом случае в новой вкладке вы увидите миниатюры и названия сайтов, на которые заглядываете чаще всего (рис. 4.13).



**Рис. 4.13.** Миниатюры и названия наиболее посещаемых сайтов

Легко догадаться, как пользоваться такой «витриной», — нажмите на миниатюру сайта, чтобы открыть его.

Навигатор по сайтам похож на предыдущую возможность, но в окне вы увидите страницы, рекомендованные разработчиком. К сожалению, этот вариант для смартфона недоступен.

Наконец, пункт Другая позволяет ввести адрес любого сайта. Например, если бы etuline.ru не был открыт, можно было бы нажать на Другая и ввести в появившемся окошке <http://etuline.ru>.

## Интернет без Интернета

Следующий фокус поможет людям с плохой памятью. Допустим, вы помните, что вчера посетили классный сайт, но вот какой? Склероз... Не отчаивайтесь, откройте уже хорошо известное окно хранилища (см.



рис. 4.6) и нажмите на заголовок История. Откроется соответствующий раздел (рис. 4.14).

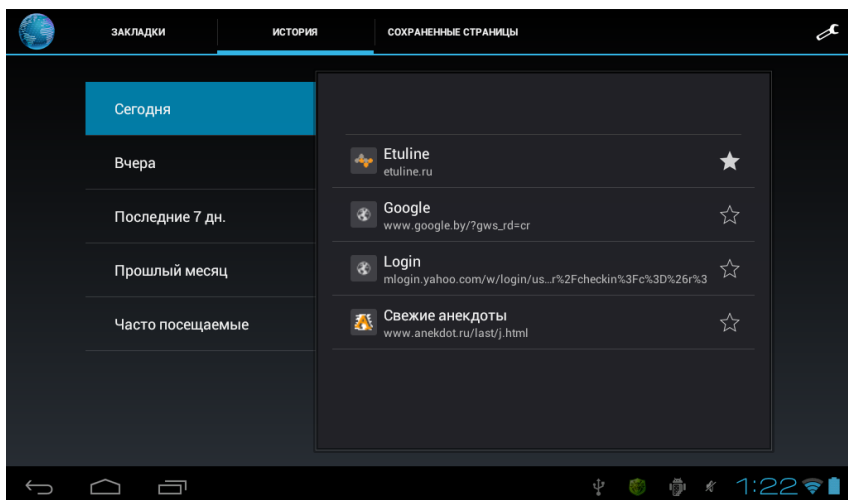

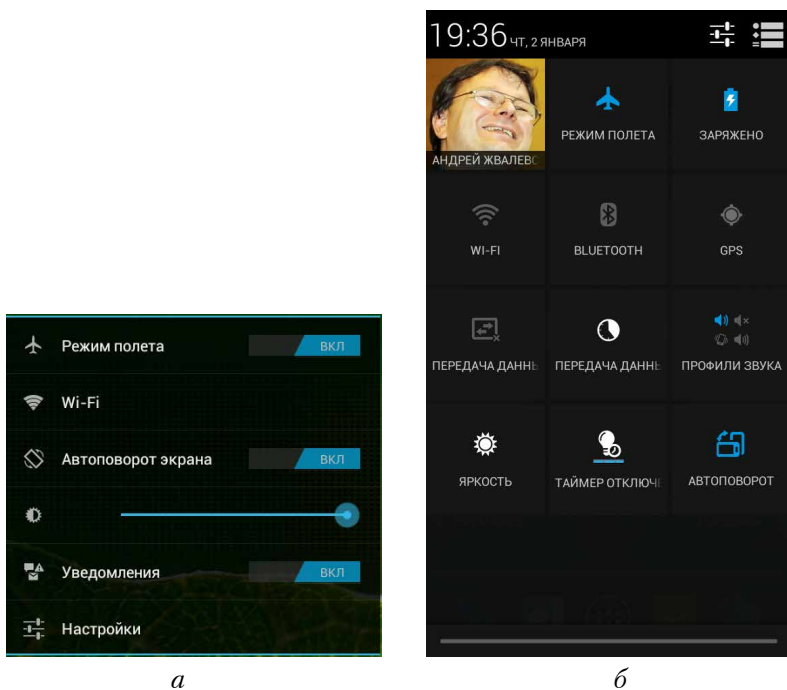


Рис. 4.14. Хранилище, раздел История

Если у вас в руках планшет, слева можно выбрать время, когда вы посещали сайт, от Сегодня до Прошлый месяц, или нажать на Часто посещаемые. Справа появится список страниц, которые вы открывали за данный отрезок времени (или список самых популярных у вас ресурсов). На смартфоне придется сначала нажать на нужный временной интервал, а уж потом вы увидите список посещенных сайтов.

Наконец, последний фокус необходим, если вы знаете, что определенную веб-страницу придется читать, когда у вас не будет доступа к Интернету. Допустим, вы ждете посадки в самолет, ковыряетесь в Сети и натываетесь на статью, которую с удовольствием почитали бы в полете. Но в полете все способы связи на вашем планшете должны быть отключены, в том числе Wi-Fi и мобильный Интернет. Значит, пока связь есть, открываете страницу и ждете, пока она загрузится. Затем нажимаете на кнопку меню приложения  в правом верхнем углу (на планшете) или кнопку Меню слева под экраном (на смартфоне). Появится меню, в котором нужно нажать на пункт Сохранить страницу. Уже в самолете отключите все приемопередатчики планшета...

Кстати, знаете, как это сделать проще всего? Откройте панель уведомлений в режиме настроек и на планшете переведите переключатель Режим полета в положение Вкл (рис. 4.15, а), а на смартфоне просто нажмите на значок Режим полета (рис. 4.15, б).



**Рис. 4.15.** Режим полета включен: а) на планшете; б) на смартфоне

После этого в Интернет с планшета не выйдешь. Но сохраненную страницу прочитать можно. Откройте хранилище (см. рис. 4.6) и перейдите в раздел Сохраненные страницы (рис. 4.16).

Здесь вы обнаружите миниатюры и названия всех веб-страниц, которые вы сохраняли командой Сохранить страницу. Нажмите на нужную — и читайте себе, не мешая работе навигационного оборудования самолета.

А теперь давайте научимся искать информацию в Сети.

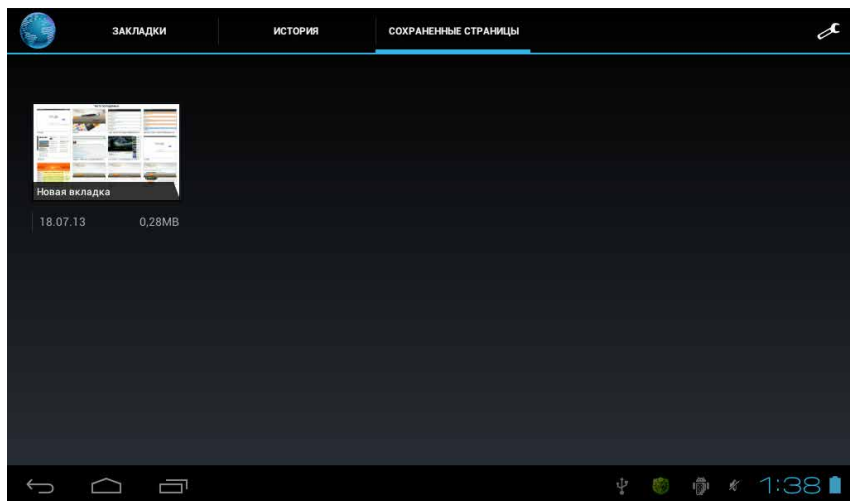





Рис. 4.16. Хранилище Браузера, раздел Сохраненные страницы


## Искать!

Поиск на устройстве Etuline можно выполнять несколькими способами. И начну я с самого общего — кнопки поиска на Рабочем столе.

### Искать везде...

Давайте нажмем на кнопку Домой, чтобы увидеть Рабочий стол (см. рис. 2.11 и 2.14). Нужные нам значки —   — находятся на планшете в левом верхнем углу, а на смартфоне просто сверху. Оба они отвечают за поиск информации, но с разным типом ввода запроса.

Значок  отвечает за обычный ввод запроса с клавиатуры. Нажмите на него, чтобы убедиться в этом (рис. 4.17).

Здесь в верхнем поле нужно вписать, что вы, собственно, ищете. Но не торопитесь! Как вы думаете, почему я назвал этот способ универсальным? Потому что он позволяет искать не только в Интернете, но и внутри самого устройства. Нажмите на значок  перед строкой

поиска (рис. 4.17). Откроется список мест, в которых можно искать (рис. 4.18).

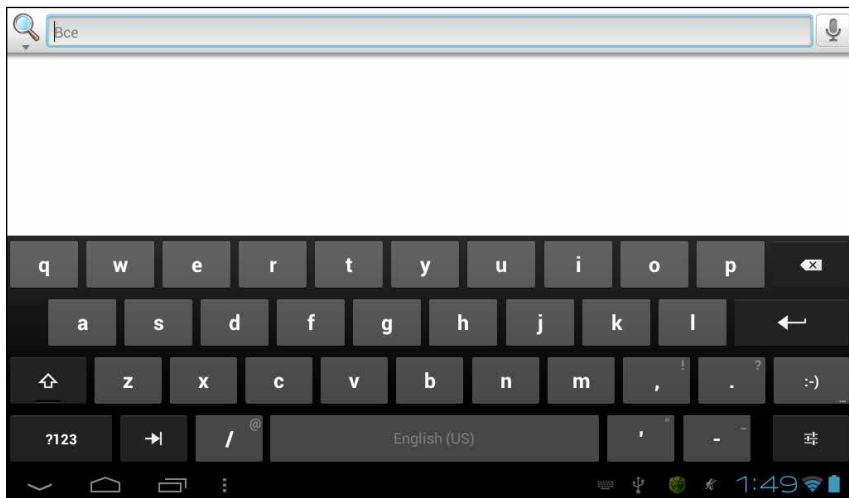


Рис. 4.17. Окно общего поиска

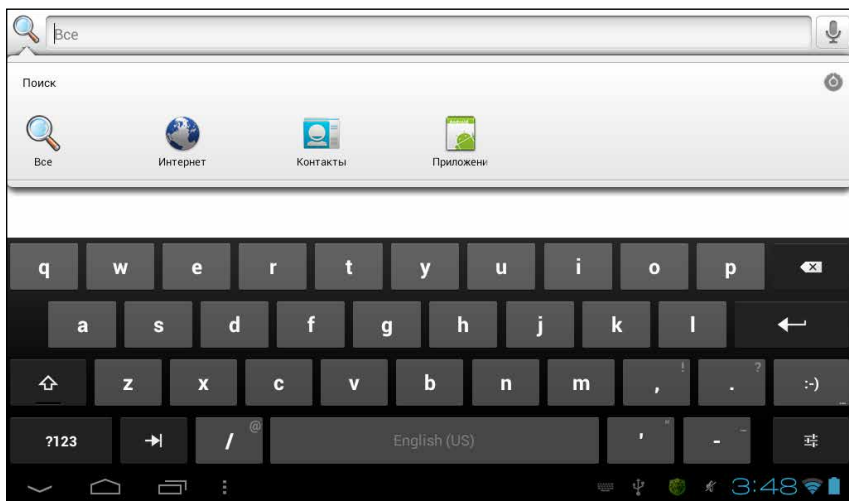



Рис. 4.18. Выбор места поиска

Тут можно выбрать из четырех вариантов:

- Все — и в Интернете, и на планшете;
- Интернет — только в Сети;
- Контакты — среди людей, с которыми вы переписываетесь/перезваниваетесь (о них речь впереди);
- Приложения — среди приложений, установленных на вашем Etuline.

Раз мы ведем речь об Интернете, давайте нажмем на **Интернет**. Затем введите в строку поиска поисковый запрос и нажмите  (на планшете) или Поиск (на смартфоне). В результате увидите окно поискового сайта Google, в котором будут показаны результаты поиска (рис. 4.19).

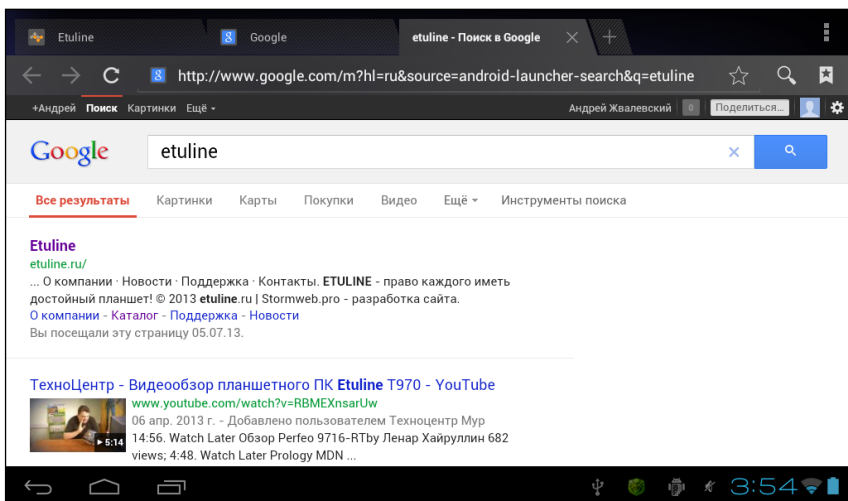




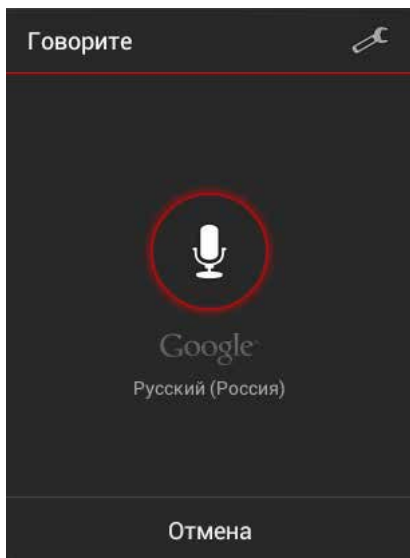
Рис. 4.19. Результат поиска в Google

## Искать голосом...

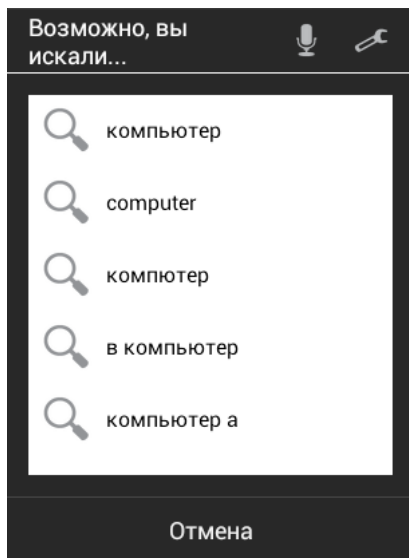
Но что произойдет, если на Рабочем столе нажать не , а ? А произойдет чудо — вы сможете поговорить с устройством Etuline. Ну как поговорить... сможете отдать ему приказ. Точнее, произнести слово или фразу, которые система будет искать в Интернете. Сначала появится окно (рис. 4.20), которое сигнализирует о готовности к вводу.

Проще говоря: увидели окно, изображенное на рис. 4.20, — говорите, что хотите найти. Если система распознавания голоса не уверена, что правильно разобрала ваши слова, она попросит уточнить запрос (рис. 4.21).



Если же планшет или смартфон понял все однозначно, вы сразу увидите окно поисковой системы Google с результатами поиска (см. рис. 4.19).



**Рис. 4.20.** Готовность к голосовому вводу



**Рис. 4.21.** Уточнение запроса голосом

И я вам открою тайну: голосовой ввод можно применять вместо клавиатурного везде! На планшете для этого нужно найти в правом нижнем углу виртуальной клавиатуры кнопку  (напомню, если ее нет, нужно установить флажок Кнопка настроек в окне параметров клавиатуры (см. рис. 2.30)). Нажмите ее и держите, пока не появится окно способов ввода (см. рис. 2.31). Выберите здесь вариант Голосовой ввод Google. Вместо клавиатуры появится значок микрофона (рис. 4.22). На смартфоне для вызова окна со способами ввода (см. рис. 2.31) можно воспользоваться клавишей  — ее тоже нужно удерживать нажатой, пока не появится нужное окно.

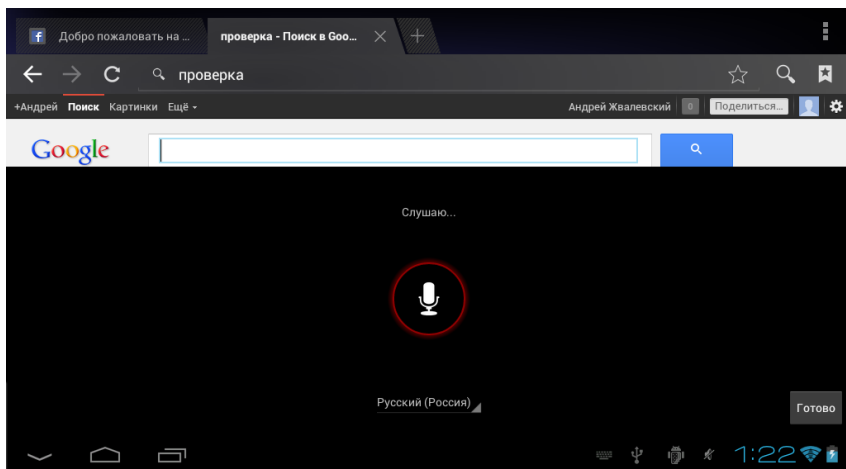





Рис. 4.22. Голосовой ввод вместо клавиатурного

При голосовом наборе слова произносите четко и громко, делая между ними паузы. Через некоторое время они будут появляться в строке набора текста.

Иногда, чтобы активировать голосовой ввод, нужно использовать не меню, которое вызывается кнопками  или , а кнопку с изображением микрофончика, но принцип везде один. Это очень удобный способ ввода, особенно когда по тебе прыгает двухлетний сын, а восьмилетняя дочь просит срочно найти в Сети, как звали ситха, который убил учителя Оби-Вана Кеноби. Но для голосового набора нужно постоянное соединение с Интернетом, помните об этом.

## Поисковые системы тоже ищут

Следующий способ поиска более традиционный — использование поисковых сайтов. (Хотя, строго говоря, предыдущие варианты в конце концов тоже приводят на поисковик Google, но не сразу.)

Запустите Браузер. Если тут же открылось окно Google (см. рис. 4.1), то вы уже на месте. Если увидите другой сайт — не беда. Напишите в адресной строке `Google.com` и нажмите  или Поиск. Затем, когда увидите домашнюю страницу самого популярного в мире поисковика, наберите в строке поиска посреди экрана запрос (рис. 4.23).

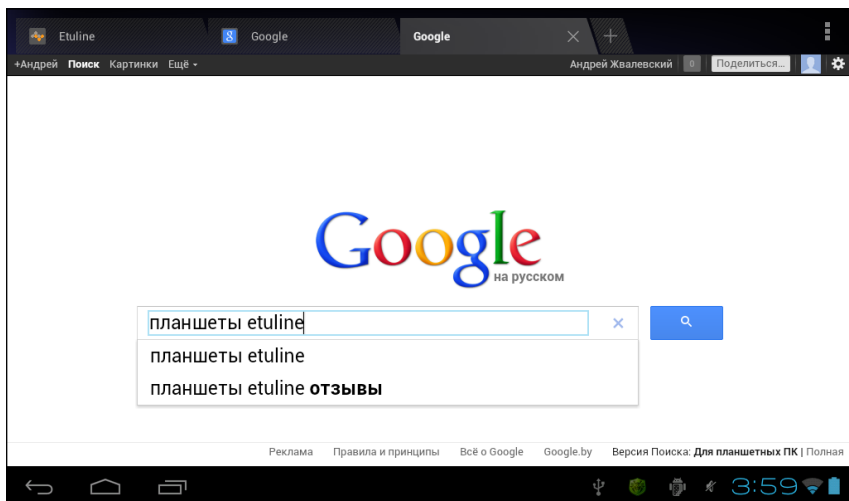





Рис. 4.23. Ввод поискового запроса «планшеты etuline»

Вы можете даже не набирать до конца — под строкой появятся варианты полного запроса. Например, я на рис. 4.23 написал только **планшеты etuline**, а поисковик предложил еще и вариант **планшеты etuline отзывы**. Нажмите на нужном вам варианте и на кнопке  справа. Получите примерно такое окно, как показано на рис. 4.19.

## Самый быстрый способ поиска

И наконец, мой любимый поиск. В окне Браузера, невзирая на то, какая веб-страница открыта, начните писать поисковый запрос... прямо в адресной строке (рис. 4.24).

Как видите, тут тоже работает опережающий поиск. Я успел написать только **прило**, а мне уже предложили кучу запросов, которые содержат это сочетание букв. Можете завершить набор текста и нажать  или Поиск, а можете сразу нажать на один из предложенных вариантов.

Кстати, теперь вы знаете о голосовом вводе и догадываетесь, для чего предназначен значок . Да, у вас есть возможность ввести запрос голосом прямо в адресную строку.

После этого снова откроется окно поисковой системы Google с результатами поиска.



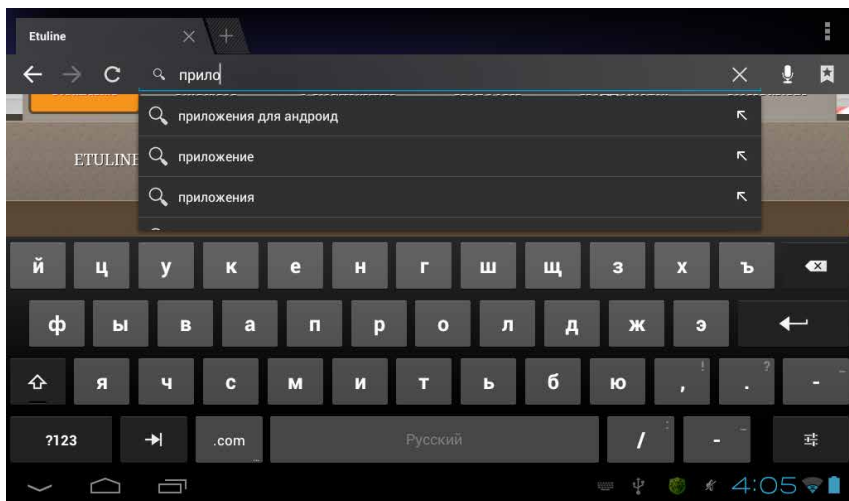


Рис. 4.24. Поиск с использованием адресной строки Браузера

Поэкспериментируйте с разными способами поиска, выберите самый удобный для себя. А заодно найдите в Интернете что-нибудь интересное или полезное.

## Загрузка файлов из Сети

Иногда недостаточно просто почитать веб-страницу. Бывает, что хочется (или нужно) скачать из Интернета какой-нибудь файл. Например, текст, электронную таблицу, картинку, музыку... в конце концов, приложение! Да, в главе 3 мы научились пользоваться магазином Google Play, но полезные программы можно найти и на других сайтах.

Давайте поставим перед собой конкретную задачу. Я уже говорил, что можно скачивать текстовые файлы из Интернета. Например, в формате MS Word. Но как их прочитать на планшете или смартфоне? По умолчанию таких приложений на Etuline нет. Значит, надо найти и скачать!

Первое — найти — вы уже умеете. Для тренировки сами, без подсказок, введите поисковый запрос как читать файлы word на android. Можете выбрать любой из описанных способов. Вот результаты (рис. 4.25).

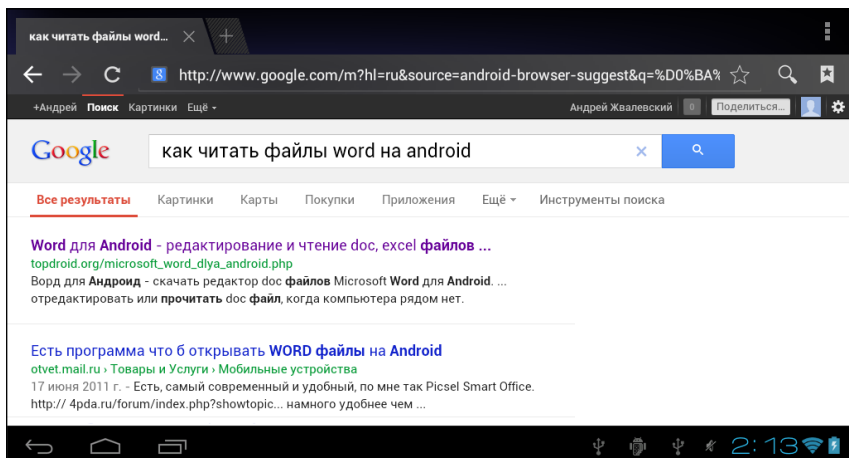


Рис. 4.25. Результат поиска приложения для чтения документов Word на устройствах Android

Нажмем на первую же ссылку — ведь не зря она первая! Окажемся на сайте, который предлагает загрузить программу с красноречивым названием Word для Android (рис. 4.26).



Рис. 4.26. Сайт, предлагающий приложение для чтения документов Word на устройствах Android

Почитайте описание и, если вас все устраивает, нажмите на кнопку Скачать программу. Скорее всего, после этого вы увидите окошко с несколькими вариантами (рис. 4.27).

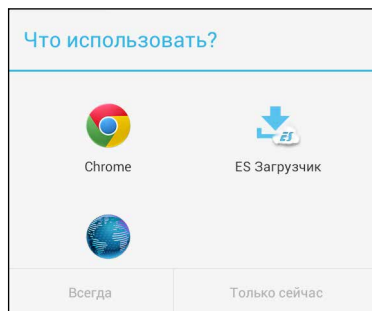
Оно означает, что вы можете выбрать одно из нескольких приложений для обработки данного типа файла (в нашем случае гиперссылки на веб-странице). В моем смартфоне ETL-S5042 есть выбор из двух браузеров (Chrome и Браузер) и специальной программки для загрузки содержимого из Интернета — она называется ES Загрузчик. Нажмите на нее, а затем — на одну из кнопок:

- Всегда** — для загрузки файлов из Сети всегда будет использоваться ES Загрузчик;
- Только сейчас** — ES Загрузчик будет использован только один раз, если попытаетесь загрузить из Интернета другой файл, снова придется выбирать (см. рис. 4.27).

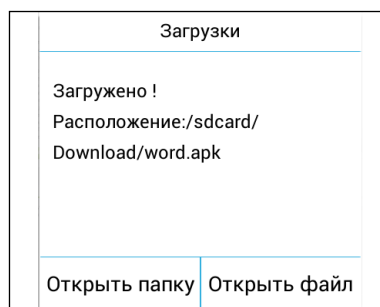
Я бы предложил остановиться на варианте **Всегда**, так меньше хлопот. Затем появится окно приложения ES Загрузчик, в котором вы сможете наблюдать сначала процесс загрузки файла, а затем ее результат (рис. 4.28).

Впрочем, на некоторых моделях устройств Etuline приложения ES Загрузчик может не быть. В них сразу запускается стандартное системное окно загрузки файла (рис. 4.29).

Загруженный файл — `word.apk` — это еще не приложение. Это инсталляционная программа (или инсталлятор), которая данное приложение установит. Чтобы запустить инсталляционную программу, нажмите на кнопку **Открыть файл** (см. рис. 4.28) или на значок закачанного файла

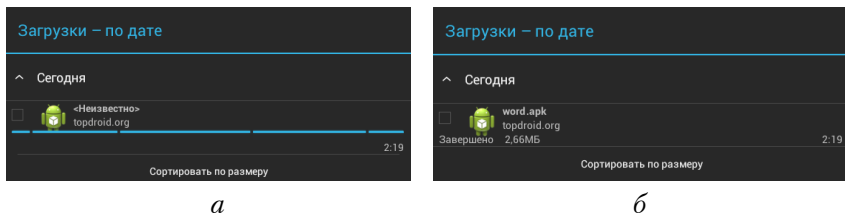


**Рис. 4.27.** Выбор программы для обработки ссылки



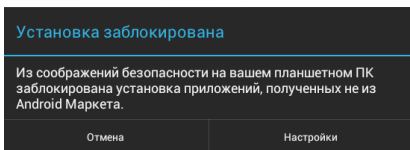
**Рис. 4.28.** Окно приложения ES Загрузчик по окончании загрузки

(см. рис. 4.29, б). Если вы впервые скачиваете приложение не из Google Play (который тут по старинке зовется Android Маркетом), система не позволит его установить и сообщит об этом (рис. 4.30).



**Рис. 4.29.** Системное окно закладки: *а*) в процессе загрузки файла из Интернета; *б*) по окончании загрузки

Это последняя возможность одуматься и не рисковать, устанавливая программу не из магазина компании Google. Но и этот барьер можно взять. Нажмите в окне предупреждения (см. рис. 4.30) на кнопку Настройки. Попадете в раздел Настройки ▶ Личные ▶ Защита (рис. 4.31).



**Рис. 4.30.** Отказ в установке приложения не из Google Play

Ну что, готовы рискнуть? В конце концов, вы же установили антивирус? Не установили? Тогда дальше — ни шагу. Но если антивирусная программа на вашем планшете или смартфоне Etuline установлена, в секции Управление устройством можете поставить флажок Неизвестные источники. Появится еще одно — последнее — предупреждение о рискованности такого шага.

Прежде чем нажать ОК, еще раз взвесьте, насколько вы готовы к риску. В конце концов, на Google Play можно найти все что душевныке угодно... Но если страсть к приключениям победила (а антивирус готов к встрече с неизвестностью), нажмите ОК.

Теперь можно снова попытаться установить загруженную на планшет инсталляционную программу. Но где ее искать?

Подскажу универсальный способ. Откройте список приложений (см. рис. 3.1) и запустите приложение Загрузки. Увидите уже знакомое вам окно (см. рис. 4.29, б). Теперь вы не получите предупреждений, а сразу перейдете к процессу установки. Появится стандартное окно с запросом разрешений для устанавливаемого приложения (рис. 4.32).

Подскажу универсальный способ. Откройте список приложений (см. рис. 3.1) и запустите приложение Загрузки. Увидите уже знакомое вам окно (см. рис. 4.29, б). Теперь вы не получите предупреждений, а сразу перейдете к процессу установки. Появится стандартное окно с запросом разрешений для устанавливаемого приложения (рис. 4.32).

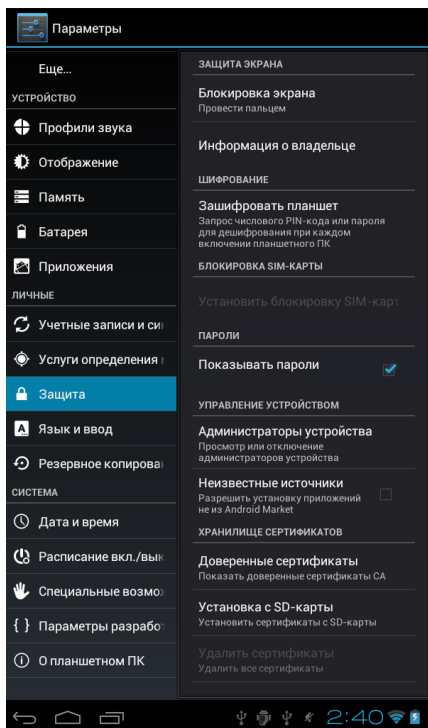


Рис. 4.31. Настройки защиты устройства

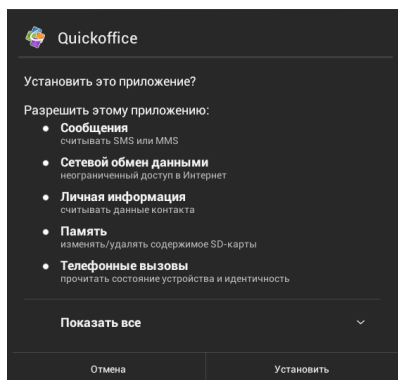


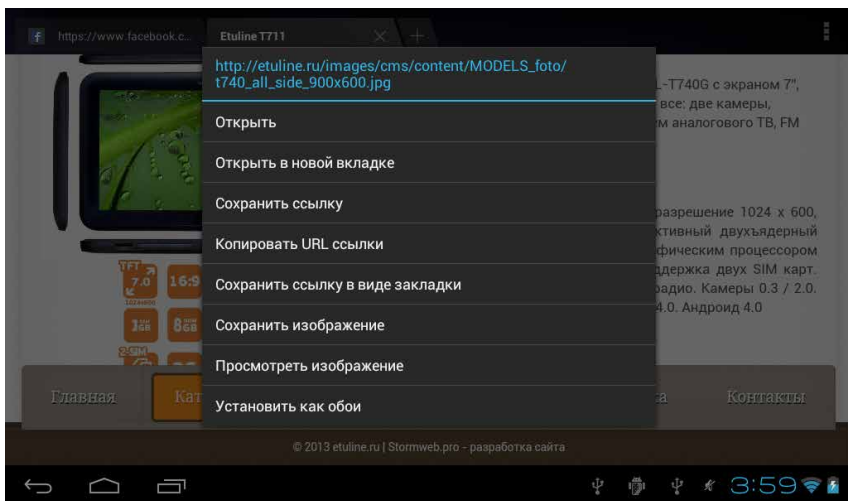
Рис. 4.32. Разрешения для устанавливаемого приложения

Уже глупо давать задний ход, так что ждем на Установить. Произойдет довольно шустрая инсталляция приложения, и если все нормально, вы увидите сообщение о ее окончании. Чтобы запустить приложение, можно в этом же окне нажать на кнопку Открыть. Или найти его в списке (см. рис. 3.1) или на Рабочем столе — иногда после установки там появляется значок программы.

Теперь вы умеете загружать файлы с любого сайта в Сети. Но будьте осторожны, без особой нужды не рискуйте. Все-таки Google Play — самое надежное место для получения приложений. Даже на странице Поддержка ▶ Программное обеспечение сайта компании Etuline приведены ссылки на программы, которые закачиваются именно с Google Play.

Но не программам единым радуется душа. Вы можете загрузить из Интернета любой другой файл. Например, картинку.

Вот я решил сохранить на планшет иллюстрацию с сайта Etuline.ru. Она мне чуть позже пригодится (пока не скажу зачем). Я открываю сайт и нахожу в каталоге мой родной уже планшет Etuline T740G (все-таки он у меня уже полгода, а смартфоны от Etuline — всего две недели). Затем нажимаю на картинку с изображением этого планшета и держу, пока не появится меню (рис. 4.33).



**Рис. 4.33.** Меню, которое появляется, если нажать и удерживать нажатой картинку на сайте

Тут я выбираю Сохранить изображение. И снова появляется окно Загрузки, в котором можно увидеть сначала процесс зачатки (стремительный в данном случае), а затем результат (см. рис. 4.29). Если это не картинка, а текстовый файл, электронная таблица, презентация, еще что-то, выберите в меню пункт Сохранить ссылку (см. рис. 4.33). В любом случае будет запущено приложение Загрузки, которое закачает выбранное, а в будущем поможет быстро найти полученный из Сети файл.

Кстати, помните о закладке Загрузки в приложении ES Проводник (см. рис. 3.44)? С ее помощью тоже можно быстро попасть в папку, где хранятся загруженные из Интернета файлы.

Ну что, до сих пор мы говорили, как из Интернета что-то взять: информацию, приложения, другие сайты. А можно ли что-нибудь Интернету дать? Можно, если вы в нем общаетесь.

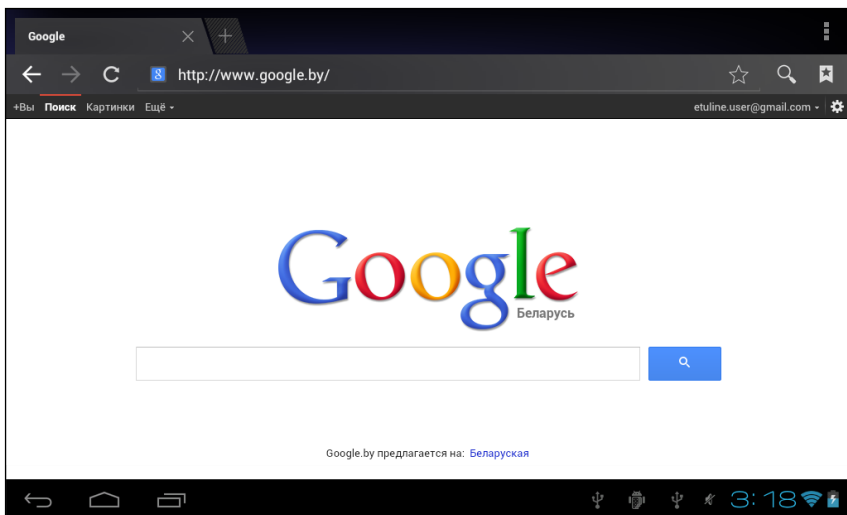
## Почтовый ящик в кармане

Одним из древнейших способов общения в Сети можно считать электронную почту (e-mail). Этот способ обмена сообщениями был опробован еще в 1965 году (до моего рождения!) в Массачусетском технологическом институте. В 1996-м стартовал первый полноценный почтовый сервис Hotmail, и с тех пор пользование электронной почтой не претерпело особых изменений.

Для отправки и получения электронных писем нужно иметь учетную запись (аккаунт) на каком-нибудь почтовом сервере. У вас он уже есть. Почему я в этом так уверен? Потому что вы завели Google-аккаунт (см. главу 2). А он включает в себя и почтовый ящик на сервере Gmail. Давайте заглянем в него.

## В почту через Браузер

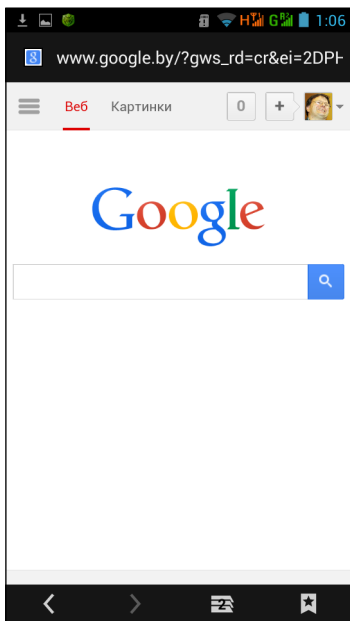
Проще всего сделать это из Браузера. Загрузите главную страницу Google (google.com) (рис. 4.34).



*a*

Рис. 4.34. Главная страница Google: а) на экране планшета

Первым делом посмотрите в правый верхний угол. Возможно, там уже написан адрес электронной почты, который вы задавали при создании аккаунта (см. рис. 4.34, *а*), или красуется ваша аватарка (рис. 4.34, *б*). Это значит, что все в порядке. Если вы видите на месте адреса ссылку Войти, как на рис. 4.1, нажмите на нее и в появившемся окне введите имя пользователя и пароль.



*б*

**Рис. 4.34.** Главная страница Google: *б*) на экране смартфона

Затем переведите взгляд налево. Там вы увидите мини-меню, в котором есть пункт Еще (см. рис. 4.34, *а*) или ≡ (рис. 4.34, *б*). Вот на Еще или на ≡ и нужно нажать, а в появившемся меню выбрать Почта. Откроется окно для работы с электронным почтовым ящиком на Gmail (рис. 4.35).

Как видите, на смартфоне опять отображается только часть того, что видно на экране планшета. Но в целом интерфейсы очень похожи, так что далее буду рассказывать о «планшетном» варианте, так как он более емкий.

Итак, слева (см. рис. 4.35, *а*) вы видите список полученных писем. Даже если вы еще никому не сообщили свой адрес, письма там уже будут — сотрудники Gmail поздравляют вас с получением почтового адреса. В правой части окна вы видите содержимое того сообщения, заголовок которого выделен слева. Захотели прочитать другое

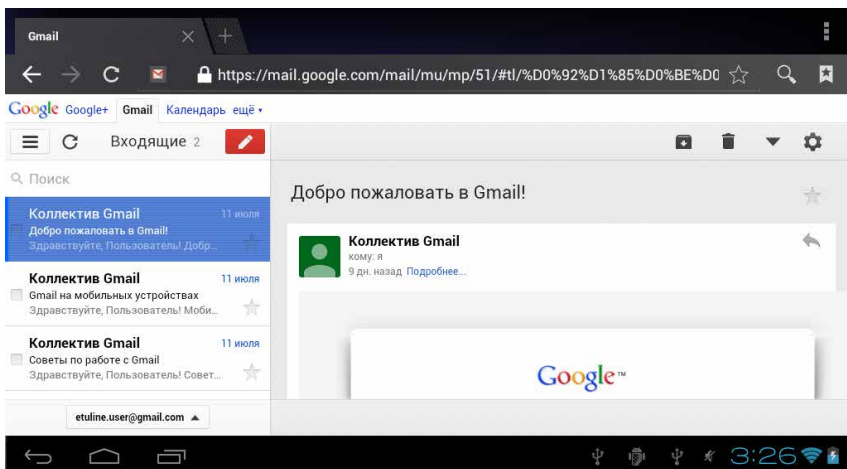
письмо — нажали на соответствующий заголовок.

Если у вас в руках смартфон, нажатие на заголовок письма откроет его на весь экран. Чтобы вернуться к списку сообщений (см. рис. 4.35, *б*), нажмите на кнопку Назад слева под экраном.

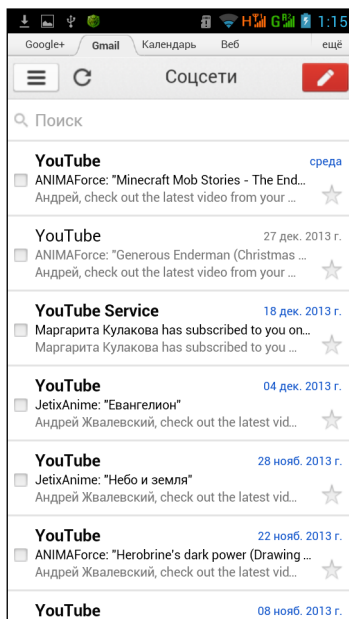
Давайте пробежимся по кнопочкам в верхней части окна (см. рис. 4.35):

≡ — открывает список разных категорий писем, например можно просмотреть все непочитанные или отмеченные как важные (для отметки нажмите на звездочку ★ в правом верхнем углу письма).





а



б

Рис. 4.35. Почтовый ящик на Gmail, открытый в Браузере: а) на планшете; б) на смартфоне

Тут же вы найдете список ярлыков (то есть разделов почтового ящика): Входящие, Важные, Помеченные и т. д.;



— проверить, не пришли ли новые письма;



— написать письмо. При этом открывается бланк письма (рис. 4.36).

Закрыть Написать письмо Отправить

Кому: azgatter@mail.ru

Копия: avzmob@gmail.com


Скрытая:

Тема: Проверка

Это текст письма

Рис. 4.36. Создание письма на Gmail

Тут в поле Кому нужно вписать адрес получателя, в поля Копия и Скрытая — адреса людей, которые тоже получают это письмо, в поле Тема — краткое описание сообщения, а в нижней части окна написать собственно послание. Для наглядности я заполнил часть полей. Обязательным является только поле Кому, но советую заполнять и Тема, и, естественно, сам бланк письма.

Кстати, вы можете не писать совершенно новое письмо, а ответить на полученное. Для этого нажмите на значок  в области просмотра сообщения (на рис. 4.35, а справа вверху). Откроется точно такой же бланк письма, что и на рис. 4.36, только поле Кому будет уже заполнено, а в теле письма будет содержаться текст исходного сообщения. Когда письмо будет готово, перечитайте его и нажмите на Отправить справа вверху.

Следующие кнопки по умолчанию видны только на экране планшета. Чтобы увидеть их на смартфоне, сначала нужно выделить одно или несколько писем — для чего достаточно установить флажок слева от темы письма (см. рис. 4.35, б).

- ☑ — убирает все прочитанные сообщения в архив. Чтобы снова прочитать их, нажмите на ☰ и выберите в списке категорий пункт **Вся почта**;
- 🗑 — удаляет выделенное письмо;
- ▼ — открывает список дополнительных операций, которые можно проделать с выделенным письмом (рис. 4.37).

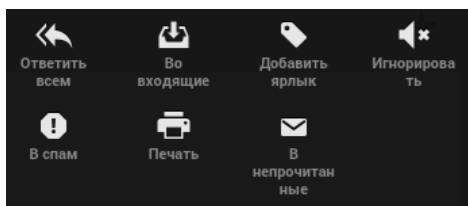


Рис. 4.37. Операции, которые можно выполнить с выделенным письмом

Перечислять и объяснять значение каждого значка не буду, они довольно красноречиво подписаны;

- ⚙ — настройки почты. Чтобы увидеть этот значок на экране смартфона, сначала нажмите на ☰. При нажатии на кнопку ⚙ появится окно с двумя переключателями (рис. 4.38).

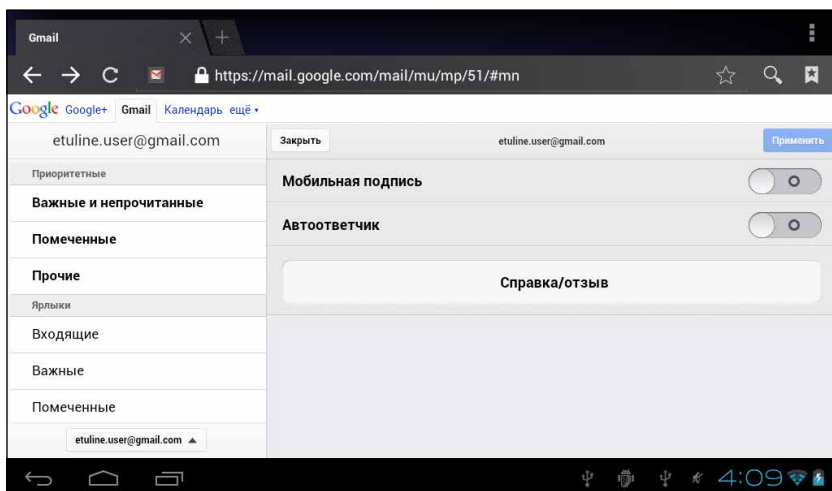


Рис. 4.38. Настройки почты

- ❑ Мобильная подпись позволяет добавлять в конец каждого письма текст. По умолчанию это Отправлено с мобильного устройства, но можете написать что угодно. Например: А у меня есть смартфон Etuline!
- ❑ Автоответчик полезен, если вы, например, уехали в отпуск, а устройство с собой не взяли. Или, что более вероятно (как же в отпуске без планшета и тем более смартфона?!), решили во время отпуска почту не проверять. В этом случае можете задать сообщение, которое человек, приславший вам письмо, получит автоматически.

Если вы завели почтовый ящик на другом «почтовике», можете и туда попасть через Браузер. Интерфейс там будет другим, но основные функции те же.

Больше рассказывать про пользование почтой в окне Браузера не буду, потому что есть еще один интересный способ доступа.

## Мобильный почтальон

Понятно, что окно планшета или смартфона, даже такого удобного, как Etuline, не рассчитано на полноценную работу с веб-страницей почтового сервера. Все-таки мобильное устройство — штука специфическая, поэтому и с почтой на планшете и тем более на смартфоне лучше работать, используя специальные мобильные приложения. Для почты Gmail такое приложение у вас уже есть, и оно называется, не поверите, Gmail (рис. 4.39).

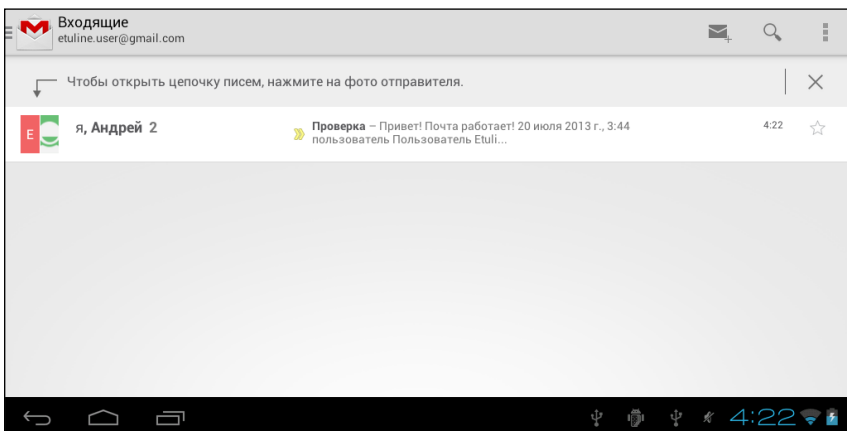


Рис. 4.39. Окно приложения Gmail

Как видите, на экране гораздо больше свободного места, чем в окне Браузера (см. рис. 4.35).

На рис. 4.39 вы видите содержимое папки... простите, ярлыка Входящие. Тут всего одно письмо, точнее одна цепочка писем: мое письмо себе же на компьютер плюс ответ с компьютера на планшет. Если хотите, можете цепочку развернуть, нажав на значок отправителя, — на рис. 4.39 это Андрей (рис. 4.40).

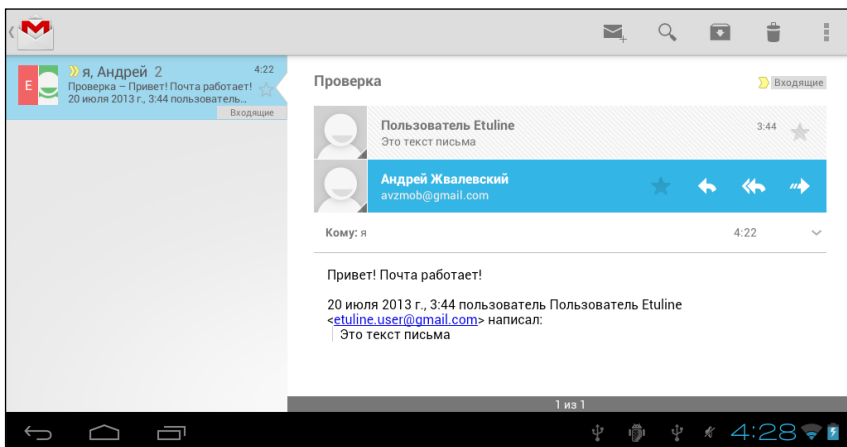








Рис. 4.40. Раскрытая цепочка сообщений

Чтобы прочитать письмо, просто нажмите на его заголовок, где написан адрес отправителя. Кроме того, в заголовке есть несколько кнопок для выполнения основных операций:  — отметить письмо как важное,  — ответить на письмо,  — ответить всем, кто указан в поле Кому,  — переслать письмо на другой адрес.

В верхней части окна вы видите еще несколько важных кнопок:

 — написать письмо. При этом появляется бланк, очень похожий на рис. 4.36 (рис. 4.41).

Это письмо для наглядности я тоже заполнил текстом. Тут стоит отдельно пояснить разве что значок . Он позволяет вложить в письмо какой-нибудь файл: картинку, текстовый документ, электронную таблицу и т. д.

 — поиск адресата в почте или текста в письмах.

 — уже знакомый нам значок архивирования прочитанных писем.

☒ — тоже старый знакомый — значок удаления выделенного письма.

☰ — ну а этот значок вы должны помнить по другим приложениям. Да, это кнопка вызова служебного меню приложения.

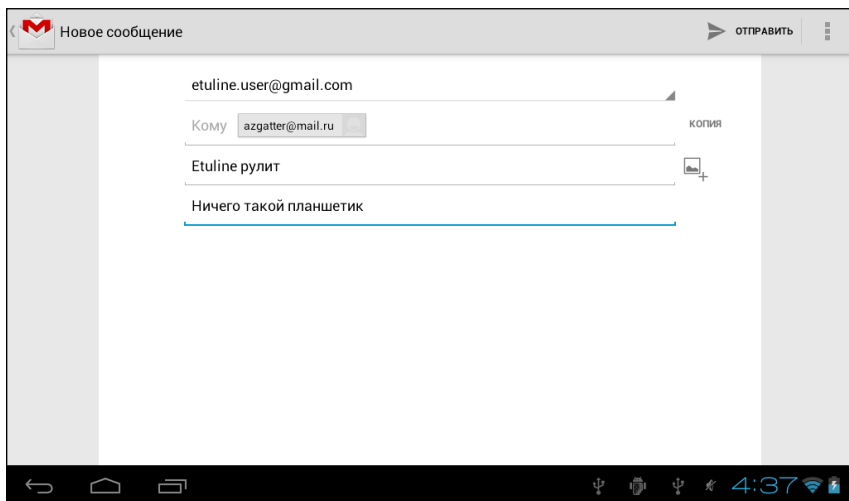




Рис. 4.41. Создание письма в приложении Gmail

Это я описал элементы управления приложения Gmail на экране планшета. На смартфоне некоторые кнопки выглядят по-другому и даже находятся на других местах. Например, вместо ☰ нужно использовать кнопку Меню слева под экраном. Но это частности, в целом приложение Gmail одинаково выглядит на любом Android-устройстве.

Вернемся в главное окно Gmail (см. рис. 4.39). Для этого можно пользоваться и клавишей Назад под экраном, и значком  слева вверху. Возможно, его придется нажать несколько раз, но до главного окна вы точно доберетесь.

Как мы уже говорили, на рис. 4.39 показано содержимое ярлыка Входящие, но можно тут открыть что-нибудь другое. Для этого снова нажмите на . Откроется список ярлыков (рис. 4.42).

Кстати, обратите внимание: на рис. 4.42 вы видите не только уже знакомые вам ярлыки (Входящие, Помеченные, Важные и пр.), но и переключатель между аккаунтами: etuline.user@gmail.com и avzmob@

gmail.com. Оба аккаунта мои, первый я создал в демонстрационных целях, второй — резервный адрес. Если у вас несколько аккаунтов Google, можете подключить их параллельно. Для этого выполните процедуру, описанную в конце главы 2.

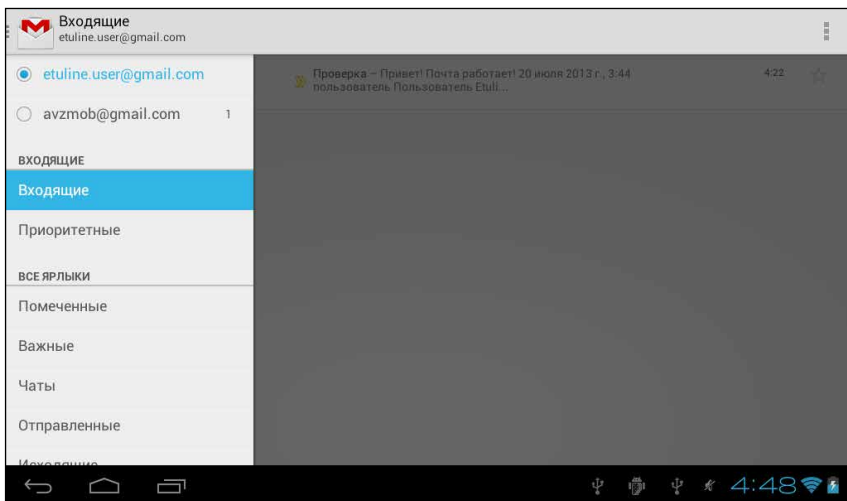

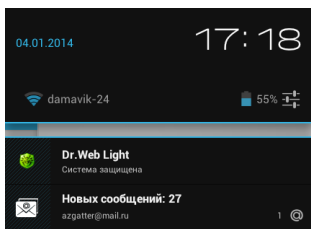
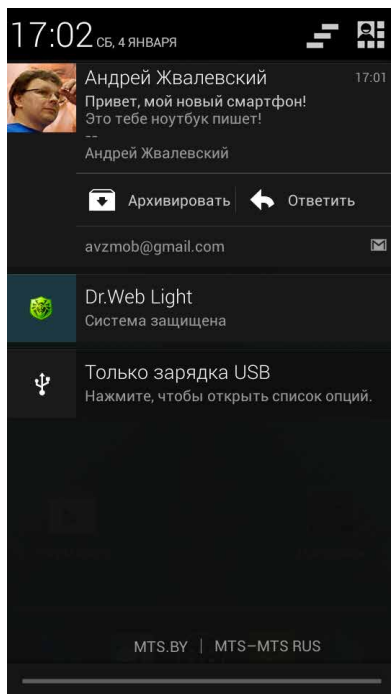


Рис. 4.42. Список ярлыков и аккаунтов в приложении Gmail

Если у вас почта не на Gmail, вы все равно можете найти мобильное приложение для работы с почтовым ящиком. Поищите ссылку на своем почтовом сервере или устройте поиск в Google Play. Чтобы найти приложение для Mail.ru, так и пишите в строке поиска: почта mail.ru, для почты Яндекса — почта яндекс и т. д.

Как именно пользоваться электронной почтой, в окне Браузера или с помощью специального приложения, решать вам. Я предпочитаю мобильные версии, но знаю многих людей, которые на планшете любят видеть то же, что и на экране компьютера. Им, конечно, больше подойдет Браузер. Но на смартфоне использовать мобильные версии однозначно удобнее, они «заточены» под небольшие экраны и операционную систему Android.

И еще одно: сообщение о полученном письме  тут же появляется в области уведомлений. Можете открыть панель уведомлений (рис. 4.43) и нажать на значок письма, чтобы прочитать его.

*а**б*

**Рис. 4.43.** Сообщение о новых письмах на панели уведомлений:  
*а)* планшета (внизу); *б)* смартфона (вверху)

Причем, обратите внимание, на панели уведомлений смартфона (см. рис. 4.43, б) можно сразу прочесть начало сообщения, заархивировать его или ответить. Или просто уберите значок с панели, проведя по нему справа налево.

## Facebook как образец соцсети

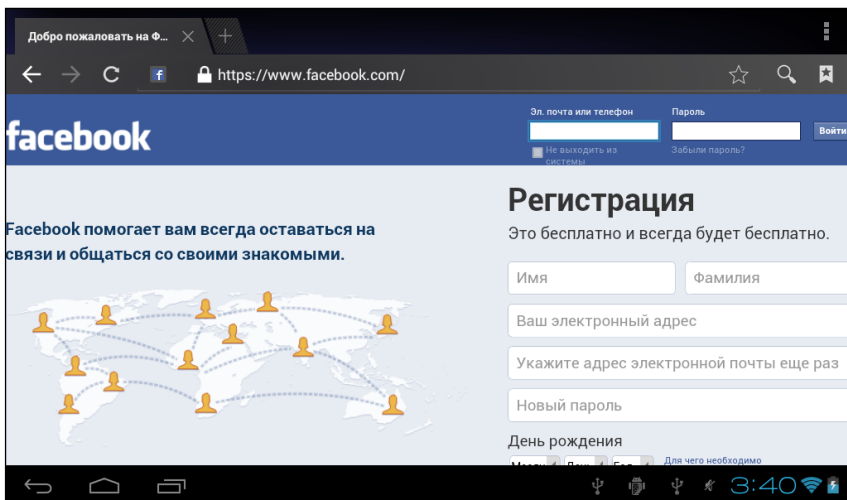
Самый популярный сегодня способ быстрого и непринужденного общения — это социальные сети. И королем соцсетей могу назвать Facebook. Не только потому, что он мне нравится, но и по объективным причинам. По последним данным, Facebook (он же Фейсбук, или FB, или ФБ) заметно обгоняет конкурентов. В сентябре 2013 года у него



было 1,2 миллиарда пользователей. У второго места (китайская сеть Tencent QQ) меньше 800 миллионов зарегистрированных пользователей. Давайте и мы вольемся в славную когорту любителей FB.

## Регистрируемся и осматриваемся

Откройте Браузер и наберите в адресной строке **facebook**, чтобы добраться до главной страницы этой социальной сети (рис. 4.44).



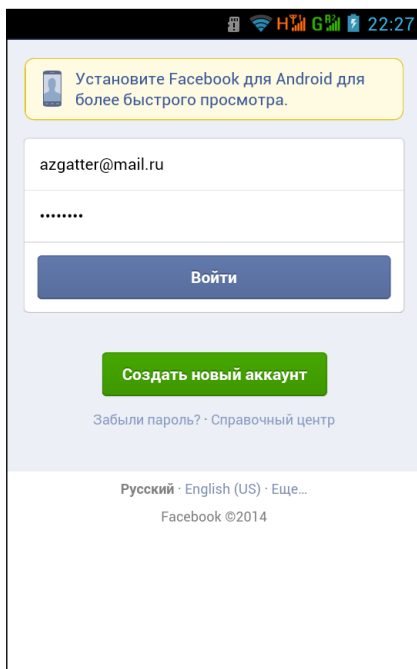
*a*

**Рис. 4.44.** Начальная страница Facebook: *a*) на планшете

Полноценную страницу вы увидите только на планшете (см. рис. 4.44, *a*). На смартфоне (см. рис. 4.44, *б*) вам сразу покажут усеченную версию, а еще сразу же предложат установить мобильное приложение для входа в Facebook. И знаете, владельцу смартфона можно сразу скачать это приложение, нажав на ссылку **Установите Facebook для Android** для более быстрого просмотра. Что с ним делать далее, описано в подразделе «Специальное приложение для Facebook».

Но допустим, вы остались в окне Браузера. Если вы уже зарегистрированы в FB, можете сразу ввести в соответствующие поля свой почтовый

адрес и пароль. И дальше вы в моих наставлениях не нуждаетесь. Разве что почитайте ниже про приложение Facebook для Android.



б

**Рис. 4.44.** Начальная страница Facebook: б) на смартфоне

Остальным придется пройти процедуру регистрации, которая начинается прямо на стартовой странице FB (см. рис. 4.44). Не буду стоять над душой: вам нужно всего лишь аккуратно заполнить все поля на стартовой странице, а затем нажать на кнопку **Регистрация**. И учтите — имя и фамилию нужно указать настоящие. Ну, или близкие к настоящим. После регистрации появится окно с трехшаговой настройкой вашего только что созданного Facebook-аккаунта. Советую не лениться и честно заполнить все, что сможете. Это поможет Фейсбуку найти для вас адекватных друзей. Потому что социальная сеть без друзей — это... ну, не знаю... как играть в футбол в одиночестве. Тут же вам предложат загрузить свою фотографию. Тоже хорошее дело, ведь наверняка есть

люди, которые знают вас в лицо, но смутно помнят по имени. А так глянут на фото — и согласятся дружить. Но если по каким-то причинам вы не хотите «светить» свое лицо, можете использовать любое изображение. Вот я, например, в качестве аватарки взял изображение планшета Etuline T740G, которое специально для этого скачал с сайта Etuline. Для этого нажал на Загрузить фотографию с вашего компьютера (рис. 4.45), после чего появилось окно с кнопкой Выбрать файл.

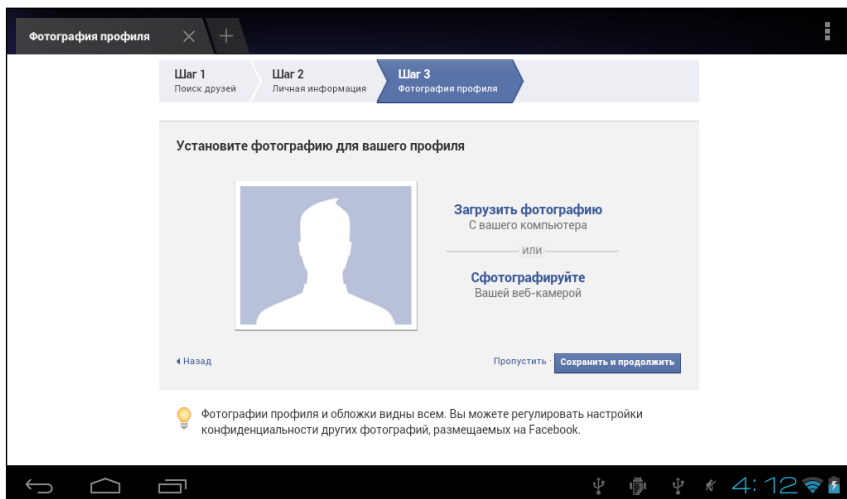


Рис. 4.45. Заполнение профиля пользователя Facebook

Появилось окно, в котором мне предложили выбрать, откуда я хочу взять изображение (рис. 4.46).

Кстати, любопытное меню. Почему-то в качестве фотографии пользователя FB мне предлагают использовать звуковые файлы... Хм... Но зато есть пункты, о которых я совсем забыл: Камера (позволяет сфотографировать

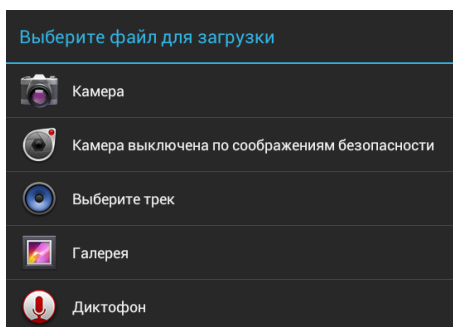


Рис. 4.46. Выбор источника фотографии пользователя

что-нибудь основной камерой на задней панели планшета или смартфона) и Передняя камера (это удобно для создания автопортрета). Правда, вместо надписи Передняя камера вы можете увидеть, как на рис. 4.46, надпись Камера выключена по соображениям безопасности, но пусть вас это не пугает. Нажмите сюда, чтобы сделать фото камерой, расположенной над экраном (см. рис. 2.1).

Я выбираю пункт Галерея, потому что знаю, что именно там можно найти любое изображение, попавшее на устройство. (Подробнее о приложении Галерея поговорим в главе 6.) В Галерее нахожу сохраненную с сайта Etuline картинку и нажимаю на нее. Изображение загружается в только что созданный аккаунт Facebook.

Нажмите Сохранить и продолжить, чтобы наконец попасть в социальную сеть (рис. 4.47).

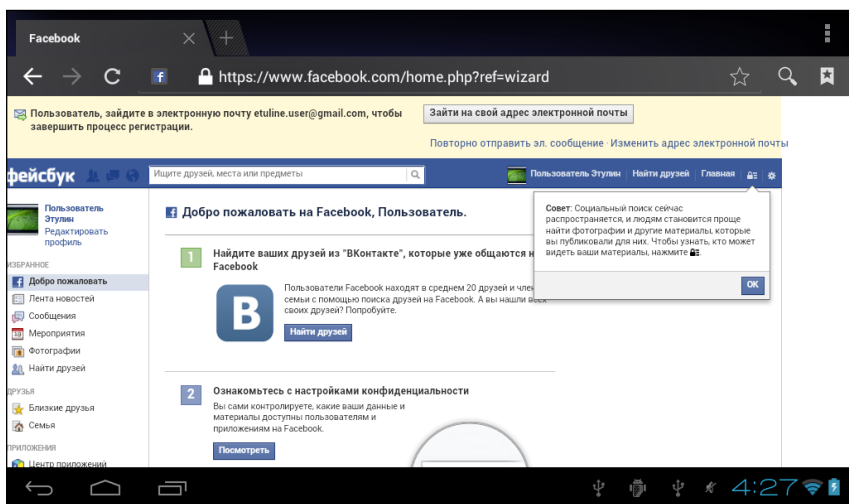
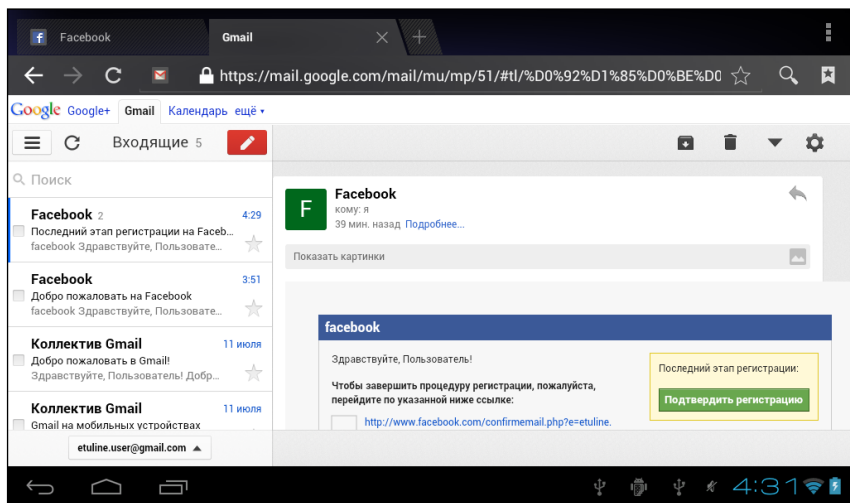


Рис. 4.47. Первый раз в FB с помощью планшета

Я умышленно не привожу «смартфонное» окно — оно полностью повторяет мобильное приложение Facebook, а пользоваться приложением все-таки удобнее, чем Браузером. Так что если у вас в руках смартфон Etuline, можете уже скачать это приложение, установить его, запустить и ввести свои данные (имя и пароль). Дальнейшие

действия я буду иллюстрировать картинками с планшета, просто потому, что они информативнее. А принцип одинаков, что на планшете, что на смартфоне.

Но вернемся к рис. 4.47. На самом деле вы еще не совсем попали в Facebook. Остался последний этап — подтвердить свой почтовый адрес. Видите вверху кнопку Зайти на свой адрес электронной почты? Нажмите сюда, чтобы открыть содержимое почтового ящика, который вы указали при регистрации (см. рис. 4.44). Тут вы увидите письмо с предложением подтвердить регистрацию (рис. 4.48).



**Рис. 4.48.** Письмо с предложением подтвердить регистрацию на Facebook

Нажмите на кнопку Подтвердить регистрацию или на приведенную в письме ссылку.

Вот теперь вы стали членом сообщества Facebook. Правда, пока вы в одиночестве, поэтому FB настоятельно советует заняться поиском друзей (рис. 4.49).

Наберите тут фамилию человека, который в Фейсбуке точно есть, а когда появится список его однофамильцев (рис. 4.50), выберите именно вашего знакомого — вот когда фотография может очень облегчить выбор!

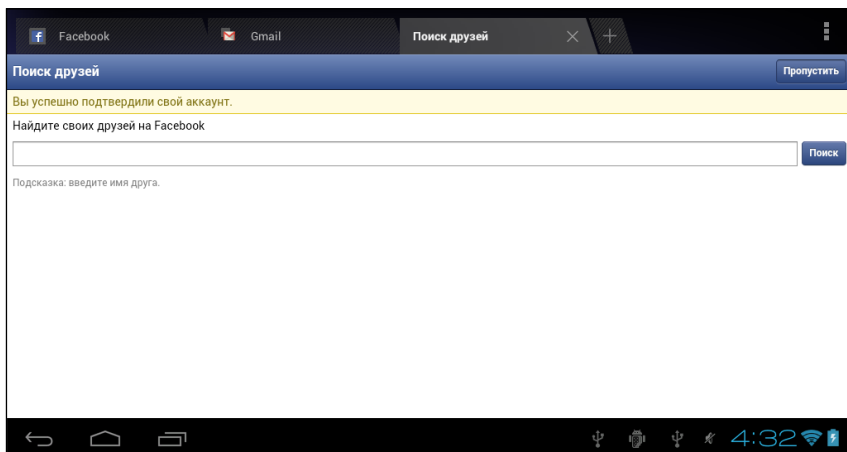


Рис. 4.49. Поиск друзей в FB

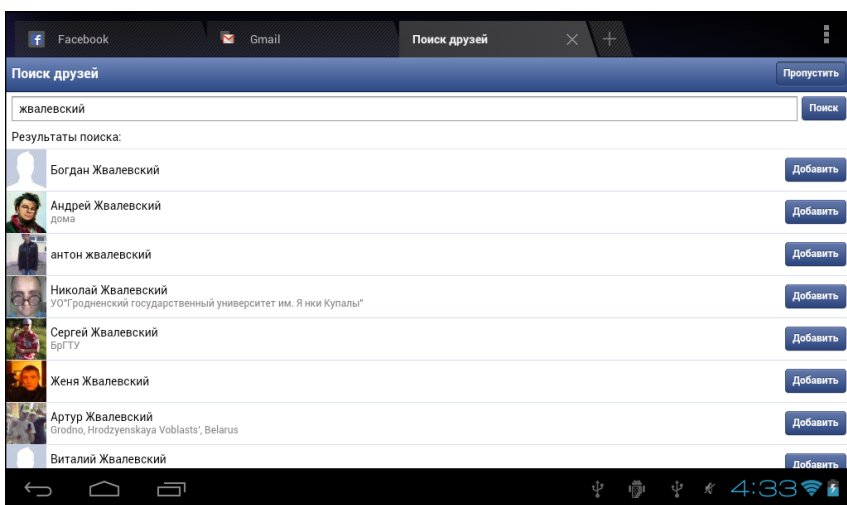


Рис. 4.50. Список пользователей Facebook по фамилии Жвалевский

Нажмите на кнопку **Добавить** напротив его имени... но автоматического добавления друга не произойдет! Сначала ваш будущий соратник по Facebook получит уведомление, что вы хотите с ним дружить (рис. 4.51).

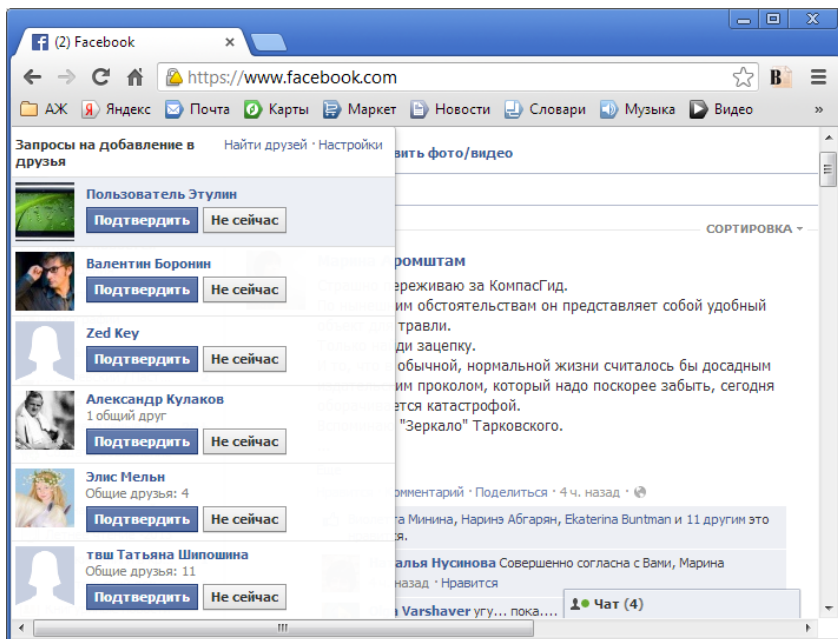


Рис. 4.51. Уведомление о предложении дружбы

Если он вас опознает (снова напоминаю о важности фотографии и настоящего имени!) и захочет общаться, то нажмет Подтвердить. Кстати, готовьтесь: как только у вас появится много друзей в ФВ, к вам начнут «стучаться» люди, большинство из которых вы не знаете и знать не хотите. Не стесняйтесь отказывать им в дружбе, иначе вас могут завалить ненужной информацией. Заодно заранее прошу прощения: если вы попытаетесь подружиться со мной в Фейсбуке, я вас проигнорирую. Если хотите задать вопрос, лучше пишите по электронной почте.

Вернемся в социальную сеть.

Найдите (см. рис. 4.49) как можно больше друзей в Facebook и отправьте им запросы. А затем ждите подтверждения. Как узнать, что ваше приглашение приняли? Во-первых, придет уведомление на указанную при регистрации почту. Во-вторых, можете открыть FB и проверить (рис. 4.52).

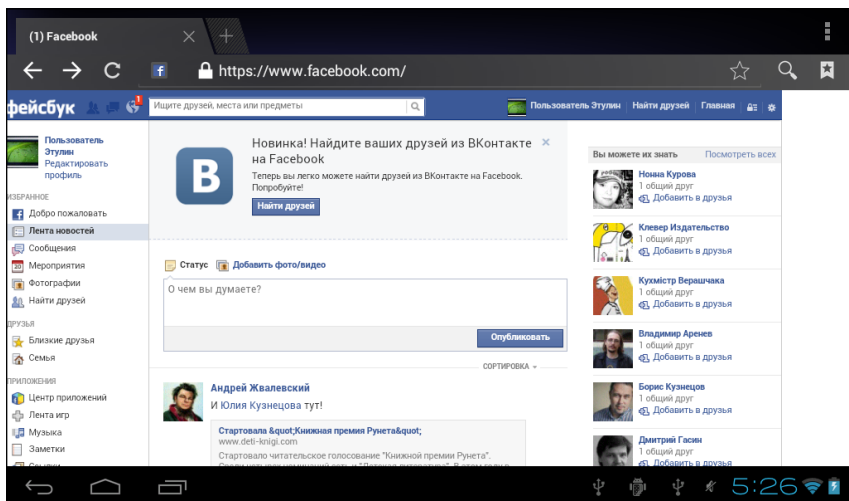



Рис. 4.52. Примерно так выглядит основное окно Facebook в Браузере

Видите цифру 1 рядом со значком земного шара ? Это означает, что у ваших друзей есть новости для вас. Нажмите на значок, и вы увидите радостное сообщение — кто-то уже с вами дружит. Теперь в основной части окна — ленте новостей — вы будете видеть все сообщения, фото, видео, которые ваш друг выкладывает в Facebook.

Но пока вы можете обойтись без поиска друзей, нажав на кнопку Пропустить (см. рис. 4.49), — и снова увидите предложение загрузить мобильное приложение для Facebook (рис. 4.53).

Принимать ли его? Советую принять, если не сделали этого раньше. Тут та же история, что и с мобильными приложениями для работы с почтой. Даже на относительно большом экране планшета Etuline лучше смотрится специально разработанная для Android программа, чем веб-страница. А про смартфон и говорить нечего.

Впрочем, не настаиваю. Можете вернуться в Браузер (см. рис. 4.52), нажав на Пропустить. Там рекомендую потыкать в разные кнопки и надписи и внимательно понаблюдать, что происходит. Интерфейс интуитивно понятный, разберетесь без труда.

А желающих попробовать мобильное приложение зову за собой.



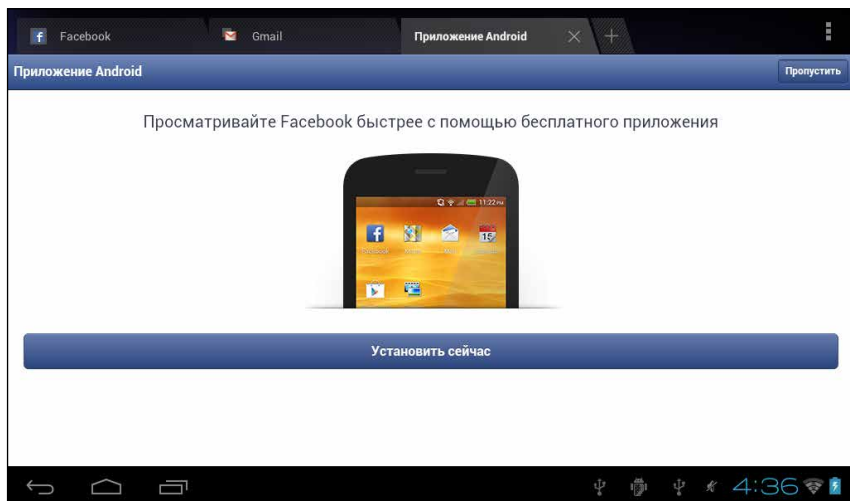


Рис. 4.53. Предложение перейти на приложение для Android

## Специальное приложение для Facebook

Нажмете ли вы на ссылку Установите Facebook для Android для более быстрого просмотра (см. рис. 4.44, б), кнопку Установить сейчас (см. рис. 4.53) или найдете приложение Facebook на Google Play — выбор за вами. Но надеюсь, глава 3 пошла впрок и приложение вы установите без проблем. И первое, что оно предложит вам после запуска, — указать свои электронную почту и пароль (рис. 4.54). (Вот теперь я буду пользоваться снимками экрана смартфона, а не планшета — так получится компактнее, а в информативности не потеряем.)

Или вы всю предыдущую часть про Facebook просто читали и ничего не делали на своем планшете Etuline? Безобразие! Значит, нажмите на ссылку Регистрация на Facebook и пройдите все этапы регистрации самостоятельно.

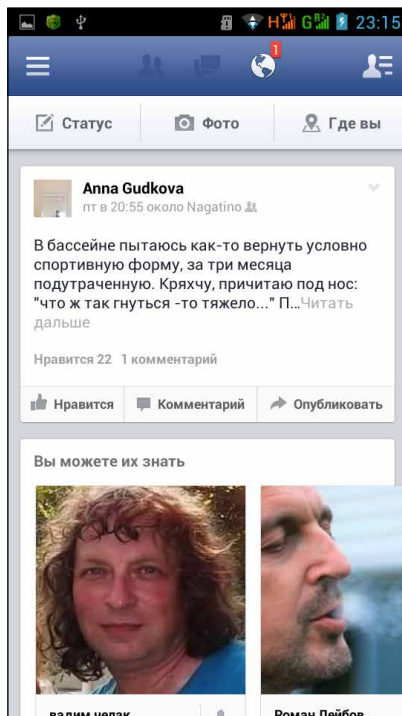
Догоняйте! А мы пока введем адрес почты и пароль, а затем нажмем на кнопку Войти. В следующем окне вам предложат найти друзей из списка телефонных контактов, но, увы, про телефоны и телефонные контакты мы будем говорить только в главе 5, так что пока нажмите Пропустить.

Возможно, будет еще одно окно с предложением завести друзей (если вы уже с кем-то подружились, ФВ предложит «постучаться» к друзьям ваших новообетенных друзей). Решайте сами — отправлять запросы о дружбе или пропустить и этот этап.

И наконец, вы увидите свою новостную ленту (рис. 4.55). Здесь будут последние новости от ваших друзей, а также от людей, с которыми Facebook предлагает подружиться.



**Рис. 4.54.** Начало работы с приложением Facebook

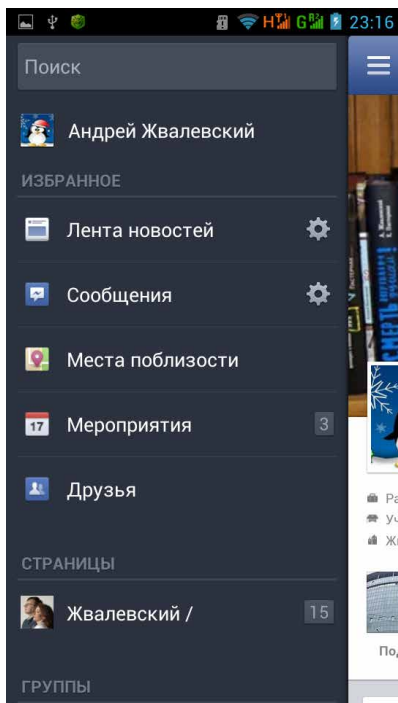


**Рис. 4.55.** Новостная лента FB в приложении Facebook

Эта книга — не самоучитель по Фейсбуку, так что рассказывать подробно, что к чему в этой социальной сети, не буду. Вполне можете разобраться методом тыка. А вот куда тыкать, я подсказать обязан.





Давайте рассмотрим приложение Facebook сверху вниз слева направо:

 — эта кнопка вызывает главное меню приложения (рис. 4.56).



**Рис. 4.56.** Меню приложения Facebook

Перечислять все пункты меню не буду, тем более что они говорящие. Самое важное находится в верхней части меню. А вот если промотать его вверх, увидите пункт Справочный центр. Нажмите на него — и узнаете много интересного о Фейсбуке;

-  — предложения подружиться, которые поступают от других пользователей;
-  — сообщения от друзей в чате FB;
-  — новости друзей, которые касаются лично вас: например, вас упомянули в сообщении или отметили на фотографии;
-  — позволяет начать чат (мгновенную переписку) с одним из друзей по Фейсбуку;
- Статус — нажав на эту кнопку, вы вызовете текстовое поле, в котором можете написать все что хотите. Если нужно упомянуть другого поль-

зователя, нажмите символ @, а потом начните набирать его имя. Например, чтобы упомянуть меня, нужно набрать @Андрей Жвалевский;

- ❑ Фото — кнопка для загрузки фотографий в Facebook;
- ❑ Где вы — нажав на эту кнопку, вы можете отметить свое местоположение. Удобно для тех, кто часто путешествует и любит этим хвастаться.

Остальное, как я уже говорил, вы сможете освоить самостоятельно. Откройте главное меню приложения (см. рис. 4.56) и смело нажимайте на все пункты подряд. И не забывайте все время искать новых друзей — но не всех подряд, а тех, чьи сообщения кажутся вам интересными. Ведь ленту новостей Facebook вам придется читать вместо утренней прессы. И вечерней. И дневной. Не говоря уже о ночной.

Разумеется, если вы предпочитаете «ВКонтакте», «Одноклассники» или другую социальную сеть, нужно скачать соответствующее приложение и пользоваться им. Принцип действия и там не очень сложный.

## Говорим по Интернету

О том, как использовать ваше устройство Etuline в качестве телефона, мы поговорим в главе 5. Однако об одном из видов телефонной связи упомяну прямо сейчас. Речь идет об интернет-телефонии (IP-телефонии). Она необходима в тех местах, где телефон не работает, а Интернет (желательно быстрый и недорогой) есть. Впрочем, иногда IP-телефонией пользоваться удобнее и дешевле, чем обычными видами телефонной связи. Для примера познакомимся с самой распространенной — но не единственной — программой для интернет-телефонии под названием Skype. Звонки между абонентами Skype вообще бесплатны, если не считать стоимость интернет-трафика, то есть объема переданных мегабайтов.

## Первое знакомство со Skype

Приложение для работы со Skype можно скачать с Google Play. Подсказать, как оно называется? Да, вы правы, оно называется Skype. Установите и запустите его. И снова все начнется с регистрации (рис. 4.57).

Если вы уже пользовались этой программой на компьютере, нажмите **Логин Skype**, а затем введите свой логин и пароль. Если у вас есть учетная запись в Microsoft — а она есть у многих пользователей Windows 8, — нажмите на **Учетная запись Microsoft**. Или давайте зарегистрируемся в Skype, нажав **Создать учетную запись**. Откроется окно, в котором вы можете ознакомиться с условиями использования программы и нажать кнопку **Принимаю**. Затем появится регистрационная форма, которую вы заполните без хлопот (рис. 4.58).

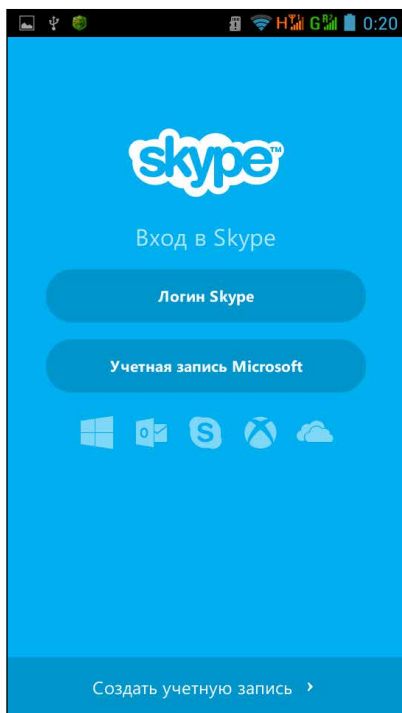
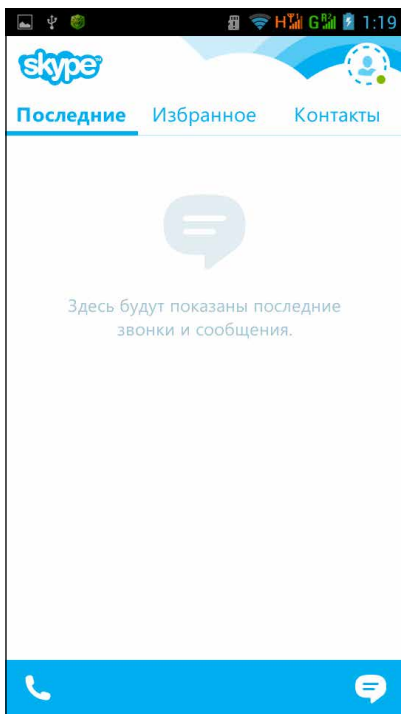


Рис. 4.57. Вход в Skype

Рис. 4.58. Создание учетной записи в Skype


Вверху нужно указать свое полное имя. Тогда ваш собеседник будет знать, с кем он общается. Второе поле — для ника, то есть псевдонима (он может состоять только из цифр и/или английских букв). Далее два



**Рис. 4.59.** Главное окно приложения Skype

поля для ввода и подтверждения пароля (причем Skype не позволит создать слишком простой пароль), адрес электронной почты и телефон. Некоторые поля окажутся заполненными автоматически — приложение использует данные вашего Google-аккаунта.


Флажок **Да, а хочу получать рассылки с новостями и специальными предложениями от Skype** — необязательный.

Заполните все поля и нажмите на кнопку , которая находится в нижней части экрана, если планшет или смартфон ориентированы вертикально, или слева вверху, если устройство повернуто горизонтально. После недолгой процедуры создания учетной записи вы увидите главное окно программы (рис. 4.59).

На экране планшета все выглядит побогаче, но основные разделы те же: **Последние**, **Избранное**, **Контакты**.

## Везде нужны друзья

По умолчанию в окне приложения открыта вкладка **Последние**, которая, по идее, содержит список последних сеансов связи. Но поскольку сеансов пока не было, тут пусто. И будет пусто, пока вы с кем-нибудь не законтачитесь. Ну-ка, переключитесь на вкладку **Контакты** (рис. 4.60).

Пока тут пусто. Поэтому придется озаботиться поиском и добавлением друзей. Для этого на смартфоне нужно нажать кнопку **Меню** под экраном, на планшете — нажать на кнопку  вверху. Затем в появившемся меню нажмите на пункт **Добавить участников**. Откроется окно поиска, в котором можно ввести или имя человека, с которым вы хотите общаться по Skype, или его ник, или адрес электронной почты. Само

собой разумеется, что этот человек уже должен быть пользователем Skype. Я набрал свои имя и фамилию и, к своему удивлению, увидел сразу четыре варианта (рис. 4.61).

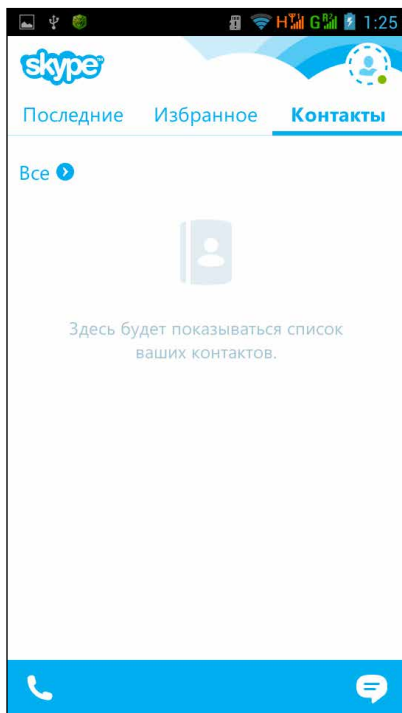


Рис. 4.60. Список контактов Skype

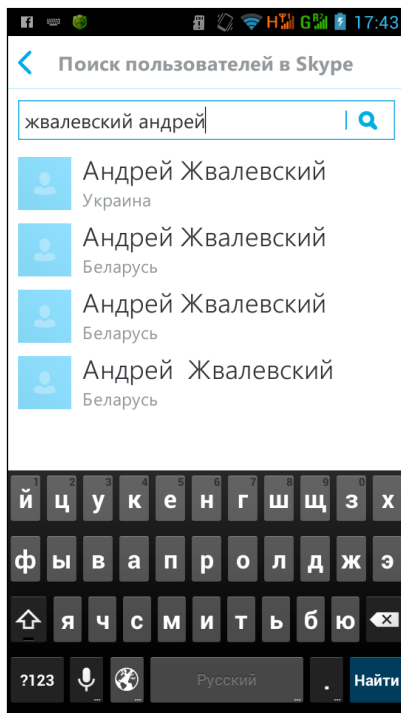



Рис. 4.61. Результат поиска среди пользователей Skype по запросу «жвалевский андрей»

Ну, украинский полный тезка — точно я. А три остальных, возможно, все принадлежат мне, любимому. Самоучителей пишу много, часто приходится описывать регистрацию в Skype... Попробую законтачиться с первым из белорусских Андреев Жвалевских. Нажимаю на него. Появляется окно добавления контакта (рис. 4.62).

Нажмите на ссылку **Добавить** в список контактов. Появится окно с текстом запроса (рис. 4.63), в котором вам осталось только нажать на **Отправить** (на планшете) или  (на смартфоне).

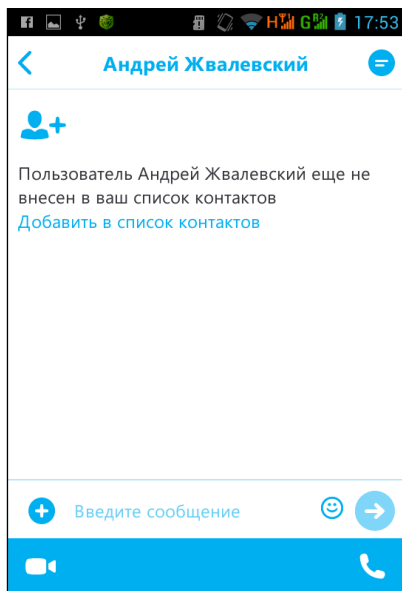


Рис. 4.62. Добавление контакта Skype

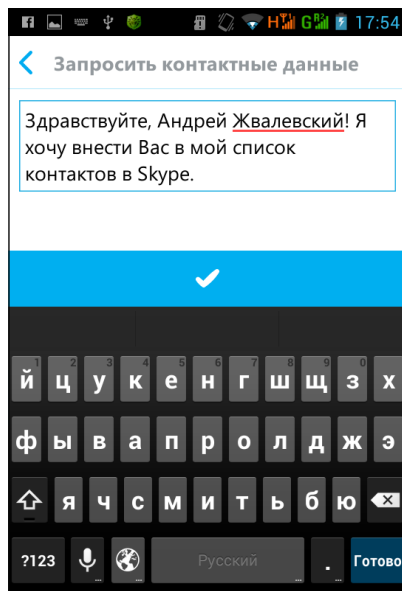


Рис. 4.63. Отправка запроса на добавление в друзья

Вашему далекому (или близкому) другу отправится сообщение с предложением дружбы (рис. 4.64).

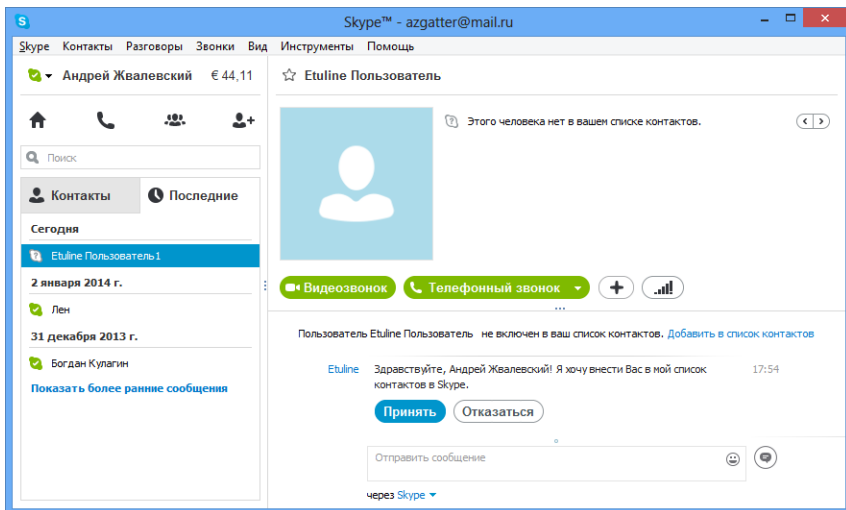
Если ваш знакомый нажмет на Принять, вы увидите сообщение об этом (рис. 4.65).

Если подтверждения не поступило сразу же, не отчаивайтесь: возможно, человек просто не рядом с компьютером. Он может отозваться через пару часов или даже дней. А если проигнорирует... ничего, вы же ему только запрос послали, а не руку с сердцем предложили.

Подружитесь со всеми, с кем сможете. А главное — с теми, с кем нужно постоянно быть на связи. Когда количество контактов превысит разумное, можете слегка упорядочить их.

Во-первых, можно сказать приложению Skype, чтобы оно показывало в списке не всех ваших друзей, а только тех, кто сейчас подключен к Skype. Для этого нажмите на кнопочку, напротив которой сейчас написано Все (см. рис. 4.60). Появится меню, в котором выберите пункт Доступно. Список сразу станет более компактным.

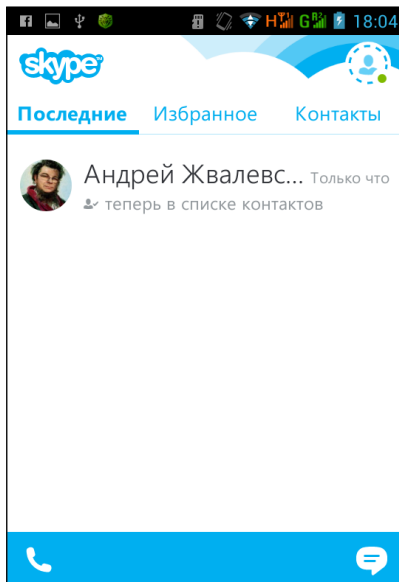




**Рис. 4.64.** Запрос на добавление в контакты, полученный на компьютере

Во-вторых, некоторые контакты, с которыми вы общаетесь больше всего, можно сделать избранными. Нажмите на имя такого контакта в списке (см. рис. 4.60) и держите, пока не появится меню. Команда **Добавить** в избранное превратит вашего друга в самого-самого. Список избранных контактов можно увидеть на вкладке **Избранное**.

В-третьих, ненужные контакты можно удалить. Для этого придется снова нажать на имя обреченного и ждать, пока появится уже знакомое вам меню. Но теперь жмите на **Удалить контакт**. Команда **Заблокировать контакт** не удаляет человека из списка, но писать и звонить по Skype он вам не сможет.



**Рис. 4.65.** Подтверждение добавления в контакты

## Переписка по телефону? Почему бы и нет!

Самый простой способ связи — эпистолярный. Проще говоря, переписка. Очень подходит, чтобы обмениваться информацией, не особо отрываясь от дела. Или от игрушки. Или прочтения новостей. Что-то вроде SMS.

Чтобы написать сообщение вашему собрату по Skype, найдите его в списке контактов (рис. 4.66) и нажмите на него.

Появится окно переписки (рис. 4.67).

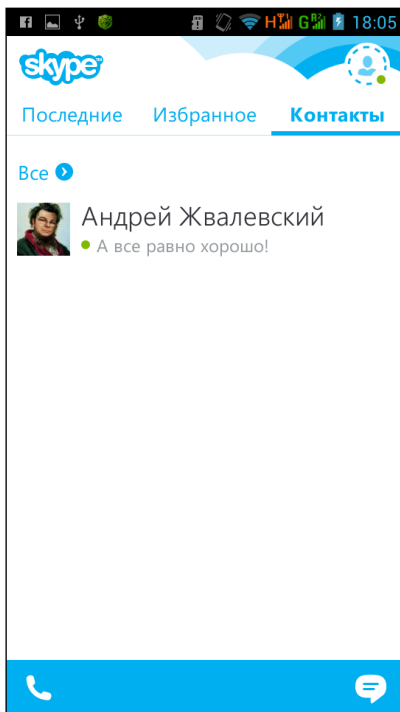


Рис. 4.66. Новый контакт в списке

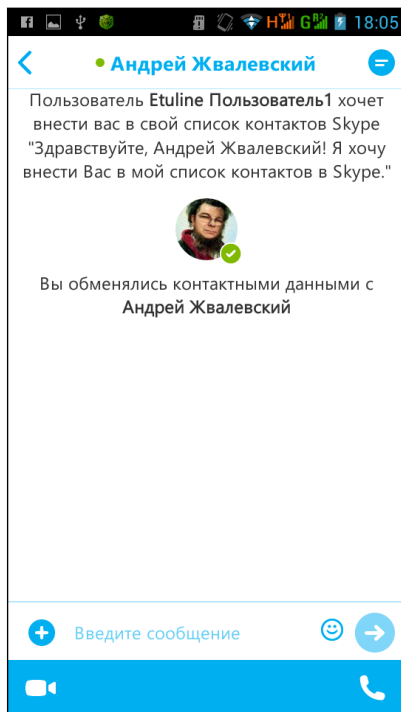




Рис. 4.67. Окно переписки в Skype

В текстовом поле внизу можете набрать сообщение. Как только нажмете  на клавиатуре или  в окне приложения, оно отправится вашему собеседнику. Он в ответ что-то напишет вам. Вы — снова ему. Получится полноценная переписка (рис. 4.68).

Как видите, некоторые сообщения сопровождаются забавными рожица-ми-смайликами. Чтобы добавить такую рожицу, нажмите на кнопку 😊 справа в строке ввода.

Если хотите, можете «болтать» тут вдвоем, втроем, хоть вдесятером. Чтобы добавить нового участника разговора, нажмите слева от строки ввода значок +. Появится меню (рис. 4.69), в котором нужно выбрать пункт Добавить участников.

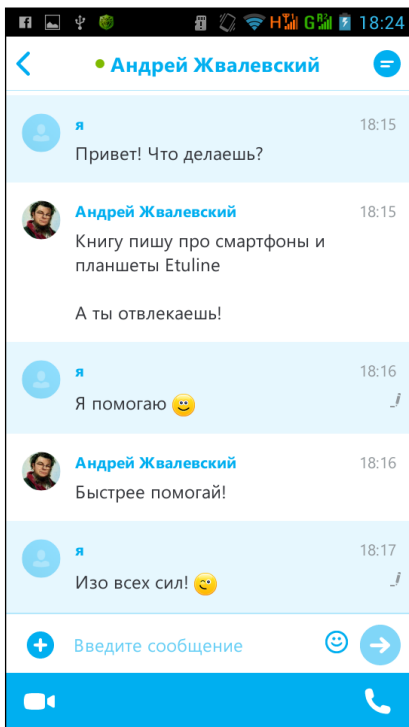


Рис. 4.68. Переписка в Skype

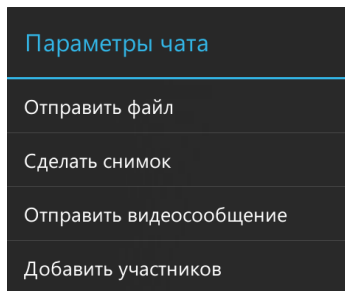


Рис. 4.69. Меню параметров чата Skype


После этого возникнет окно, очень похожее на окно поиска контакта (см. рис. 4.61), в котором нужно ввести имя нового собеседника. Кстати, обратите внимание на меню чата (см. рис. 4.69), тут много «вкусного». Например, можно отправить собеседникам какой-нибудь файл или записать для них видеосообщение.


Словом, очень рекомендую Skype как инструмент переговоров. Я иногда даже важные разговоры — например, с представителями компании Etuline — стараюсь вести в Skype. Все текстовые сообщения хранятся где-то на сервере. Если понадобится, можно всегда найти эту переписку и предъявить собеседнику в качестве доказательства.

## Перезвон обычный и с видео


Но все-таки телефония предполагает разговор по телефону. Skype позволяет сделать как обычный, «голосовой», так и видеозвонок. Во втором случае нужна очень хорошая скорость доступа к Интернету, иначе картинка будет замирать, а звук — «булькать».





Начнем с разговора голосом. Эту опцию вы можете проверить прямо сейчас, даже если ни один из контактов еще не принял вашего запроса. «С кем же говорить?» — спросите вы. «С автоответчиком!» — отвечу я. Дело в том, что на сервере Skype есть контакт, который создан специально для проверки качества связи. Сейчас мы с ним задружимся и поговорим.

Если вы в окне диалога (см. рис. 4.68), нажмите на кнопочку  в правом верхнем углу, чтобы вернуться на главный экран. Затем найдите, как я вас учил, пользователя по имени Echo/Sound Test Service. Это и есть автоответчик. Отправьте запрос — он сразу же подтвердит дружбу.

Найдите Echo/Sound Test Service в списке контактов (см. рис. 4.60), нажмите на него, а в открывшемся окне нажмите на значок  (см. рис. 4.68). Появится окно телефонного разговора (рис. 4.70).

После нескольких длинных гудков (идет соединение: рис. 4.70, а) вы услышите приятный женский голос, который предложит после звукового сигнала произнести несколько слов. Наговорите какой-нибудь бред (я обычно использую считалочки) и немного подождите. Если все прошло хорошо, через несколько секунд вы услышите собственный голос.

По окончании прослушивания вам дадут еще несколько ценных указаний, а затем связь прервется. Или можете сами «положить трубку», нажав на .

Разговор с живым человеком происходит точно так же: нужно открыть контакт, нажать на , поговорить, а затем закончить разговор нажатием на кнопку . Кстати, во время разговора можете временно отключить микрофон, нажав на значок , или добавить участника — значок .

Если у вас в руках смартфон, то просто используйте его как телефон, приложив к уху. А вот обладателям планшетов советую обзавестись телефонной гарнитурой (наушники + микрофон) (рис. 4.71).

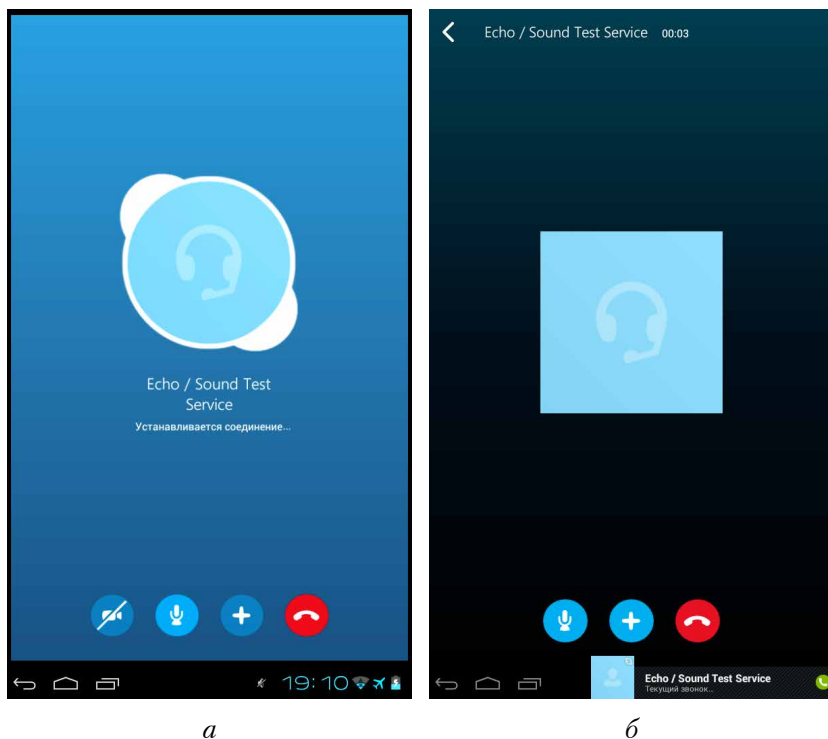



Рис. 4.70. Общение с автоответчиком Skype: а) дозвон; б) разговор



Рис. 4.71. Простейшая гарнитура для планшета

Во-первых, так лучше слышно, особенно если вокруг шумно. Во-вторых, разговаривающий сам с собой человек с наушниками в ушах выглядит уже привычно, а человек, беседующий с планшетом, — пока еще странно (даже если это планшет Etuline). В-третьих, так гораздо проще соблюсти конфиденциальность разговора.

А теперь проверим, как работает видеосвязь. Установить ее можно точно так же, как и голосовую, — надо только после вызова нажать на кнопку  (см. рис. 4.70, а). Если набор кнопочек с рис. 4.70 вдруг пропал с экрана, не пугайтесь, осторожно коснитесь экрана — и кнопочки вернуться.

Итак, если вы включили видеосвязь и ваш собеседник тоже использует видео, то вы будете его не только слышать, но и видеть (рис. 4.72).

Основную часть окна займет изображение вашего визави. Справа внизу вы увидите окошко, в котором показано, каким собеседник видит вас. Общайтесь!



Рис. 4.72. Видеосвязь в Skype

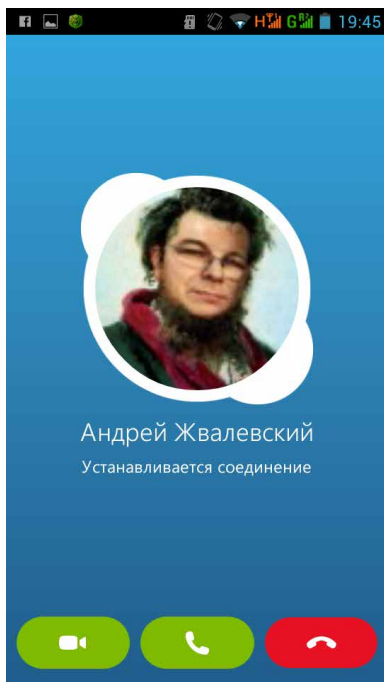





Рис. 4.73. Прием Skype-звонка

Если звоните не вы, а вам, то уже в момент приема звонка (см. рис. 4.73) можете решать, отвечать только голосом (кнопка ) или показаться во всей красе (кнопка )

Кнопка , как легко догадаться, нужна, чтобы сбросить звонок.


Да, кстати, при видеосвязи стоит использовать гарнитуру (см. рис. 4.71), даже если у вас не планшет, а смартфон Etuline.

Чтобы закончить разговор о Skype, стоит сказать два слова о настройках — общих и личных.


Чтобы изменить общие настройки приложения Skype, перейдите на его главное окно (см. рис. 4.59) и нажмите кнопку  вверху справа (для планшета) или кнопку Меню под экраном (для смартфона). Появится меню, в котором нажмите на Настройки. Откроется окно с довольно большим количеством параметров (рис. 4.74).

Все описывать не буду, только самые важные.

- Автом. Авторизация** — то есть «Автоматическая авторизация». Советую устанавливать этот флажок, чтобы не вводить пароль всякий раз, когда запускаете Skype.
- Уведомления** — нажмите сюда, чтобы увидеть целую группу параметров, которые определяют, как ваш планшет или смартфон Etuline будет реагировать на входящие сообщения или звонки.
- Разрешить целевую рекламу от Microsoft** — не хочу навязывать свое мнение, но мне не очень нравится появление рекламы в самый неподходящий момент. Флажок необязательный, можно снять.
- Принимать звонки автоматически** — а вот этот флажок обязательно должен быть не установлен. Иначе ваше устройство будет отвечать на любой входящий звонок по Skype, не спрашивая, готовы ли вы к этому.
- Качество видео** — по умолчанию установлено Высокое, но это не всегда хорошо. Если связь с Интернетом не очень хорошая, строит изменить качество на Низкое. Или вообще отказаться от видеосвязи.

Чтобы настроить личные данные, на главном окне приложения (см. рис. 4.59) нажмите на круглый значок в правом верхнем углу. Поскольку вы еще не меняли данные о себе, он будет выглядеть так: . Откроется профиль, или ваше личное досье (рис. 4.75).

Всё, что вы тут видите, можно изменить. Для этого достаточно ткнуть в ссылку — появится меню или окно, в котором вы легко разберетесь.

Единственный вопрос, который может возникнуть, — зачем иметь деньги на счету? Ведь звонки между абонентами Skype ничего не стоят? Да, но звонить можно не только абоненту Skype, а вообще на любой телефонный номер. Для этого в главном окне приложения нужно нажать на значок . Появится номеронабиратель (рис. 4.76).

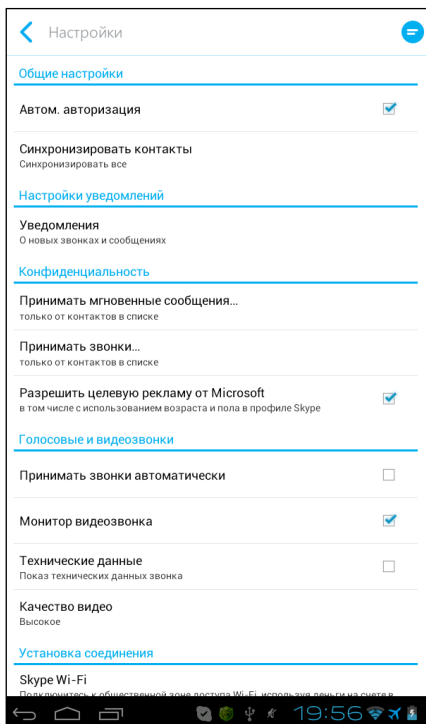


Рис. 4.74. Настройки приложения Skype

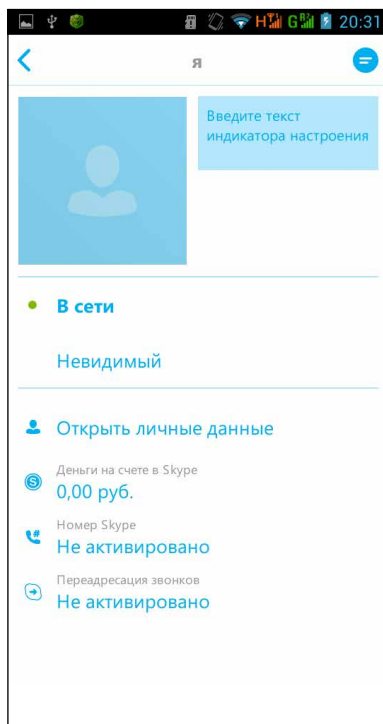


Рис. 4.75. Профиль пользователя Skype

Тут можно набрать номер мобильного или стационарного телефона и позвонить на него. Но такой звонок будет стоить денег. Сколько именно? Зависит от страны, в которую звоните, но не от того, в какой стране находитесь вы. Уточнить тарифы можно на сайте Skype.com. Точнее, на странице Расценки (<http://www.skype.com/ru/rates/>).

Но пора закругляться. И без того глава получилась очень большой.



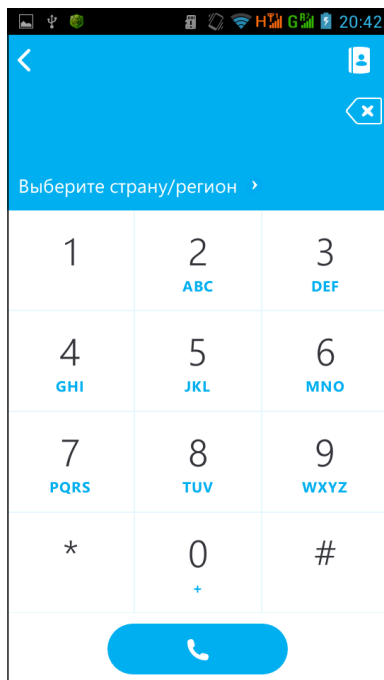


Рис. 4.76. Звонок из Skype на обычный телефон

## Повитаем в «облаках»

Да, глава большая, но не могу не рассказать еще об одном интересном сетевом применении планшета или смартфона Etuline — о подключении к «облачному» хранилищу. Штука эта модная, многие, наверное, о ней слышали, но не все знают, что это такое.

«Облако» — это хранилище на удаленном сервере. Пользователь может взять в аренду немного места на этом сервере и хранить там свои файлы. Чем это удобно?

Во-первых, очень надежно. Я сам долгие годы записывал рукописи книг сначала на CD, потом на DVD, хранил в сухом темном месте, недоступном для детей... но самый надежный компакт-диск со временем «сыплется». Я уже не говорю о (тьфу-тьфу-тьфу) пожарах, навод-

нениях, любознательных младенцах и прочих стихийных бедствиях, которые могут уничтожить ценную информацию без следа. «Облачный» сервер от этого застрахован хотя бы тем, что на самом деле серверов в «облаке» много, они друг друга дублируют. Конечно, у человека подозрительного может появиться страх: как это я буду хранить свои драгоценные квартальные отчеты где-то в Америке? А вдруг украдут? Тут могу сослаться только на опыт: пока не воруют. А если боитесь за сохранность информации, придется отказаться от Интернета вообще. И зачем вам тогда планшет или смартфон?

Во-вторых, это очень удобно. Вы можете попасть в «облачное» хранилище с любого компьютера, планшета или смартфона. Более того, на своем устройстве вы имеете возможность настроить синхронизацию с «облаком». Это незаменимая штука, если вы используете несколько устройств: исправили файл на одном из них — копия на сервере обновилась — все остальные ваши устройства получили с сервера обновленную копию.

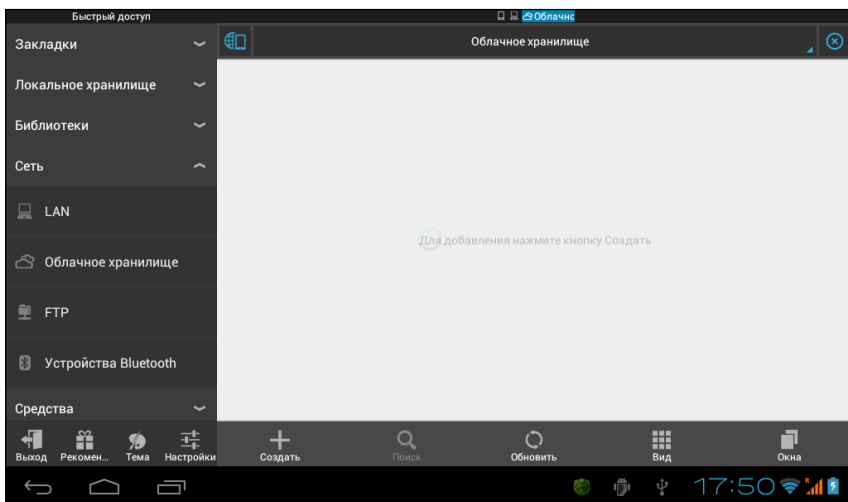



Рис. 4.77. Окно Облачное хранилище приложения ES Проводник

В-третьих, появляются дополнительные возможности для групповой работы. Например, мы с соавтором Евгенией Пастернак написали книгу «Смерть мертвым душам». А чтобы было интереснее, объявили среди школьников конкурс фанфиков по школьной программе. А они возь-

ми и пришли нам почти тысячу текстов. Пришлось кооперироваться с издательством, создавать на «облачном» сервере хранилище для этих фанфиков, совместно их вычитывать и оценивать... Без «облака» мы моментально запутались бы.

Ну что, убедил? Если нет, переходите к следующему разделу. С остальными будем осваивать «ходьбу по облакам».

Проще всего сделать это с помощью приложения ES Проводник, которое уже известно вам из главы 3. Откройте на панели Быстрый доступ пункт Сеть ▶ Облачное хранилище (см. рис. 4.77).

Пока оно пустое, поэтому нажмите на кнопку  Создать внизу. Появится список облачных сервисов, которые вы можете использовать (рис. 4.78).

Советую использовать Gdrive. Не только потому, что сам храню на нем информацию (я и DropBox люблю), но и потому, что Gdrive — это Google Drive. Планшеты и смартфоны Etuline на Android работают, а Android принадлежит Google, так что все логично.

Но вы, конечно, можете попробовать любой другой сервис, устроены они примерно одинаково.

После нажатия на значок Gdrive появится стандартное окно для ввода данных вашего Google-аккаунта. Введите адрес почты и пароль, в следующем окне с просьбой разрешить программе доступ к файлам нажмите Ассент (Принять) — и готово (рис. 4.79).

Теперь можно нажать на значок сервиса, чтобы открыть содержимое Google Drive, словно обычную папку (рис. 4.80).

Конечно, если вы впервые используете это хранилище, у вас оно будет пустым. Но теперь с помощью ES Проводника вы можете скопировать сюда любой файл, потом подключить Google Drive на компьютере и получить доступ к этому файлу. Или, наоборот, на устройстве Etuline прочитать документ, созданный на ПК.

Если приложение ES Проводник вам почему-то не нравится, скачайте с Google Play приложение Google Drive (простите за тавтологию). Но

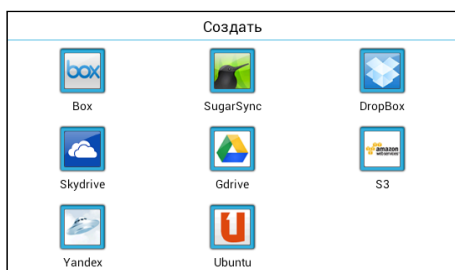


Рис. 4.78. Список облачных сервисов

не пренебрегайте «облачными» технологиями. Это удобно, безопасно и, если уж на то пошло, модно.

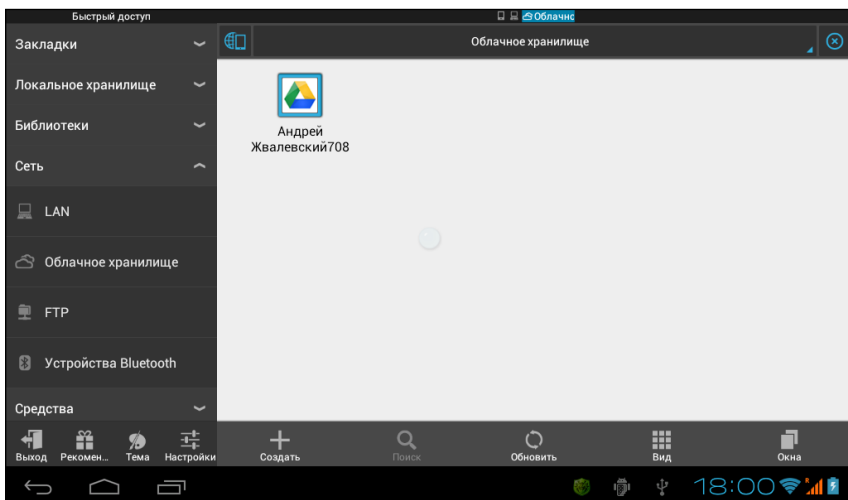


Рис. 4.79. Облачное хранилище подключено

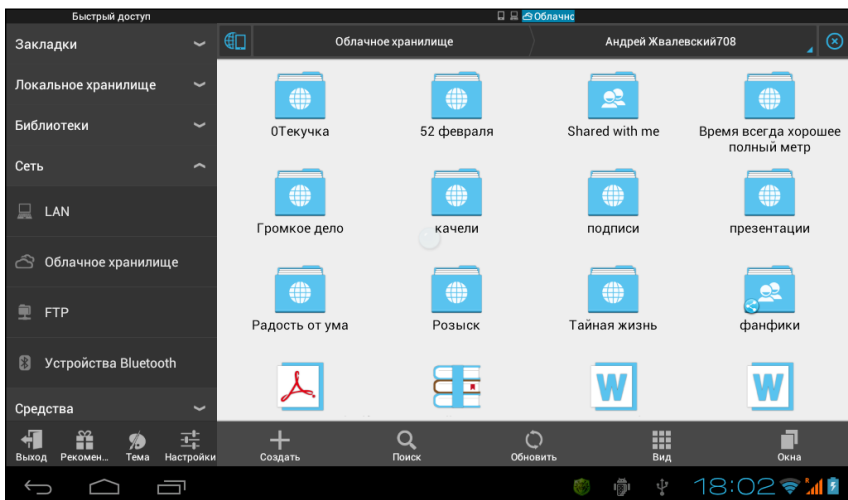


Рис. 4.80. Содержимое моего хранилища Google Drive

## Интернет-виджеты

И совсем в конце — буквально чуть-чуть о виджетах, которые активно используют доступ в Интернет. Это действительно удобно — постоянно иметь на Рабочем столе картинки для решения стандартных задач.

Допустим, вы любите время от времени просматривать ленту новостей. В таком случае советую установить на ваш планшет или смартфон Etuline специальное новостное приложение, которое будет следить за событиями в мире, а для большего удобства — еще и виджет к этому приложению. Например, приложение Яндекс.Новости сопровождается наглядным виджетом. Я люблю использовать его в размере 4×4 (рис. 4.81).

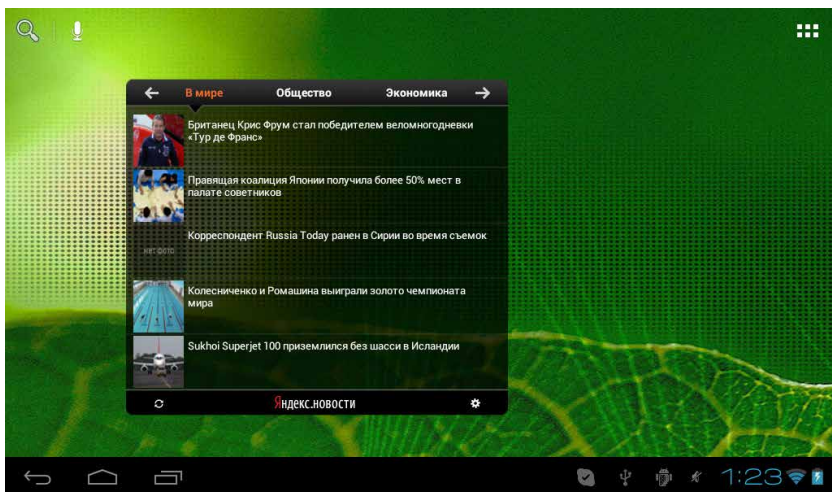


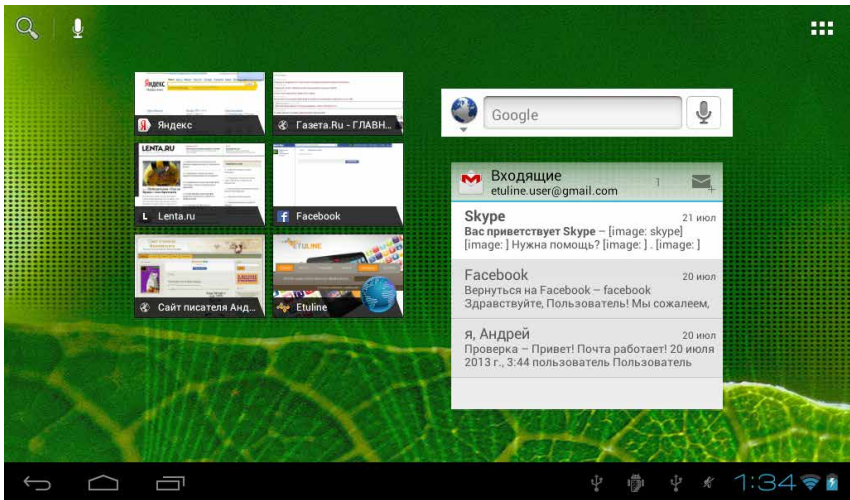
Рис. 4.81. Новостной виджет Яндекс.Новости в размере 4×4

Если хотите постоянно иметь под рукой ссылки на любимые сайты, можете пользоваться ярлыками (см. рис. 4.5) или установить виджет Закладки (рис. 4.82, *слева*).

В этом виджете вы найдете все закладки, которые сделали в Браузере (см. рис. 4.4). То есть видны только шесть последних, но вы можете промотать закладки вверх, чтобы добраться до более старых.

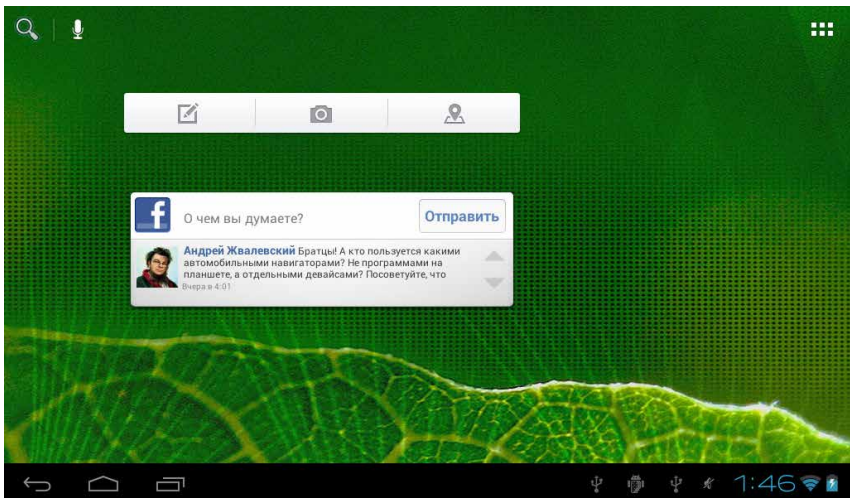
На том же рис. 4.82 справа вверху изображены виджеты Поиск (думаю, не надо объяснять, для чего он и как работает) и Gmail (очень удобно, чтобы следить за состоянием своего почтового ящика). У вас почта не

на Gmail, а на другом почтовом сервере? В таком случае используйте виджет Email, который устроен так же, как Gmail.



**Рис. 4.82.** Виджеты Закладки (слева), Поиск (справа сверху) и Gmail (справа внизу)

Ну и последняя группа виджетов связана с Facebook (рис. 4.83).



**Рис. 4.83.** Виджеты Кнопки Facebook (вверху) и Статус Facebook (внизу)

Верхний называется Кнопки Facebook, и он дублирует три основные кнопки из верхней части приложения Facebook (см. рис. 4.55). Нижний виджет носит название Статус Facebook, в нем отображаются последние новости из социальной сети.

Конечно, перечисленными примерами все богатство интернет-виджетов не исчерпывается. Есть, например, виджеты для управления «облачными» дисками или для вывода на Рабочий стол прогноза погоды. Поищите на Google Play, там много интересного.

А нам пора дальше, потому что мы пока и наполовину не раскрыли всех возможностей планшета и смартфона Etuline.

## Глава 5

# Звоните и пишите

Да, речь наконец пойдет о телефонных возможностях смартфонов и (некоторых) планшетов. Возможно, вы, дорогой читатель, давно ждете эту главу. Особенно если у вас в руках смартфон Etuline, а не планшет. Впрочем, в любом планшете есть гнездо для SIM-карты (а то и два). Но все-таки устройство под управлением Android, на мой взгляд, всегда больше компьютер, чем телефон.

Ладно, хватит оправдываться. Вставьте хотя бы одну «симку» в свой смартфон или планшет, и посмотрим, как он себя чувствует в качестве телефона. Кстати, далее я всегда буду исходить из предположения, что ваше устройство Etuline двухсимочное. Для устройств с одной «симкой» — все то же самое, только проще. И еще: большинство иллюстраций в этой главе сделаны с экрана смартфона, все-таки он чаще используется для телефонной связи, чем планшет.

### Кто из «симок» главный

Если ваш смартфон или планшет поддерживает две SIM-карты, советую начать с определения того, какую «симку» использовать для разговоров. Что я имею в виду? Две SIM-карты в аппарате используют по разным причинам.

Во-первых, есть люди, которые одновременно пользуются услугами двух сотовых операторов.

Во-вторых, иногда приходится часто перемещаться между двумя странами, а за роуминг платить не хочется (у меня такая ситуация). В этом случае одна «симка» нужна для одной страны, вторая — для другой.



В-третьих, можно использовать разные тарифные планы для звонков и для мобильного Интернета. Соответственно, разные SIM-карты. Этот резон, кстати, самый важный — мобильные операторы обычно не предлагают тарифных планов, которые одинаково выгодны для разговоров и для передачи данных.

Чтобы настроить зоны ответственности «симок», откройте Настройки ▶ Беспроводные сети ▶ Управление SIM-картами (рис. 5.1).

Видите, у меня одна карточка подписана MTS Минск, а вторая MTS Москва. Думаете, это мой смартфон распознал? Он, конечно, умный, но не настолько. Это я сам дал SIM-картам понятные названия, чтобы не запутаться. И вам, кстати, советую, потому что иначе вы увидите не очень внятные обозначения вроде MTS 01 и MTS 02.

Нажмите на название «симки», чтобы открыть окно настройки ее свойств (рис. 5.2).

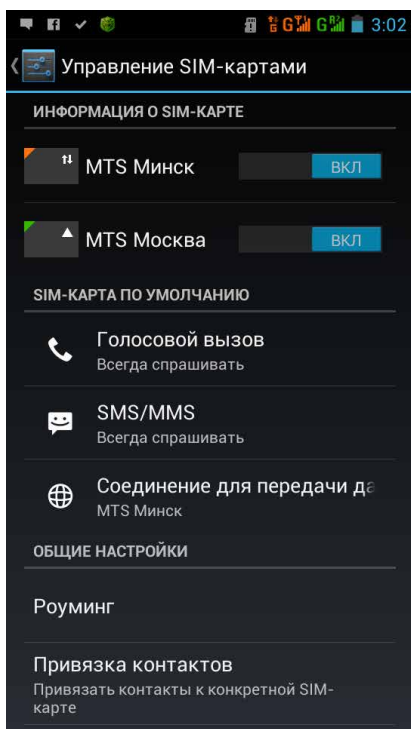


Рис. 5.1. Настройка приоритета SIM-карт

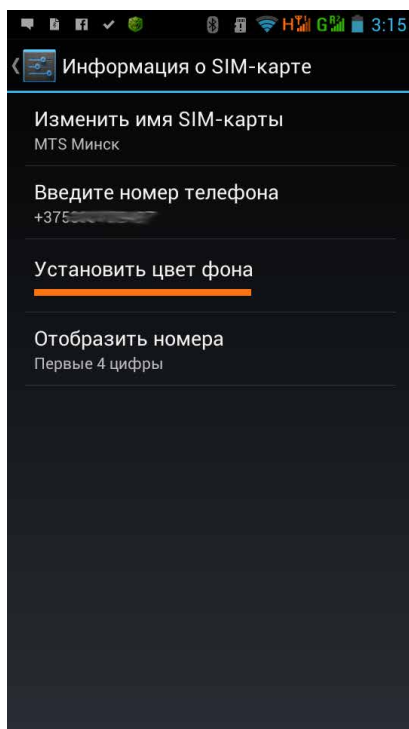


Рис. 5.2. Свойства SIM-карты

В верхнем поле напишите понятное вам имя для этой карточки (я выбрал МТС Минск), а в поле Введите номер телефона — правильно, введите номер телефона. Это очень полезная штука, если вы используете много «симок» или у вас просто плохая память. Кстати, почему я этого не сделал? Срочно исправляюсь! А то каждый раз, когда приходится платить за телефон, мучительно вспоминаю номер.

Если хотите поэстетствовать, можете нажать Установить цвет фона, чтобы выбрать один из четырех вариантов цвета — чтобы звонки и сообщения, поступившие на ваши разные номера, не перепутались. Последний пункт — Отобразить номера — нужен, чтобы выбрать способ показа чужих номеров в журнале звонков (см. далее).

Итак, введите понятное имя для каждой карточки и вернитесь в окно управления «симками» (см. рис. 5.1). Самое простое, что вы можете тут сделать, — выключить одну из SIM-карт, сдвинув переключатель справа от названия карточки в положение Выкл (влево). Это удобно в случае переезда из страны в страну. Оказался в России — российскую «симку» включил, белорусскую выключил. Переехал в Беларусь — наоборот, включил белорусскую, отключил российскую.

Если же вы хотите оставить включенными обе SIM-карты, стоит потратить пять минут на их настройку. В секции SIM-карта по умолчанию есть для этого несколько команд: Голосовой вызов, Видеовызов, SMS/MMS и уже знакомая нам по главе 2 Соединение для передачи данных. Три первых пункта определяют, какая именно SIM-карта будет использована в определенной ситуации.

У меня для вариантов Голосовой вызов и Видеовызов используется параметр Всегда спрашивать (то есть перед звонком или отправкой SMS телефон спросит, какую «симку» использовать), но это неправильно. Чего тут спрашивать? Понятно, что пока я в Минске, с московской карточки звонить не буду, да и «эсэмэсок» посылать тоже. Надо сделать, как в варианте Соединение для передачи данных, то есть МТС Минск. Поэтому нажимаю сначала на Голосовой вызов. Появляется окошко выбора SIM-карты (рис. 5.3).

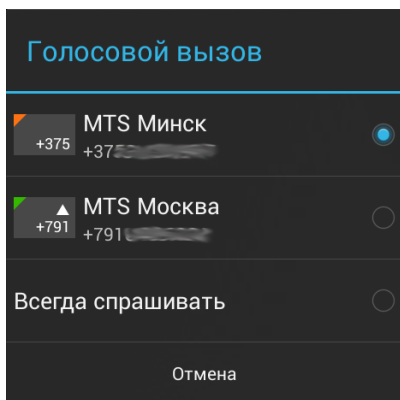


Рис. 5.3. Выбор приоритетной SIM-карты для голосового вызова

Тут нужно нажать на название той карточки, которая будет использоваться для обычных звонков. Если вы абонент сразу двух сотовых операторов, наверное, разумным выбором станет пункт Всегда спрашивать. Тогда вы сможете сами выбирать, с какого номера звонить. Ту же операцию повторите для SMS/MMS и, если есть, Видеовызов. Остальные настройки пока не будем трогать.

Приоритеты выбраны, можем попробовать куда-нибудь позвонить.

## Набираем номер и принимаем звонок

Чтобы совершить телефонный вызов, найдите и запустите приложение... угадали, какое? Верно, Телефон (рис. 5.4).

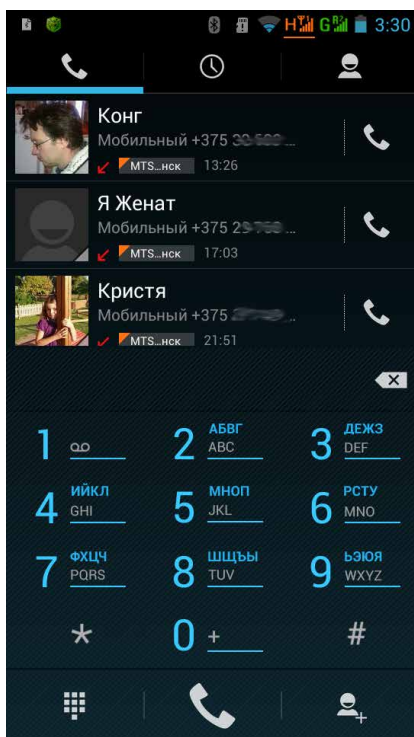


Рис. 5.4. Приложение Телефон

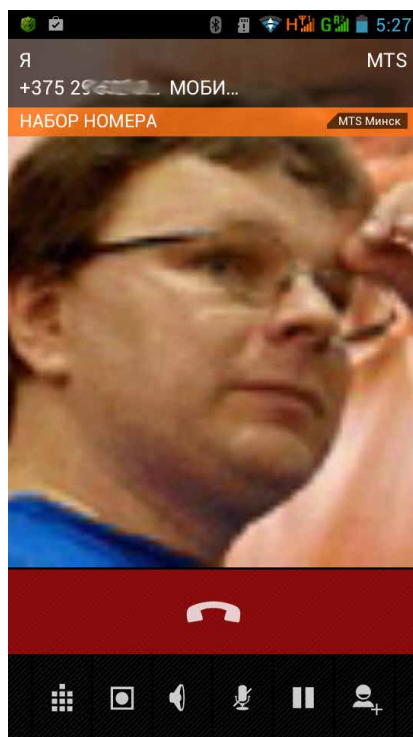



Рис. 5.5. Вызов абонента

Тут почти все интуитивно понятно — что непонятно, я чуть позже разъясню. А пока набирайте номер. Цифровая клавиатура очень простая. Единственная проблема, которая может возникнуть, — как набрать плюс. Он на той же клавише, что и ноль, поэтому надо нажать эту клавишу и держать, пока не появится плюс.

Набрали? Можете нажать кнопку вызова . Если устройство двухсимочное и вы установили для голосовых вызовов режим Всегда спрашивать (см. рис. 5.3), сначала появится окошко, в котором нужно выбрать SIM-карту, которую вы будете использовать для звонка. В остальных случаях сразу начнется вызов абонента (см. рис. 5.5).

Пока дозваниваемся, рассмотрим нижнюю часть окна, где притаились следующие кнопки (они видны и во время разговора):



— закончить вызов;



— вызвать на экран клавиатуру. Это бывает нужно, если вы позвонили в офис, а там бездушный автоответчик требует ввести добавочный номер;



— запись разговора. Первое нажатие на эту кнопку включает диктофон, второе — выключает. Записанный аудиофайл можно найти в папке PhoneRecord, которая хранится во внутренней папке устройства или на вставленной в него SD-карте;





— включение/выключение динамика смартфона или планшета. Кстати, совсем забыл посоветовать (то есть повторить совет, который уже давал в главе 4): если используете в качестве телефона планшет, подключите гарнитуру (см. рис. 4.71). А если у вас в ушах наушники от планшета или вы приложили смартфон к уху, то зачем включать динамик? Разве что для громкой связи. На рис. 5.5 значок не подчеркнут, то есть динамик выключен;



— включение/отключение микрофона. Речь идет и о встроенном микрофоне, и о микрофоне гарнитуры. На рис. 5.5 значок не подчеркнут, то есть микрофон работает;




— удержание вызова на линии. Если вам во время беседы по телефону поступает еще один звонок (вы узнаете об этом по характерному звуковому сигналу), вы можете важно заявить: «Извините, у меня вторая линия!», нажать на  и принять входящий вызов (ниже объясню как). Как поговорите, вернетесь к первому абоненту;

 — позвонить другому человеку во время разговора. Первый будет ждать на линии.

Дозвонились? Ну уж поговорить, надеюсь, сможете и без моих инструкций.

Принять звонок тоже очень просто. В каком бы приложении вы ни находились, во время входящего звонка автоматически запускается Телефон (рис. 5.6).

С непривычки можно растеряться. Что делать? Обратите внимание на значок  по центру внизу. Если его сдвинуть по экрану, появятся еще несколько значков (рис. 5.7).

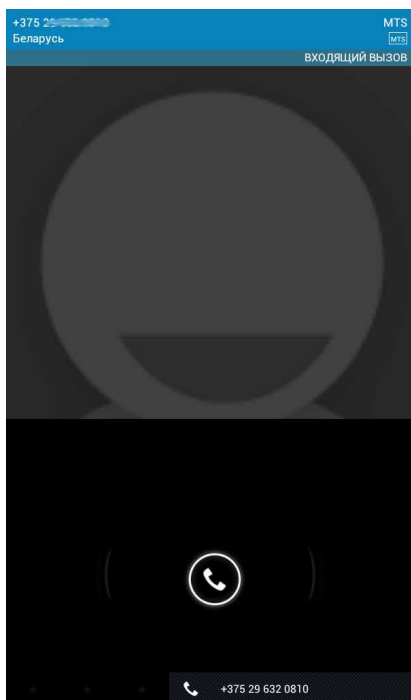


Рис. 5.6. Входящий звонок

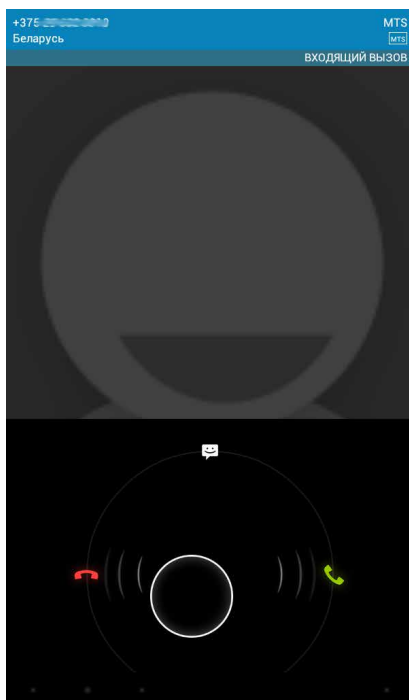


Рис. 5.7. Смещение центрального значка приводит к появлению вариантов ответа

Теперь вы должны решить, на какой из них перетащить белое кольцо:

 — отклонить вызов;



— ответить на звонок;



— вызов отклонить, но отослать SMS с извинениями (о SMS мы поговорим в этой же главе, но чуть позже).

Если ответите, окно станет точно таким же, как при исходящем вызове (см. рис. 5.5).

Словом, обычный мобильник, только клавиатура виртуальная.





Ах да, я же обещал рассказать, что тут еще за кнопки (см. рис. 5.4)! В нижней части окна ничего нового вы не увидите, а вот в верхней есть три непростых значка. Строго говоря, это даже не кнопки, а ярлыки вкладок. Если нажать на , откроется Журнал, в котором хранится история вызовов (рис. 5.8).




Рис. 5.8. Вкладка Журнал приложения Телефон



Наблюдательный читатель уже заметил, что на основной вкладке (см. рис. 5.4) тоже хранится пара последних звонков. Но пара — это пара, а Журнал тщательно сохраняет полную историю вашего телефонного общения.

Эта вкладка, в свою очередь, тоже состоит из нескольких вкладок.

- Все — все вызовы подряд: входящие, исходящие, неприятые;
  -  (синяя стрелка) — принятые входящие;
  -  (зеленая стрелка) — исходящие;
  -  (красная стрелка) — неприятые входящие.


Звонки отсортированы по времени, справа от каждого есть значок , который позволяет перезвонить на данный номер.


Внизу (на смартфоне) или справа вверх (на планшете) есть еще две полезные кнопочки:

-  — поиск в Журнале (по контактам, о которых поговорим позже);
-  — выбор ресурсов, которые были использованы при звонке (рис. 5.9).

Обратите внимание: на рис. 5.9 есть пункт Интернет-вызов, то есть Телефон, в принципе, можно настроить так, чтобы он учитывал и разговоры по Skype (см. главу 4). Но, на мой взгляд, это неудобно, лучше для интернет-переговоров использовать специальные приложения.

Кроме того, не на всех устройствах Etuline эта «фишка» работает.

Наконец, кнопка Меню внизу экрана (на смартфоне), или значок  (на планшете), вызывает меню из двух пунктов: Удалить (позволяет очистить Журнал) и Настройки. Настройки точно такие же, как на главной вкладке (см. рис. 5.4).

Третья вкладка окна открывается при нажатии на значок . Это список контактов. Но прежде чем о нем рассказывать, давайте разберемся, что такое контакты и как их добавлять.

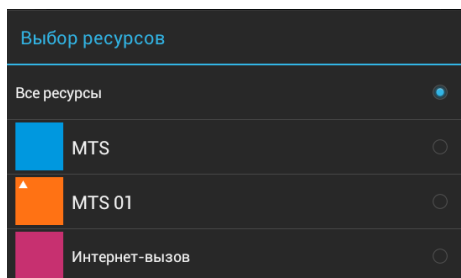


Рис. 5.9. Выбор ресурсов

## Всех — в Контакты

Набирать номер всякий раз, когда хотите кому-то позвонить, — это сложно и неудобно. Впрочем, мобильные телефоны есть у всех, и все уже привыкли пользоваться адресной книгой. Есть такая книга и на устройствах Etuline — это приложение Контакты (рис. 5.10).

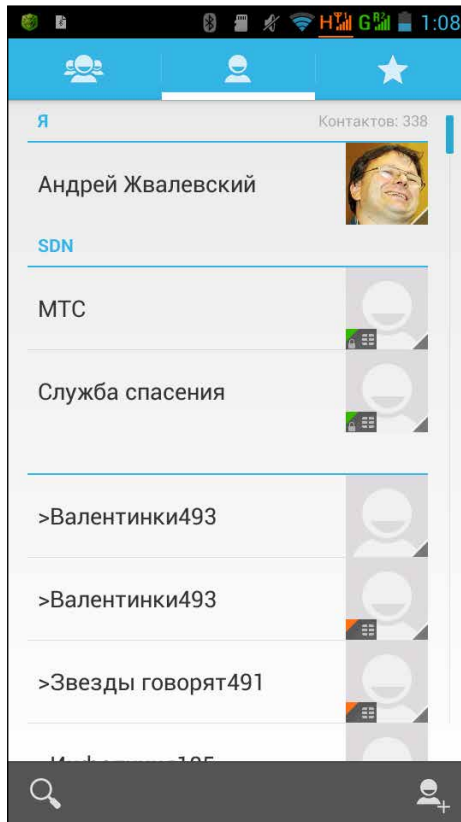


Рис. 5.10. Приложение Контакты

Вполне возможно, что у вас это окно окажется пустым, но, скорее всего, хотя бы пара контактов тут будет, даже если вы не приступали к заполнению адресной книги. Дело в том, что сегодня операторы




сотовой связи записывают на вручаемую вам SIM-карту несколько полезных номеров. Приложение Контакты, когда вы вставляете «симку» в смартфон или планшет Etuline, радостно находит эти номера и показывает вам.

Например, на рис. 5.10 есть контакты МТС, Служба спасения и др. Они взяты с SIM-карт. Почему я в этом так уверен? Справа от каждого номера находится окошко, в котором должна быть фотография контакта (аватарка). По умолчанию это простенькая серая улыбающаяся рожица. Видите в углу аватарки значок, напоминающий «симку»? В некоторых случаях он зеленый, в некоторых — красный. Это и есть обозначения двух разных SIM-карт, вставленных в мой смартфон Etuline.

Когда вы будете создавать собственные контакты — этим мы займемся прямо сейчас! — то никаких значков на аватарке не обнаружите.

## Контакт своими руками

Чтобы создать контакт (то есть запись в адресной книге), нажмите на значок  справа внизу (на смартфоне) или вверху (на планшете) (см. рис. 5.10). Откроется очень важное окно (рис. 5.11).

Тут вам предстоит решить, где хранить контакт, который вы собираетесь создать:

- Google — в данных своего Google-аккаунта;
- на одной из двух (или единственной — в зависимости от модели смартфона или планшета Etuline) SIM-карт;
- только на смартфоне (планшете).

Настоятельно рекомендую выбрать первый вариант. В этом случае созданный вами контакт будет храниться на сервере в далекой Америке. Даже если, не дай бог, с планшетом или смарт-

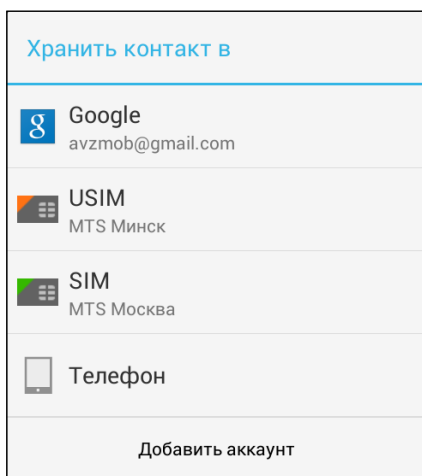


Рис. 5.11. Выбор места хранения создаваемого контакта


фоном что-то случится, контакт не исчезнет. Вам достаточно будет починить устройство (или в крайнем случае купить новое) и подключиться к своему Google-аккаунту — все контакты оттуда автоматически будут перенесены на ваше новое Android-устройство.

Кстати, когда я говорю «что-то случится», я вовсе не имею в виду катастрофу вроде падения смартфона или планшета в ванну с водой или его кражу. Иногда происходят вещи вполне прозаические, но оттого не менее разрушительные. Например, у некоторых моих знакомых (которые пользуются не Etuline!) недавно обновилась версия Android на их планшетах и смартфонах. В результате адресная книга, записанная только на устройстве, оказалась потерянной. Так что храните контакты на удаленных серверах! Единственный недостаток этого варианта — смартфон или планшет должен быть подключен к Интернету.

Вариант записать контакт на SIM-карту плох хотя бы потому, что на «симке» хранится далеко не вся информация о контакте. Обычно вы можете сохранить так только имя и телефон, а фотографию, адрес и другие дополнительные данные ввести нельзя. Есть, правда, карточки формата USIM, у которых эта проблема частично решена, но, честное слово, Google-аккаунт все равно удобнее. Разве что вы собираетесь перейти с Android-устройства на телефон с другой мобильной ОС.

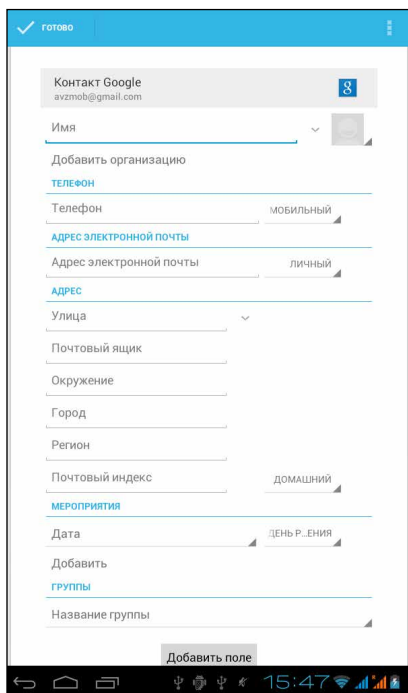
Если же вы хотите хранить контакты на самом смартфоне или планшете, то сможете записать полную информацию, но... как я уже говорил, даже с надежным устройством Etuline может «что-то случиться». Стучу по дереву и плюю через левое плечо.

Итак, вы выбрали место хранения контакта. После этого появится окно для ввода данных. Если вы остановились на варианте Google (см. рис. 5.11), окно будет богатым на поля (рис. 5.12).

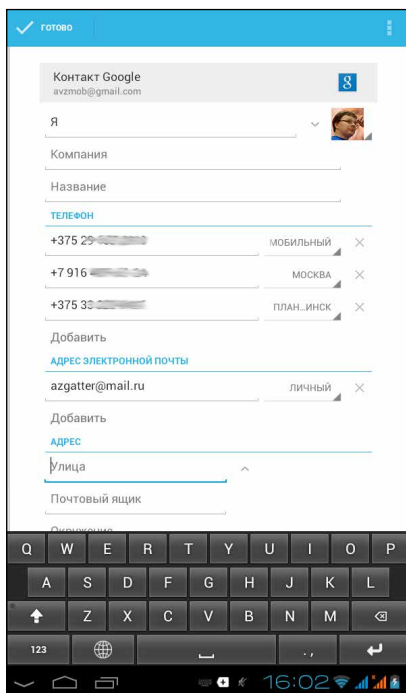
Теперь потратьте несколько минут, чтобы их заполнить. Как минимум, нужно ввести что-то в поля Имя и Телефон, но советую заполнить все, что может пригодиться: адрес электронной почты, все телефоны, почтовый адрес, добавить аватарку, нажав на значок  вверху справа... Вот, например, как я заполнил контакт под нескромным именем Я (рис. 5.13).

Как видите, у меня тут целых три номера телефона. Как я этого добился? С помощью кнопки Добавить в нижней части секции Телефон. Причем один номер подписан просто — Мобильный, а два других нестандартно — Москва и Планшет Минск (на экране поместилось только План...инск, но это исключительно из-за вертикальной ориентации устройства). Нестандартные подписи можно сделать, если нажать на

стрелку ▾ справа от номера и выбрать в появившемся меню вариант Создать свой ярлык.



**Рис. 5.12.** Окно ввода данных создаваемого контакта, который будет храниться в Google-аккаунте




**Рис. 5.13.** Пример заполнения полей контакта

Кроме того, на рис. 5.13 не видно, но в самом низу окна появилось поле Веб-сайт, которое я тоже заполнил. Для этого пришлось воспользоваться кнопкой Добавить поле (см. рис. 5.12).

Некоторые поля хитрые, на самом деле в них прячутся сразу несколько полей. Чтобы увидеть их, нажмите на стрелку ▾ справа от поля. Например, если нажать на эту стрелку справа от поля имени, появятся дополнительные поля: Форма обращения, Отчество, Фамилия, Звание/титул. Заполнив все, что считаете нужным, нажмите на кнопку Готово в левом верхнем углу (см. рис. 5.13). Контакт появится в списке. Впрочем, на моем смартфоне этот Я уже присутствовал (см. рис. 5.10).

Кстати, кого-то, возможно, терзает вопрос: откуда у меня такой длинный список контактов? Пусть пока это останется моим маленьким секретом (впрочем, ненадолго). Пока разберемся, что можно сделать с созданным контактом.

## Фокусы с контактом

Во-первых, теперь его легко найти в списке. Нажимаете на кнопку  в нижней части окна (см. рис. 5.10) и вводите имя.

Во-вторых, можно присвоить контакту особый статус. Для этого нажмите на название контакта в списке (см. рис. 5.10), чтобы снова открыть его «личное дело» (рис. 5.14).

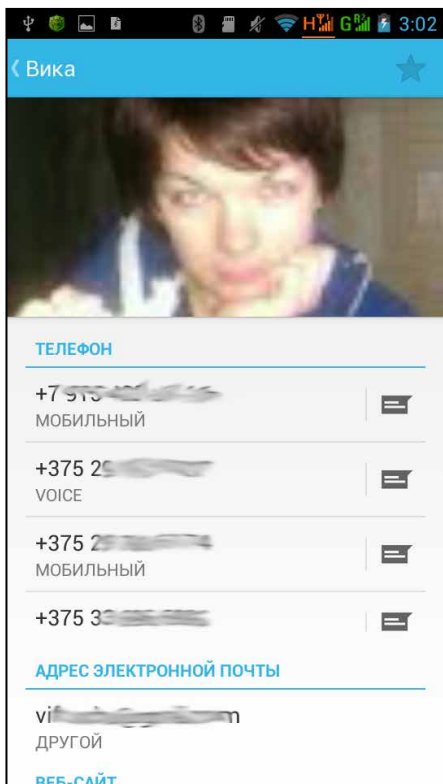


Рис. 5.14. Окно контакта

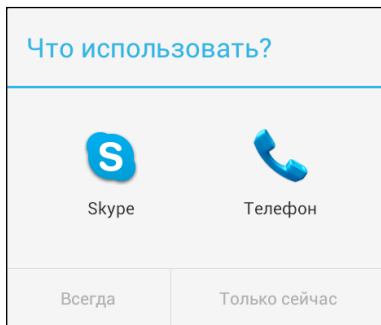






Рис. 5.15. Выбор типа звонка

Нажмите на звездочку  возле имени контакта справа вверху (см. рис. 5.14) — и он станет Избранным. В прямом смысле. Нажмите слева вверху на ярлыке  вкладки Избранное (см. рис. 5.10) и убедитесь, что контакт там есть. Теперь его найти еще проще.


В-третьих и в-главных, теперь связаться с контактом становится гораздо легче. Если вы находитесь в приложении Контакты, откройте нужную вам карточку (см. рис. 5.14), а в секции Телефон выберите номер, на который хотите позвонить. Нажмите на него. Если у вас установлен Skype или другая программа для интернет-телефонии, появится окошко выбора (см. рис. 5.15).

Мы ведь хотим просто позвонить, не по Интернету, поэтому выбираем вариант Телефон и нажимаем на кнопку Всегда или Только сейчас, после чего оказываемся в уже знакомом нам окне приложения Телефон (см. рис. 5.5). Вариант Всегда избавит вас от выбора типа каждого звонка, вариант Только сейчас оставляет свободу маневра — вдруг вы все-таки решите позвонить через Skype?

Кстати, вы можете использовать сразу приложение Телефон. Откройте его на вкладке  (Контакты) (рис. 5.16).

Далее, промотав список контактов или с помощью кнопки  вы можете найти контакт, нажать на него и вызвать. При этом тоже может появиться окошко выбора типа звонка (см. рис. 5.15), но вы ведь уже знаете, что делать, правда?

Но это пока не все фокусы, которые можно проделать с контактом.

В-четвертых (я не сбился?), в приложении Телефон на главной вкладке (см. рис. 5.4) можно нажать на кнопку Меню под экраном (для смартфона) или значок  (для планшета). Появится меню всего из трех пунктов: Быстрый набор, Люди и Настройки. Ну, Люди — это просто быстрый переход на вкладку Контакты (рис. 5.16), Настройки — понятно что, а вот Быстрый набор — очень интересная и полезная штука.

Нажмите на пункт Быстрый набор. Откроется окно, которое еще больше упростит вызов любимых номеров (рис. 5.17).

Это тоже стандартная функция для мобильных телефонов, но вдруг кто-то не знает! Она позволяет привязать цифровую клавишу на клавиатуре набора (см. рис. 5.4) к определенному номеру. Цифра 1 традиционно закреплена за голосовой почтой (хотя я, например, уже и не помню, когда последний раз ею пользовался). Остальные цифры можно запрограммировать. Начнем с цифры 2. Нажмите на нее, откроется окно выбора действия (рис. 5.18).

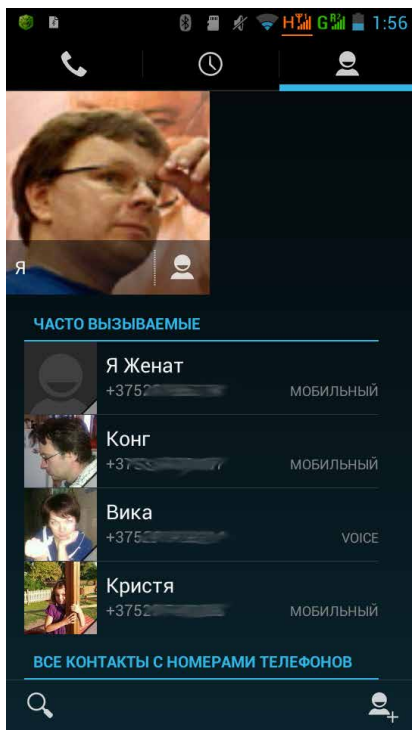


Рис. 5.16. Вкладка Контакты приложения Телефон

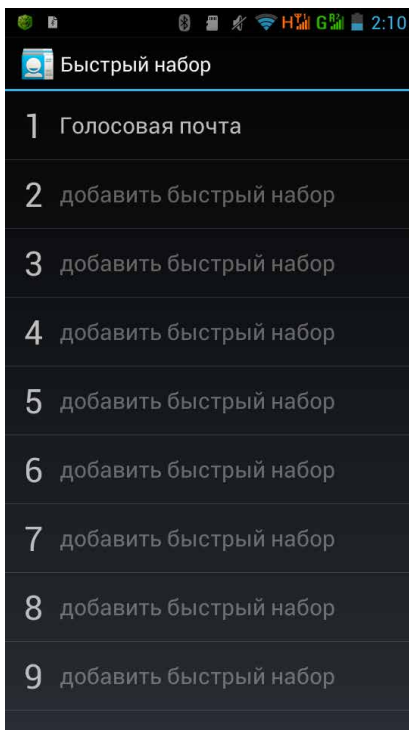


Рис. 5.17. Список быстрого набора

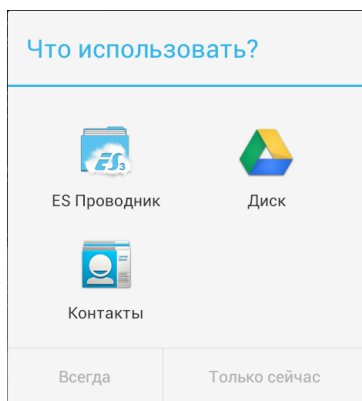

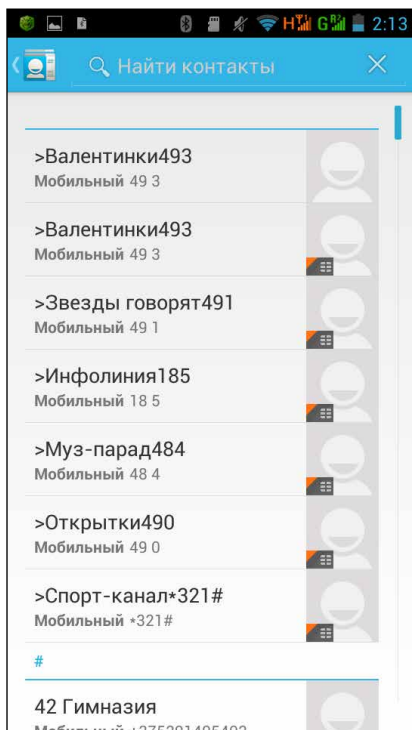


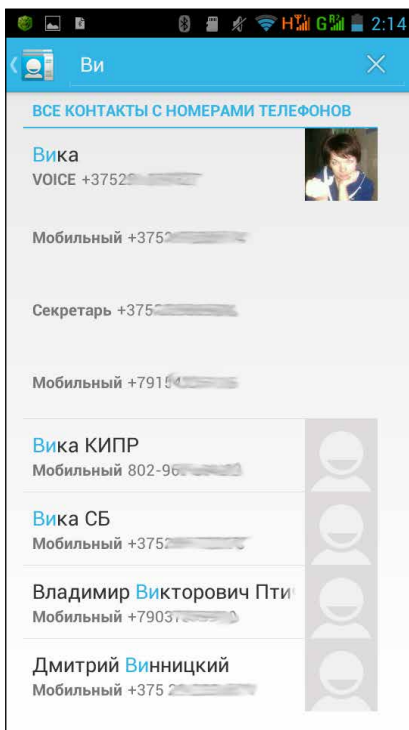
Рис. 5.18. Выбор действия при нажатии на цифру клавиатуры набора

Честно говоря, не очень понимаю, при чем тут ES Проводник и тем более Google Drive (Диск), поэтому жму на Контакты, а потом на Всегда. Открывается список контактов (рис. 5.19).

Далее нужно найти нужный контакт. Можете промотать список или ввести имя контакта в верхнем поле  Найти контакты. Если у контакта всего один телефонный номер, достаточно просто на него нажать — и всё. Когда у контакта несколько номеров телефонов, придется выбрать один из списка (рис. 5.20), ткнув в него.



**Рис. 5.19.** Список контактов для быстрого набора




**Рис. 5.20.** Выбор одного из нескольких телефонов контакта для быстрого набора

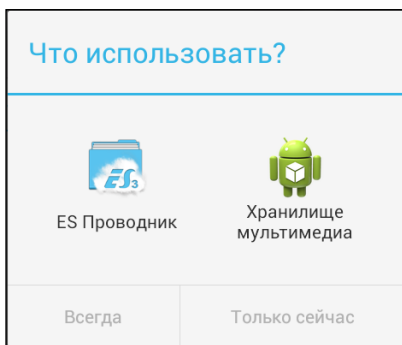
После того как назначите несколько быстрых номеров (максимум восемь, от 2 до 9), вернитесь в основное окно приложения Телефон (см. рис. 5.4). Нажмите и удерживайте нажатой ту цифровую клавишу, кото-

рую запрограммировали. Возможно, появится окно выбора типа звонка (см. рис. 5.15), а затем, после выбора, — окно вызова (см. рис. 5.5).

Ну и напоследок (в-пятых) расскажу, как редактировать контакт.

Найдите его в приложении Контакты (см. рис. 5.10) и нажмите на него, чтобы открыть окно контакта (см. рис. 5.14). Затем нажмите на кнопку Меню под экраном (на смартфоне) или значок  в верхнем правом углу (на планшете) и поразитесь богатству открывшегося меню. Нас интересуют пока всего несколько пунктов:

- Изменить — открывается такое же окно, как при создании контакта, только уже заполненное (см. рис. 5.13). Можете отредактировать любое поле, нажав на него, удалить поле, нажав на крестик × справа от него (доступно не для всех полей), или воспользоваться кнопкой Добавить поле, чтобы ввести что-то новое;
- Удалить — сами понимаете, для чего этот пункт;
- Задать рингтон — удобная штука, если вы хотите на слух определять, кто вам звонит. Нажмите на этот пункт. Появится очередное окно выбора действия (рис. 5.21).



**Рис. 5.21.** Выбор действия при назначении рингтона

Вот тут с принятием решения торопиться не стоит. Если вы хотите выбрать один из системных звуков, заложенных в устройство Etuline разработчиками, нажмите на Хранилище мультимедиа. Появится список системных мелодий, в котором достаточно ткнуть в любую, чтобы она стала для этого контакта «родной». Если нажать на ES Проводник, откроется список папок внутри планшета. Можете открыть любую, чтобы найти там аудио-файл и «привязать» его к контакту.

Последний способ удобен, если вы нашли для своего друга или коллеги подходящий рингтон в Интернете (см. главу 4) или скопировали его с ПК (см. главу 7).

Остальные команды мы рассмотрим позже. А в том, что не рассмотрим, сможете разобраться сами, я в вас верю.





## Группы контактов


Еще об одном трюке с контактами хочется поговорить отдельно, потому что он проделывается не с одним контактом, а с несколькими. Речь идет о группировании.

Иногда это очень удобно, когда контакты объединены по какому-то признаку. Например, отдельно — родные, отдельно — коллеги, отдельно — издатели, отдельно — литературные критики... Так их и искать удобнее, а иногда объединение в группу сильно экономит время. Например, при отправке коллективного сообщения (см. далее).

Откройте в приложении Контакты вкладку  (Группы) (рис. 5.22).

У меня здесь есть уже несколько групп: Coworkers (Коллеги), Family (Семья) и Friends (Друзья), которые по умолчанию предлагает Google, а также группа моих друзей в Skype под названием etuline.user1 — это мой ник в Skype.

Можно наполнить их контактами, открыв каждую группу, а затем нажав на кнопку Меню под экраном (на смартфоне) или на значок  в правом верхнем углу (на планшете). Появится меню, в котором нужно выбрать пункт Изменить. Но я предлагаю нажать на значок , чтобы создать новую группу. А то эти заранее заданные группы даже переименовать нельзя.

После нажатия на  появится окно, в котором нужно выбрать, где будет храниться информация о создаваемой группе (рис. 5.23).

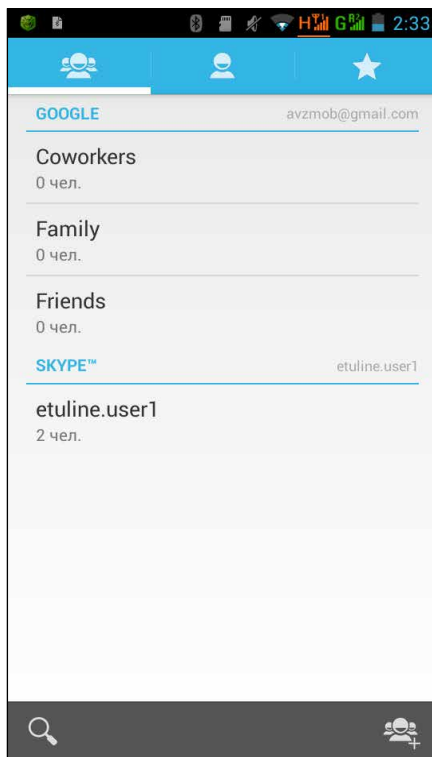
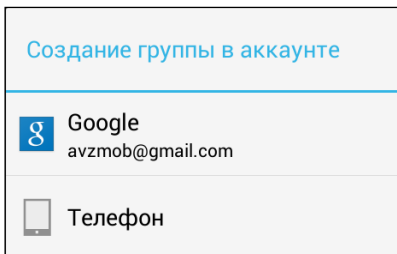


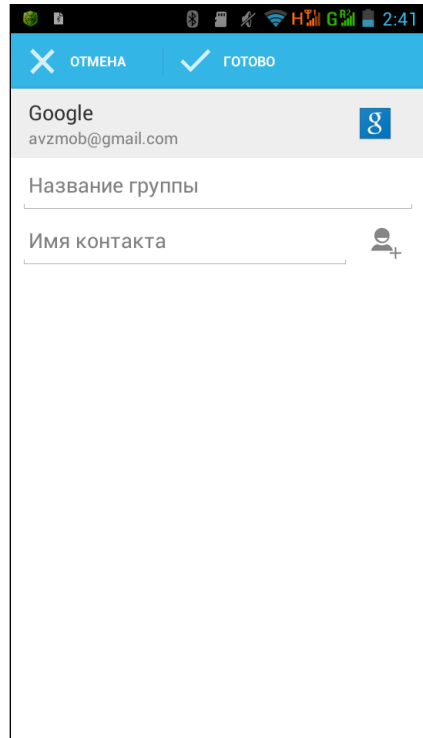
Рис. 5.22. Вкладка Группы приложения Контакты

Как видите, тут, в отличие от рис. 5.11, вариант SIM-карты даже не рассматривается. Я, как вы, наверное, догадываетесь, предлагаю выбрать Google — опять же ради безопасности информации.

Впрочем, независимо от выбора окно откроется довольно скромное (рис. 5.24).



**Рис. 5.23.** Выбор места для сохранения создаваемой группы контактов



**Рис. 5.24.** Создание группы контактов

В верхнее поле надо ввести название группы. Нижнее — хоть это и не бросается в глаза — это поле поиска. Начните набирать в нем имя контакта — и увидите список доступных вариантов (рис. 5.25).

Осталось только нажать на нужный контакт в этом списке, чтобы добавить его в группу. Как только это произойдет, появится новое пустое поле, в котором можно повторить поиск.

По окончании заполнения группы контактами нажмите слева сверху Готово. Все, группа сформирована (рис. 5.26).

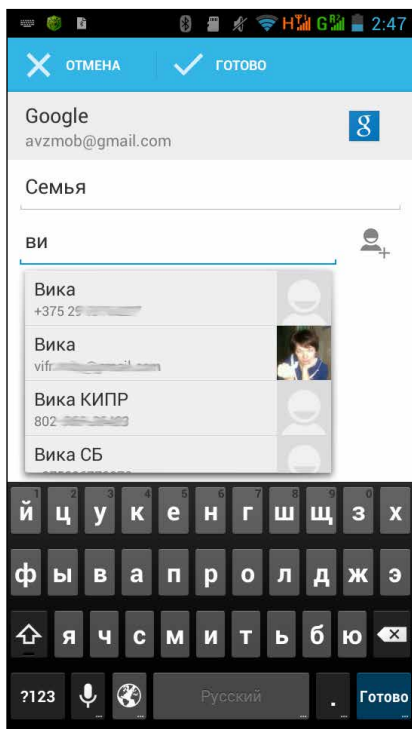


Рис. 5.25. Добавление контакта в группу

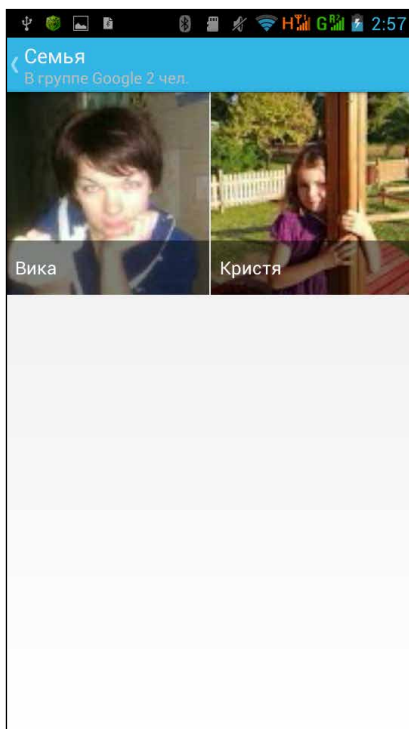


Рис. 5.26. Результат создания группы

При нажатии на значке контакта открывается его «визитная карточка» (рис. 5.27).

Устроена эта «визитка» точно так же, как персональная карточка контакта (см. рис. 5.14). Созданную группу (или группу, которая существует по умолчанию) можно, как я уже упоминал, редактировать. Для этого вызовите служебное меню и выберите в нем Изменить.

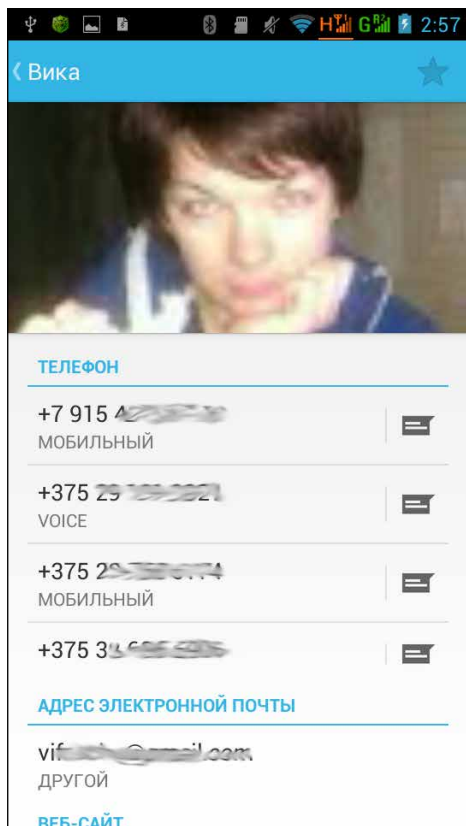


Рис. 5.27. «Визитная карточка» моей любимой жены

## Синхронизация

Пришло время раскрыть мою маленькую тайну — откуда у меня столько контактов. Нет, я не сидел долгими летними днями и зимними вечерами, вводя данные. Я просто использую адресную книгу, которая заполнялась более 10 лет. Как только у меня появился первый смартфон, я скопировал все данные со старенького телефона на новый, завел аккаунт на Google и теперь горя не знаю. Ведь существует такая вещь, как синхронизация.

Проще всего синхронизировать данные из Google-аккаунта (конечно, если они там уже есть). Для этого нужно его подключить и при подключении согласиться с синхронизацией контактов. Если вы этого не сделали сразу (см. главу 2), никогда не поздно исправить это упущение. Правда, на планшете и на смартфоне Etuline это делается по-разному. На планшете нужно открыть Настройки ▶ Личные ▶ Учетные записи и синхронизация (рис. 5.28).

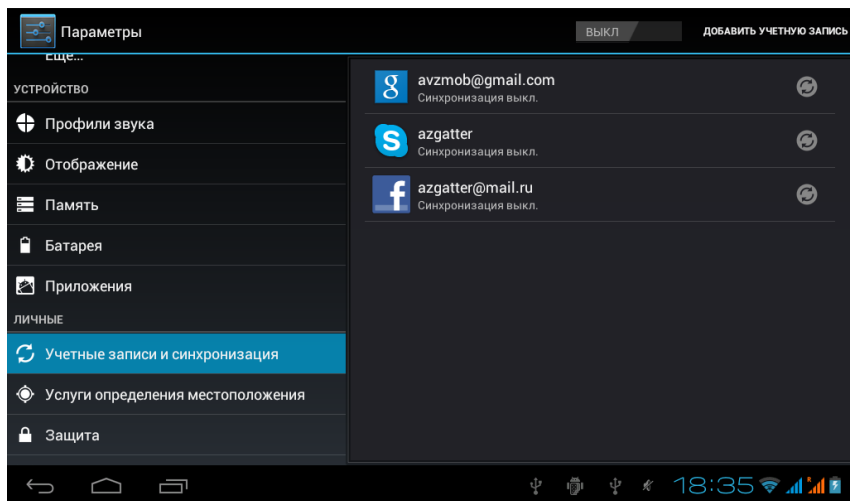





Рис. 5.28. Настройки синхронизации на планшете

Как видите, тут не только Google-аккаунт, но и учетные записи Skype и Facebook. Давайте попытаемся синхронизировать их одним махом. Передвиньте переключатель в верхней части окна из положения Выкл вправо, в положение Вкл. Правда, синхронизация может случиться не моментально. Чтобы ускорить процесс, нажмите на название аккаунта, затем на значок  и в появившемся меню — на команду Синхронизировать сейчас. На смартфоне следует открыть пункт Настройки ▶ Аккаунты ▶ Google (рис. 5.29).

Если значок  вверху зеленый, значит автоматическая синхронизация данных на смартфоне и в аккаунте Google включена. В этом случае под названием аккаунта будут указаны дата и время последней синхронизации. Если значок серенький — данные не обновляются

автоматически. В любом случае, если хотите «вручную» синхронизировать информацию (в том числе о контактах), нажмите кнопку Меню под экраном. Появится меню всего с одним пунктом: Синхронизировать. Ткните в него.

Итак, все ваши контакты из соответствующих учетных записей будут перенесены в приложение Контакты.

Правда, при этом некоторые из них могут друг друга дублировать. Например, контакт моей супруги оказался в списке два раза: как Вика и как Я женат. Чтобы не плодить сущности, стоит этих дублеров объединить. Для этого я открыл окно редактирования (см. рис. 5.13) одного из контактов Вика. Нажал кнопку Меню под экраном (это на смартфоне, на планшете — на значок ) и а в появившемся меню выбрал команду Объединить. Возникло окно выбора контактов, где в самом верху — наиболее подходящие варианты (рис. 5.30).

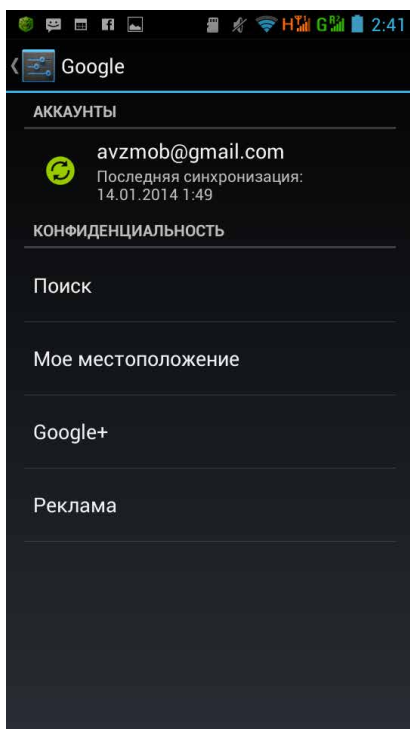


Рис. 5.29. Настройки синхронизации на смартфоне

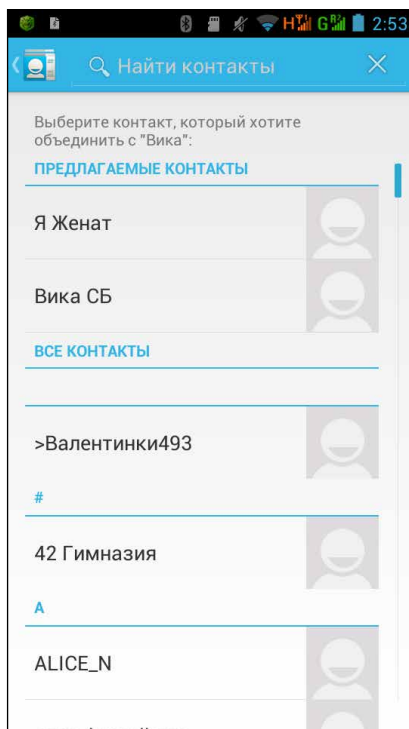



Рис. 5.30. Окно объединения контактов

Нажимаю на Я Женат — все, отныне два контакта слились воедино. Если вдруг позже мне захочется увидеть их по отдельности, снова вызову окно редактирования (см. рис. 5.13), затем в меню выберу команду Разделить.

## Как не потерять свою адресную книгу

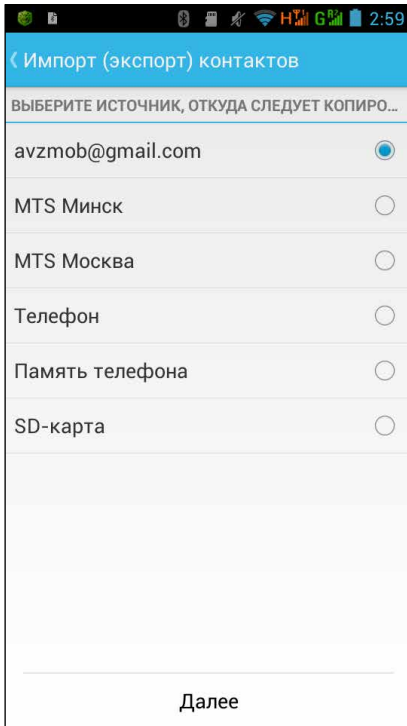
Список контактов, или адресная книга, — вещь очень важная. Не раз приходилось видеть человека, который, потеряв телефон, причитал: «Да черт с ним, с мобильником! Я же все номера телефонов потерял!» Об одном из способов избежать такой беды я уже рассказал — используйте Google-аккаунт и все контакты храните там. То есть и новые контакты (см. рис. 5.11), и те, что например, были записаны на SIM-карте или в памяти устройства. Как их перенести в Google-аккаунт? На любой вкладке приложения Контакты (но не в окне редактирования контакта или группы) нажмите на кнопку Меню или на значок . Появится меню, в котором следует выбрать команду Импорт/Экспорт. Откроется первое окно импорта/экспорта (рис. 5.31).

Сначала нужно выбрать, откуда копировать. Например, я хочу скопировать данные с SIM-карты, которая у меня подписана как МТС Минск. Отмечаю ее и жму Далее. В следующем окне (оно по виду мало отличается от предыдущего) нужно выбрать, куда копировать. Раз мы хотим все перенести на сервер Google, то и выбираем Google-аккаунт. В моем случае это avzto6@gmail.ru, в вашем будет какой-то другой адрес электронной почты, но тоже заканчивающийся на @gmail. Снова жмем Далее.

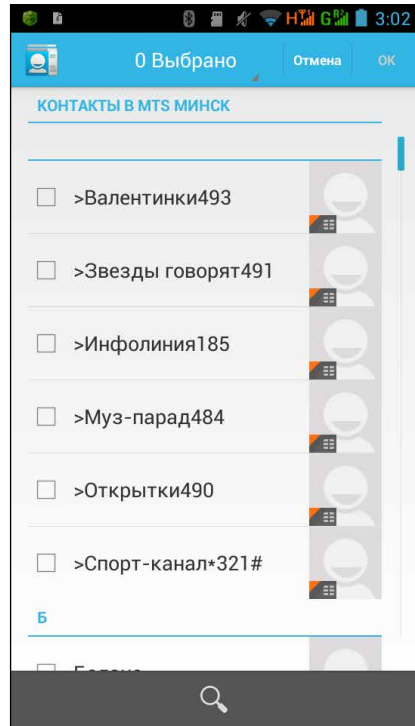
Откроется список контактов, которые хранятся на «симке» (рис. 5.32). Теперь нужно определиться, что, собственно, копировать. Можете выделять контакты по одному, нажимая на их названия. А можете выделить все сразу, нажав на слово Выбрано, а в появившемся меню — на Выбрать все.

Когда отметите все нужное для копирования, нажмите ОК — данные будут перенесены с SIM-карты в Google-аккаунт.

А можете, например, таким же образом скопировать контакты из Google-аккаунта на SD-карту. Это понравится тем, кто не доверяет Интернету. Такой недоверчивый может, во-первых, хранить контакты на SD-карте, во-вторых, переносить на ней адресную книгу со смартфона или планшета Etuline на любое Android-устройство.



**Рис. 5.31.** Первое окно импорта (экспорта) контактов




**Рис. 5.32.** Список контактов, которые можно скопировать

И вообще, спокойнее, когда у тебя несколько копий важной информации. Вдруг вам потребуется восстановить контакты, а Интернет недоступен! Поэтому сохраняйте адресную книгу разными способами. Потом как найдете!

## SMS и MMS

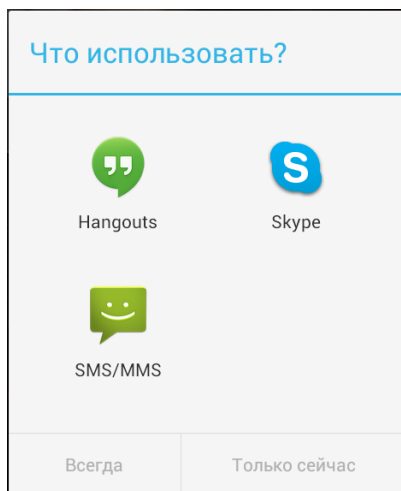
Разговор о сообщениях, которые вы можете посылать по сотовой связи, я отнес в отдельный раздел по одной-единственной причине: для манипуляций с SMS и MMS в Android есть специальное приложение — SMS/MMS.





Хотя, каюсь, мог бы сделать это раньше. То и дело (например, на рис. 5.14 и 5.27) вам на глаза могла попадаться кнопочка . Именно она используется для отправки SMS или MMS.


Нажав на нее впервые, вы увидите окно выбора приложения, которое можно использовать для эпистолярно-мобильного общения (рис. 5.33).

Выберите тут SMS/MMS и нажмите Всегда (так меньше хлопот) или Только сейчас (если собираетесь в будущем отправлять сообщения из Контактов, например, через Skure). Откроется окно набора текстового сообщения в программе SMS/MMS (рис. 5.34).




**Рис. 5.33.** Выбор приложения для отправки сообщения

В верхнем поле показаны адресаты. При желании можно добавить нового, нажав на кнопку  вверху справа. Поле для набора самого сообщения — внизу, где на рис. 5.33 виднеется Введите текстовое сообщение. При наборе можете вставлять смайлики с помощью красноречивой кнопочки .


Что получится в результате, SMS или MMS? Это зависит от содержимого сообщения. Если ограничиться текстом — SMS, если нажмете на значок , появится возможность вложить картинку или звук (рис. 5.35).

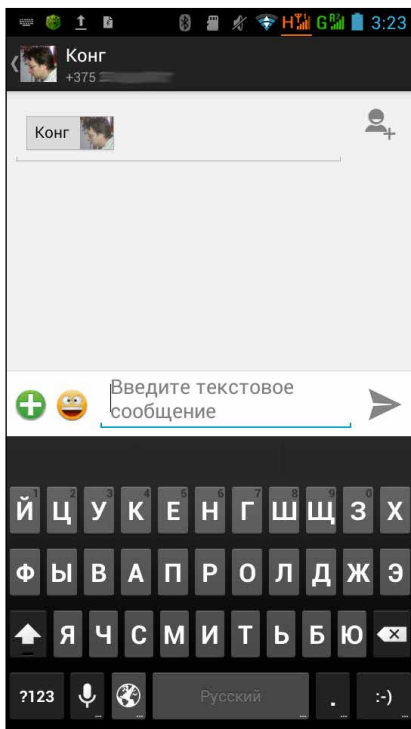
Соответственно, сообщение превратится в MMS.

Если хотите, можете одно и то же послание отправить нескольким людям. Для этого нажмите на кнопку  вверху.

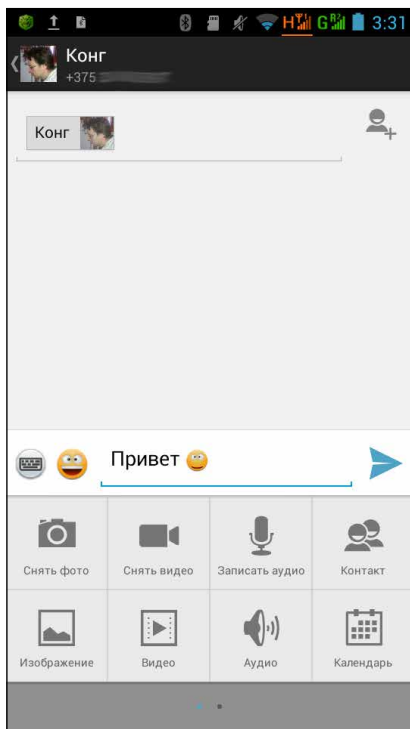
Для отправки SMS или MMS нажмите на кнопку .

Отправлять сообщения можно сразу целой группе, нажав в окне редактирования группы (см. рис. 5.26) на кнопку Меню, выбрав в меню команду Послать сообщение. Но окажетесь вы все равно в приложении SMS/MMS.

Приложение SMS/MMS удобно тем, что позволяет отслеживать историю вашей переписки. Для этого откройте главное окно программы. Оно открывается по умолчанию при запуске из списка приложений (см. рис. 3.1) или при нажатии на стрелочку  в левом верхнем углу окна отправки сообщения (рис. 5.35).






**Рис. 5.34.** Окно набора нового сообщения



**Рис. 5.35.** Вложение в сообщение объекта превращает его в MMS

В главном окне (рис. 5.36) вы обнаружите все принятые и отправленные SMS и MMS.

В списке сообщения отсортированы по абонентам. Например, если я затею длительную переписку с женой (а такое частенько случается, когда я уезжаю), вся цепочка сообщений будет прятаться под аватаркой моей супруги. Чтобы увидеть ее, достаточно нажать на аватарку. Ответить на входящее сообщение можно прямо в этом окне, написав ответ в поле внизу.

Значок  вам должен быть уже интуитивно понятен. Да, он создает окно нового сообщения (см. рис. 5.34). Значок  тоже не вызовет вопросов — это поиск в списке сообщений по абоненту. Кнопка Меню под экраном (или значок  в случае планшета) вызывают уже привычное для нас служебное меню, которое позволяет, в частности, Удалить все цепочки.

А как быть, если вы собираетесь удалить не все цепочки сообщений, а только некоторые? Нажмите на цепочку и ждите, пока экран не изменится (рис. 5.37).

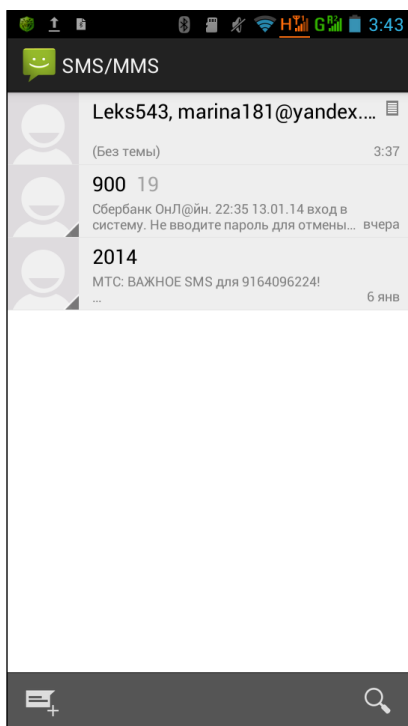


Рис. 5.36. Главное окно приложения SMS/MMS

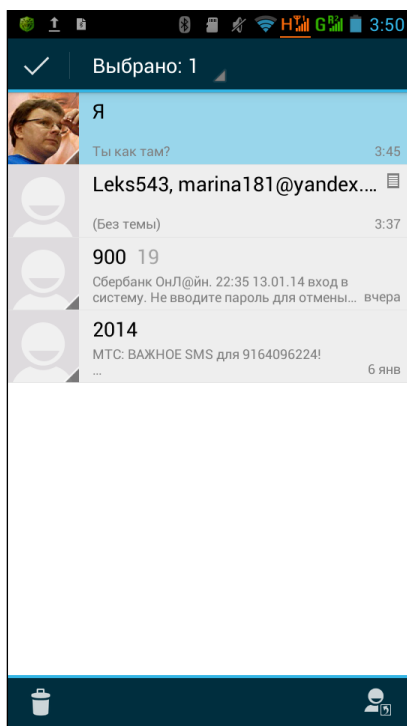



Рис. 5.37. Выделение цепочки сообщений

Таким же долгим нажатием можете удалить еще несколько цепочек. Или нажать на слово Выбрано в верхней части окна и в появившемся меню нажать на Выбрать все. Затем ткните в , чтобы удалить выделенные цепочки.

На этом можно было бы закончить главу, но не могу не рассказать, как сделать ваш смартфон или планшет Etuline еще более удобным.

## Виджеты звонить и писать помогают

Понятно, что для ускорения доступа к «телефонным» функциям планшета можно вынести на Рабочие столы значки приложений Телефон и SMS/MMS. Можно разместить их среди стандартных приложений на экране смартфона (см. рис. 3.34) — по умолчанию так и сделано. Но еще удобнее использовать специальные виджеты: Быстрое SMS, Быстрый звонок и два варианта виджета Контакт.

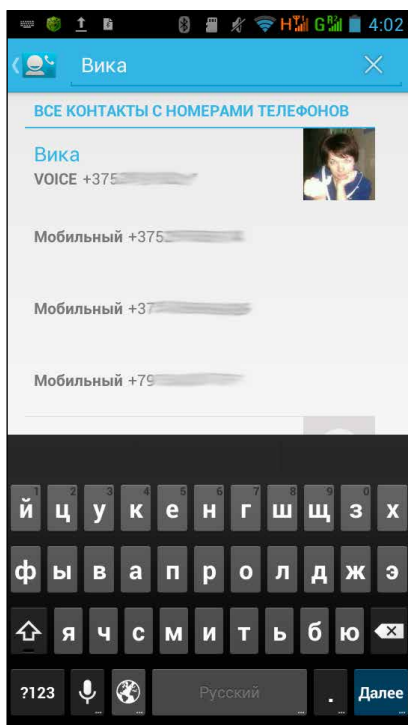


Рис. 5.38. Выбор номера телефона для виджета Быстрый звонок

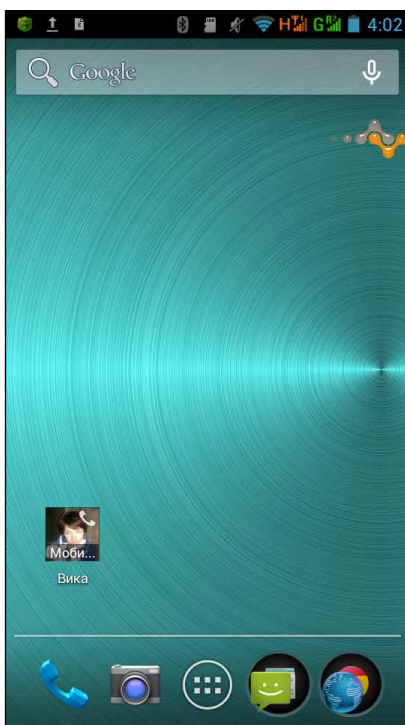
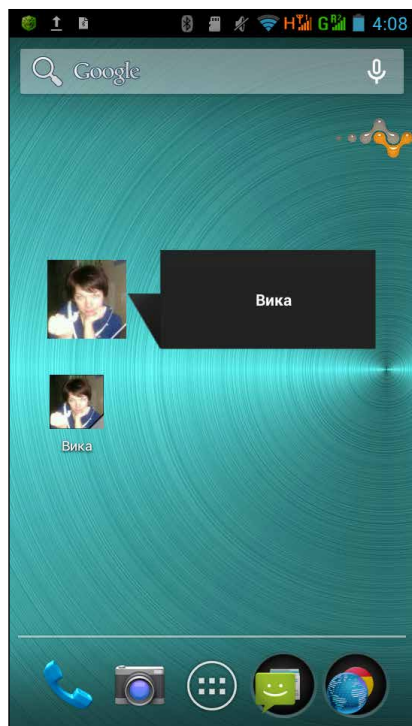


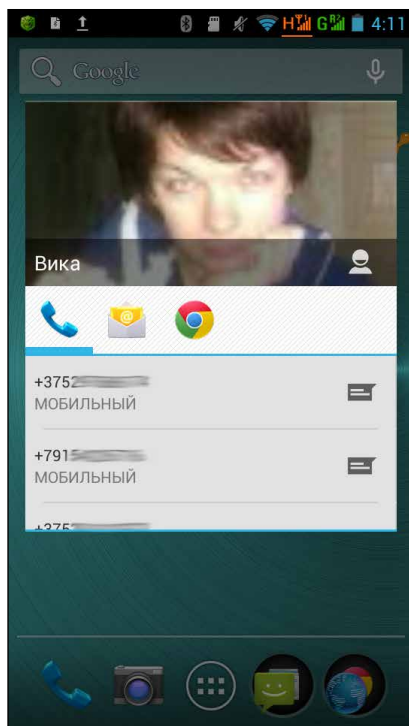
Рис. 5.39. Виджет Быстрый звонок на Рабочем столе

Первые два действуют почти одинаково, поэтому рассмотрим их на примере, допустим, Быстрого звонка. Так, я часто звоню жене, и мне хочется делать это максимально простым способом. Я нахожу в списке виджетов Быстрый звонок и перетаскиваю его на Рабочий стол. Но перед созданием виджета он спросит у меня: куда я, собственно, собираюсь быстро звонить? Для этого он выведет на экран список контактов — точно так же, как при выборе номера быстрого набора (см. рис. 5.19). В поле поиска ввожу Вика, а в списке телефонов супруги (см. рис. 5.38) нажимаю на тот, на который буду звонить с использованием виджета.

После этого виджет с аватаркой любимой жены появляется на Рабочем столе (рис. 5.39).



**Рис. 5.40.** Виджеты Контакт на Рабочем столе: *вверху* — большой (3×1), *внизу* — маленький (1×1)



**Рис. 5.41.** «Визитная карточка» контакта

Теперь для звонка со своего смартфона Etuline на мобильник супруги достаточно буквально одного нажатия на виджет.


Быстрое SMS настраивается точно так же, только результатом нажатия на него станет появление окна для ввода SMS (см. рис. 5.34).

Пара виджетов Контакт создается, в общем, тем же способом (см. рис. 5.38–5.39). Между собой они различаются размером: в маленьком виджете видна только фотография контакта, а в большом — еще и его имя (см. рис. 5.40).

Но работают они совершенно одинаково: при нажатии появляется «визитная карточка» контакта (см. рис. 5.41).

У этой карточки, в зависимости от данных контакта, может быть одна или несколько вкладок:




— номера телефонов. Нажав на сам номер, вы позвоните другу, нажав на значок  — отправите ему SMS или MMS;



— отправка электронной почты абоненту;



или  — открытие сайта вашего друга в браузере.

Если есть желание, на Google Play можно поискать и другие виджеты для контактов.

Но нас ждут новые, еще более увлекательные приключения на вашем смартфоне или планшете Etuline.

## Глава 6

# Книги, фото, ТВ и прочая красота

Самое, пожалуй, лучшее, что может дать человеку планшет или смартфон Etuline, — это развлечь его. За скобки мы выносим компьютерные игрушки, потому что в главе 3 научились скачивать приложения, и что-то мне подсказывает, что играть в игрушки вы уже умеете. Но есть и другие возможности скрасить свой досуг с помощью устройства от фирмы Etuline.

### Лучшее развлечение — это чтение

Возможно, это профессиональная деформация, но для меня лучшим видом отдыха является чтение книг. Раньше были бумажные томики, теперь текстовые файлы — не так это важно. Главное, чтобы буквы были. Сегодня есть два способа чтения электронных книг. Рассмотрим оба.

### Скачал — прочитал

С момента появления текста в электронном виде существует способ: скачал файл — открыл в программе для чтения — прочитал. Читать можно в любом текстовом редакторе (помните, мы в главе 4 скачивали программу для чтения документов Word?), но лучше использовать специальные программы-ридеры. Иногда их называют просто «читалками».

Отдельный разговор — откуда брать файлы с текстами. Лично я вовсе не уверен, что пиратские библиотеки наносят такой уж урон книжному

рынку. Может быть, они даже полезны. Но это в теории, а на практике предпочитаю все-таки покупать тексты в легальных магазинах типа «ЛитРес» (<http://www.litres.ru/>) или «Аймобилко» (<http://www.imobilco.ru/>).

Там, между прочим, есть и бесплатные книги, в частности русская классика.

Удобнее всего читать тексты в специальных форматах, которые «заточены» под ридеры. Это, например, fb2 или epub. Но и программы к ним нужны специальные. На Google Play довольно много приложений для чтения книг, можете попробовать разные. Есть встроенная «читалка» eBookDroid, которая поставляется со многими планшетами и смартфонами Etuline по умолчанию. Она очень проста, уверен, что вы разберетесь с ней самостоятельно.

А я предлагаю разобраться с немного более продвинутым приложением — FBReader. Скачайте его с Google Play и запустите (рис. 6.1).

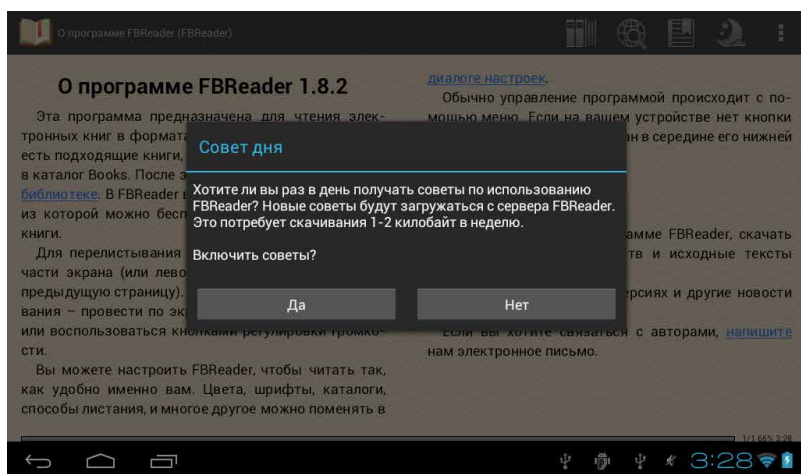


Рис. 6.1. Начало работы с FBReader

Поверх текста вы увидите окошко, в котором вам предлагают ежедневные советы по работе с приложением. Сами решайте, но если опыта чтения электронных книг нет, рекомендую нажать Да. Можете узнать уйму интересного.



После этого откроется первый текст, который вы сможете прочитать в FBReader. Это не просто обычное предисловие, которое все пролистывают, — тут реально полезная информация. Не буду дублировать весь текст, сами прочитаете, но на одну ссылку ваше внимание обращаю. В первом же абзаце написано, что в приложение встроена сетевая библиотека. Нажмите на эту ссылку. Откроется окно со ссылками на хранилища электронных книг (рис. 6.2).

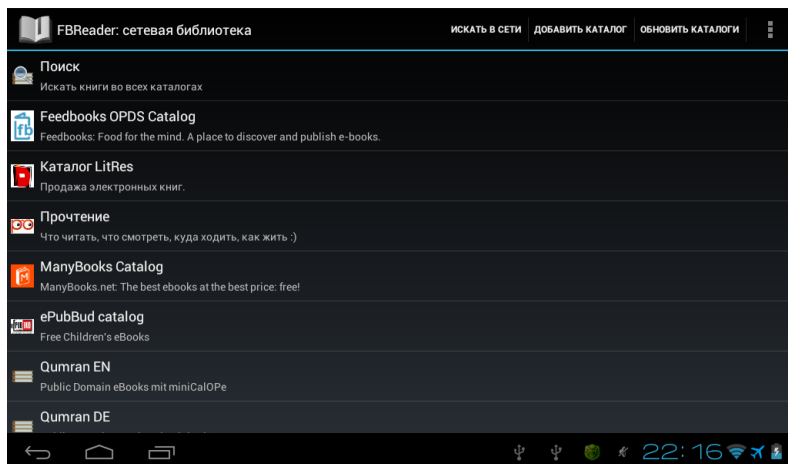



Рис. 6.2. Сетевая библиотека приложения FBReader

Проще всего, если вы точно знаете, что ищете. Тогда можно воспользоваться верхней ссылкой Поиск и ввести в появившемся окне фамилию автора или название книги. После нажатия на  (на планшете) или Поиск (на смартфоне) приложение пробежится по всем хранилищам, которые вы видите на рис. 6.2, и выдаст результат (рис. 6.3).

После этого можете нажать на название понравившейся книги и открыть ее персональную страницу (рис. 6.4).

Можете, конечно, сразу нажать на Купить вверху экрана, но советую пока с этим повременить. Во-первых, перед покупкой придется зарегистрироваться в интернет-магазине. Во-вторых, зачем покупать kota в мешке? Для начала нажмите Скачать фрагмент в правом верхнем углу. Не видите этой ссылки? Это потому, что у вас в руках смартфон, а не

планшет Etuline. Воспользуйтесь кнопкой Меню слева под экраном. И вообще, как говорится, «в любой непонятной ситуации» жмите на Меню.

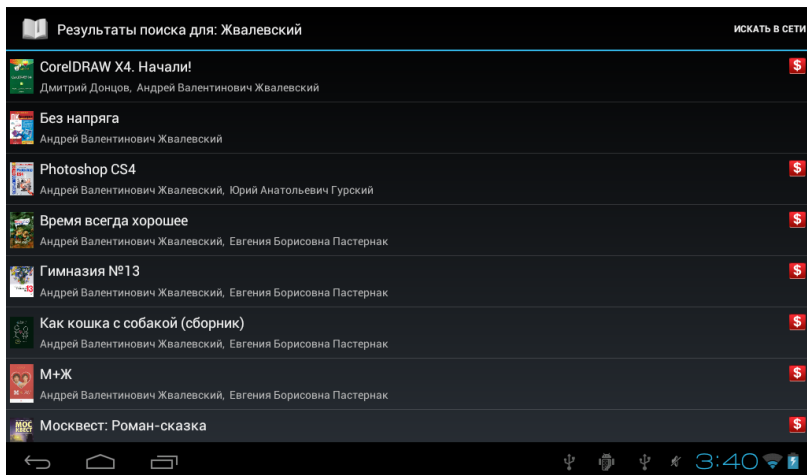


Рис. 6.3. Результат поиска по фамилии Жвалевский

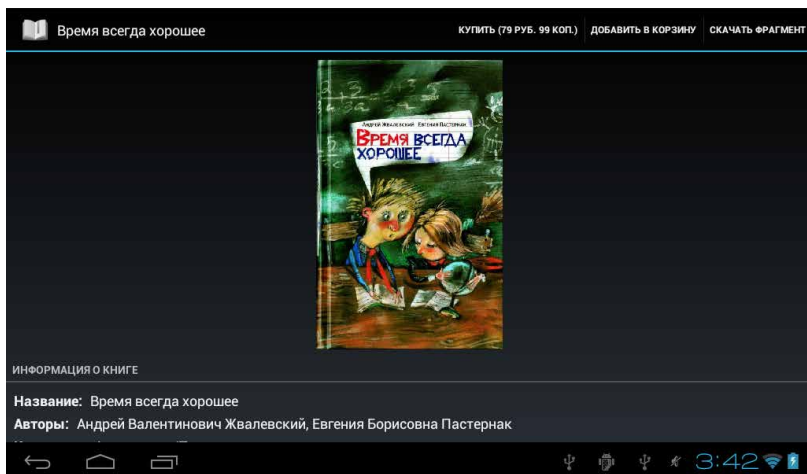


Рис. 6.4. Страница книги «Время всегда хорошее»

Кусочек текста будет загружен очень быстро — вы поймете это по сообщению в области уведомлений, а ссылка Скачать фрагмент поменяется на Читать фрагмент. Нажмите на нее. Заодно потренируетесь читать в FBReader.

Скаченный отрывок откроется в удобном для чтения виде (рис. 6.5).

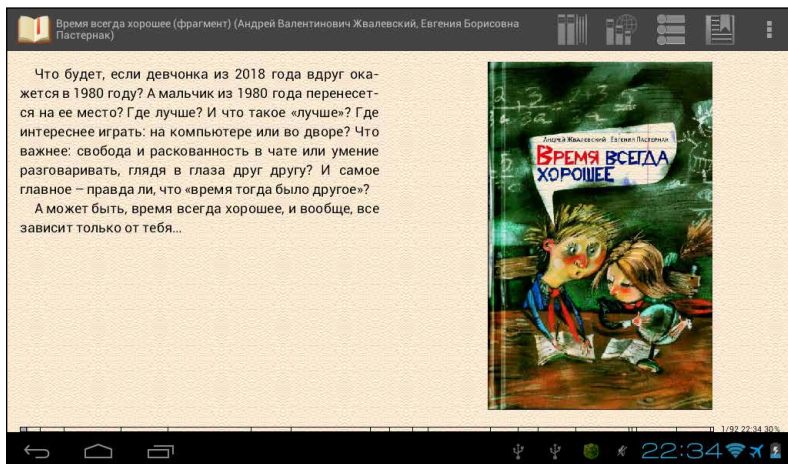


Рис. 6.5. FBReader, режим чтения



Перелистывать страницы просто: проведите по экрану слева направо — откроется следующий разворот, справа налево — предыдущий. А еще можно использовать для перелистывания клавишу громкости (см. рис. 2.1 и 2.3) или просто дотрагиваться до экрана.

Давайте сразу изучим меню программы, которое вызывается на планшете нажатием на кнопочку **☰** в правом верхнем углу экрана, а на смартфоне... да-да, кнопкой Меню слева под экраном. При чтении вам могут пригодиться следующие пункты.

- Ночь — переключение в ночной режим отображения текста: светлые буквы на темном фоне. На рис. 6.5 изображен текст в режиме День.
- Поиск — поиск слова в тексте.
- Ориентация экрана — управление ориентацией электронной книги. По умолчанию стоит системная, то есть если на панели уведомлений (см. рис. 2.6) включен Автоповорот экрана, то и текст будет

поворачиваться вместе с изменением ориентации устройства, а не включен — будет всегда ориентирован горизонтально. Однако вы можете задать любую фиксированную ориентацию, и тогда текст в «читалке» не будет реагировать на поворот устройства, а можете нажать на Зависит от ориентации устройства, и тогда текст будет менять ориентацию при повороте планшета даже при выключенном параметре Автоповорот экрана (см. рис. 2.16 и 2.18).

- Увеличить шрифт — вот за что я обожаю устройства для чтения электронных книг. Мне с моей врожденной дальновзоркостью тяжело читать мелкий текст, поэтому я всегда стараюсь сделать буквы покрупнее. Хорошо что экран у планшетов Euteline довольно большой, — на странице помещается много текста даже при крупном шрифте. Со смартфонами сложнее. Модель ETL-S5042 довольно большая, а вот на ETL-S4521 с чтением крупного текста могут возникнуть проблемы. Советую держать смартфоны вертикально — это обеспечивает оптимальное размещение книги на экране.
- Уменьшить шрифт — уменьшает размер букв. В результате на странице помещается больше текста, реже приходится перелистывать страницы.

Одно из достоинств электронной «читалки» состоит в том, что не надо искать, где ты остановился. Программа (и FBReader не исключение) сама запоминает последнюю открытую страницу. Вы можете закрыть приложение, выключить планшет, перезагрузить его, а потом снова запустить FBReader — он откроет книгу в том месте, где вы ее закрыли. Кроме того, можете оставить виртуальную закладку в любом месте книги, нажав на кнопку  вверху справа. В открывшемся окне нажмите на команду Добавить закладку. Приложение запомнит это место в книге. Чтобы вернуться к закладке, снова нажмите на , а в открывшемся окне — на тексте закладки.

А еще в нижней части экрана находится ползунок для ускоренной прокрутки страниц. Не видите? А вы ткните пальцем внизу окна приложения (рис. 6.6).

Перемещая ползунок, вы можете быстро перейти на любую страницу. Чтобы убрать ползунок, нажмите на кнопку Назад под экраном.

И наконец, классический способ «скакать» по книге — использовать оглавление. Нажмите на значок . Появится оглавление книги. Нажмите на название главы, чтобы мгновенно оказаться в ее начале.

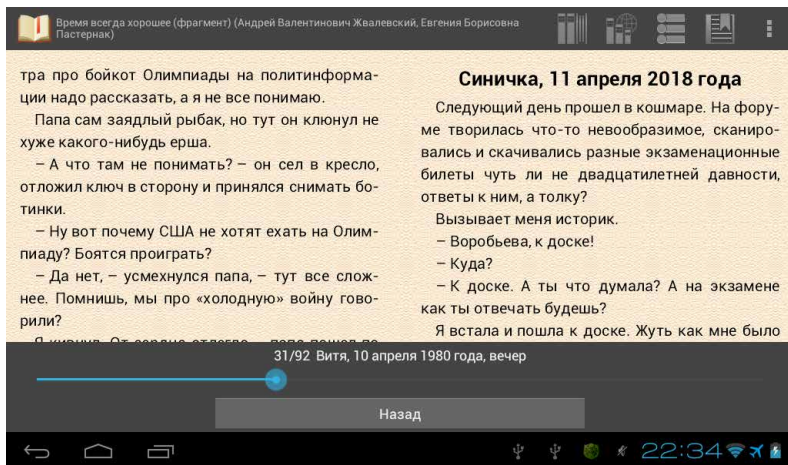


Рис. 6.6. Ускоренная навигация по книге

И чтобы закончить со значками в верхней части окна, опишем два оставшихся.

 — библиотека (рис. 6.7).

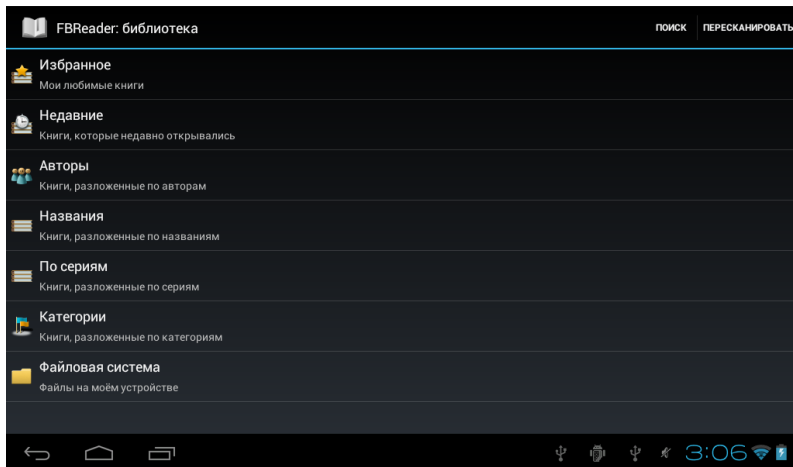




Рис. 6.7. Библиотека FBReader

Тут вы можете сортировать загруженные на ваш планшет книги разными способами: по названию, автору, сериям, времени загрузки и т. д. Последний пункт — Файловая система — открывает содержимое внутренней памяти устройства Etuline. Можете найти книгу в любой папке.

 — сетевая библиотека, с которой вы уже сталкивались (см. рис. 6.2).

Конечно, я не все рассказал о приложении FBReader, например не описал процесс покупки. Это потому, что перед первой покупкой придется пройти регистрацию в онлайн-магазине, а она везде организована по-разному. Затем нужно зарегистрировать свою банковскую карту или выбрать другой способ оплаты — это тоже зависит от конкретного магазина. Но и сверхсложного ничего в этом нет. Когда речь идет о том, чтобы взять у вас деньги, программисты умудряются сделать все максимально простым и понятным.

Напоследок советую еще раз нажать на  или кнопку Меню и в появившемся меню выбрать пункт Настройки. Их довольно много, и пристального внимания заслуживают Внешний вид, Текст, Цвета и обои, а также Перелистывание страниц (обожаю 3D-перелистывание!). Повозитесь с ними, чтобы сделать чтение в FBReader максимально комфортным и приятным.

После этого осталось только найти хорошие книги, скачать их и открыть в FBReader. Кстати, получать тексты можно не только в магазинах. Например, на портале LiveLib.ru часто проводят акции по бесплатной и легальной (!) рассылке новинок.

## Онлайн-чтение

Но «скачать и читать» — не единственный способ наслаждаться электронным словом. В последнее время стали появляться сервисы, которые позволяют читать книги прямо из Интернета. Я опишу один из них, которым сам давно пользуюсь, — Bookmate. Он за совсем небольшие деньги, 150 рублей в месяц, предоставляет доступ к любой книге своего обширного фонда. А главное — есть много бесплатных текстов. Не только классика, но и, например, книги-финалисты престижных литературных конкурсов (и мои тоже ☺). Лежат они тут совершенно легально, так что ценители настоящей русской литературы должны остаться довольны.

Первым делом найдите на Google Play приложение Bookmate. Скачайте, установите и запустите его (рис. 6.8).

Если вы уже являетесь подписчиком этого сервиса, нажмите Войти. В противном случае придется зарегистрироваться. И проще всего это сделать с помощью своего аккаунта на Facebook. Нажмите на кнопку Facebook (см. рис. 6.8). Если вы зарегистрированы в этой социальной сети и не выходили из своей учетной записи, появится предупреждение — приложение Bookmate будет оставлять публикации от вашего имени. Не пугайтесь, просто ваши друзья в Facebook будут оперативно узнавать, что вы читаете. Нажмите ОК.

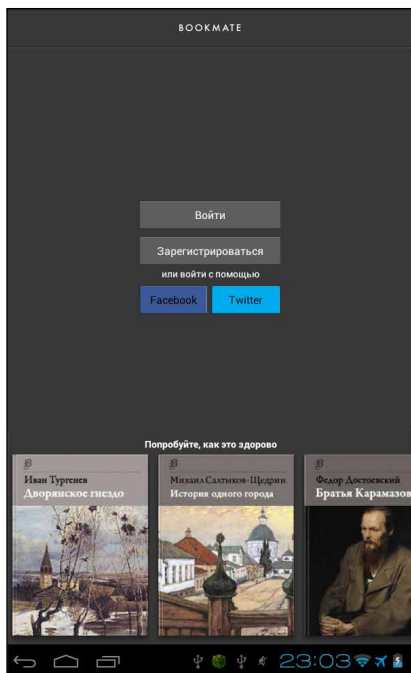


Рис. 6.8. Начало работы с приложением Bookmate

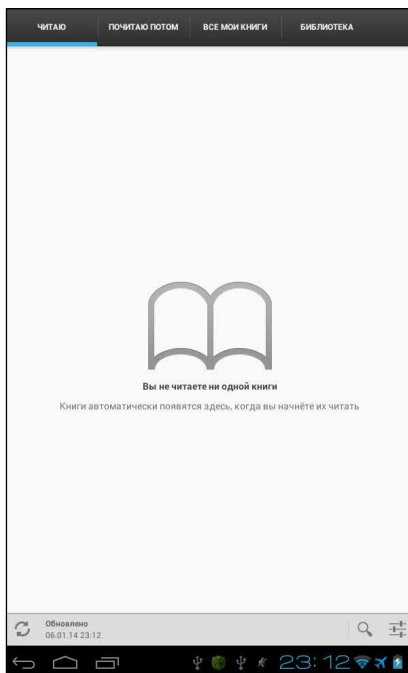


Рис. 6.9. Приложение Bookmate, вкладка Читаю

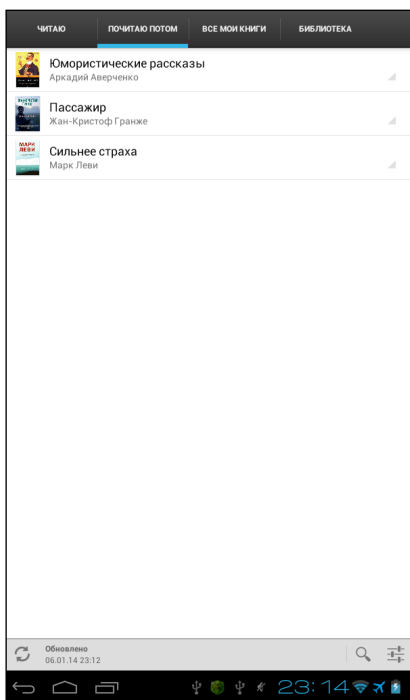
Впрочем, можете зарегистрироваться обычным образом, введя свой электронный адрес и придумав пароль. Появится лицензионное соглашение, которое стоит хотя бы пробежать глазами. Если все устраивает, нажмите Согласен.

Пройдет немного времени, и вы увидите на экране парадный вход в библиотеку (рис. 6.9).

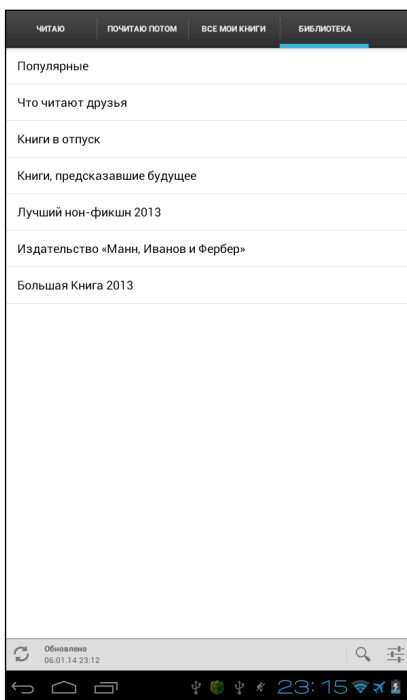
Вверху вы видите четыре вкладки. Если вы тут впервые, то вкладка Читаю пока пуста. Но, открыв Почитаю потом, вы обнаружите, что несколько книг Bookmate уже «поставил» на вашу «книжную полку» (рис. 6.10).

Те же три книги вы найдете на вкладке Все мои книги, если нажмете там на ссылку Все книги.

Книги хорошие, спору нет, но давайте сразу научимся искать нужные вам произведения в хранилищах Bookmate. Для этого откройте вкладку Библиотека (рис. 6.11).



**Рис. 6.10.** Приложение Bookmate, вкладка Почитаю потом



**Рис. 6.11.** Приложение Bookmate, вкладка Библиотека

На этой вкладке представлены некоторые категории книг. Некоторые из них постоянные (Популярные, Что читают друзья), остальные могут



меняться. Можете нажать на любую категорию и выбрать там книгу, которая вас заинтересовала. Например, нажмем на Популярные (рис. 6.12). Некоторые книги подписаны Бесплатно, другие — По подписке. Первые может читать любой зарегистрированный пользователь, вторые — только тот, кто оплатил подписку.

Поскольку вы пока просто зарегистрированный пользователь, не подписчик, попробуйте прочитать что-нибудь бесплатное. Да хоть «Братьев Карамазовых» (мощное произведение и очень современное). Нажмите на название этой книги. Откроется ее первая страница (рис. 6.13).

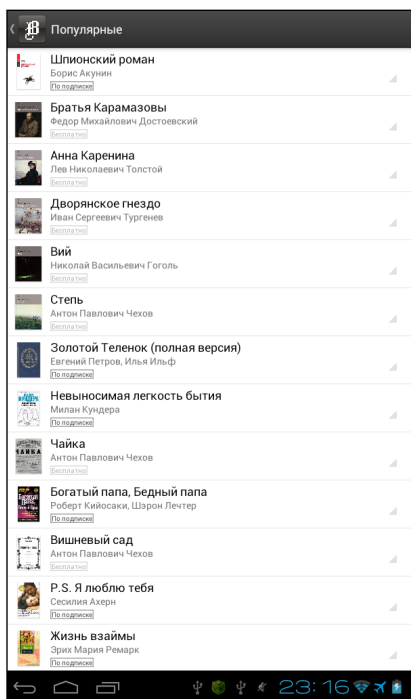


Рис. 6.12. Категория Популярные

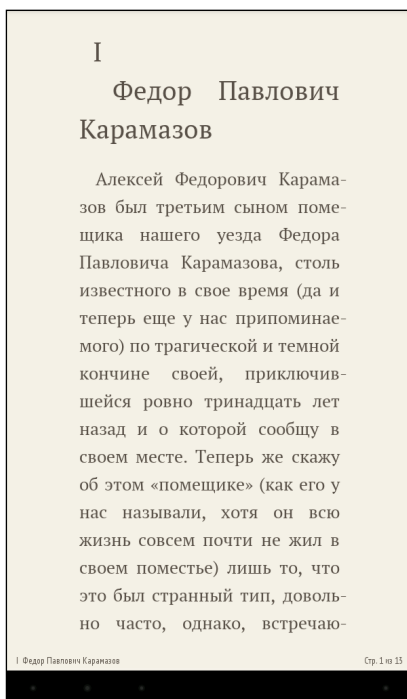



Рис. 6.13. Первая страница книги «Братья Карамазовы»

Полистайте ее точно так же, как в FBReader, проводя пальцем слева направо и справа налево или однократно касаясь экрана. Можно использовать и клавишу громкости.

А еще если дотронуться до экрана примерно посередине, появляются дополнительные элементы управления (рис. 6.14).

Вверху вы видите только название произведения и хорошо знакомый вам значок вызова системного меню — . Что интересно, он есть и на планшетах, и на смартфонах, но клавиша Меню на смартфоне вызывает то же самое системное меню.

Меню коротенькое:

- Оглавление — вызов оглавления книги, которое позволяет перепрыгивать от главы к главе;
- Настройки — настройки приложения (о них мы поговорим чуть позже);
- Об этой книге — минимум информации о том, что вы сейчас читаете: обложка, автор, аннотация (рис. 6.15).

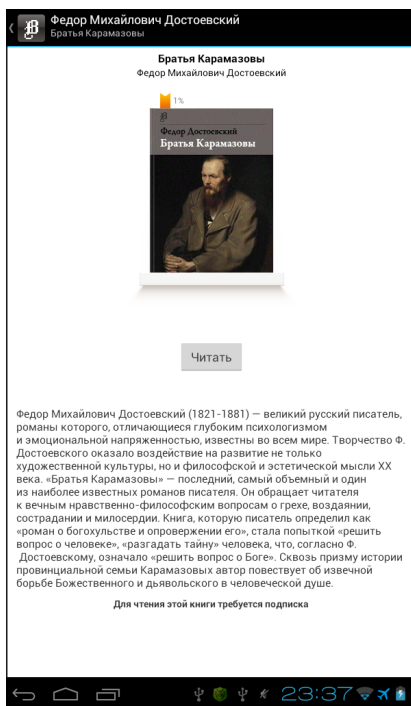
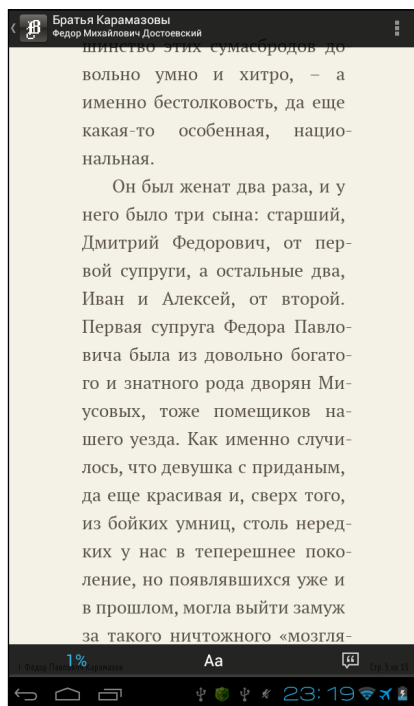



Рис. 6.15. Краткая информация о книге

Вернемся со страницы с информацией на страницу чтения, нажав кнопку Назад под экраном или значок  слева вверху.

И снова коснитесь экрана примерно посередине. Теперь нам предстоит изучить настройки внизу (см. рис. 6.14).

Слева указан процент прочитанного в книге (на рис. 6.14 это 1%).

**Aa** — изменение экранного шрифта, но не только. Если нажать на этот значок, появятся сразу несколько настроек (рис. 6.16).

Две верхние — Шрифт и Размер шрифта — действительно управляют типом и размером букв, но внизу находится ползунок, который позволяет изменять яркость фона плавно;

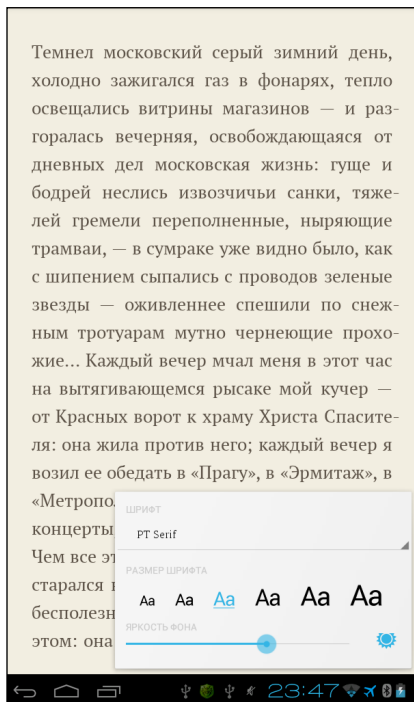


Рис. 6.16. Настройка шрифта и яркости фона

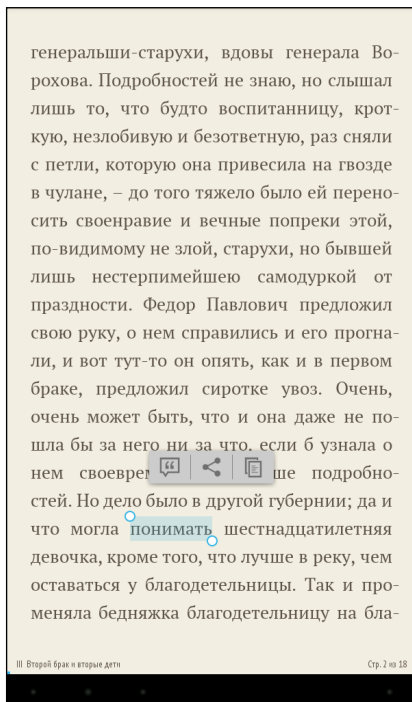







Рис. 6.17. Создание цитаты



 — открывает окно с цитатами, которые вас чем-то зацепили. Но сначала надо научиться сохранять эти цитаты. Нажмите на то

слово, с которого начинается будущая цитата, и ждите, пока слово не подсветится голубеньким. Затем отнимите палец от экрана — появится вспомогательное меню (рис. 6.17).



Затем, перемещая круглый маркер по словам, выделите цитату полностью и нажмите на значок  (см. рис. 6.17). Появится вспомогательное окно, в котором вы можете написать пояснение, а можете сразу нажать ОК. Вот теперь после нажатия на  (см. рис. 6.16) окно с цитатами будет не пустым (рис. 6.18).

Ну что, полистали книгу? Понравилась? Будете читать? Поздравляю! Bookmate уже добавил «Братьев Карамазовых» в вашу личную библиотеку. Он сделал это, как только вы пролистнули первую страницу книги. Откройте вкладку Читаю (см. рис. 6.9), чтобы убедиться в этом. Что? Тут по-прежнему пусто? Нажмите на значок  слева внизу. Книга будет загружена на планшет или смартфон и появится в списке читаемых.

Кстати, вы можете добавлять книги в свою библиотеку, даже не открывая их. Найдите произведение в одном из списков на вкладке Библиотека и нажмите на серый треугольник  напротив названия книги. В открывшемся меню можете Добавить в библиотеку, и дело сделано.

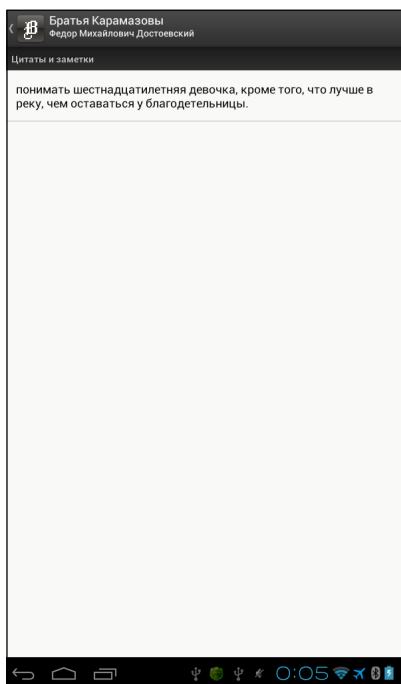
Надо признать, что поиск во вкладке Библиотека иногда неудобен. Например, вам нужно найти книгу Пушкина. Как это сделать? Нажмите на значок , он есть на каждой вкладке внизу справа, и в появившемся поле поиска введите Пушкин. После нажатия на  (на планшете) или Далее (на смартфоне) Bookmate проверит свои фонды и сообщит результат (рис. 6.19).

Любую из этих книг можно открыть, просмотреть и добавить в список своих книг, как мы только что проделали с произведением Достоевского. Вот вкратце и все, что на первых порах вам нужно знать о Bookmate. Осталось рассказать разве что, как оплатить подписку, если возникнет такое желание.

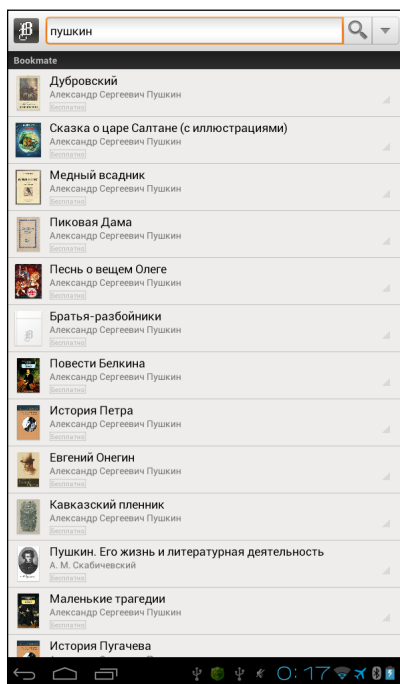
Для этого нужно перейти в окно настроек. Как я уже говорил, туда можно попасть с помощью меню, которое вызывается при нажатии на значок  (см. рис. 6.14). Хотя на некоторых страницах приложения настройки открываются нажатием на кнопку  в правом нижнем углу экрана (см. рис. 6.11).

Тут есть много чего, но если речь идет о подписке, то и нажать надо на пункт Оплатить подписку. Появится окошко с выбором периода оплаты (месяц или год), а затем — окно системы Google Play, которое поможет

оплатить подписку точно так же, как если бы вы скачивали из магазина платное приложение.



**Рис. 6.18.** Список цитат и заметок к ним



**Рис. 6.19.** Результат поиска по фамилии Пушкин

Какой способ чтения выбрать: скачивание книг в электронном виде или чтение онлайн? Плюсы есть у каждого из них. Чтение онлайн дешевле, но зато скаченный файл вы можете перечитывать сколько угодно. Читая книги в Bookmate, вы не пожалеете о зря потраченных деньгах (если книга не пошла, просто закроете ее и начнете читать другую), а скаченный файл нельзя вернуть продавцу, даже если книга очень не понравилась. Зато при чтении онлайн нужно быть постоянно подключенным к Интернету, а скаченный файл можно читать в самолете, где, как вы помните, нужно переводить планшеты и смартфоны Etuline в самолетный режим (см. рис. 4.15). Наверное, стоит использовать оба способа. Я поступаю именно так.

И хватит о книгах, пора переходить к визуальным радостям.

## Фото и видео

Когда у вас в руках планшет с как минимум семидюймовым экраном, грех не использовать его для просмотра картинок и видео. Впрочем, и на смартфонах хороший сериал смотрится с удовольствием. Но для начала я расскажу, как эти картинки и видео снять. Для этого вам понадобится стандартное приложение Камера.

Правда, стандартное-то оно не совсем: например, варианты для планшета Etuline T740G и смартфона ETL-S5042 заметно различаются. Чтобы не запутывать вас, расскажу о каждом из вариантов по отдельности.

### Фото- и видеосъемка с помощью планшета

Еще не забыли главу 2? Тогда должны помнить, что на устройствах Etuline есть две камеры — спереди и сзади (см. рис. 2.1–2.4). Передняя не очень хорошего качества, а вот задняя снимает неплохо, особенно при ярком освещении. Давайте попробуем что-нибудь сфотографировать. Запустите приложение Камера (рис. 6.20), для чего найдите его в списке приложений.

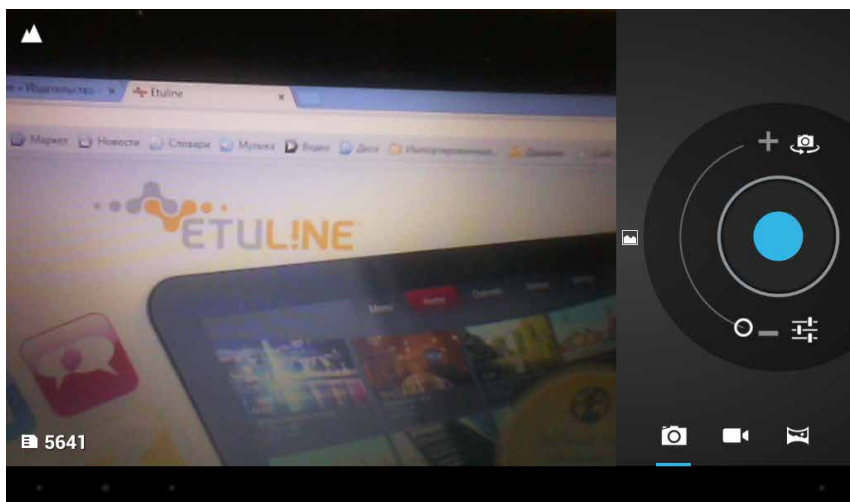














Рис. 6.20. Окно приложения Камера на планшете Etuline T740G

Кстати, Камеру можно запустить прямо с экрана блокировки (см. рис. 2.12). Всего-то нужно значок замка перетащить на значок фотокамеры. И пусть вас не смущает некоторая размытость изображения на рис. 6.20 — я навел объектив на экран компьютера, а это не лучший объект для съемки. Но другого в полвторого ночи, увы, под рукой нет. Справа вы видите большую круглую кнопку спуска и несколько значков вокруг нее:

-  — режим захвата. Позволяет после нажатия на кнопку спуска сделать не один кадр, а 4, 8 или 16. Такие серии полезны, если вы пытаетесь поймать выражение лица двухлетнего сына, который нет чтобы неподвижно застыть с улыбкой на лице — все время вертится;
-  Полукруглый ползунок от **—** до **+** позволяет изменить масштаб изображения, сделать его крупнее или мельче;
-  — переключатель между передней и задней камерами планшета Etuline;
-  — настройки. После нажатия на эту кнопку правая часть окна преобразуется (рис. 6.21).

Применение этих настроек требует некоторой подготовки. Если не очень понимаете, что они означают, лучше не трогайте. А для знающих перечислю:  — включение/выключение вспышки (если она есть на вашем устройстве), **AW** — баланс белого,  — цветофильтр (например, можно сделать черно-белое изображение), **SCN** — переключение между дневным и ночным режимами,  — дополнительные параметры вроде геотегов (метки места съемки) или размера файла с изображением. Чтобы вернуться к обычному виду (см. рис. 6.20), нажмите стрелку  вверх.

Выбрать способ съемки позволяют три нижних значка:

-  — фотоаппарат;
-  — видеочамера (для нее при нажатии значка  будут отображаться свои настройки);
-  — панорамная съемка: вы делаете несколько снимков, слегка поворачивая камеру, а программа собирает их в один широкий кадр.

Попробуйте что-нибудь снять фотоаппаратом. Наведите камеру на объект и нажмите кнопку спуска. Раздастся характерный щелчок (если вы не перевели планшет Etuline в беззвучный режим), и миниатюра

только что сделанного кадра появится вверху справа, над элементами управления (рис. 6.22).






**Рис. 6.21.** Настройки фотокамеры на планшете








**Рис. 6.22.** Вверху справа — миниатюра только что сделанного кадра

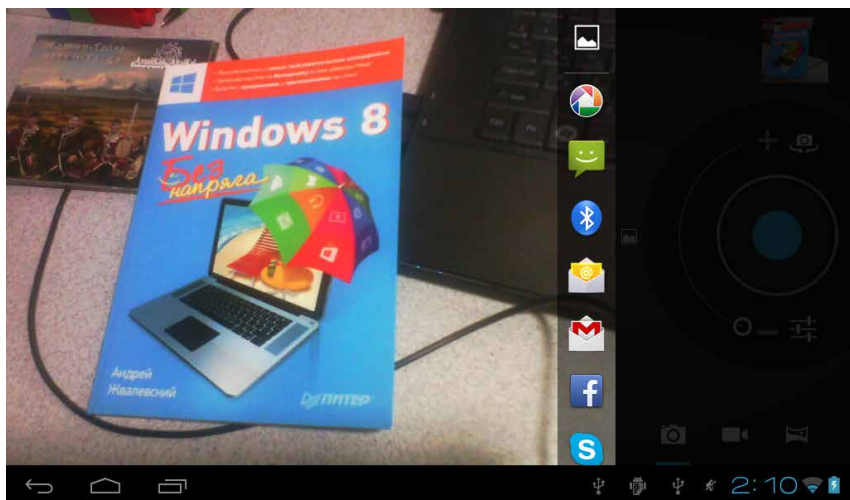
Нажмите на эту миниатюру. Сделанный снимок появится в основном поле окна приложения (рис. 6.23).

Справа от картинки вы видите значки, которые позволяют сделать с ней следующее:

-  — открыть в приложении Галерея (с ним мы подробно разберемся чуть позже);
-  — добавить в альбом вашего Google-аккаунта;
-  — отправить MMS-сообщение (см. главу 5);





-  — переслать по Bluetooth (см. главу 7);
-  — отправить по электронной почте с использованием любого почтового сервиса;
-  — отправить по электронной почте Gmail;
-  — опубликовать в Facebook (если вы создали там учетную запись);
-  — переслать через Skype (если вы в нем авторизованы).




**Рис. 6.23.** Только что сделанный снимок в окне приложения Камера

Значков может быть и больше. Все зависит от того, к каким социальным сетям и интернет-сервисам вы подключились (см. главу 4).

Видеосъемка происходит так же просто, как и фотосъемка.

Нажмите на значок  внизу. Кнопка спуска станет красной. Нажмите на нее, чтобы начать запись видео. Внутри кнопки появится белый квадрат: . Снимайте столько, сколько нужно. Только, умоляю, сохраните горизонтальную ориентацию планшета! Или, если уж начали снимать вертикально ориентированным Etuline, не меняйте ориентацию в процессе съемки! Разве что вы задумали спецэффект. По окончании снова нажмите на кнопку спуска. Видеозапись прекратится, а ее ми-

миниатюрка появится справа сверху точно так же, как на рис. 6.22. Если нажать миниатюру, стоп-кадр из снятого видео появится в основной части окна приложения, а рядом с ним будут те же самые значки, что и для фото (см. рис. 6.23).

Съемка панорамного кадра пусть станет вашим домашним заданием. Будьте внимательны: когда нажмете на значок , появится инструкция. Следуйте ей — и все у вас получится.

## Фото- и видеосъемка с помощью смартфона

Окно приложения Камера на экране смартфона выглядит несколько иначе (рис. 6.24).



Рис. 6.24. Приложение Камера, смартфонный вариант

Основные кнопки управления находятся справа:




— кнопка спуска, именно ее надо нажать, чтобы сделать снимок. Как и в случае планшета, миниатюра снятого кадра появляется в правом верхнем углу окна;




— съемка видео.

Справа сверху расположены кнопки, значение которых вы уже должны угадать, если читали предыдущий подраздел:


 — переключение режимов вспышки;


 — переключение между передней и задней камерами смартфона.

Кнопка  — для сведущих в фотографии, она вызывает окно специальных настроек вроде экспозиции и баланса белого. А еще тут можно выбрать размер и пропорции получающихся снимков. В общем, можете поизучать, но с осторожностью.


Наконец, правый край окна приложения Камера занимают переключатели режима съемки. На рис. 6.24 поместилось всего три с половиной значка, но вообще-то их больше (чтобы увидеть нижнюю часть списка, промотайте его вверх):


 — обычный, чаще всего следует выбирать именно его;


 — режим использования HDR (High Dynamic Range — Расширенный динамический диапазон), который позволяет делать снимки повышенной четкости (например, портрет на темном фоне);


 — распознавание лиц;



 — съемка панорам;

 — съемка объекта с разных ракурсов, потом на 3D-фото можно рассматривать его с разных сторон;

 — автоматический выбор режима съемки (приложение анализирует объект и само решает, какой набор настроек использовать);

 — настройка на улыбку (как только снимаемый человек улыбнется, Камера его автоматически сфотографирует);

 — наилучшее (хотя, возможно, неоптимальное) качество съемки;

 — съемка нескольких кадров одной и той же композиции, но с разными настройками чувствительности, эти кадры впоследствии можно объединить в одно изображение повышенного динамического диапазона (по сути, то же самое, что и режим  HDR).

Снимать Камерой очень просто.

1. Выберите режим.
2. Наведите объектив на объект съемки: человека, предмет, пейзаж.
3. Если хотите укрупнить изображение, коснитесь экрана двумя пальцами и разведите их, не отрывая от экрана. Чтобы снова уменьшить масштаб, сведите пальцы.

4. Фокусировка производится автоматически, но вы можете сами указать Камере, какая деталь композиции должна быть в фокусе. Для этого ткните в ключевую деталь на экране смартфона.

Жмите на  или .

Будем надеяться, искусству фото- и видеосъемки вы быстро обучитесь. Но где увидеть результаты? И вообще, где на планшете или смартфоне Etuline удобнее всего рассматривать картинки и клипы?

## Все в Галерею!

Изображения и видео можно не только снять самому, но и скачать из Интернета (см. главу 4) или скопировать с компьютера (см. главу 7). Но для просмотра картинок и клипов существует единое приложение под названием Галерея (рис. 6.25).

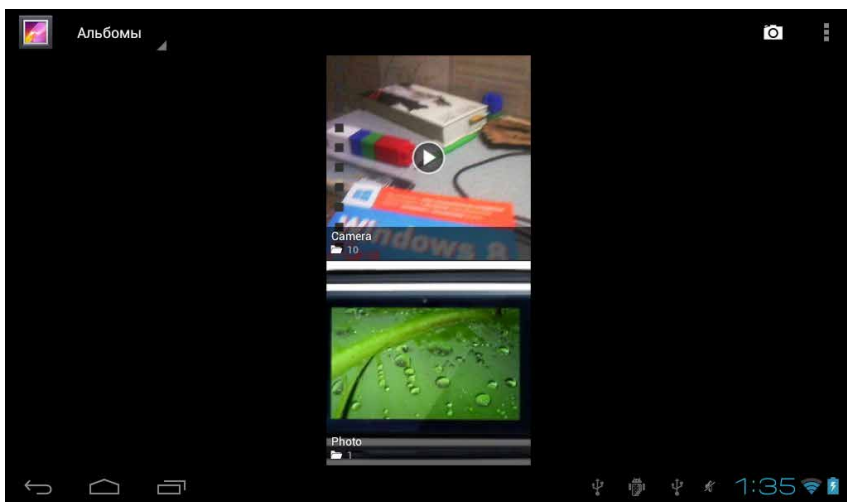


Рис. 6.25. Окно приложения Галерея

Здесь картинки и видео разложены по альбомам. Например, снятое Камерой помещено в альбом Camera (на планшете) или Камера (на смартфоне), а скачанные из Интернета картинки — в альбом Photo. Если такая сортировка вам неудобна, нажмите слева вверху, где на рис. 6.24 написано Альбомы, и выберите другой способ.

Так или иначе изображения и клипы будут разложены по «кучкам». Нажмите на любую из них (например, на альбом), чтобы изучить содержимое (рис. 6.26).

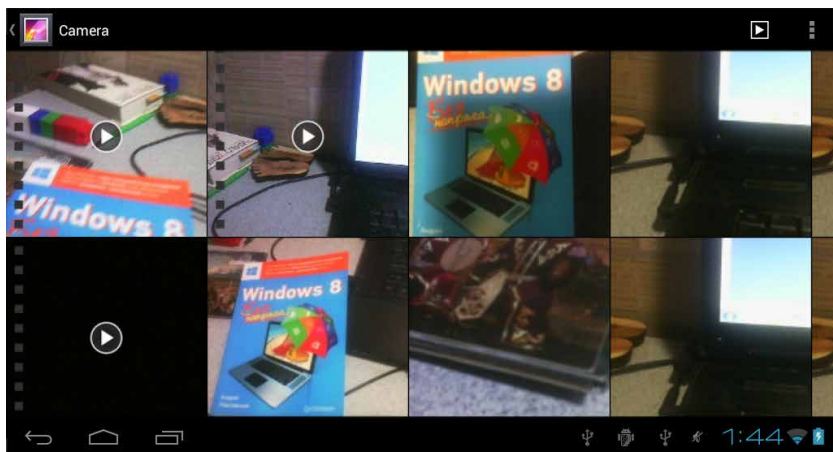


Рис. 6.26. Содержимое альбома Camera на моем Etuline T740G

Как легко догадаться, нажатие на любое изображение или видео открывает его в отдельном окне (рис. 6.27).

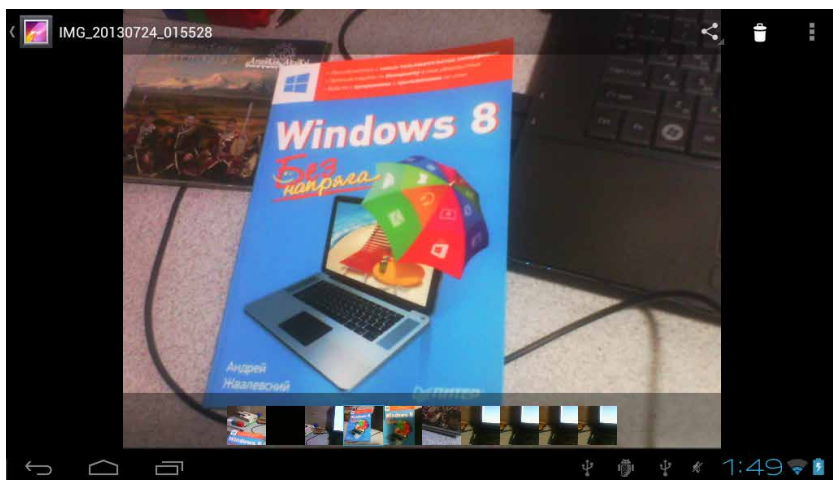





Рис. 6.27. Одна из фотографий из альбома Camera, открытая в отдельном окне

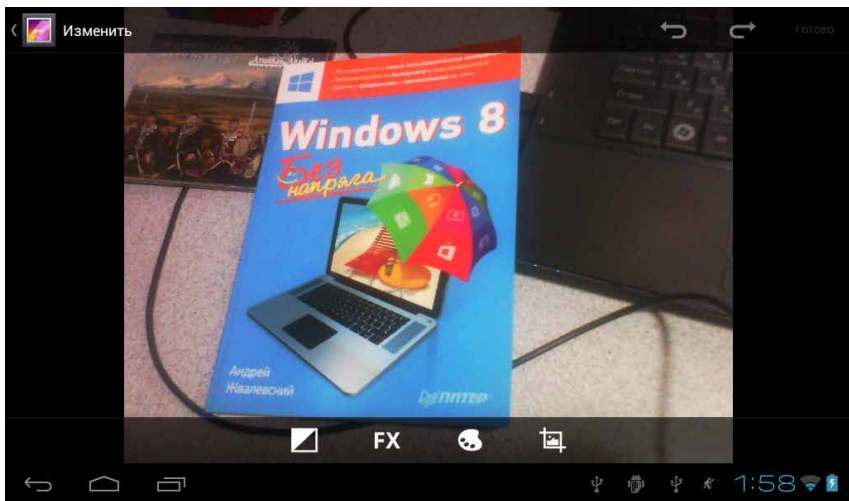
При этом в центре видеоклипа будет красоваться белый треугольник. Нажмите на него, чтобы запустить воспроизведение.

Внизу вы обнаружите полосу навигации, которая позволяет быстро переходить от одного элемента альбома к другому. Впрочем, можете просто проматывать содержимое альбома влево или вправо.

Вверху расположено несколько значков для выполнения операций над данным изображением или клипом:

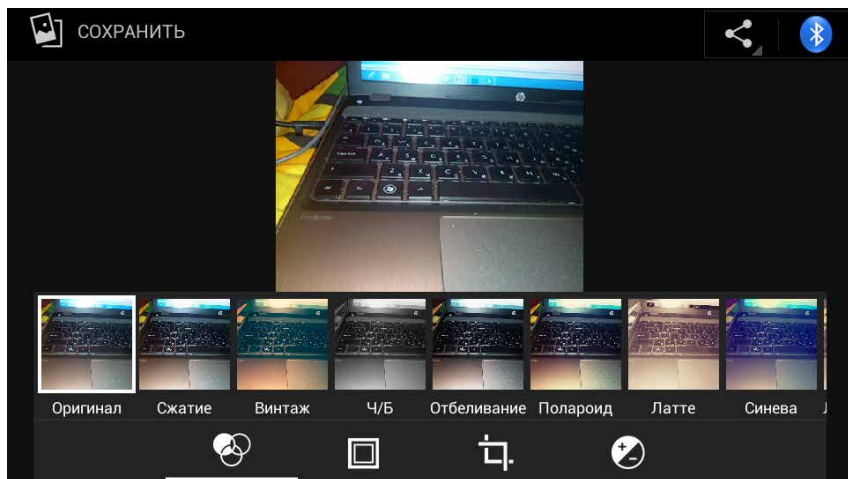
-  — поделиться, то есть переслать по электронной почте, в MMS-сообщении, по Bluetooth и т. д.;
-  — удалить;
-  — служебное меню, которое содержит несколько интуитивно понятных команд (только на планшете, на смартфоне вместо этого значка используется клавиша Меню внизу слева под экраном).

Пояснить стоит разве что пункт Изменить. Если вы открыли изображение и выполнили команду Изменить, картинка откроется в простеньком фоторедакторе (рис. 6.28).



*a*

**Рис. 6.28.** Фоторедактор Галереи: а) на планшете







б

**Рис. 6.28.** Фоторедатор Галереи: б) на смартфоне




Как видите, планшетная и смартфонная версии заметно различаются, поэтому расскажу о них по отдельности. Начну с редактора Галереи на планшете Etuline (см. рис. 6.28, а).

В нижней части окна приложения есть несколько значков:

-  — изменение насыщенности изображения;
-  — применение специальных эффектов;
-  — цветофильтры;
-  — трансформирование изображения.





Каждый из значков открывает палитру из нескольких инструментов. Я поначалу бросился описывать каждый, но потом опомнился — этак у нас полглавы уйдет на описание функций, которыми пользуются далеко не все. К тому же каждый из инструментов имеет минимум настроек (а иногда и вовсе обходится без них), так что разобраться сможет любой.



Вверху слева находятся два значка, которые упрощают редактирование:

-  — отменить последнюю операцию и  — все-таки применить операцию, отмененную кнопкой .

Когда закончите наводить красоту, нажмите Готово в правом верхнем углу. Если решили отказаться от редактирования, воспользуйтесь кнопкой Назад слева под экраном.

В смартфонной версии редактора (см. рис. 6.28, б) принцип тот же, но значки другие:

-  — цветовые эффекты;
-  — добавление рамки;
-  — трансформирование изображения;
-  — тональная коррекция (изменение яркости, контрастности, экспозиции и пр.).

Правда, тут, в отличие от планшетной версии, нет стрелок  и . А что делать, если хочется отменить действие? Или восстановить отмененное? Для этого нужно воспользоваться историей редактирования. Чтобы увидеть ее, нажмите на кнопку Меню под экраном и в появившемся меню ткните в Показать историю (рис. 6.29).

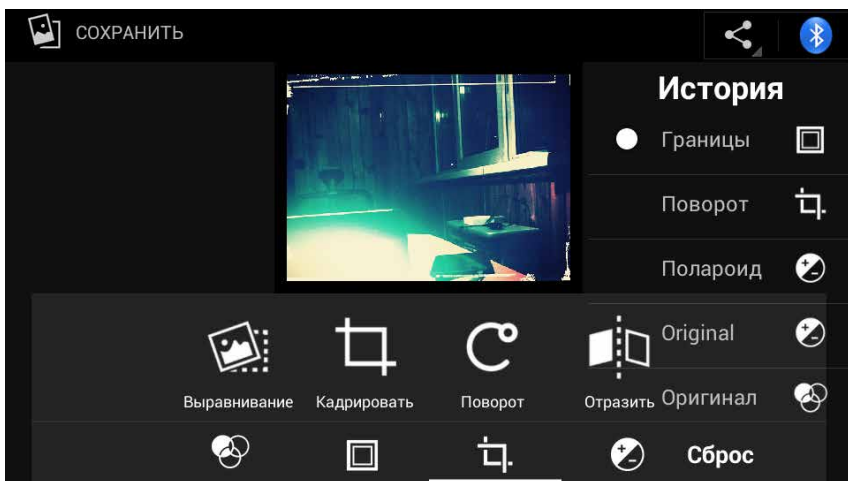



Рис. 6.29. История изменений фотографии на моем смартфоне Etuline

Точка стоит напротив пункта Границы — это текущее состояние изображения. Нажмите напротив любого другого пункта, чтобы увидеть, как изображение выглядело после соответствующей операции. А если хотите вернуться к исходному виду картинке, нажмите на Сброс.



Команда Сохранить в левом верхнем углу сохраняет измененное изображение и закрывает редактор.

Тут, за пределами редактора, приложение Галерея снова становится одинаковым для планшетов и смартфонов Etuline.

Например, и на планшетах, и на смартфонах можно производить операции сразу над несколькими файлами. Вернитесь к отображению содержимого альбома (см. рис. 6.26). Если нажать на значок  (для планшета) или кнопку Меню (для смартфона), откроется меню всего из нескольких пунктов. Нас интересует пункт Выбрать файлы. После этого можете нажатием отметить сразу несколько картинок и видео (рис. 6.30).

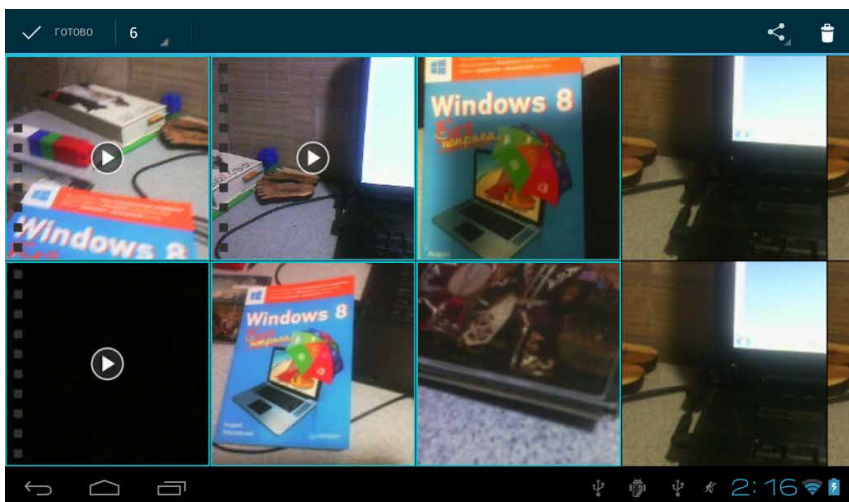




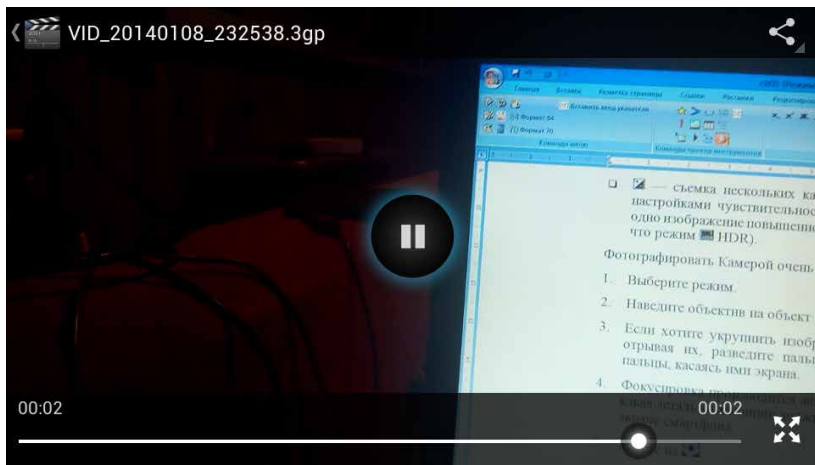
Рис. 6.30. Выделение нескольких файлов в альбоме

Слева сверху вы увидите цифру — количество выделенных файлов (на рис. 6.30 их шесть), а справа сверху — два уже знакомых вам значка:  и . Попробуйте угадать, для чего они нужны.


Галерея удобна для быстрого просмотра картинок, для видео лучше использовать какой-нибудь видеопроигрыватель. Например, приложение, которое так и называется — Видеопроигрыватель (рис. 6.31).



Как видите, все предельно просто: само видео занимает основную часть окна — и обычно больше ничего не видно. Я специально нажал на экран, чтобы появились управляющие элементы.

- ❑ Кнопка паузы **||** посередине экрана. Думаю, понятно, для чего она нужна.
- ❑ Шкала времени внизу. Нажимая на нее в разных точках, можно перемещаться ближе к началу или концу ролика.



**Рис. 6.31.** Видео, открытое в приложении Видеопроеигрыватель

Уже хорошо знакомый вам значок Поделиться .

Значок  справа внизу позволяет растянуть видео до краев экрана. Правда, при этом могут нарушиться пропорции, и тогда стоит вернуться к нормальному виду, нажав на тот же значок, — теперь он будет выглядеть как .

На устройствах Etuline иногда по умолчанию есть и более «навороченные» проигрыватели. Например, MX Player. Он позволяет, кроме всего прочего, выбирать звуковую дорожку или показывать субтитры — это удобно при просмотре кино. Можете поискать и другие видеопроигрыватели на Google Play. Разобраться в них не очень сложно.

А мы, раз уж речь зашла о видео, рассмотрим одну из «фишек» модели Etuline T740G. Речь идет о телевидении.

## Вы в эфире!

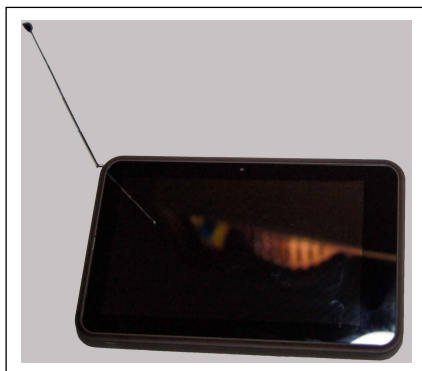
Вообще-то просматривать телепрограммы можно на любом планшете или смартфоне под управлением Android, но у планшета Etuline

T740G есть возможность делать это максимально простым и удобным способом.

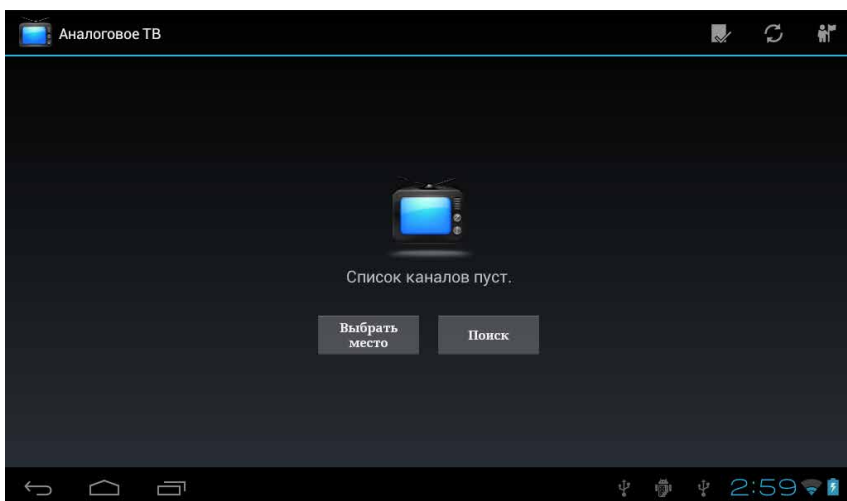
## Etuline-телевизор

До сих пор я утаивал одну небольшую, но очень эффектную деталь Etuline T740G — телескопическую антенну, которая прячется в одном из его углов (если держать планшет экраном к себе так, чтобы передняя камера была сверху, антенну вы найдете в левом верхнем углу) (рис. 6.32).


Кроме того, на этой модели планшетов Etuline есть специальное приложение — Аналоговое ТВ. При первом запуске вам понадобится настроить свой «планшетный телевизор» (рис. 6.33).



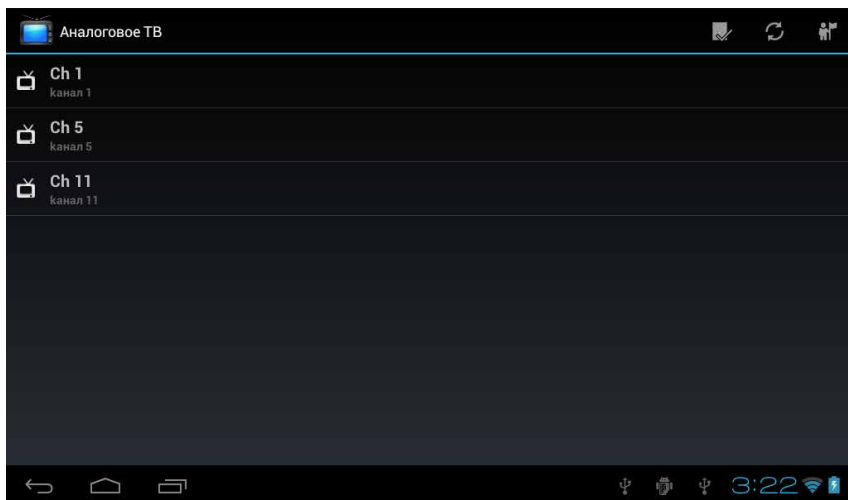
**Рис. 6.32.** Планшет Etuline T740G с выдвинутой телескопической антенной




**Рис. 6.33.** Приложение Аналоговое ТВ при первом запуске

Первым делом нажмите на кнопку **Выбрать место**. Откроется список, в котором по умолчанию задан **Автоматический выбор**, к сожалению, не всегда работающий правильно. Поэтому пролистайте список, пока не найдете свою страну. Скорее всего, это будет **Россия**. Впрочем, во время путешествий вы можете перенастроить каналы с учетом страны пребывания, нажав на значок  справа вверху.

После этого нажмите **Поиск**. Приложение начнет сканировать эфир и запоминать все телечастоты, на которых обнаружит сигнал. По окончании вы увидите список найденных каналов (рис. 6.34).



**Рис. 6.34.** Список обнаруженных телеканалов

Предупреждаю: с первого раза может не получиться. Как и любая другая внешняя антенна, антенна планшета Etuline T740G ловит сигнал нормально только в прямой видимости, то есть когда между вашим планшетом и телевизором нет препятствий. Хотя иногда можно поймать и сигнал, отраженный, например, от соседнего дома. Если каналы не найдены, попробуйте найти более удобное место и нажмите на значок  вверху справа. Сканирование каналов повторится.

Для просмотра канала просто нажмите на его название.

Вот он, ваш мобильный телевизор (рис. 6.35).



Рис. 6.35. Просмотр телеканала на планшете Etuline T740G

Переключаться с канала на канал можно кнопками ▲ и ▼ справа. Кнопка 🔊 используется для отключения звука, а 📷 — для съемки стоп-кадра. Найти этот стоп-кадр можно в Галерее, в альбоме ATV.

Впрочем, вы можете записать и видеофрагмент. Для этого нажмите на кнопку 📹 и выберите в меню команду Запись. Начнется запись текущей трансляции. Чтобы остановить ее, нажмите на красную кнопку в правом нижнем углу. Записанный видеофрагмент сохранится в Галерее, в том же самом альбоме ATV. Кроме того, в меню можно найти еще несколько полезных команд, например Переименовать. Если каналов много, полезно подписать их.

Вот такая удобная штука — аналоговое телевидение на планшете. Особенно приятно, что оно работает даже при отсутствии связи с Интернетом.

## Интернет-ТВ

Аналоговое ТВ, к сожалению, доступно только на одной модели планшетов Etuline. Но это не означает, что обладатели остальных устройств этой компании обделены. Если доступ в Интернет быстрый и дешевый

(в идеале — бесплатный), можете смотреть телепрограммы на планшете или смартфоне, используя веб-вещание.

Есть несколько приложений, которые позволяют просматривать ТВ по Интернету. Я использую SPB TV. После загрузки программа попросит прочитать и принять лицензионное соглашение (ну, это дело обычное), а также заполнить небольшую анкету (не совсем обычное дело, но ничего страшного в этом нет). Причем если соглашение нужно принять обязательно, иначе приложение не запустится, то анкету можно и не заполнять. После этого вы увидите главное окно приложения (рис. 6.36).

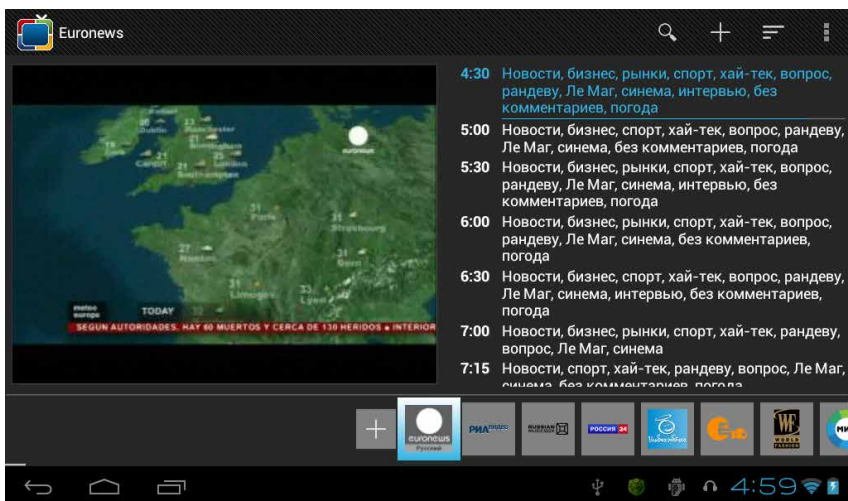




Рис. 6.36. Главное окно приложения SPB TV

Внизу в виде полосы представлены все подключенные каналы. Промо-тайте их, оцените ассортимент. Если душа просит чего-то еще, нажмите на большой плюс, или на край полосы каналов, или вверху справа. Откроется раздел Google Play, где можно подключить дополнительные каналы. Правда, некоторые — за деньги. Ну а что ж вы хотели? Кстати, среди каналов, которые уже присутствуют в полосе, тоже есть платные. А еще в главном окне приложения вверху справа есть полезные значки  — поиск канала и  — сортировка каналов на полосе.


Основная часть главного окна разделена пополам. Слева вы видите стоп-кадр того канала, который выбран на полосе, справа — его программу или хотя бы описание.

Со стоп-кадром все просто: нажали на него — и смотрите себе телевизор (рис. 6.37).



Рис. 6.37. Просмотр телеканала в приложении SPB TV

В верхней части окна есть несколько полезных значков (если вы их вдруг не видите, просто нажмите на экран):

 — вызов полосы каналов в нижней части экрана. Удобно, чтобы переключаться с канала на канал. Если же хотите просто выйти в главное окно, нажмите на кнопку Назад под экраном;

HQ — переключатель высокого качества картинки. Если он подчеркнут, вы видите на планшете картинку высокой четкости. Но при медленном доступе к Интернету иногда лучше пожертвовать качеством, а то вообще ничего не увидите. Нажмите на переключатель — изображение станет похуже, но зато будет быстрее грузиться;

 — растянуть изображение на весь экран;

 — поделиться телеканалом.

В приложении забавное и неожиданное управление яркостью и громкостью: если в левой части экрана провести пальцем по экрану вверх, изображение становится ярче, если вниз — темнее. Точно так же в правой части экрана можно регулировать уровень звука, двигая пальцем вверх и вниз. Учтите, если попытаетесь сделать ваш планшет или смартфон Etuline слишком громким, программа вас об этом предупредит.

Но вернемся к главному окну программы (см. рис. 6.36). Тут есть программа передач, встроенная в приложение, — это одна из «фишек», за которые я полюбил SPB TV. Потому что она позволяет не только видеть, какие передачи будут показаны на канале, но и поставить напоминание. Для этого нужно нажать сначала на правую часть экрана (программа передач займет весь экран), а затем — на название передачи, которую боитесь пропустить. Откроется окно приложения Календарь (рис. 6.38).

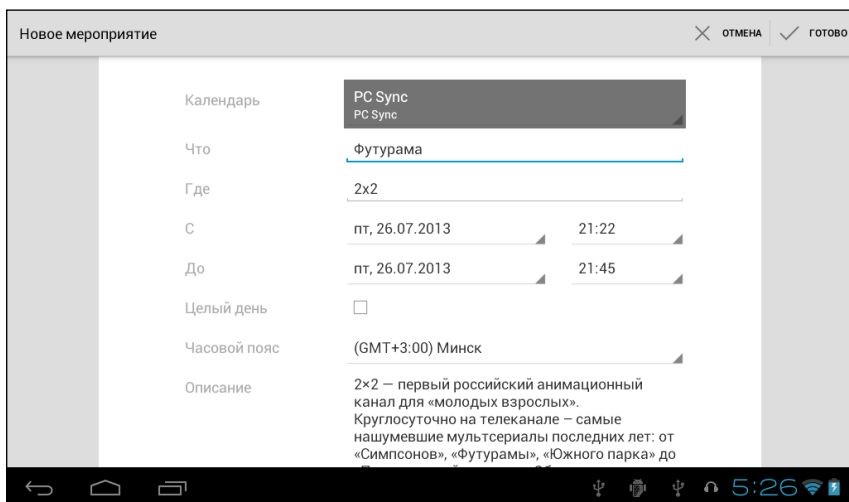


Рис. 6.38. Создание напоминания о телепередаче

Осталось нажать Готово в правом верхнем углу — и в назначенное время в области уведомлений появится напоминание с названием передачи. Есть и другие приложения этого класса неплохого качества: Online TV, Россия Live TV, Телебас ТВ... Пробуйте их, оценивая интерфейс, подбор каналов, качество. В принципе, можете установить хоть все,



места в памяти планшета Etuline должно хватить. В крайнем случае добавьте SD-карту.

## Не совсем телевизор

Следующий способ смотреть видео в Интернете — это не совсем телевидение. Однако в переводе название этого сервиса звучит примерно как «ты — телик», так что упомянем тут и о нем. Речь о широко известной интернет-службе YouTube. Так называется хранилище огромного количества роликов, которые выкладывают пользователи. Иногда это собственноручно снятые видео, иногда продукты монтажа известных фильмов, попадаются и фильмы либо телепередачи целиком.

Смотреть все это богатство можно непосредственно на сайте. Достаточно написать в адресной строке Браузера youtube. Среди полученных результатов поиска первый же будет YouTube.com. Перейдите на этот сайт и наслаждайтесь (рис. 6.39).

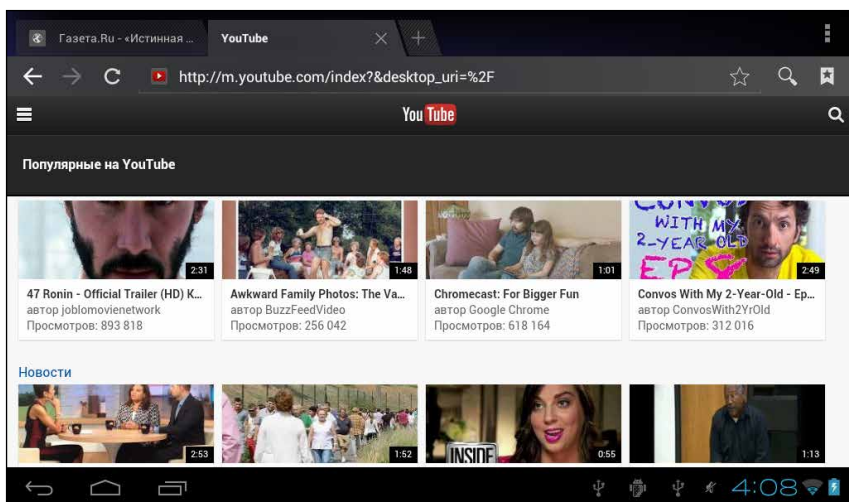


Рис. 6.39. Сайт YouTube, открытый в Браузере

Но я предпочитаю все-таки использовать приложения, оптимизированные под Android. В нашем случае приложение называется как? Правильно, YouTube и называется. То есть на Google Play довольно

много приложений для просмотра видео с этого сервиса, но «тезка» является самым популярным.

Установите программу (если на вашем устройстве Etuline ее вдруг нет) и запустите (рис. 6.40).

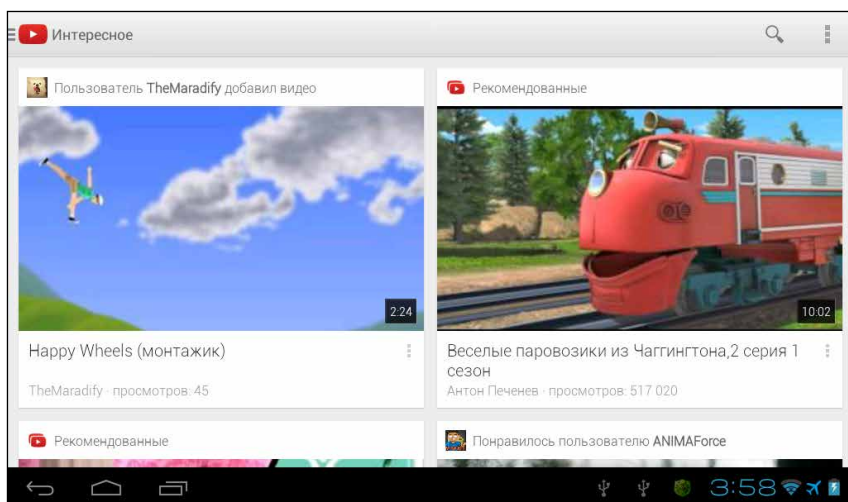




Рис. 6.40. Окно приложения YouTube

Тут вы видите в основном ссылки на видеоролики. Можете прокрутить экран, чтобы посмотреть, что еще вам предлагают. Понравилось что-то? Нажимайте на кадр и смотрите видео. Вот как выглядит, например, видеобзор одной из моделей планшетов Etuline (рис. 6.41).

По умолчанию сам ролик проигрывается слева сверху, управлять им можно точно так же, как и в приложении Видеопроигрыватель: кнопка паузы в центре, временная шкала внизу. При этом под окошком проигрывателя вы видите название ролика и статистику его просмотров. Слева — описание, сведения об авторе и список видео, которые вам могут тоже понравиться.

Если эта служебная информация только отвлекает, нажмите на значок  в правом нижнем углу окошка воспроизведения. Ролик заполнит собой весь экран. А можете перетащить окошко воспроизведения в правый нижний угол экрана или нажать на стрелку  слева вверх. Теперь видео будет проигрываться скромно и ненавязчиво, а слева появится список рекомендованных вам роликов (рис. 6.42).

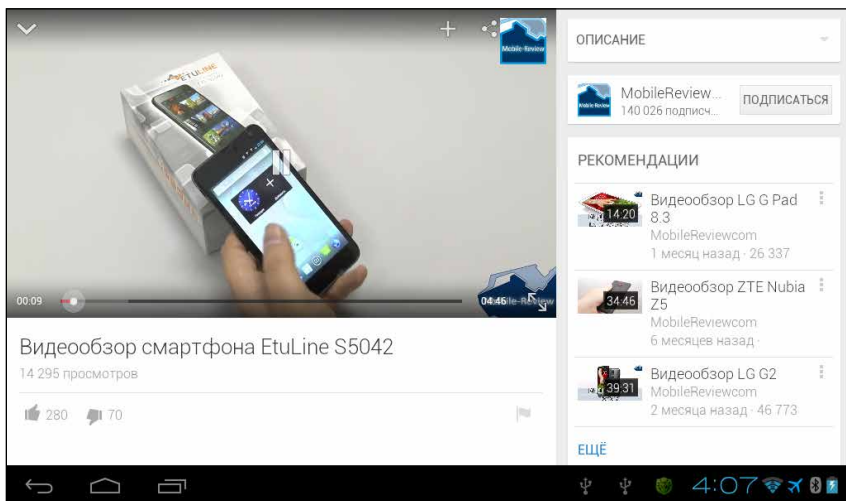


Рис. 6.41. Просмотр ролика в приложении YouTube

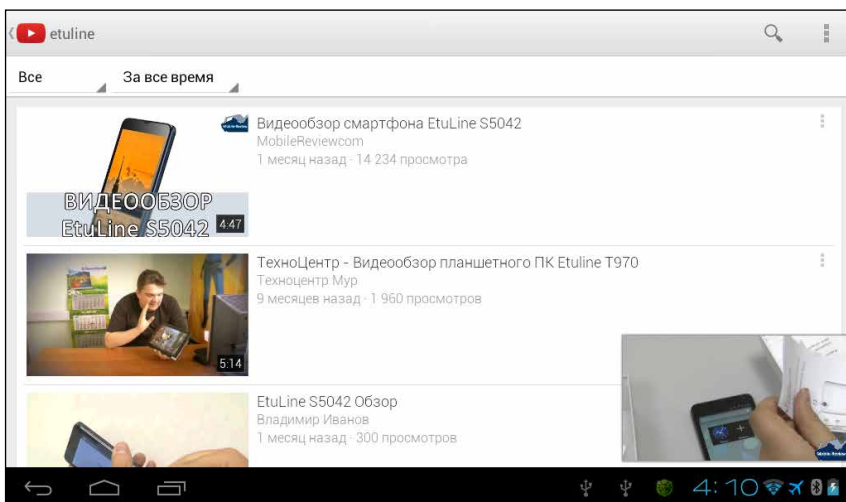



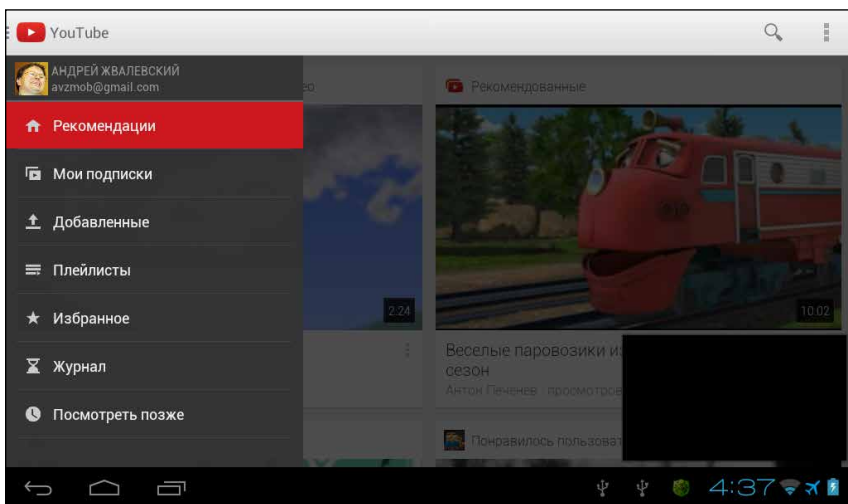


Рис. 6.42. Проигрывание ролика в правом нижнем углу приложения YouTube

А еще в окошке воспроизведения (см. рис. 6.41) есть большой плюс, который вызывает скромное, но полезное меню, а также кнопка Поделиться .


Вернемся к главному окну приложения (см. рис. 6.40) для этого достаточно нажать на  слева вверху. Главное окно не так просто, как может показаться. Ткните в значок  — откуда ни возьмись появится служебная панель (рис. 6.43).




**Рис. 6.43.** Служебная панель приложения YouTube

На рис. 6.43 показана лишь верхушка айсберга, на самом деле меню гораздо длиннее, можете прокрутить его вверх, чтобы убедиться. Например, в самом низу есть огромный раздел Новинки, где всегда можно найти что-то интересное на любую тему. Но и вверху (см. рис. 6.43) есть пара важных пунктов, например Журнал, — тут записана ваша история просмотра роликов. Изучите служебную панель, сложного тут ничего нет.

А я упомяну еще о двух важных элементах главного окна приложения YouTube:

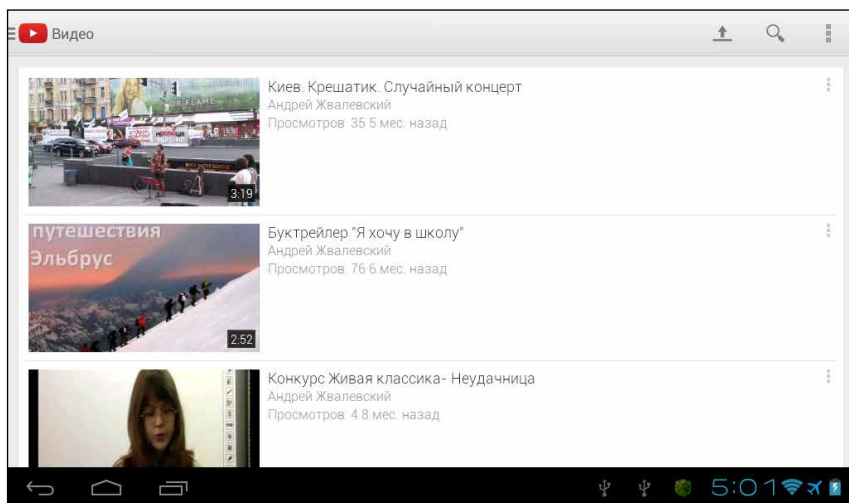
 — поиск ролика по названию. Или просто все ролики, в описании которых упоминаются, допустим, котики или Etuline;

 — (для планшета) или кнопка Меню под экраном (для смартфона) — вызов меню приложения.

На этом можно было бы и закончить разговор о YouTube, если бы не одно важное уточнение — вы можете не только просматривать

ролики в Интернете, но и выкладывать их туда сами. Для этого есть два пути.



Прежде всего нажмите на пункт **Добавленные** на служебной панели (см. рис. 6.43). Откроется список видео, которыми вы уже поделились с миром (рис. 6.44).



**Рис. 6.44.** Список роликов, которые я выложил в Интернет

Если вы еще ничего не выкладывали, у вас тут пусто. Но зато сверху образовался значок **±**, заметили? При нажатии на него появится список приложений, которые помогут найти снятый ранее видеоролик. Выберите одно из приложений, а затем с его помощью отыщите ролик и нажмите на него. Появится окно добавления видео (рис. 6.45).

Для удобства я заполнил все поля, осталось только еще раз нажать на **±**, чтобы весь мир смог оценить вашу операторскую и режиссерскую работу. Разумеется, если в разделе **Конфиденциальность** (рис. 6.45) вы выбрали не **Личное**, а **Для всех**.

Второй способ добавить видео на YouTube — воспользоваться кнопкой **Поделиться** . После установки приложения YouTube в списке возможных способов передачи файла появится и этот сервис. То есть вы вольны снять ролик и сразу же отправить его в Интернет, нажав на кнопку  прямо в окне приложения Галерея (см. рис. 6.27). Так что

отныне вы сможете не только снять своим планшетом Etuline сенсационное видео, но и немедленно выложить его на всеобщее обозрение! Разумеется, при наличии быстрого соединения с Интернетом. Лучше всего через Wi-Fi.

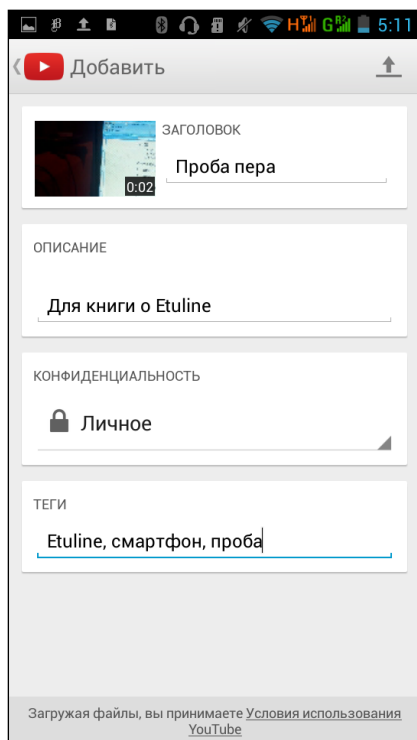


Рис. 6.45. Добавление ролика на YouTube

Чтобы закончить рассказ и о картинках, и о видео, и о телевидении, упомяну еще одно достоинство планшетов (но не смартфонов) Etuline — у них есть HDMI-разъем (см. рис. 2.2). Или, если быть совсем точным, miniHDMI, то есть уменьшенного размера. Он позволяет передавать любое изображение (в том числе видеоролик), а также звук с планшета на телевизор — разумеется, если на телевизоре тоже есть разъем HDMI. Для этого вам понадобится специальный кабель, на одном конце которого будет miniHDMI-разъем (маленький, который вставляется в планшет), а на другом — HDMI (большой, который вставляется в телевизор). Или обычный HDMI-кабель и переходник miniHDMI — HDMI. Не очень понятно? Проконсультируйтесь на этот счет у того, кто продал вам Etuline.

## Океан звуков

Ну что, зрение усладили, теперь пусть и уши получают удовольствие. Планшет или смартфон Etuline можно использовать и как аудиоплеер, и как радио, и даже как диктофон.

## Просто Музыка

Простейшее приложение для прослушивания аудиофайлов на ваше устройство Etuline уже установлено, и называется оно незамысловато — Музыка (рис. 6.46).

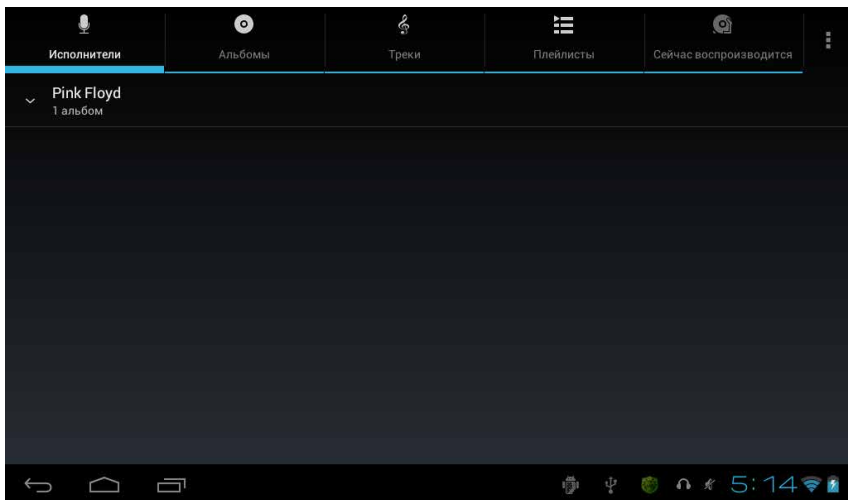


Рис. 6.46. Окно приложения Музыка, вкладка Исполнители

Окно приложения содержит пять вкладок. Исполнители, Альбомы и Треки заполняются автоматически — программа проверяет звуковые файлы, которые хранятся на планшете или смартфоне, после чего анализирует записанную в них информацию. Вкладка Плейлисты по умолчанию содержит всего один список треков (или список воспроизведения) — Недавно добавленные, но вы можете сами сформировать собственный плейлист. Откройте вкладку Треки (рис. 6.47).

Нажмите на название любого трека и удерживайте, пока не появится контекстное меню. Выберите в нем Добавить в плейлист, а в открывшемся окне — Создать. Откроется окошко, в котором нужно вписать название списка воспроизведения. После нажатия кнопки Сохранить на экране промелькнет «1 трек добавлен в плейлист», а на вкладке Плейлисты появится новый пункт. Конечно, необязательно каждый

раз создавать новый список воспроизведения. Когда вы в следующий раз вызовете контекстное меню и выберете в нем Добавить в плейлист, появившееся окошко уже будет содержать названия созданных плейлистов (рис. 6.48).

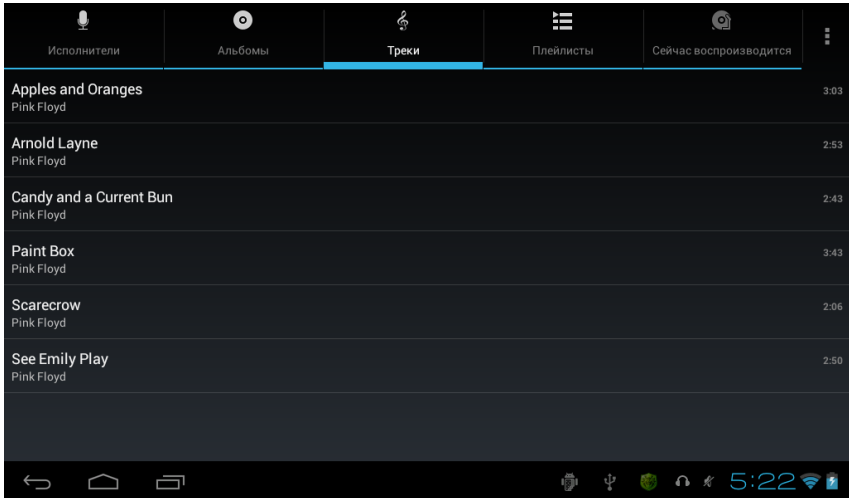


Рис. 6.47. Окно приложения Музыка, вкладка Треки

В список воспроизведения можно добавлять не только отдельные треки, но и все композиции определенного исполнителя или альбома целиком. Для этого откройте вкладку Исполнители или Альбомы и повторите фокус с добавлением в плейлист. Потом вы сможете открыть список во вкладке Плейлисты и прослушать все композиции, которые вы в этот список внесли.

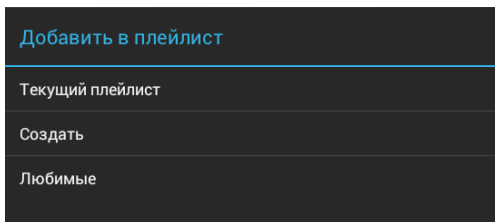


Рис. 6.48. Можете добавить трек в недавно созданный плейлист Любимые

Так! Что это я сразу о списках воспроизведения! Самое главное — это прослушивание музыки!

Для этого нужно нажать на название трека. Либо нажать на имя исполнителя, название альбома или плейлиста и удерживать






до появления контекстного меню. Теперь в нем нужно выбрать пункт **Воспроизвести** — это даст возможность прослушать все треки исполнителя, альбома или плейлиста.

Окно воспроизведения выглядит лаконично (рис. 6.49).



**Рис. 6.49.** Окно воспроизведения трека

В центре — информация о воспроизводимой мелодии. Внизу — стандартные элементы управления (не буду я их снова описывать, уж простите), вверху справа — несколько полезных кнопок:

-  — перейти в пятую вкладку окна приложения, Сейчас воспроизводится, где перечислены все композиции, которые входят в текущий список воспроизведения;
-  — включение/выключение режима перемешивания, когда треки проигрываются в случайном порядке;
-  — кнопка повтора. Если нажать на нее один раз, заикнется весь список воспроизведения. Нажмете на кнопку еще раз — и повторяться будет только тот трек, который звучит сейчас.

Просто до примитивности. Если просто хотите послушать музыкачку — самое то!

Конечно, вы можете скачать с Google Play любой другой проигрыватель, если найдете какие-то специфические функции, которых вам недостает в Музыка.

## Слушаем FM


При желании можете превратить свой планшет или смартфон в обычный радиоприемник. Если аналоговое телевидение — это «фишка» модели Etuline T740G, то функция FM-приемника есть, по-моему, в любом планшете или смартфоне на Android.

Приложение, которое реализует эту функцию, называется FM-станция (рис. 6.50).







Рис. 6.50. Окно приложения FM-станция

Кстати, перед запуском приложения не забудьте вставить в планшет или смартфон гарнитуру с наушниками. Не только потому, что так удобнее слушать, — провод от наушников является по совместительству антенной, без него радио не работает.

Сначала нужно поискать доступные станции. Для этого нажмите на кнопку  в правом верхнем углу и выберите в появившемся меню Поиск. Приложение просканирует эфир и покажет найденные каналы (рис. 6.51).

Чтобы прослушать станцию, ткните в нее. После этого снова откроется окно воспроизведения (см. рис. 6.50).

Иногда нужно сделать тонкую настройку, чуть-чуть меняя частоту кнопками ◀ и ▶. Для перехода между станциями используйте кнопки ◀ и ▶. И обратите внимание на значки справа сверху.

 — воспроизводит радио не через наушники, а через динамик (но провод все равно должен быть вставлен в планшет — это ведь антенна!). При этом значок меняется на . Нажмете на эти «наушнички» — звук снова пойдет через гарнитуру. Этот фокус работает только на планшете, на смартфоне нужно нажать на  и в появившемся меню выбрать Динамик. Возврат к воспроизведению через гарнитуру —  ▶ Наушники.

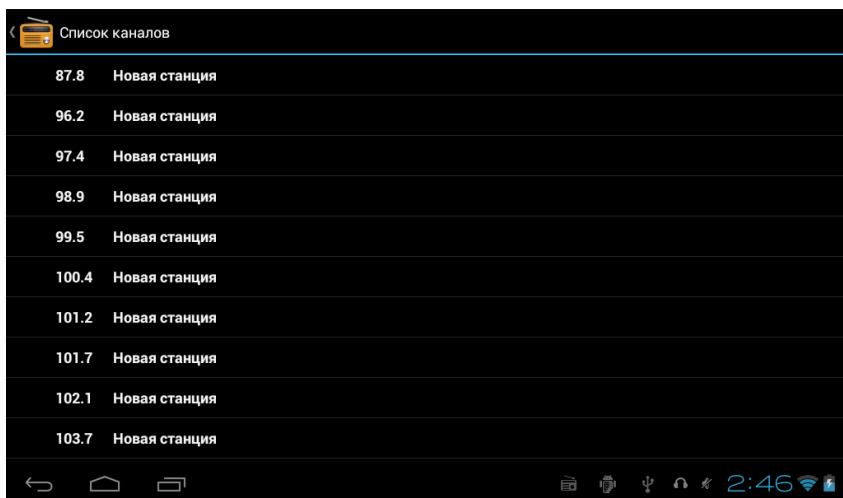






Рис. 6.51. Список найденных FM-каналов

 — открывает список радиостанций (рис. 6.51).

 — меню приложения, в котором есть любопытная команда Записать с FM-диапазона. Если на нее нажать, в нижней части экрана появятся три кнопки: ● — начать запись, □ — завершить запись (при нажатии на нее появится окно для ввода имени файла), ▷ — прослушать записанное. Записанный аудиофрагмент можно прослушать и потом, в любое время. Для этого откройте в приложении Музыка вкладку Плейлисты. Нужный нам список воспроизведения называется FM Recordings.

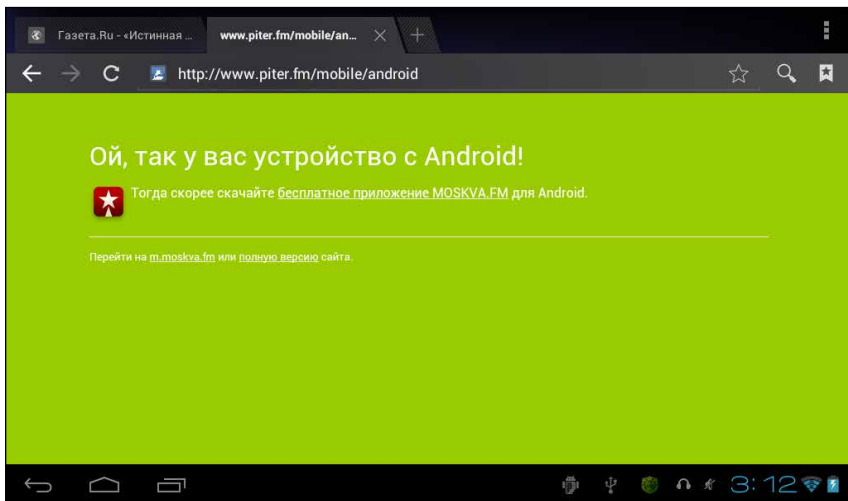
Учтите, что радио будет звучать, даже если вы закроете приложение FM-станция и откроете что-то другое. Чтобы заставить радио замолчать, вернитесь в окно приложения. Если у вас в руках планшет Etuline, вызовите (нажав на ) меню и нажмите на Выйти. Если пользуетесь смартфоном, нажмите на кнопку .

Ну что, ничего сложного? Тогда давайте разберемся с более продвинутым способом слушать радио на устройстве Etuline.

## Радио в Сети

Сегодня очень многие радиостанции транслируют свой эфир в Интернет. Можно искать в Сети представительства каждой станции, но я советую использовать агрегаторы — сайты, на которых собраны ссылки сразу на несколько станций.

Я часто захожу на сайты [moskva.fm](http://moskva.fm) и [piter.fm](http://piter.fm), где есть «представительства», соответственно, московских и петербургских радиостанций. Если вы наберете один из этих адресов в адресной строке Браузера и перейдете на сайт, то увидите предупреждение (рис. 6.52).



**Рис. 6.52.** Сообщение при попытке войти на сайт [piter.fm](http://piter.fm) с мобильного устройства

Ну да, ваш планшет или смартфон Etuline работает на Android, так что можете поддаться на уговоры и нажать на ссылку бесплатное приложение MOSKVA.FM. Впрочем, и ссылка [m.moskva.fm](http://m.moskva.fm) приведет вас на интуитивно понятную страницу (рис. 6.53).

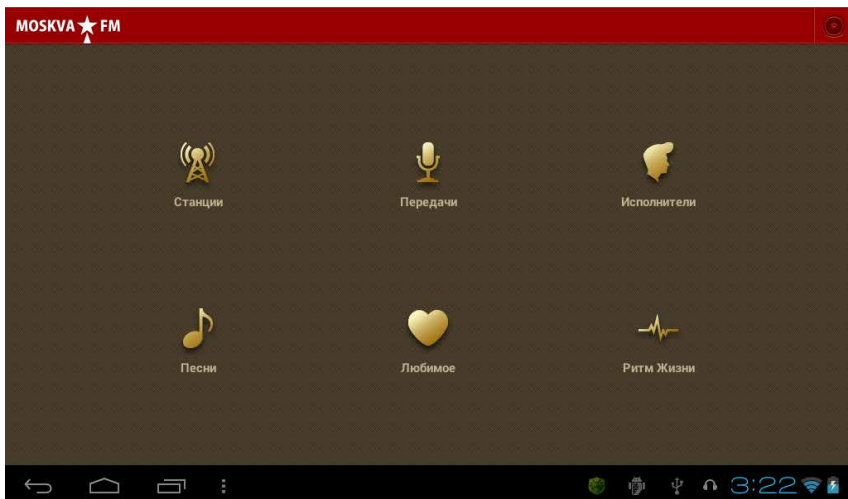


Рис. 6.53. Мобильная версия сайта piter.fm

Но лучше все-таки скачать приложение и установить его, как я вас учил в главе 4. По окончании инсталляции откройте приложение (рис. 6.54). Тут вы видите шесть значков. Пять из них представляют собой, по сути, способы сортировки аудиоматериалов: Станции — по названию станции, Передачи — по названию радиопередачи, Исполнители — по певцам и певицам, Песни — по названиям композиций, Ритм жизни — по настроению.

Значок Любимое позволяет формировать свой плейлист из песен, которые звучат по радио. При этом надо помнить, что с помощью приложения Moskva.FM вы можете слушать не только то, что сейчас в эфире, но и то, что звучало несколько часов назад. Но для формирования плейлиста нужно зарегистрироваться на сайте [moskva.fm](http://moskva.fm).

Для начала давайте разберемся, как слушать интернет-радио. Допустим, вы привыкли, чтобы рядом все время бубнила любимая радиостанция.

Не проблема — теперь она будет бубнить из планшета или смартфона Etuline. Нажмите на значок Станции, чтобы увидеть список доступных каналов (рис. 6.55).

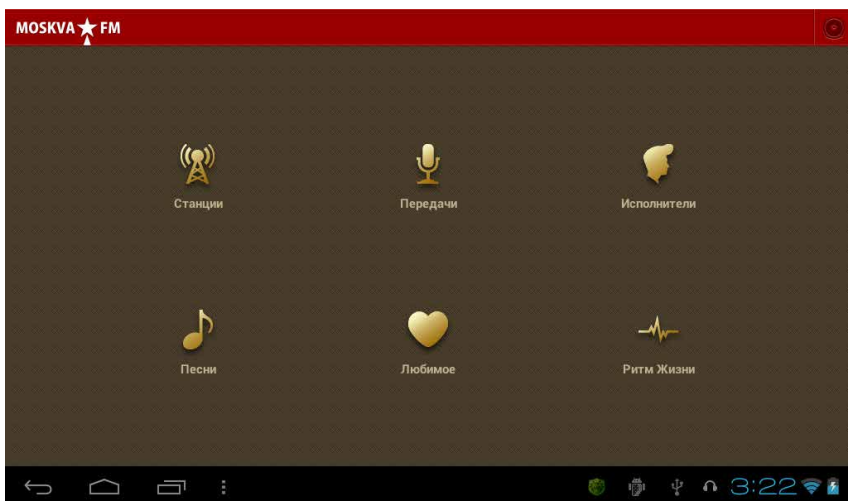





Рис. 6.54. Окно приложения Moskva.FM


Вверху слева можно изменить сортировку: не по рейтингу, а по алфавиту или по частоте. А можете воспользоваться значком  в правом верхнем углу, чтобы начать поиск по названию станции. Нашли, что искали? Нажмите на название, чтобы увидеть хронологию трансляции (рис. 6.56).

Вы можете просто нажать на кнопку Слушать эфир — и тогда ваш Etuline ничем не будет отличаться от обычного FM-приемника. Но можете найти композицию, которая звучала чуть раньше, и нажать на нее.

Причем если вы нажали на , то просто польется музыка. Но если нажать на имя исполнителя, откроется «визитная карточка» песни (рис. 6.57).

Тут вы сможете не только запустить воспроизведение () , но и почитать Текст песни, Добавить в сборник (если вы зарегистрированный пользователь), Поделиться, задать Ритм жизни для этой композиции.

Онлайн-радио, точно так же как FM-станция, продолжает звучать, даже если вы перешли к другому приложению. Чтобы закрыть программу,

вернитесь в ее окно (см. рис. 6.57) и, если у вас планшет Etuline, нажмите на кнопку , которая для разнообразия размещена внизу слева, если смартфон — жмите на кнопку Меню под экраном. Откроется меню, в котором будет и пункт Выход.

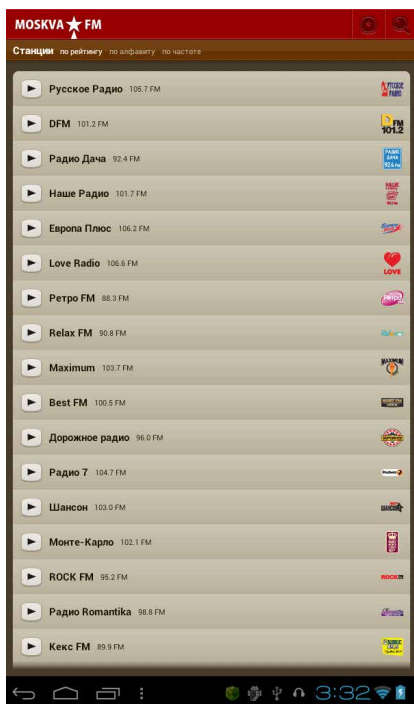


Рис. 6.55. Список доступных радиостанций

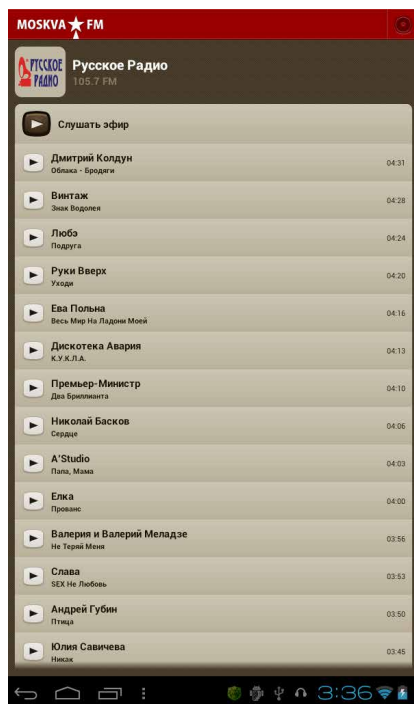


Рис. 6.56. Хронология трансляции «Русского радио»

Приложений для прослушивания интернет-радио на Google Play великое множество. Некоторые радиостанции делают отдельные приложения только для себя, любимых. И это иногда неплохо получается. Я, например, люблю приложение Sky.fm, на котором очень много подкастов. Что важно — все песни на английском и почти без рекламы. Люблю слушать такую музыку, когда пишу. А вот песни на русском отвлекают.

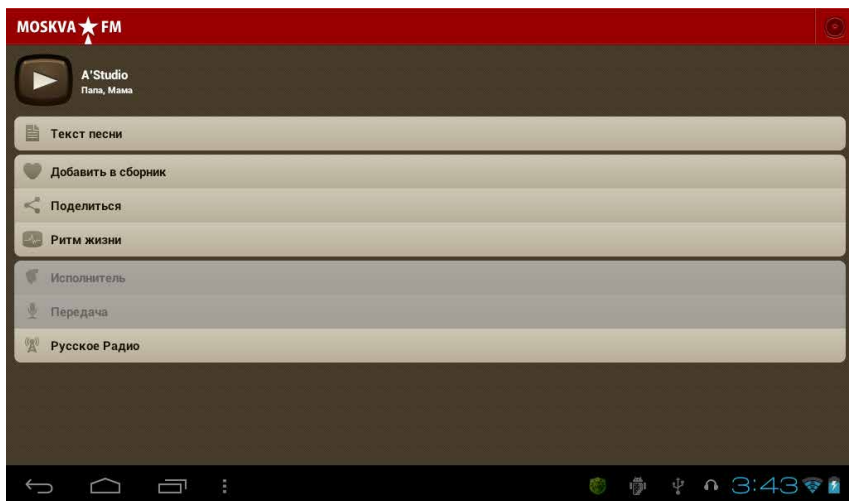


Рис. 6.57. Описание песни

## Говорите, вас записывают

Ну и последний штрих в этой очень затянувшейся главе. Устройство Etuline можно использовать и в качестве диктофона. Угадайте, как называется предназначенное для этого приложение? Вы знали!

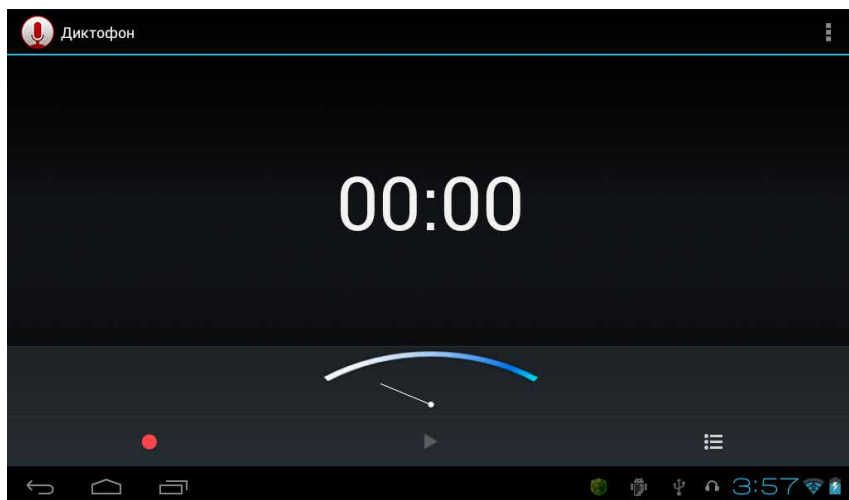
Да, это Диктофон (рис. 6.58).

Управление — проще сложно придумать. Для записи нажмите ● и поверните планшет или смартфон микрофоном к источнику звука, который хотите записать. Стрелочка посередине экрана начнет подергиваться, показывая уровень громкости. Под ней появятся кнопки II (Пауза) и □ (Остановить запись). Как только запись будет остановлена, приложение спросит, что с ней делать: Отменить или Сохранить? Перед принятием решения можете прослушать, что получилось, нажав на ▷ по центру внизу. Кнопка ☰ справа внизу открывает список сохраненных аудиозаписей.

Вот, в общем, и все. Из тонкостей — только меню, которое вызывается по традиции кнопкой в правом верхнем углу (на планшете) или кнопкой Меню под экраном (на смартфоне). Меню позволяет настроить качество и режим записи. И еще во вкладке Плейлисты приложения



Музыка появится список Мои записи, в котором можно найти все записи, сделанные приложением Диктофон.



**Рис. 6.58.** Приложение Диктофон

Как видите, устройство Etuline очень неплохо развлекает своего хозяина.

## Глава 7


# На связи со «старшим братом» и другими «родственниками»

Планшет или смартфон Etuline — вполне автономное устройство, но иногда возникает необходимость передать файл с него «старшему брату» — персональному компьютеру. Или, наоборот, переслать что-то с ПК на мобильное устройство. Бывает, что нужно наладить связь с другими планшетами или телефонами. Для этого, конечно, можно воспользоваться электронной почтой, но есть гораздо более короткие и быстрые способы связи.

### Связанные одним кабелем

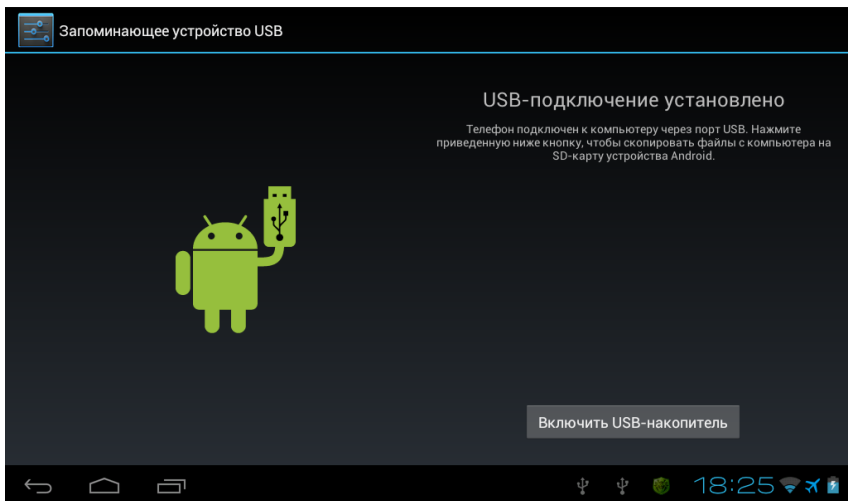
Самое простое — связать планшет (или смартфон) и компьютер кабелем. Кабель для этого у вас уже есть, именно его вы используете для зарядки устройства Etuline. Просто нужно вынуть широкий USB-разъем из зарядного устройства и вставить в USB-порт на компьютере. Второй, маленький разъем (miniUSB или microUSB) должен быть вставлен в гнездо на планшете (см. рис. 2.2) или смартфоне (см. рис. 2.3).

Если мобильное устройство включено, на его экране появится сообщение о USB-подключении (рис. 7.1).

Если окно почему-то не появилось, найдите в области уведомлений значок . Да, я вижу, что их два, нажмите на один, потом на второй... словом, методом перебора найдите тот значок, который открывает окно, изображенное на рис. 7.1.

Пока компьютер не «видит» память вашего планшета или смартфона. Чтобы подключить ее в качестве внешнего диска ПК, нажмите кнопку Включить USB-накопитель (см. рис. 7.1). При этом может появиться предупреждение, что некоторые приложения могут перестать работать. Это

не пустая угроза — те программы, которые установлены на SD-карте, действительно перестанут запускаться, а если уже запущены — завершат работу. Но ведь мы ненадолго подключаемся к ПК, правильно? Поэтому жмите ОК. Кнопка на рис. 7.1 сменит подпись на Отключить USB-накопитель.



**Рис. 7.1.** Сообщение о USB-подключении на экране мобильного устройства

Теперь обратим внимание на монитор ПК. Если вы впервые подключаете данное мобильное устройство к этому компьютеру, он потратит пару минут на установку необходимых программ, а затем на экране появится сообщение об обнаружении нового устройства (рис. 7.2).

Если в ваш планшет или смартфон Etuline вставлена SD-карта, таких окон может быть два — для внутренней памяти мобильного устройства и для SD-карты.

Да, кстати, давайте сразу договоримся, что тут и в дальнейшем я буду описывать Windows 7. Это не самая новая, зато самая популярная сегодня версия операционной системы для ПК.

Но вернемся к окну, которое обычно называют окном автозапуска (см. рис. 7.2). Тут нужно щелкнуть на пункте Открыть устройство для просмотра файлов. В результате откроется стандартное окно Проводника (рис. 7.3).

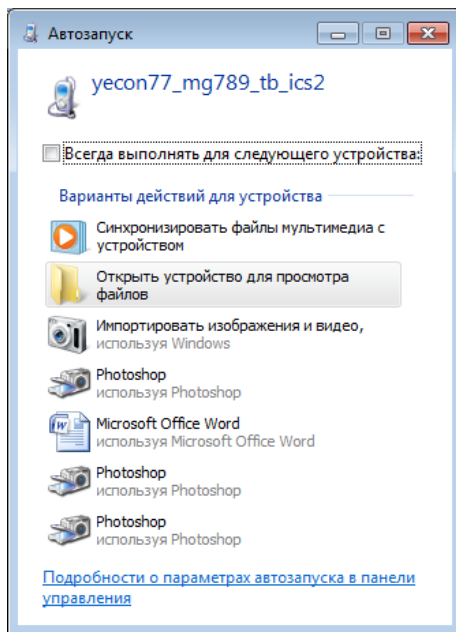


Рис. 7.2. Окно автозапуска внешнего диска в Windows 7

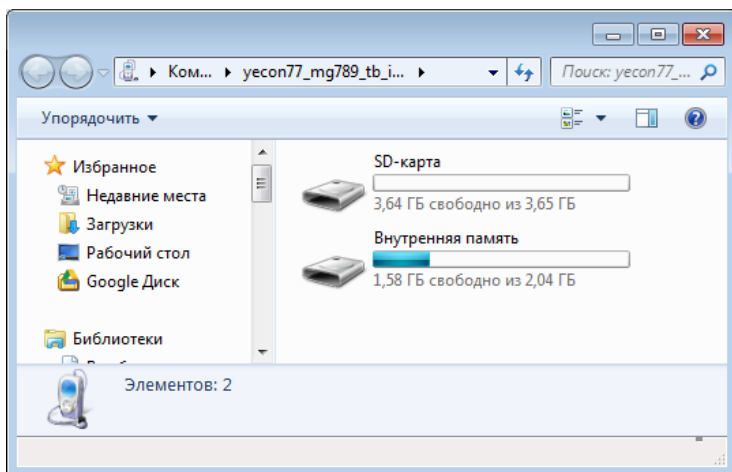
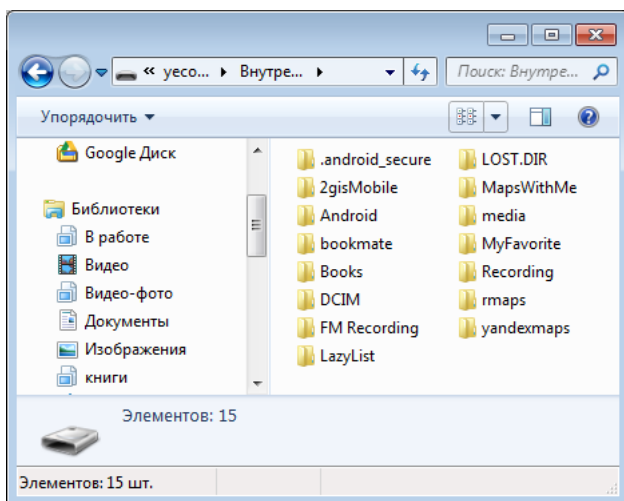


Рис. 7.3. Окно Проводника для планшета Etuline

Если вдруг окно автозапуска не появилось, не волнуйтесь. Откройте на ПК папку Компьютер и найдите в списке дисков свой планшет или смартфон. Дважды щелкните на нем — и увидите его содержимое (см. рис. 7.3).

У меня отобразились два «диска»: SD-карта и Внутренняя память. Если вы пока не вставляли в свой Etuline SD-карточку, придется довольствоваться только «диском» Внутренняя память. Откройте его двойным щелчком (рис. 7.4).



**Рис. 7.4.** Содержимое внутренней памяти мобильного устройства

А дальше все как при использовании обычного компьютерного диска. Вы можете открыть любую папку, скопировать или переместить из нее на компьютер любой файл (например, просто перетащив его мышкой), можете скопировать или переместить папку или файл с ПК на планшет или смартфон, удалить на мобильном устройстве папку или файл... Словом, ничего неожиданного.

Разве что один важный совет: не удаляйте и не перемещайте те папки и файлы, назначение которых вам непонятно. Мало ли...

«Кабельная» связь — самая простая, надежная и быстрая. Но она работает только между компьютером и планшетом. Кроме того, нужно иметь под рукой кабель.

## «Голубой зуб» вместо кабеля



Рис. 7.5. Типичный внешний Bluetooth-адаптер

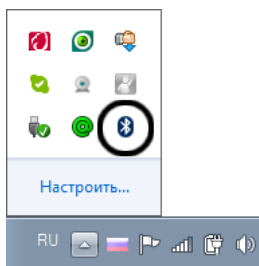


Рис. 7.6. Значок Bluetooth в области уведомлений Рабочего стола компьютера

Если вдруг кабель остался дома или скопировать нужно не на ПК, а на другой планшет или смартфон, можно использовать беспроводную связь Bluetooth («голубой зуб»). Bluetooth-адаптеры сегодня есть на любом уважающем себя мобильном устройстве или ноутбуке. А если нет, можно купить внешний адаптер, который немного похож на обычную флешку и вставляется в USB-разъем компьютера (рис. 7.5).

При первом подключении внешнего адаптера может понадобиться установка драйверов, но это разовое мероприятие. Если адаптер встроенный или вы не впервые используете внешний, в области уведомления Рабочего стола Windows (внизу справа) появится голубенький значок Bluetooth (рис. 7.6).

Что? Вы точно знаете, что адаптер в вашем ноутбуке есть, а значка в области уведомлений не видите? Видимо, адаптер просто отключен. Почитайте инструкцию к ноутбуку, чтобы выяснить, какая кнопка или сочетание кнопок включает Bluetooth, и включите его!

## Устанавливаем соединение

На планшетах и смартфонах Etuline тоже есть Bluetooth-адаптер, но он, как правило, выключен. Чтобы включить его, откройте Настройки ► Беспроводные средства связи (рис. 7.7) и сдвиньте вправо, в положение Вкл, переключатель Bluetooth.

На смартфоне адаптер включить еще проще. Достаточно открыть панель уведомлений в режиме настроек и нажать на значок Bluetooth (рис. 7.8).



Рис. 7.7. Управление адаптером Bluetooth на планшете Etuline

После этого планшет или смартфон бросится искать поблизости другие устройства, у которых тоже включен Bluetooth. Если найдет, на экране планшета вы увидите название такого устройства в списке справа (рис. 7.9).

В случае смартфона список доступных по Bluetooth устройств можно найти тут: **Настройки** ▶ **Беспроводные устройства** ▶ **Bluetooth**.

В моем случае в списке есть всего одно устройство — Нотик2-ПК. Это тот самый ноутбук, на котором я пишу эти строки. Над списком указано имя самого планшета Etuline — **Android BT** (для другого устройства будет написано его имя). Впрочем, судя по подписи **Невидимый для других устройств Bluetooth**, никто больше это имя не может увидеть.

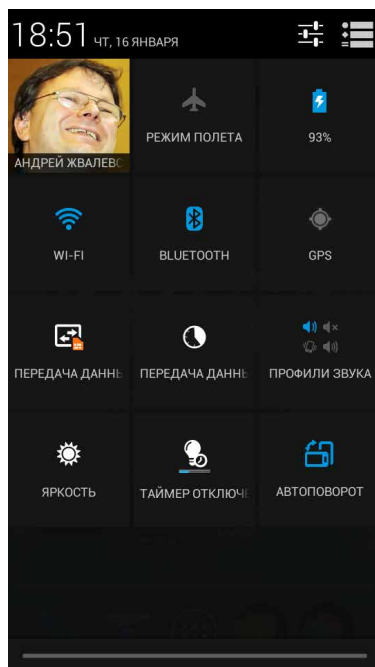
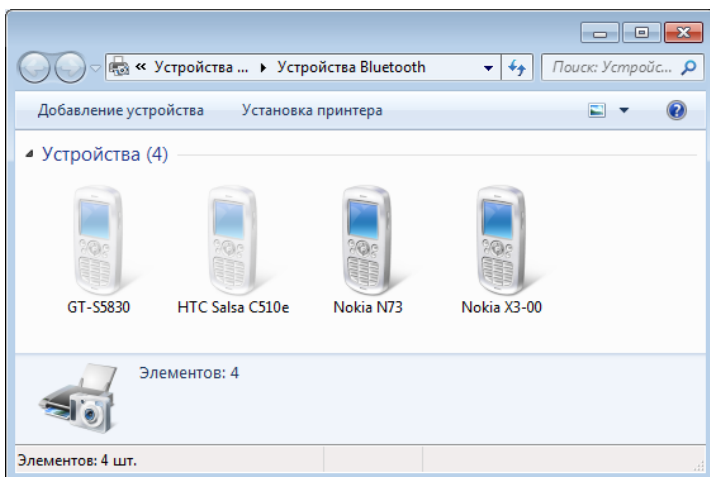


Рис. 7.8. Включение Bluetooth-адаптера на смартфоне



**Рис. 7.9.** Результат поиска устройств со включенным Bluetooth-адаптером на экране планшета

Действительно, если на компьютере щелкнуть на значке Bluetooth (см. рис. 7.6) и в появившемся меню выбрать пункт Показать устройства Bluetooth, никакого Android BT я не увижу (рис. 7.10).



**Рис. 7.10.** Список Bluetooth-устройств, знакомых моему ноутбуку



Стало быть, нужно вернуться к планшету или смартфону и нажать на его Bluetooth-имя в окне настроек этого типа беспроводной связи (см. рис. 7.9). Подпись изменится на Видимый для всех соседних устройств Bluetooth. Правда, справа от подписи появится таймер — надо успеть проделать все остальные манипуляции за две минуты.

Нажмите в окне, показанном на рис. 7.10, на команду Добавление устройства (она расположена вверху слева). Появится окно, в котором вы увидите название своего Etuline-любимца. Только, возможно, сначала система опознает его просто как Телефон (рис. 7.11).

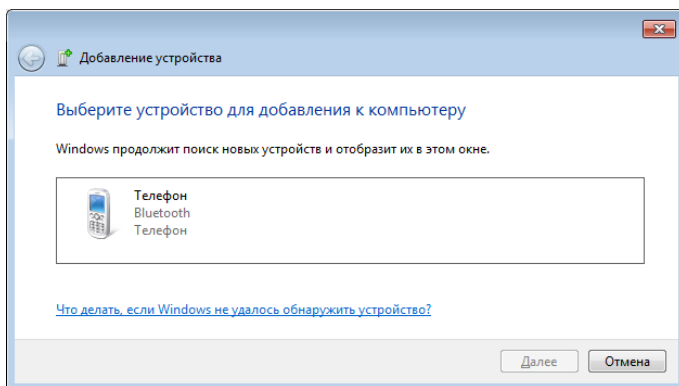


Рис. 7.11. Список найденных компьютером устройств с включенным Bluetooth

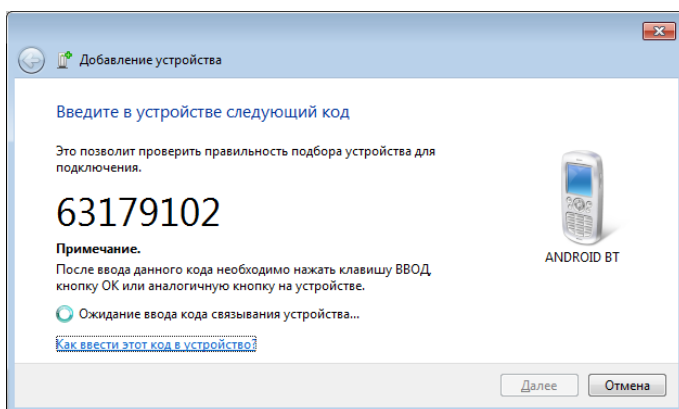


Рис. 7.12. Код безопасности для подключения по Bluetooth

Нажмите на название планшета или смартфона и щелкните на кнопку Далее. Откроется окно с кодом безопасности (рис. 7.12).

Одновременно с этим на мобильном устройстве вы увидите окошко для ввода этого кода (рис. 7.13).

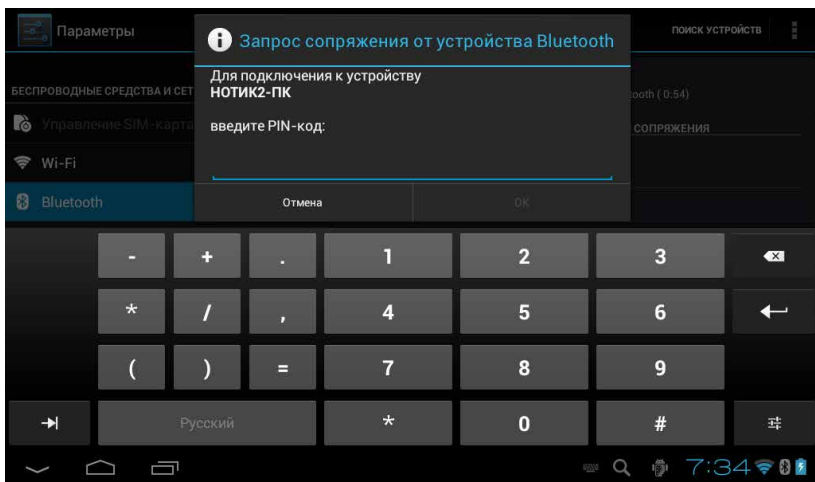


Рис. 7.13. Здесь нужно ввести код, показанный на рис. 7.12

Аккуратненько перепишите код с экрана ПК в окно на мобильном устройстве и нажмите (на этом же устройстве!) ОК. Если все ввели правильно, компьютер отрапортует об успехе (рис. 7.14).

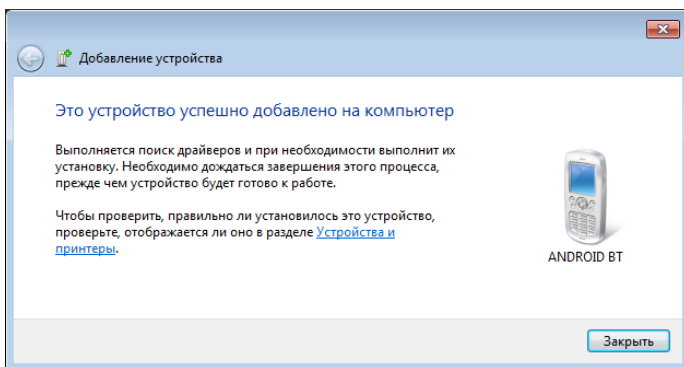


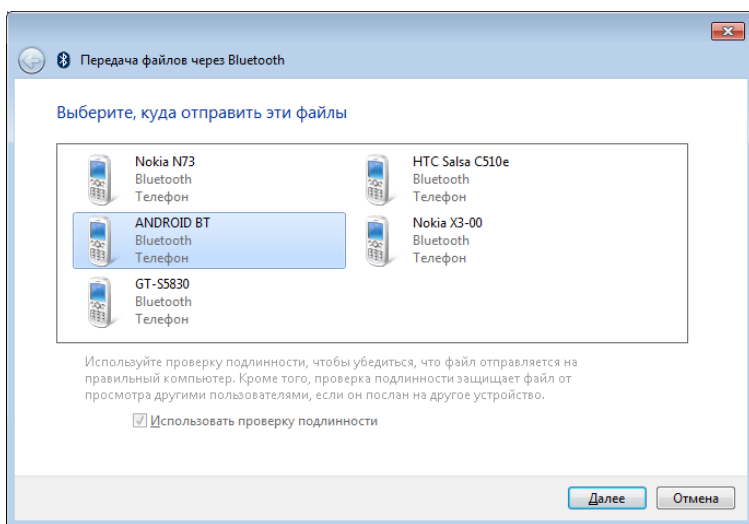
Рис. 7.14. Мои ноутбук и устройство Etuline успешно соединились

Впрочем, иногда даже вводить ничего не надо — хватает того, что вы нажимаете кнопку подтверждения на экране компьютера и на экране планшета или смартфона.

Теперь можно передавать файлы с компьютера на мобильное устройство и обратно.

## С компьютера на устройство Etuline

Чтобы передать файл с ПК, щелкните на значке Bluetooth в области уведомлений (см. рис. 7.6) и в появившемся меню выполните команду **Отправить файл**. Откроется список Bluetooth-устройств, с которыми успел «подружиться» компьютер (рис. 7.15).



**Рис. 7.15.** Список устройств, сопряженных с компьютером по Bluetooth

Выделите в списке **Android BT** (или другое название вашего устройства **Etuline**), а затем щелкните на **Далее**. Появится окно с единственным полем — **Имена файлов** (рис. 7.16).

Нажмите кнопку **Обзор** справа, чтобы найти файл для передачи. Нашли? Выполните двойной щелчок на названии файла. Или можете выделить несколько файлов, используя щелчок с нажатыми клавишами **Ctrl** либо **Shift**, а потом нажать **Открыть**. В результате название файла

(или несколько названий) появится в поле Имена файлов. После этого можно нажать Далее.

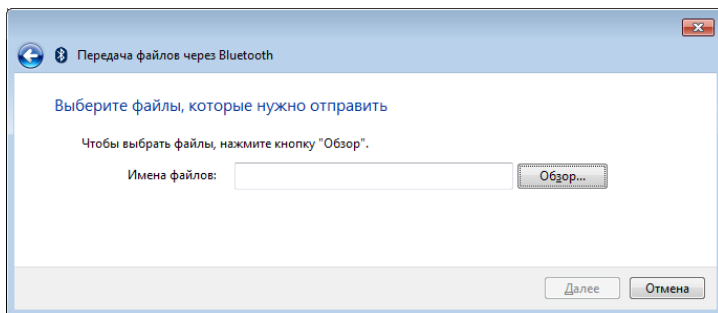


Рис. 7.16. Выбор файла для отправки по Bluetooth

В области уведомлений планшета или смартфона появится сообщение Запрос на прием файла <имя файла>. Откройте панель уведомлений и нажмите на это сообщение, чтобы вызвать окно запроса (рис. 7.17). Нажмите на Принять. На экране компьютера появится сообщение об успешном окончании передачи файла, а на панели уведомлений планшета или смартфона — сообщение Журнал совместного использования Bluetooth (рис. 7.18).

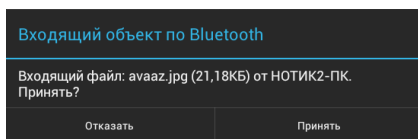


Рис. 7.17. Запрос на прием файла с компьютера на устройство Etuline

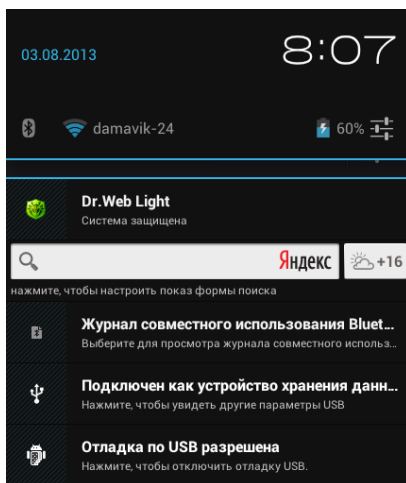


Рис. 7.18. Сообщение о передаче файла по Bluetooth на панели уведомлений планшета

Нажмите на это уведомление, чтобы увидеть список файлов, переданных по Bluetooth (рис. 7.19).

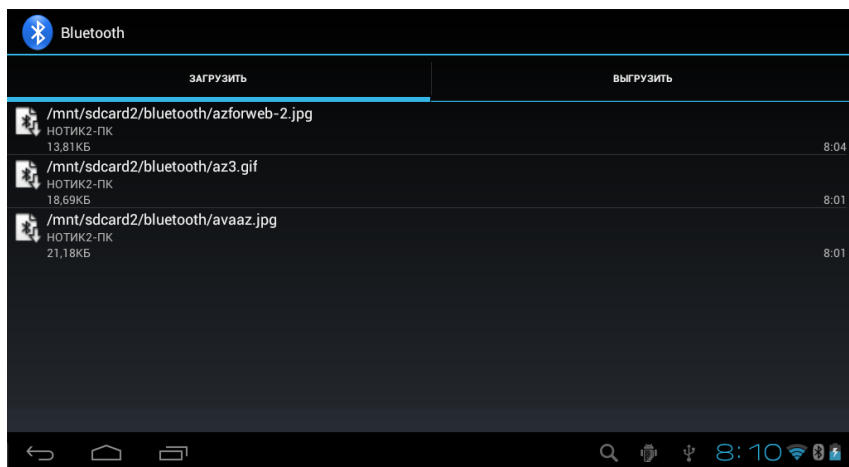


Рис. 7.19. Список файлов, переданных по Bluetooth

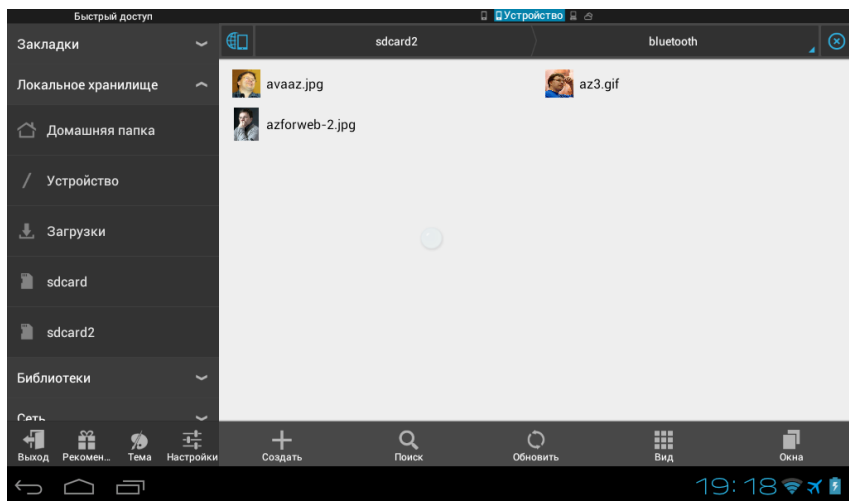



Рис. 7.20. Содержимое папки Bluetooth в ES Проводнике

Впрочем, этот список можно открыть и по-другому. Откройте окно настроек Bluetooth (см. рис. 7.9) и нажмите на кнопку вызова меню 


в правом верхнем углу (или на кнопку Меню под экраном в случае смартфона). В появившемся меню нажмите на Показать принятые файлы (или Полученные файлы).

Можете нажать на полученный файл, чтобы открыть его. В каком приложении? Это зависит от типа файла. Например, я передавал картинки, они откроются в Галерее. Кстати, в самой Галерее после манипуляций по передаче изображений через Bluetooth появился альбом Bluetooth. Отныне все графические файлы, переданные с использованием «голубого зуба», будут помещаться в этот альбом.

И напоследок — еще один способ добраться до файлов, которые устройство Etuline получает по Bluetooth. После первого же использования этого типа беспроводной связи на внутренней памяти планшета (смартфона) или на SD-карте создается папка Bluetooth. Можете открыть ее в ES Проводнике (рис. 7.20).

## С устройства Etuline на компьютер... или еще куда-нибудь

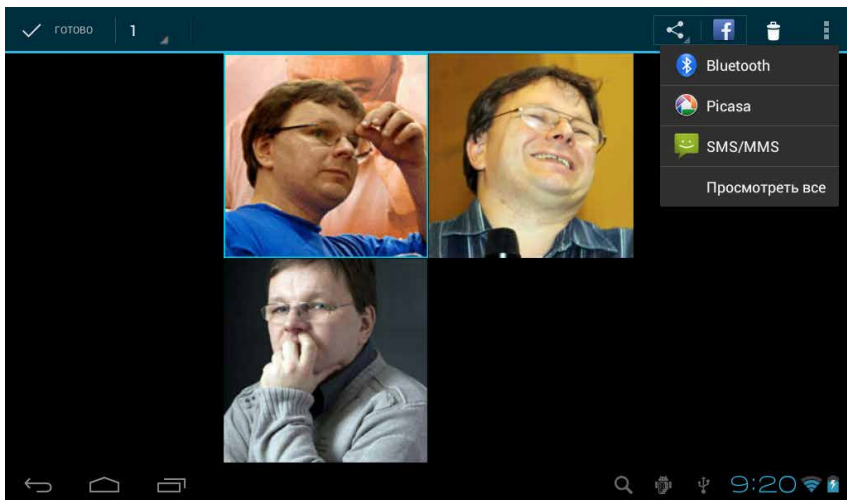
Файлы с планшета или смартфона можно отправлять и на... нет, не только на ПК — на любое устройство, на котором включен Bluetooth. Давайте я вам расскажу, как наладить Bluetooth-общение между планшетом и смартфоном Etuline, а заодно покажу, как сократить процесс настройки и сопряжения устройств.

Давайте перешлем с планшета на смартфон, допустим, фотографию. Для этого откроем на планшете приложение Галерея, найдем нужное изображение и подержим его нажатым подольше — чтобы вверху справа появился значок . Нажмем на него. Откроется список способов передачи файла (рис. 7.21).

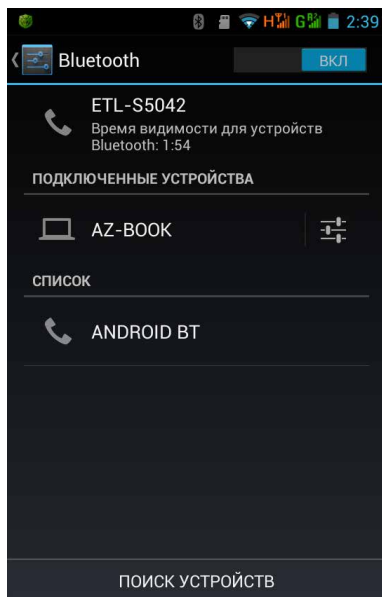
После нажатия на пункт Bluetooth появится список доступных устройств (рис. 7.22), но там пока только Нотик2-ПК.

Теперь нужно включить Bluetooth на смартфоне, войти в его свойства (Настройки ▶ Беспроводные сети ▶ Bluetooth) и сделать смартфон видимым для всех (рис. 7.23).

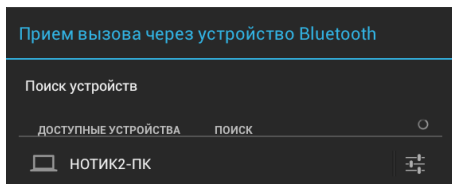
Вот в окне поиска на планшете появится и смартфон (рис. 7.24). Он обозначен как EPL-S5042. Теперь делаем все быстро, пока не закончился лимит в две минуты.



**Рис. 7.21.** Подготовка к отправке через Bluetooth в приложении Галерея

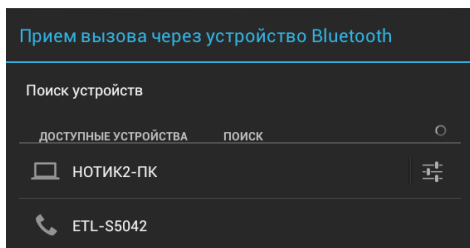


**Рис. 7.23.** Делаем смартфон видимым для планшета



**Рис. 7.22.** Поиск доступных Bluetooth-устройств

Нажимаем на имя смартфона. После этого на планшете (рис. 7.25, *а*) и смартфоне (рис. 7.25, *б*) одновременно появятся окна с предложением установить сопряжение.

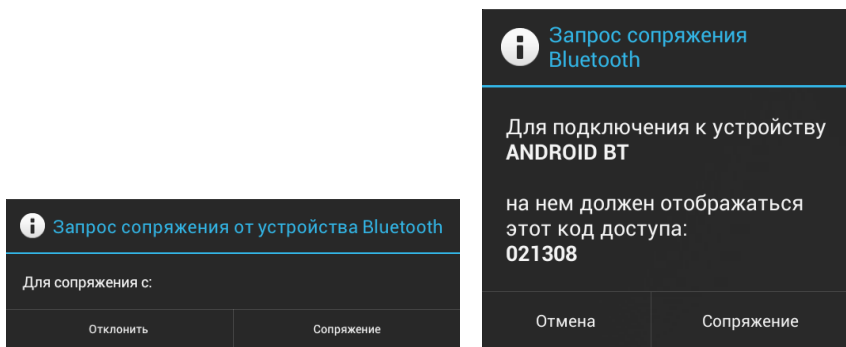


**Рис. 7.24.** В списке доступных устройств появился смартфон (ETL-S5042)

И там и там нужно нажать на кнопку Сопряжение. Что за ключ доступа (см. рис. 7.25, *б*), я сам, честно говоря, не понял.

Вы еще не забыли, для чего мы все это проделывали? Правильно, чтобы передать файл с планшета на смартфон. И действительно, как только сопряжение произойдет, в области уведомлений

смартфона появится запрос на передачу файла. Откройте панель уведомлений и нажмите на этот запрос, чтобы увидеть окошко (рис. 7.26).



**Рис. 7.23.** Окно с запросом на сопряжение: *а*) на планшете Etuline; *б*) на смартфоне Etuline

Чтобы завершить передачу, осталось нажать Принять.

Что интересно, на планшете Etuline останется отчет о переданном файле. Для этого нужно открыть уже знакомое окно журнала совместного использования Bluetooth (см. рис. 7.19), но не вкладку Загрузить, а вкладку Выгрузить (рис. 7.27).



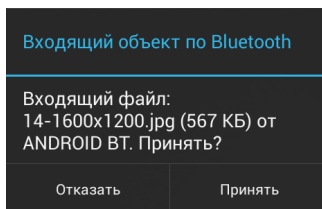


Рис. 7.26. Запрос на сохранение файла, переданного с планшета на смартфон

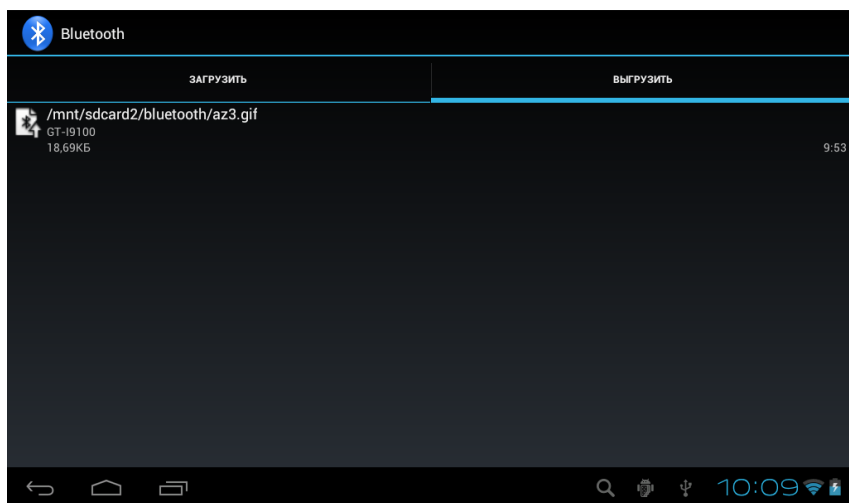


Рис. 7.27. Вкладка Выгрузить журнала совместного использования Bluetooth

Вот и все премудрости использования «голубого зуба» на устройствах Etuline. Не забудьте только выключить Bluetooth-адаптер, потому что он, как и любой адаптер беспроводной связи, активно «выедает» батарею.

## Нетрадиционные источники Интернета

Не знаю, может быть, этот раздел стоило включить в главу 4, где речь шла обо всех типах подключения к Интернету. С другой стороны, речь пойдет о довольно специфических фокусах...

Нет, наверное, лучше именно тут поговорить о том, как превратить устройство Etuline в источник Интернета для компьютера. И наоборот.

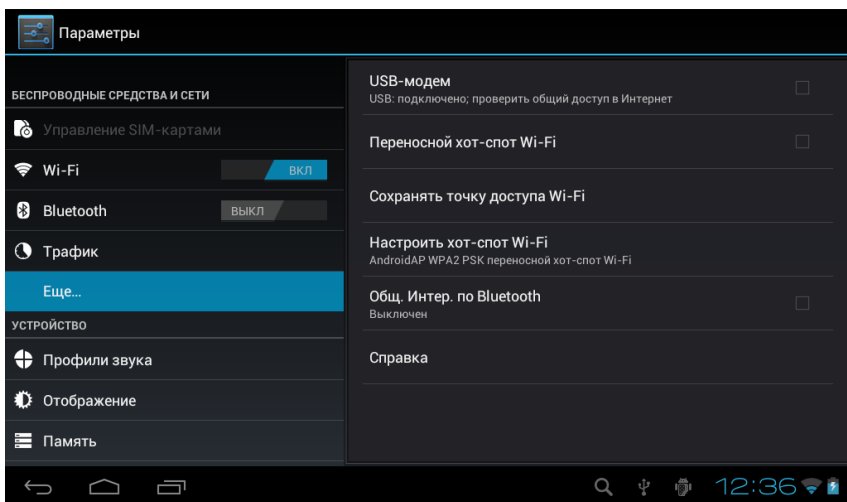
## Планшет или смартфон = Wi-Fi

Знаете ли вы, что планшет или смартфон может сам стать точкой доступа (хот-спотом) Wi-Fi? Сейчас узнаете.

Подключитесь к мобильному Интернету через одну из SIM-карт, вставленных в планшет или смартфон. Именно этот Интернет мы и будем «раздавать». Wi-Fi адаптер сразу отключите (все равно он отключится, когда вы будете создавать хот-спот).

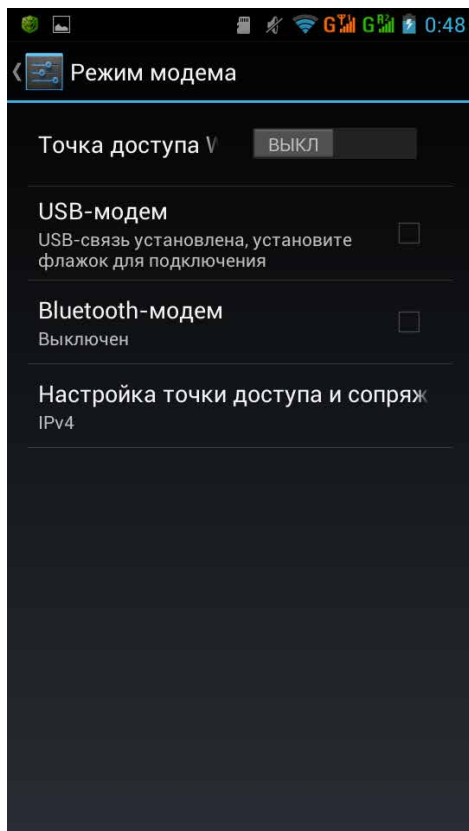
Затем на планшете откройте Настройки ▶ Беспроводные средства и сети ▶ Еще (рис. 7.28, а). На смартфоне путь к похожему окну будет чуть длиннее: Настройки ▶ Беспроводные сети ▶ Еще ▶ Режим модема (рис. 7.28, б).

Если у вас в руках планшет, нажмите Переносной хот-спот Wi-Fi, если смартфон — сдвиньте переключатель Точка доступа вправо.



а


Рис. 7.28. Включение хот-спота: а) на планшете; б) на смартфоне



б

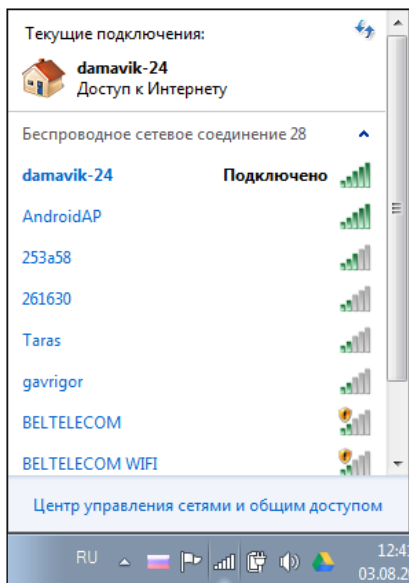
**Рис. 7.28.** Включение хот-спота: а) на планшете; б) на смартфоне

Буквально через секунду в том же окне появится подпись Переносной хот-спот AndroidAP включен (на планшете) или Точка доступа <название устройства> активна (на смартфоне). Это означает, что точка доступа заработала. Проверим.

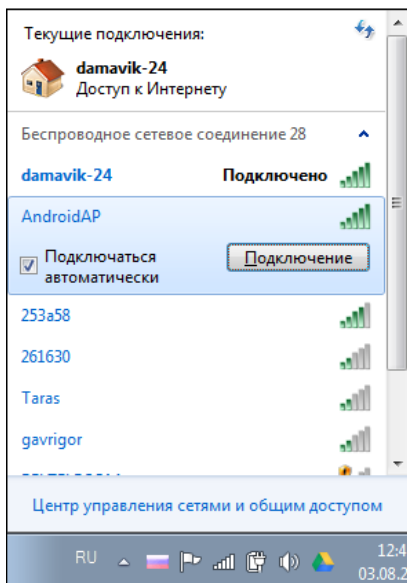
Включите на компьютере Wi-Fi-адаптер и откройте список доступных беспроводных сетей — для этого достаточно щелкнуть на значке  в области уведомлений Windows (рис. 7.29).

И действительно, есть такой пункт — AndroidAP! (Если вы включали хот-спот на смартфоне, появится его название.)

Попытаемся подключиться к этой точке доступа. Щелкните на AndroidAP (или названию смартфона) и нажмите кнопку Подключение (рис. 7.30).

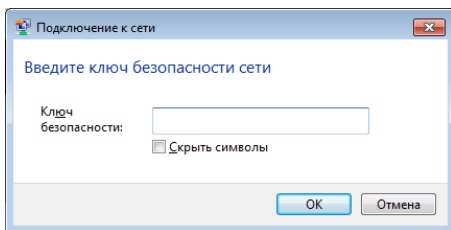


**Рис. 7.29.** Список беспроводных сетей, доступных для ПК



**Рис. 7.30.** Подключение к точке доступа, созданной планшетом Etuline

Если хотите, чтобы ваш компьютер автоматически подключался к этой сети, оставьте флажок Подключаться автоматически. Но так просто в сеть войти не получится — система потребует ввести пароль (рис. 7.31).



**Рис. 7.31.** Ввод пароля доступа к сети Wi-Fi

Где его узнать? А на мобильном устройстве!

На планшете для этого достаточно нажать на Настроить хот-спот Wi-Fi в окне настроек (см. рис. 7.28, а).

На смартфоне придется сначала нажать на слова Точка до-

стуга (см. рис. 7.28, б), а уже в открывшемся окне — на пункт Настройка точки доступа.

Откроемся окно свойств хот-спота (рис. 7.32).

Чтобы пароль был виден, установите флажок Показать пароль. Перепишите его в поле на рис. 7.31 и нажмите ОК. Если не ошиблись при наборе, компьютер подключится к Интернету через устройство Etuline. Придется еще выбрать тип безопасности: домашняя сеть, сеть предприятия или общественная. Для спокойствия рекомендую последний вариант. В остальном подключение можно использовать точно так же, как обычную точку доступа. Подключиться к хот-споту могут сколько угодно ноутбуков, смартфонов, планшетов, но помните, что вы сейчас используете мобильный Интернет, а обычно это удовольствие дорогое и медленное.

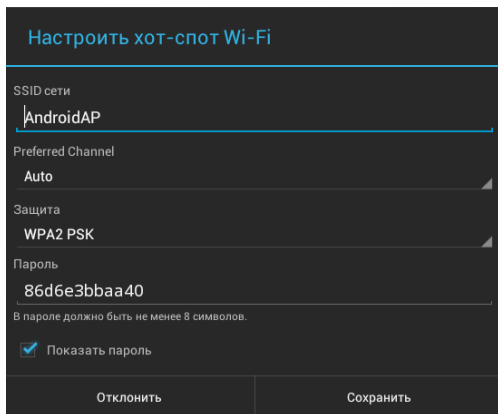



Рис. 7.32. Настройки точки доступа


## Планшет или смартфон = модем

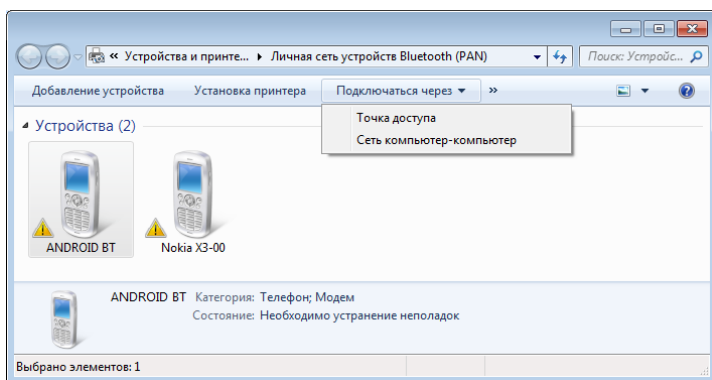
Второй вариант предполагает превращение устройства Etuline в модем. Для этого Wi-Fi на планшете или смартфоне отключать не нужно, даже наоборот, если есть возможность, используйте именно Wi-Fi, а не мобильный Интернет. Затем соедините мобильное устройство и компьютер USB-кабелем.

Снова обратимся к окну специальных беспроводных настроек (см. рис. 7.28). Но теперь нажмем на пункт USB-модем. На мониторе компьютера появится сообщение об установке драйверов. Возможно, придется немного подождать, но закончится все хорошо — в области уведомлений компьютера появится значок , который сигнализирует, что теперь ваш планшет работает как модем, обеспечивая ПК доступ в Сеть.

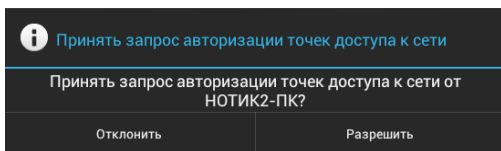
Если USB-кабеля под рукой нет, можете превратить планшет или смартфон в Bluetooth-модем. Для этого в окне настроек (см. рис. 7.28)

нажмите на **Общ. Интер. по Bluetooth** (на планшете) или **Bluetooth-модем** (на смартфоне).

Когда увидите надпись **Устройство работает в режиме модема**, займитесь настройкой ПК. Щелчком на значке  откройте меню, в котором выберите пункт **Присоединиться к личной сети (PAN)**. Откроется окно со списком доступных по Bluetooth устройств, в том числе и наш планшет или смартфон. Выделите его и нажмите на **Подключаться через**. Откроется меню, в котором нужно выбрать пункт **Точка доступа** (рис. 7.33).



**Рис. 7.33.** Подключение к устройству Etuline как к Bluetooth-модему



**Рис. 7.34.** Запрос на подключение Bluetooth-модема

После этого в области уведомлений планшета появится сообщение **Запрос авторизации точек доступа к сети Bluetooth**. Нажмите на него, чтобы увидеть окно запроса (рис. 7.34).

Нажимаете тут **Разрешить**, а дальше все точно так же, как и в случае с подключением модема по кабелю. С той разницей, что Bluetooth работает заметно медленнее. Поэтому его лучше использовать только в крайнем случае.

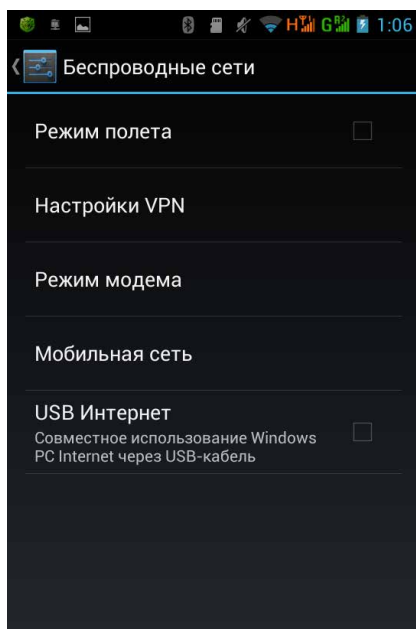
## Компьютер = Интернет для планшета (смартфона)

Наконец, вы можете превратить компьютер в модем для смартфона. (Планшет Etuline, который мне достался, увы, не имеет такой воз-

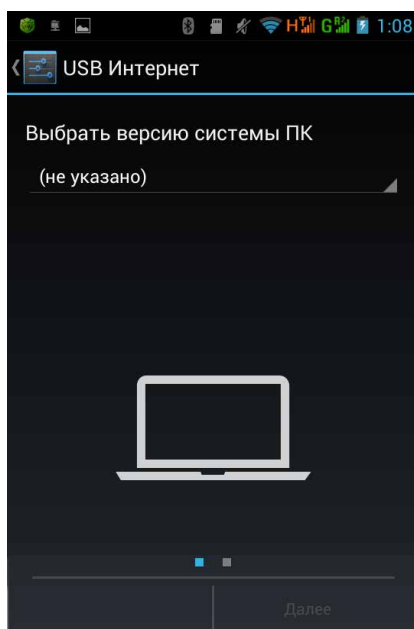
возможности.) Когда это может понадобиться? Допустим, доступной сети Wi-Fi поблизости нет, а мобильный Интернет по каким-то причинам недоступен. Почему? Да банально деньги кончились. Или вы находитесь в подвале, где мобильная связь не берет.

Зато рядом есть подключенный к Интернету ПК. С помощью обычного кабеля подключенный — ему ни Wi-Fi, ни мобильная связь не нужны. Ну что ж, осталось достать USB-провод, с его помощью подсоединить к этому компьютеру ваш смартфон и сделать несложные манипуляции.

1. На смартфоне откройте Настройки ▶ Беспроводные сети ▶ Еще (рис. 7.35).
2. Нажмите на команду USB Интернет. Откроется окно выбора операционной системы компьютера, к которому вы подключились (рис. 7.36).



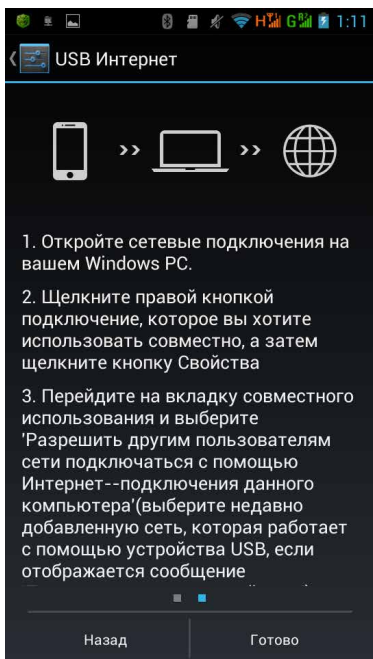
**Рис. 7.35.** Начало подключения смартфона к Интернету через ПК



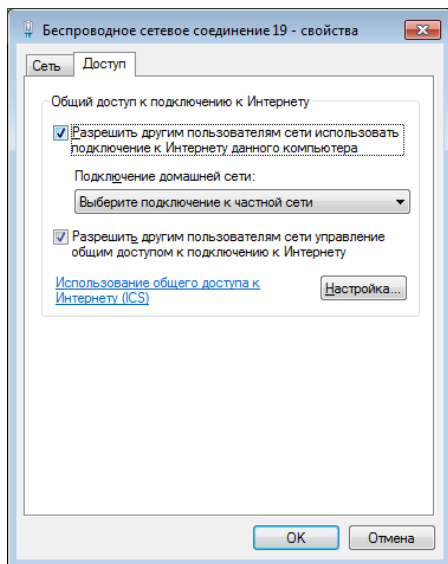
**Рис. 7.36.** Выбор операционной системы ПК, через который вы будете выходить в Интернет

3. Выбрали? Нажмите Далее. Появится окно с инструкциями, которые вам придется выполнить (рис. 7.37).
4. Сделайте все, как рекомендует мастер подключения (рис. 7.37). Правда, тут не совсем точные инструкции. В пункте 2 написано:

Щелкните правой кнопкой подключение, которое хотите использовать совместно, а затем щелкните кнопку Свойства. На самом деле если речь идет о Windows 7, после щелчка правой кнопкой нужно щелкнуть сначала на пункте Состояние, а уже потом, в открывшемся окне, — на кнопке Свойства. Тогда и увидите окно, в котором следует установить флажок Разрешить другим пользователям сети использовать подключение к Интернету данного компьютера (рис. 7.38).



**Рис. 7.37.** Инструкции по подключению к Интернету через ПК



**Рис. 7.38.** Настройка общего доступа на компьютере

5. Нажмите на компьютере на ОК, а на смартфоне — на Готово.

Если вы все сделали правильно, под пунктом USB Интернет (см. рис. 7.35) появится сообщение Подключено. Теперь ваш смартфон вышел во Всемирную сеть, используя компьютер в качестве модема!

Это далеко не все фокусы с подключением, которые можно проделать на смартфоне или планшете Etuline. Любопытствующие могут поковыряться в приложении ES Проводник — там куча всего. Но большинству пользователей, я уверен, хватит и того, что описано в этой главе.



## Глава 8

# Заправлены в планшеты (и смартфоны) всяческие карты

И под занавес предлагаю освоить еще одну интересную функцию планшета или смартфона Etuline — он может работать навигатором. То есть показывать, где ты находишься и как попасть в какое-нибудь другое место. Обычно используют все-таки планшет, на смартфоне карту рассматривать не очень удобно, но это уж дело вкуса.

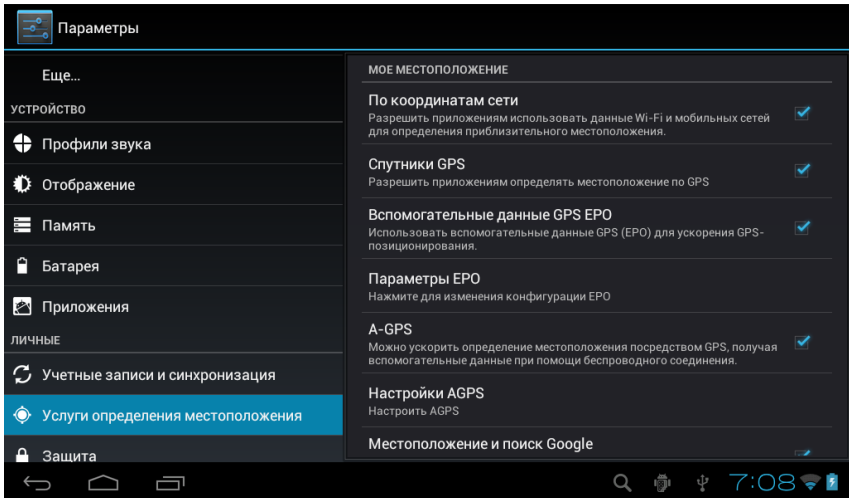
### Где я?

Прежде чем начать разбираться с программами навигации, давайте настроим такую важную штуку, как определение вашего местоположения. Мобильное устройство должно понять, где вы находитесь, иначе вы столкнетесь с массой проблем. Например, не сможете проложить маршрут. Поэтому первым делом откройте Настройки ▶ Личные ▶ Услуги определения местоположения (на планшете) или Настройки ▶ Личные данные ▶ Мое местоположение (на смартфоне) (рис. 8.1).

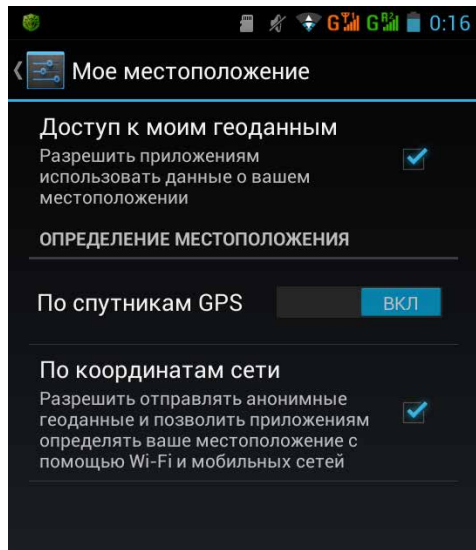
Как видите, планшетное и смартфонное окна различаются количеством настроек. Открою секрет: на смартфоне тоже есть дополнительные настройки, но они становятся видны только после нажатия на пункт По спутникам GPS.

В окнах настройки я советую установить все флажки подряд — так Etuline быстрее и точнее определит ваши координаты, используя и спутники GPS, и сигналы вышек мобильной связи, и данные хот-

спотов Wi-Fi. Если интересно, можете почитать описание под каждым флажком — будете более ясно представлять, на что соглашаетесь. Пункты Параметры EPO и Настройки AGPS рекомендую не трогать, разве что вы хорошо разбираетесь в EPO и AGPS.



*a*



**Рис. 8.1.** Настройка определения вашего местоположения:  
*a)* на планшете; *б)* на смартфоне

*б*

Разумеется, на планшете или смартфоне должны быть включены и Wi-Fi, и мобильный Интернет, в противном случае определение местоположения По координатам сети работать не будет.

И помните, что спутники GPS «видят» вас только на открытом пространстве. В комнату, а тем более в подвал они «заглянуть» не могут.

## Просто Карты

Самый простой способ использовать планшет для ориентации на местности — это превратить его в карту. По умолчанию на устройстве Etuline установлено приложение, которое так и называется — Карты. Чтобы использовать Карты на полную катушку, нужно иметь постоянное соединение с Интернетом — через сотового оператора или Wi-Fi. Запустите Карты. При первом запуске этого приложения вам покажут небольшую подсказку, как им пользоваться, а затем вы увидите главное окно программы (рис. 8.2).

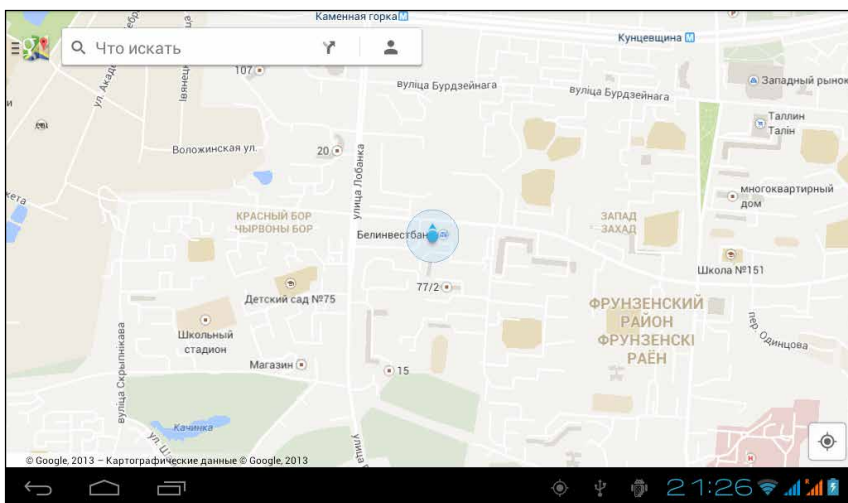

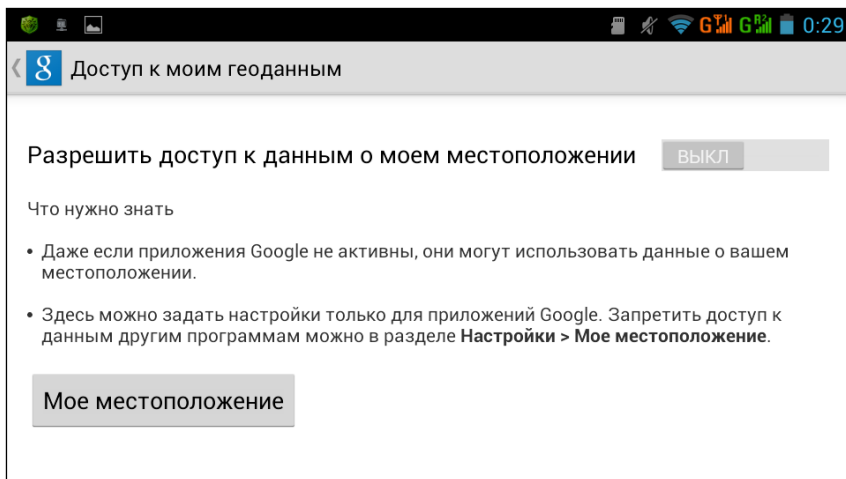


Рис. 8.2. Окно приложения Карты


Видите синюю точку в кружочке? Это мое нынешнее местоположение. Впрочем, при первом запуске Карты могут вас и не найти. Дело в том, что для точного определения ваших координат нужно разрешить про-

грамме доступ к вашим геоданным. Для этого нажмите на значок  в правом нижнем углу. Появится соответствующее предупреждение, а затем — окно, в котором нужно дать разрешение на доступ к данным (рис. 8.3).





**Рис. 8.3.** Разрешение доступа к вашим геоданным

Что произойдет, если вы сдвинете переключатель в положение ВКЛ? Все приложения, принадлежащие компании Google (в том числе и Карты), смогут даже без вашего ведома считывать ваши координаты и как-то их использовать. Если вы склонны к паранойе и теориям заговора, лучше не рисковать. Но тогда Карты для вас почти бесполезны — вы не увидите на них, где вы сейчас находитесь. Так что советую все-таки включить переключатель и нажать на кнопку Назад.

Вас вернут в главное окно программы, на которой синенькая точка будет обозначать вас (см. рис. 8.2). Вокруг — схема окрестностей. Эту схему можно прокручивать, проведя пальцем в любую сторону. Можно менять масштаб — так же, как в других приложениях Android (коснуться экрана двумя пальцами и сдвигать либо раздвигать их). Можно поворачивать карту вокруг своей оси, для чего нужно прикоснуться к экрану двумя пальцами и сделать движение, как будто открываешь или закручиваешь крышку. При этом на карте появляется стрелка компаса , красный конец которой указывает на север. Если хотите

вернуться к нормальной ориентации карты (север сверху), просто нажмите на стрелку компаса.

Может так случиться, что, путешествуя по Картам, вы потеряете точку собственного местоположения. В таком случае просто нажмите на значок  в правом нижнем углу.

Вверху слева (см. рис. 8.2) есть поле поиска с традиционным значком . Здесь можно ввести любой адрес (необязательно рядом с вами — хоть в США). Найденное будет отмечено красным маркером (рис. 8.4).

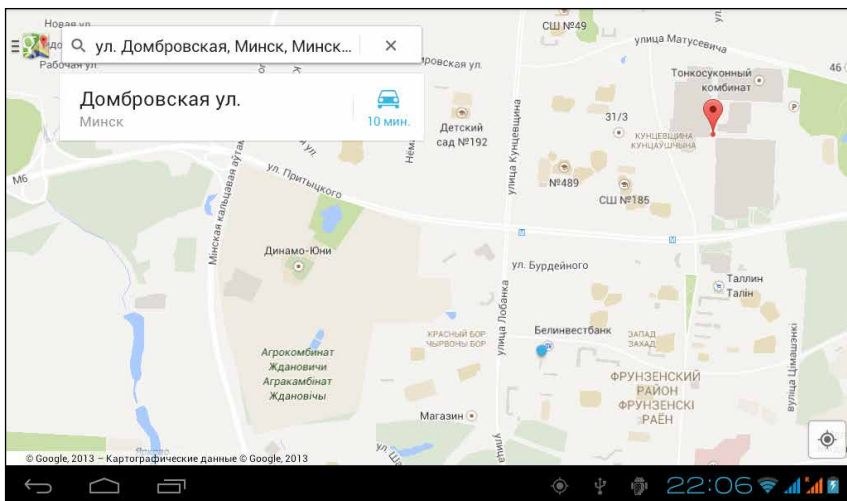




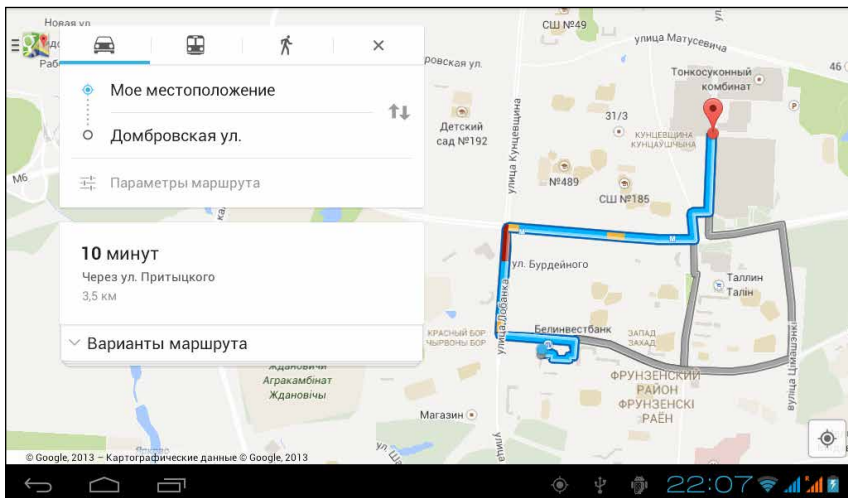


Рис. 8.4. Результат поиска

Впрочем, этот маркер вы можете поставить и вручную, просто ткнув в нужное место на карте. При этом справа от адреса появляется значок  и подпись под ним — 10 мин. Дедукция с интуицией подсказывают нам, что это неспроста. И действительно, если нажать на этот значок, на экране появится окошко прокладывания маршрута (рис. 8.5).

В верхней части окошка нужно выбрать способ перемещения. Нажмите на , если собираетесь добираться на автомобиле,  — на общественном транспорте,  — пешком. Чуть ниже располагаются поля с начальной и конечной точками маршрута. На рис. 8.5 это, соответственно, Мое местоположение (ваше текущее местоположение) и Домбровская ул. (результат поиска). Если хотите, можете уточнить оба

адреса, например дописать после названия улицы номер дома, иначе маршрут завершится ровно на середине улицы.



**Рис. 8.5.** Прокладывание маршрута в приложении Карты

Под окошком прокладывания маршрута располагаются варианты маршрута. Что? Вы видите только один вариант: 10 минут. Через ул. Притыцкого? Это просто оптимальный, по мнению приложения Карты. Если нажмете на Варианты маршрута, то увидите остальные маршруты до данной точки назначения.

Нажмите на тот вариант, который вам покажется наиболее приемлемым, и приложение Карты превратится в простейший навигатор (рис. 8.6).

Здесь пошагово расписан весь маршрут, каждый его поворот. Нажимая на стрелки < и > в правом нижнем углу, вы сможете «пройти» его по карте. А когда двинетесь по проложенному пути в реальности, будете отслеживать, не заблудились ли вы.

Когда маршрут будет завершен (или вы просто решите прекратить путешествие), закройте окошко навигации, нажав на крестик × в его верхнем правом углу.

Но одной только навигацией возможности приложения Карты не исчерпываются.

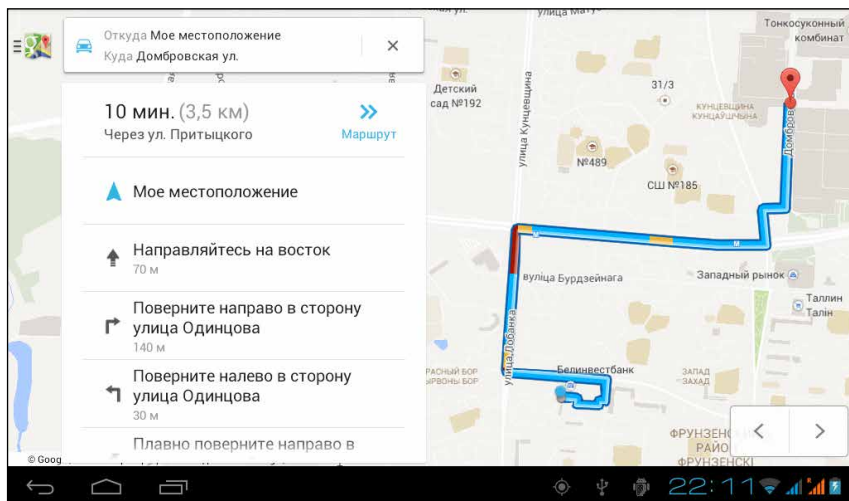



Рис. 8.6. Приложение Карты в режиме навигации

Вернемся, например, к результатам поиска (см. рис. 8.4). Если нажать не на значке , а на самом результате (Домбровская ул.), то окно приложения видоизменится (рис. 8.7).

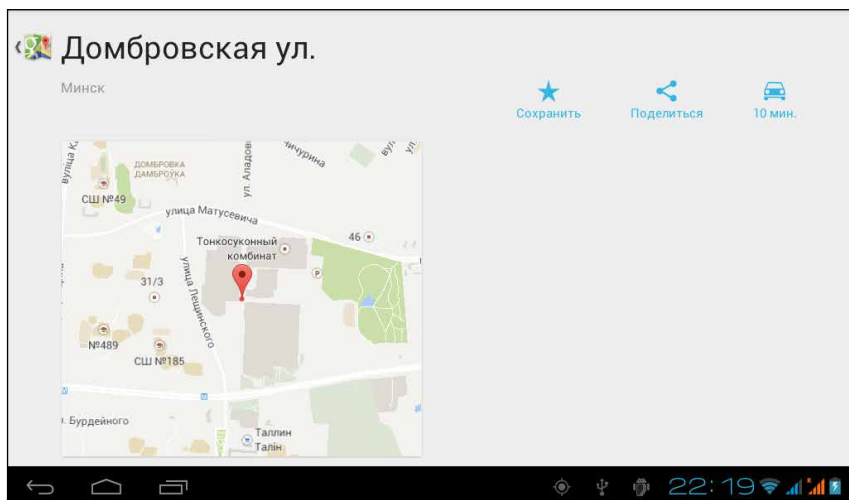


Рис. 8.7. Фрагмент карты

Вы видите только фрагмент карты, расположенный непосредственно возле точки назначения. С помощью трех значков вверху справа вы можете сделать следующее:

★ (Сохранить) — сохранить адрес. После нажатия на эту кнопку на карте появится звездочка в том месте, адрес которого вы сохранили;

🔗 (Поделиться) — переслать адрес одним из способов, доступным для устройства Etuline. Строго говоря, пересылается не адрес, а ссылка на сайт Google с указанием данного адреса;

🚗 (<Время>) — проложить маршрут к данной точке.

На экране смартфона эти значки по умолчанию не видны, но вы можете, вызвав фрагмент карты, провести по экрану снизу вверх — вот и панель со значками.

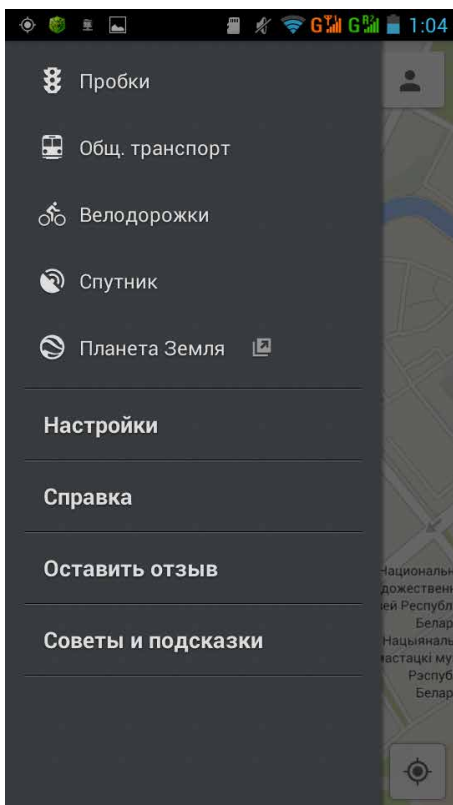


Рис. 8.8. Меню приложения Карты

И это еще не все!

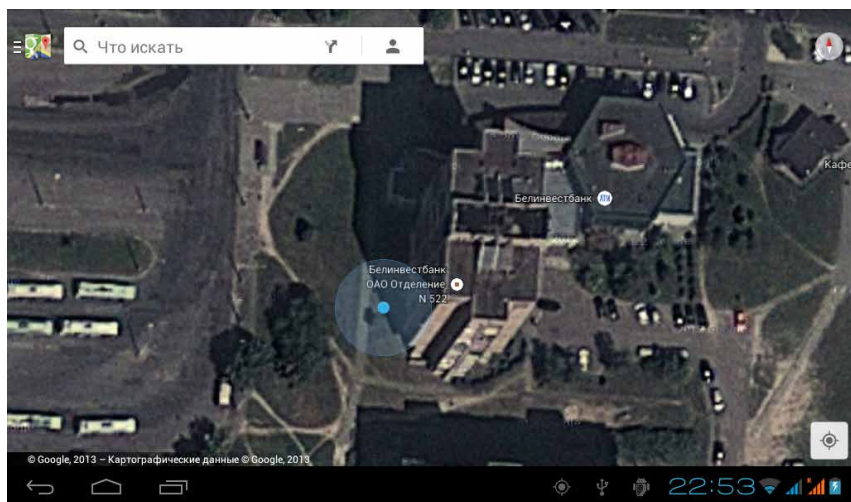
Вернемся к главному окну приложения (см. рис. 8.2). На экране планшета в левом верхнем углу скромно расположился значок программы с тремя черточками ☰. На экране смартфона значок еще скромнее ≡, и прячется он внизу слева. Но скромность этого значка напускная. Стоит на него нажать, как на экран влывет меню приложения (рис. 8.8).

Несколько верхних команд относятся к режиму отображения карты:

☐ Пробки — нажмите, чтобы видеть, где есть проблемы с движением по дорогам. Зеленые участки означают отсутствие проблем, желтые — затруднение движения, красные — пробки;



- ❑ **Общ. транспорт** — маршруты общественного транспорта, как минимум линии и станции метро;
- ❑ **Велодорожки** — полезно, если вы с планшетом Etuline путешествуете на велосипеде;
- ❑ **Спутник** — спутниковая карта местности (рис. 8.9).



**Рис. 8.9.** Вот так со спутника видится мой дом

Пункт Планета Земля с подвохом — нажатие на него переносит вас в Google Play на страничку приложения Google Планета Земля. Кстати, советую скачать — это позволит вам путешествовать по миру, пользуясь исключительно экраном планшета или смартфона Etuline.

Все прочие пункты меню вам, возможно, и не пригодятся. разве что Справка.

Как видите, все довольно просто. Но приложение Карты (разработанное, как вы уже могли догадаться, компанией Google) — не единственное в своем роде. Есть множество других программ для Android, которые превратят ваш Etuline в карманный справочник туриста: Яндекс. Карты, Maps With Me, RMaps и т. д. Многие из них могут работать в режиме офлайн, то есть без подключения к Интернету.

Подберите что-нибудь себе по душе, но помните, что в большинстве случаев бесплатные версии приложений работают в усеченном режиме

(например, не работает поиск по адресу). Чтобы получить полноценную карту, придется заплатить.

## Путеводный планшет

Но иногда просто карты перед глазами недостаточно. Хочется, чтобы тебе не только проложили маршрут, но и провели по нему буквально за ручку: «Тут поверните налево... тут направо... тут образовалась пробка, так что давайте я проведу вас по боковым улицам». Такие программы называются навигаторами. Они бывают и бесплатными и платными. Давайте познакомимся с представителями обоих видов.

## Бесплатное удовольствие

Вы этого, наверное, не заметили, но одну из бесплатных программ-навигаторов мы только что чуть не запустили. Присмотритесь к рис. 8.6. Видите рядом названием маршрута двойную стрелку «»? Нажмите на нее. Окно приложения радикально изменится (рис. 8.10).

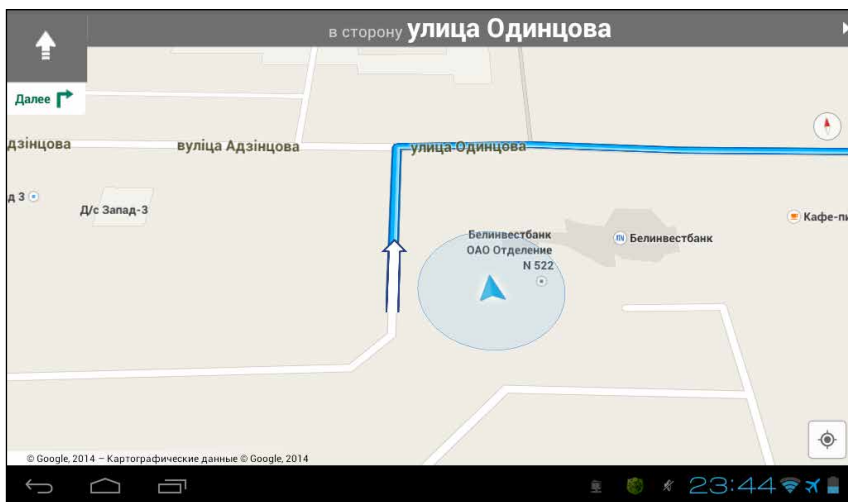


Рис. 8.10. Приложение Карты в режиме навигатора

Тут я, правда, испытываю затруднения с определением — это приложение Карты работает в особом режиме или запустилось отдельное

приложение Навигатор? Хотя какая нам разница? Наше дело — следить за маршрутом и стараться не пропустить поворот. Ближайшие маневры отображаются в левом верхнем углу. Например, по рис. 8.10 можно догадаться, что сейчас мне нужно двигаться вперед в сторону улицы Одинцова. Почему именно в сторону этой улицы? Так написано в верхней части окна. Затем нужно повернуть на эту улицу направо — это я понял по стрелке правого поворота около слова Далее в левом верхнем углу. Если хотите узнать следующие этапы маршрута, можете провести по экрану пальцем, смещая карту, или нажать на белую стрелку ► в правом верхнем углу.

Как видите, все очень незамысловато.

Похожим образом можно использовать другую бесплатную программу навигации — Яндекс.Навигатор. На многих устройствах Etuline по умолчанию установлены приложения от Яндекс. Если на вашем планшете или смартфоне их нет, рекомендую скачать — толковые приложения, я уже пару лет пользуюсь и Яндекс.Картами, и Яндекс.Метро, и другими программками того же семейства.

При первом запуске Яндекс.Навигатора вы увидите краткую памятку по использованию этой программы (рис. 8.11).

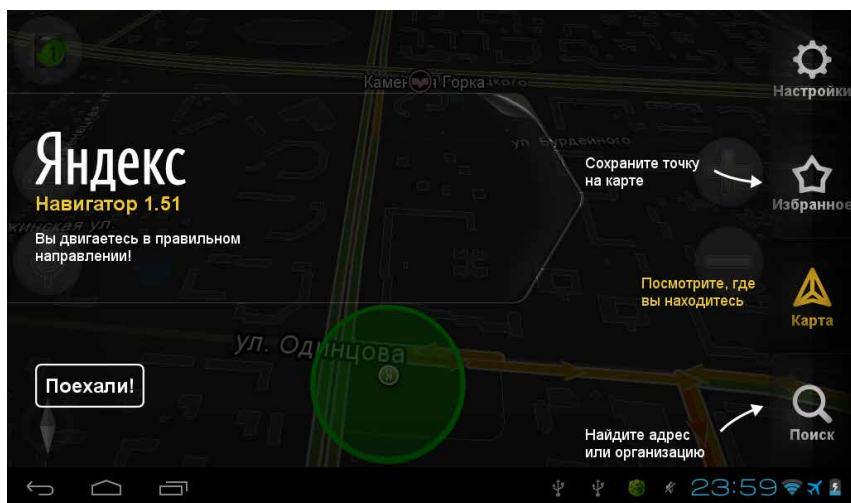


Рис. 8.11. Стартовое окно программы Яндекс.Навигатор

Постарайтесь запомнить, что где, и нажмите на кнопку Поехали!

Сначала нужно найти адрес места, в которое вы собираетесь попасть. Для этого очень пригодится кнопка Поиск справа (см. рис. 8.11). Что? Кнопки справа куда-то пропали? Проведите пальцем от правого края экрана влево, чтобы восстановить их. И жмите на Поиск. Откроется окно ввода адреса (рис. 8.12).

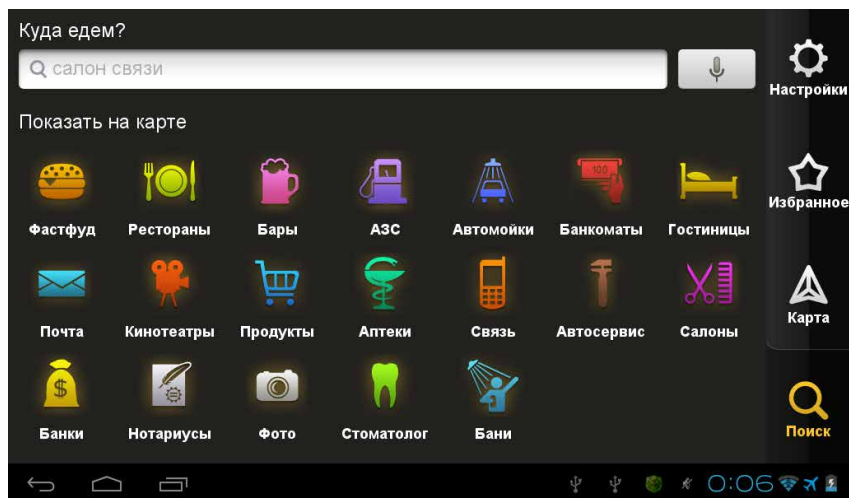



Рис. 8.12. Окно поиска Яндекс.Навигатора

Проще всего вписать его в поле вверху и нажать на . Но можете воспользоваться значками, которые заполняют весь остальной экран, — так вы быстро найдете, где тут поблизости перекусить, заправиться или купить шнур к вашему устройству Etuline.

После ввода адреса вы увидите, где искомый объект находится на карте (рис. 8.13).

Можете нажать на кнопку Поехали! Первым делом перед вами откроется окно обзора маршрута — здесь ваш путь следования будет показан целиком (рис. 8.14).

Если вас в целом все устроило, снова жмите на Поехали! — это любимое слово яндексовского Навигатора. Теперь вы окажетесь в окне, которое вам должно показаться знакомым (рис. 8.15).

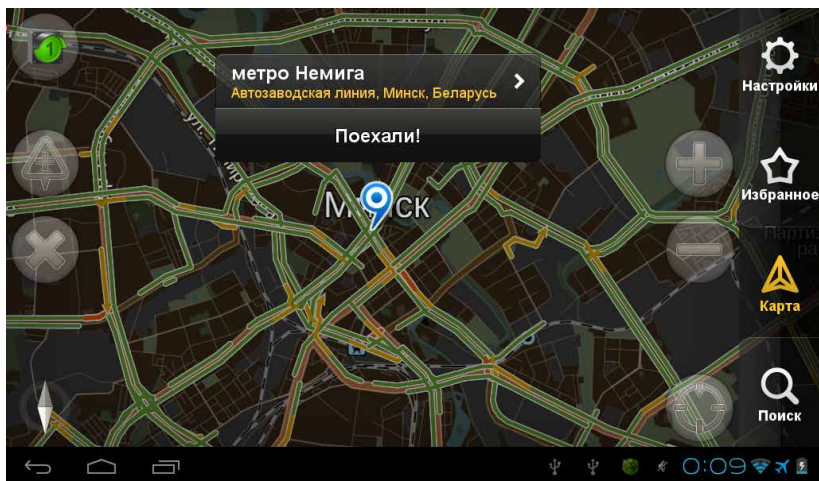


Рис. 8.13. Яндекс.Навигатор нашел цель

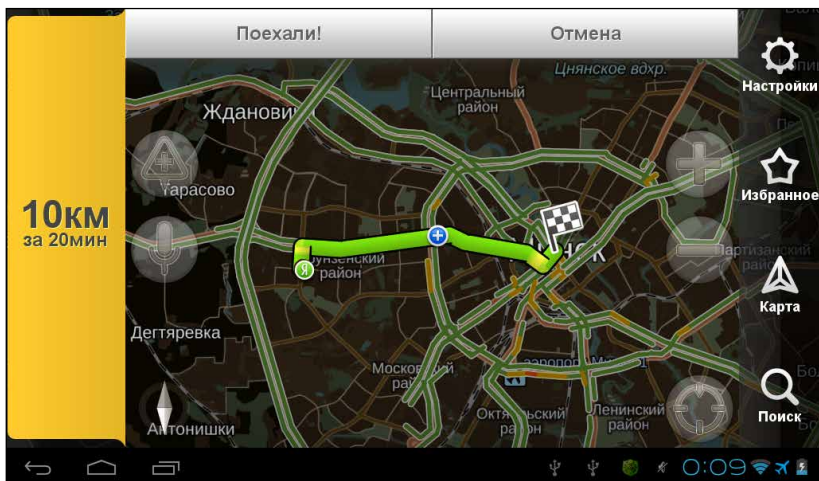


Рис. 8.14. Обзор маршрута в Яндекс.Навигаторе

Правда, очень смахивает на рис. 8.10? И пользоваться Яндекс.Навигатором можно так же, как и Навигатором от Google. Даже удобнее.

Например, кнопка Обзор справа позволяет быстро увидеть маршрут целиком (см. рис. 8.14), а вернуться в режим детальной навигации можно, нажав в окне маршрута на кнопку Карта. (В Навигаторе компании Google для этого нужно вручную увеличивать или уменьшать масштаб.) А еще у Яндекс.Навигатора есть кнопка Настройки, которая открывает список параметров приложения, которые можно изменить, — например оформление карты или голос, который будет предупреждать о поворотах и остановках.

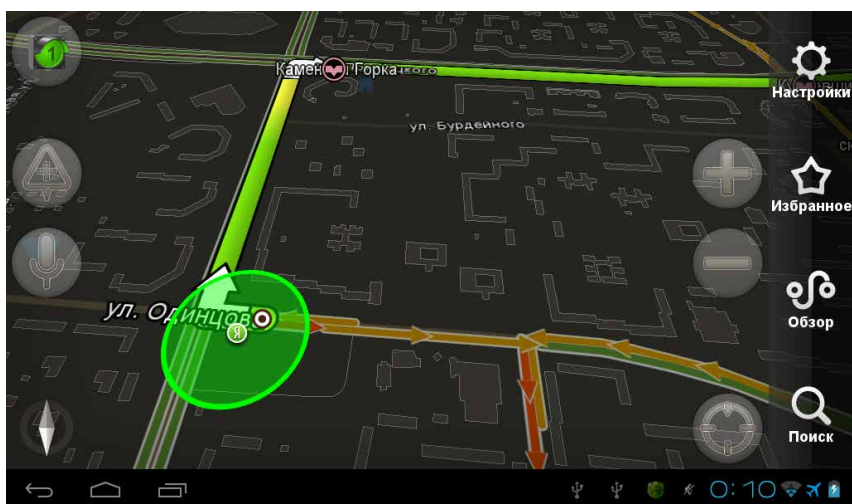


Рис. 8.15. Детальная навигация в Яндекс.Навигаторе

В общем, у обоих описанных бесплатных навигаторов есть свои плюсы и минусы. Но, на мой вкус, оба они проигрывают платному навигаторам.

## Платное удовольствие

Предлагаю попробовать для примера приложение Навител Навигатор, которое можно скачать и 30 дней использовать бесплатно. После скачивания и установки запустите эту программу (в списке приложений она будет называться Navitel). Несколько секунд уйдет на инициализацию, а потом приложение попросит определиться с языком общения (рис. 8.16).



Рис. 8.16. Выбор языка, который будет использовать приложение Navitel

Думаю, вас, как и меня, устраивает, когда навигатор общается на русском. Поэтому нажмите на OK в правом верхнем углу. Следующее окно будет содержать лицензионное соглашение, которое нужно прочитать и принять. Или хотя бы просто согласиться с ним, нажав Принять вверху справа. После этого Navitel проверит, зарегистрировали ли вы свой экземпляр программы. Проще говоря, заплатили ли. Для этого ваш Etuline должен быть подключен к Интернету. Поскольку вы пока ничего не платите, увидите предупреждение (рис. 8.17).

На кнопку Полная версия пока не нажимаем, иначе придется платить, а нам ведь нужно для начала проверить, понравится ли нам навигатор. Поэтому жмем на Пробный режим. Приложение обрадует вас сообщением, что осталось 29 дней халявы. И этот экран будет появляться все 30 дней, если вы не заплатите. По истечении пробного периода, увы, навигатор откажется работать «за так». Нажмите OK (эта кнопка в приложении Navitel всегда располагается в правом верхнем углу), на следующем экране прочитайте напоминание о безопасном вождении (опять OK) — и...

Нет, навигатор пока в нерабочем состоянии. Хотя приятный мужской (или какой вы выбрали) голос обрадует, что соединение со спутниками установлено, приложение потребует загрузить карты той местности, где вы собираетесь ориентироваться (рис. 8.18).

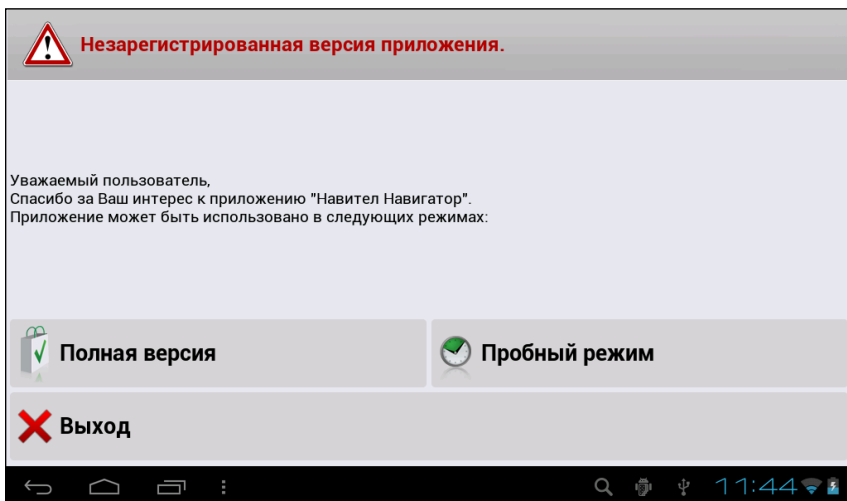


Рис. 8.17. Предупреждение о незарегистрированной версии Navitel

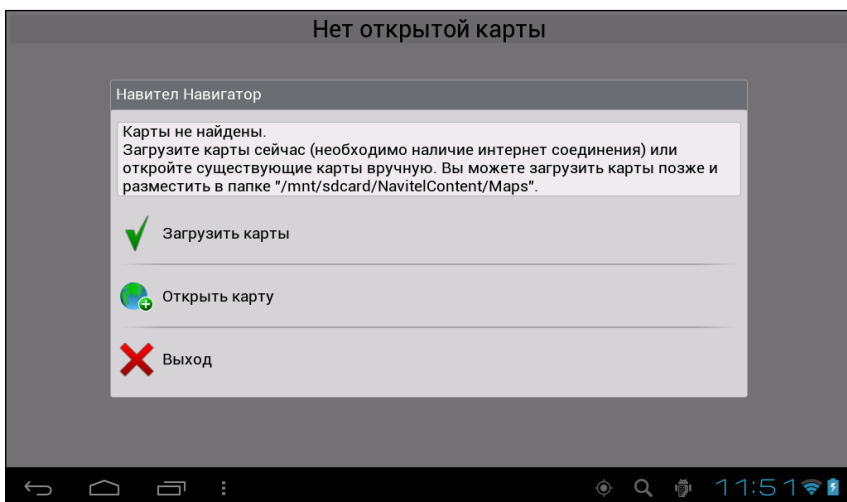


Рис. 8.18. Окно загрузки карты для Navitel

Само собой, загрузка происходит через Интернет, причем настоятельно советуем использовать Wi-Fi. Карты приложения Navitel — довольно



объемные, через мобильный Интернет они будут качаться долго, и стоить это будет дорого. Нажмите Загрузить карты, чтобы открыть список доступных карт (рис. 8.19).

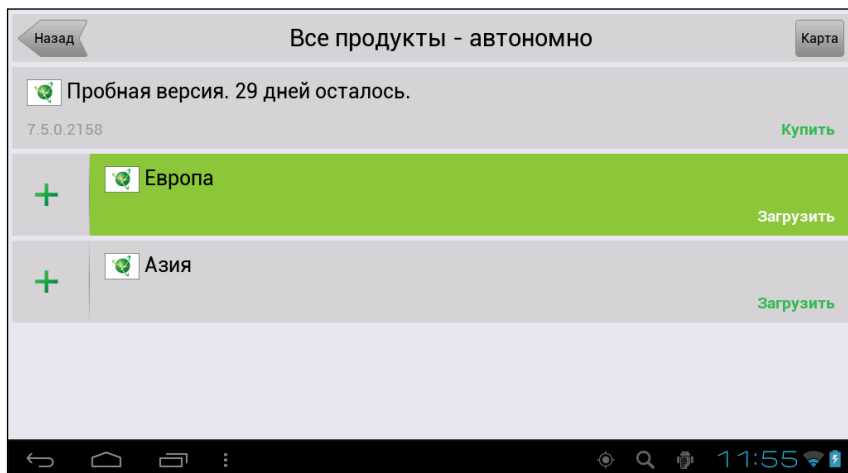


Рис. 8.19. Список карт для загрузки

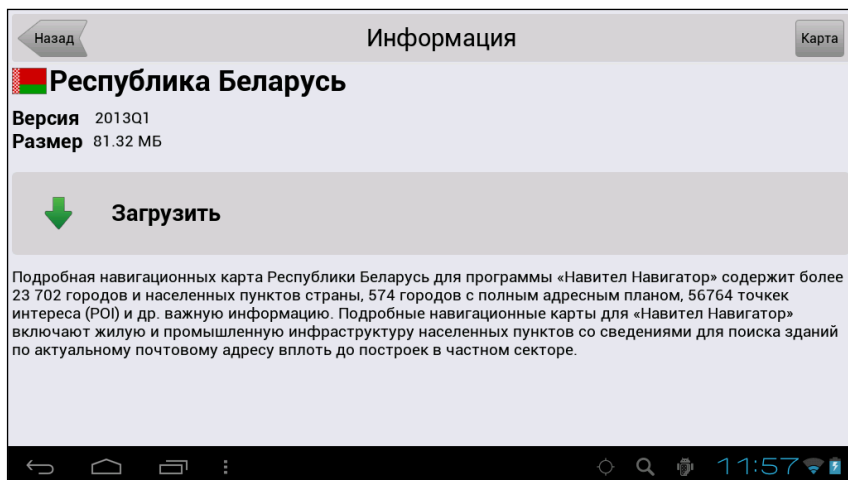


Рис. 8.20. Окно загрузки карты Беларуси

Для начала выберите регион — Европа или Азия — и нажмите на него. Откроется перечень стран, для которых можно скачать карту. Нажмите на нужную вам, чтобы увидеть окно загрузки (см. рис. 8.20).

Не передумали? Нажмите Загрузить. Появится окно последнего предупреждения, в котором нужно нажать Да, и загрузка начнется (рис. 8.21).

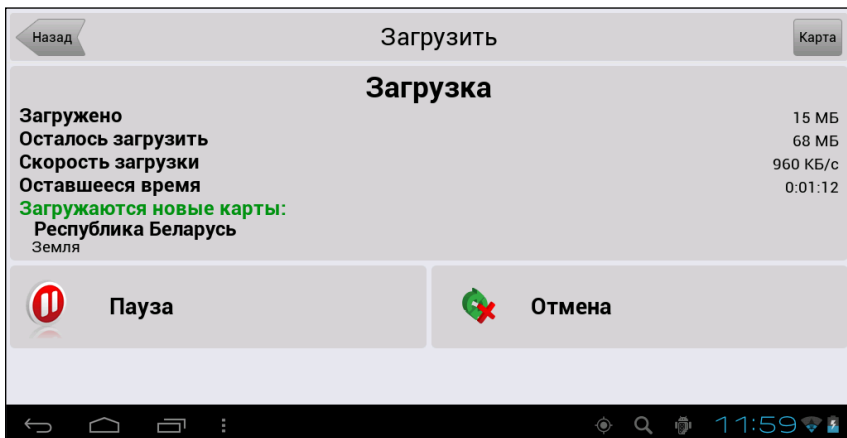


Рис. 8.21. Карта загружается

Процесс это довольно долгий, особенно если вы решите установить карты всех регионов России.

По окончании приложение проверит скачанную карту и на экране появится кнопка Установить. Жмите на нее. Установится карта быстро, гораздо быстрее, чем скачивается. Затем приложение спросит, устанавливать ли сервис Навител.Пробки (советую согласиться — полезная штука), спросит, можно ли использовать соединение с Интернетом для реализации своих дополнительных сервисов (если планшет или смартфон Etuline постоянно на связи с Сетью — разрешите), и наконец вы увидите карту ближайших окрестностей (рис. 8.22).

Дальнейшее должно вызвать у вас ощущение легкого дежавю, так как все навигационные программы имеют очень похожий интерфейс. Картой можно пользоваться и просто как картой, увеличивая и уменьшая масштаб, прокручивая и вращая экран, — точно так же, как в приложении Карты, но главная «фишка», конечно, в навигации.

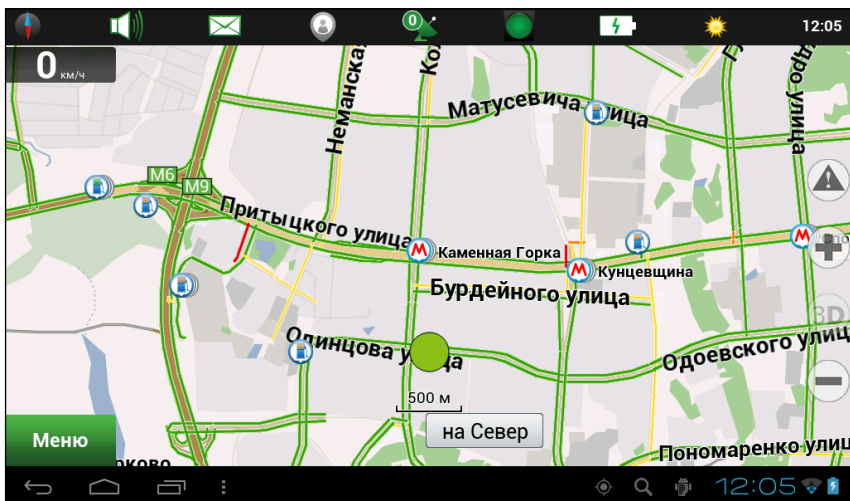


Рис. 8.22. Карта приложения Navitel

Чтобы проложить маршрут, нажмите на кнопку Меню в левом нижнем углу, откроется главное меню программы (рис. 8.23).

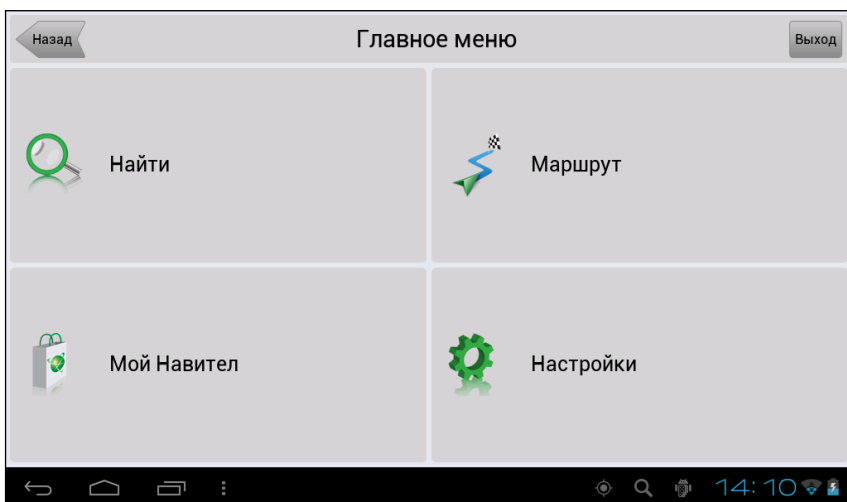


Рис. 8.23. Главное меню приложения Navitel

Нажмите на Маршрут, а в появившемся окне — на Создать Маршрут. Откроется список всевозможных способов прокладки пути (рис. 8.24).

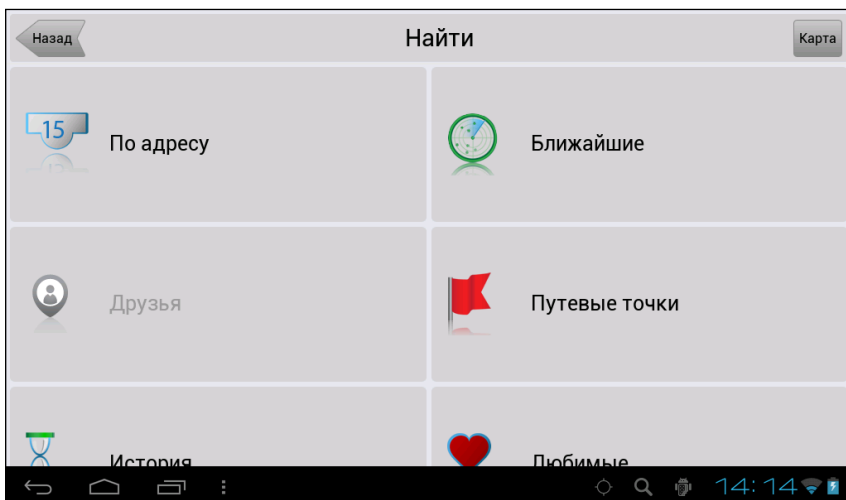


Рис. 8.24. Способы прокладки маршрута

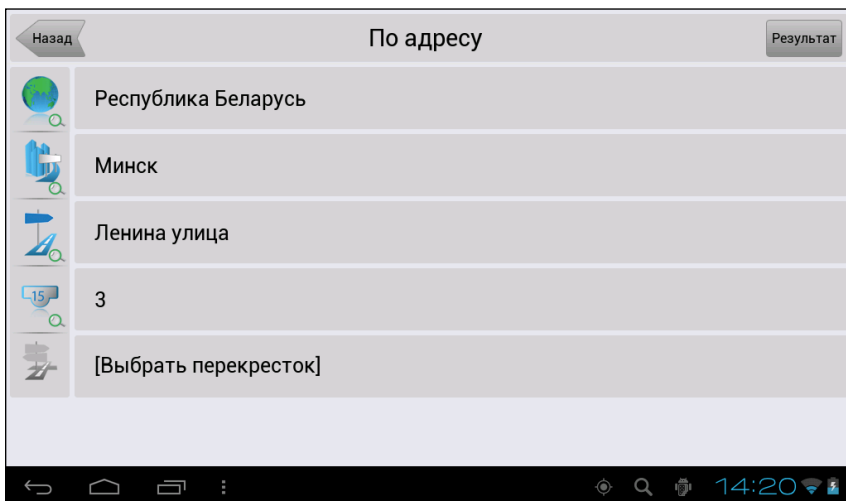


Рис. 8.25. Ввод адреса назначения

Некоторые способы очень любопытны. Например, внизу списка (на рис. 8.24 этого не видно) есть пункт По координатам. Сюда можно ввести GPS-координаты пункта назначения — иногда их пишут, например, на сайтах туристических объектов или домов отдыха. Но мы освоим самый простой и часто используемый способ — По адресу. При нажатии на этот пункт откроется окно ввода адреса (рис. 8.25), которое я для наглядности уже заполнил.

Вы тоже без труда справитесь с этой несложной задачей. Когда введете адрес, нажмите на кнопку Результат в правом верхнем углу. На экране появится фрагмент карты с введенным вами адресом (рис. 8.26).

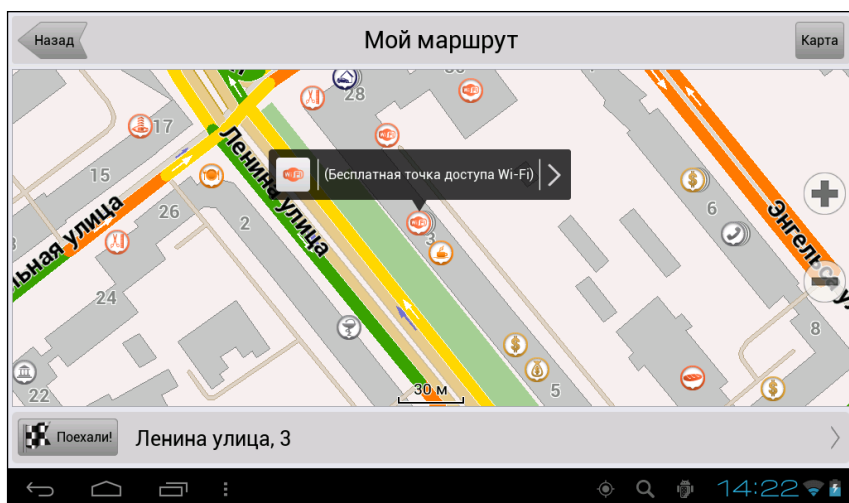
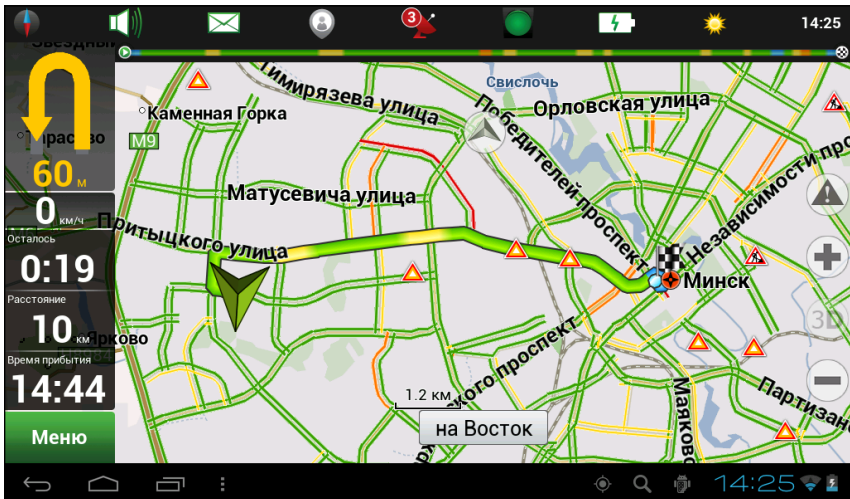


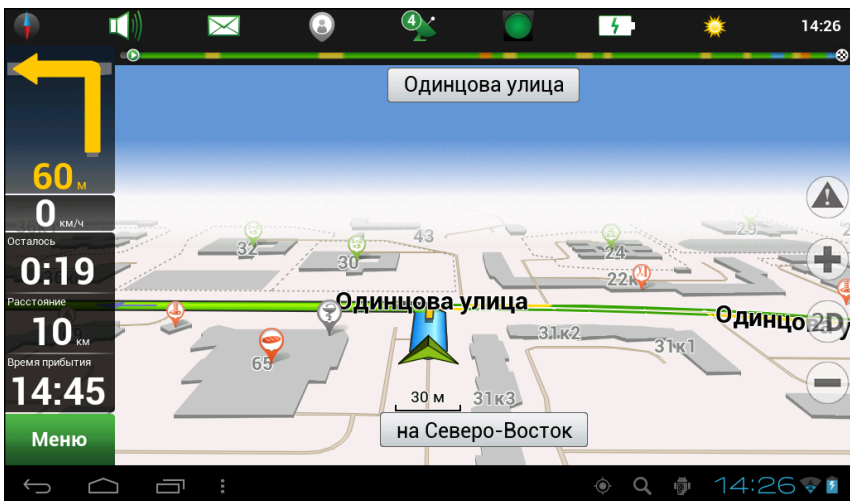
Рис. 8.26. Точка назначения на карте Navitel

Осталось нажать на кнопку Поехали! в левом нижнем углу. Сначала вы увидите весь маршрут (рис. 8.27, а), а затем масштаб увеличится, и на экране появится схема окружающей вас местности (рис. 8.27, б).

Слева на экране вы видите обозначение ближайшего маневра и расстояние до него. На рис. 8.27, б, это поворот налево через 60 метров. Кроме того, о маневрах вас будет предупреждать голос из динамика планшета или смартфона Etuline.



а



б

Рис. 8.27. Результат прокладки маршрута: а) весь маршрут; б) текущее положение

Чуть ниже — предполагаемое время в пути (в нашем случае 19 минут) и расстояние (10 километров), а также предполагаемое время прибытия в конечную точку.

Вот тот минимум, который нужно знать для использования приложения Navitel. Конечно, у программы гораздо больше возможностей. Например, есть тонкости в прокладке маршрута (быстрый или короткий), можно учитывать или не учитывать платные участки дорог, следить за погодой и дорожной ситуацией, менять голос навигатора и даже отключать его.

Чтобы разобраться с этими нюансами, откройте в главном меню (см. рис. 8.23) пункт Мой Навител, а в появившемся окне — Помощь. Перед вами будет страница официального сайта [navitel.ru](http://navitel.ru), где вы найдете довольно подробную инструкцию.

Почему я предлагаю использовать платный навигатор вместо бесплатного? Если судить по личному опыту, у Navitel более точные карты и более оптимальные маршруты (хотя и он не без греха — на Украине мы с ним поплутали будь здоров). Впрочем, в крупных городах Навигатор или Яндекс.Навигатор тоже дают очень неплохие результаты. Попробуйте сначала использовать какое-нибудь бесплатное приложение для навигации, а потом установите Navitel (или другое платное приложение) — и сами решайте, что лучше.

А я свою работу проводника по устройствам Etuline закончил.

# Заключение

Ну что же, пришла пора расставаться.

Надеюсь, самоучитель оказался полезным. Конечно, многие подробности я опустил, иначе книга превратилась бы в увесистый фолиант, поэтому готов ответить на любые вопросы и выслушать любые замечания.

Пишите мне на адрес: [azgatter@mail.ru](mailto:azgatter@mail.ru).

Всего доброго!

*Ваш автор*



# Приложение

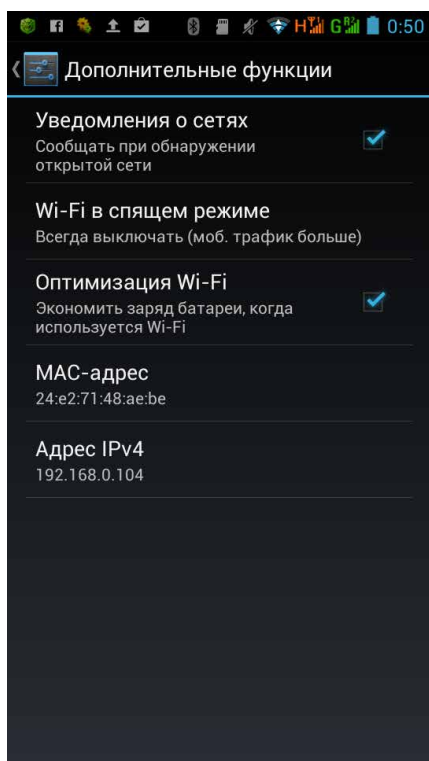
## Как сберечь батарею

Устройства Etuline, как я уже писал в главе 1, довольно бережно относятся к заряду батареи. Планшету одной зарядки хватает на несколько дней, смартфону — на день-два (в зависимости от интенсивности использования).

Но все-таки лучше помнить о некоторых простых правилах, которые позволят не бегать от розетки к розетке.

- ❑ Самый энергоемкий элемент планшета или смартфона — сенсорный экран. Особенно когда на нем смотрят видео. Учитывайте это, когда соберетесь в походе показать друзьям парочку любимых фильмов. А еще когда будете выбирать обои (см. главу 2), потому что видео-обои тоже могут посадить батарею. «Живые» обои тоже несколько нагружают аккумулятор.
- ❑ Чем выше яркость экрана, тем быстрее разряжается устройство.
- ❑ Беспроводные интерфейсы (Wi-Fi, Bluetooth, GPS) тоже активно тратят заряд батареи. Поэтому если не пользуетесь ими в данный момент, отключите. Запустите, когда понадобятся. Кстати, по умолчанию многие устройства Etuline так и делают — отключают Wi-Fi при переходе в спящий режим. На планшете я подобной опции не нашел, а вот на смартфоне она точно должна быть. Откройте Настройки ▶ Беспроводные сети ▶ Wi-Fi и нажмите кнопку Меню под экраном. Появится меню, в котором надо выбрать пункт Дополнительные функции (рис. П.1).

Нажмите на Wi-Fi в спящем режиме. Откроется окно, и в нем вы сможете выбрать, что делать с Wi-Fi-адаптером, когда смартфон выключает экран («засыпает»):



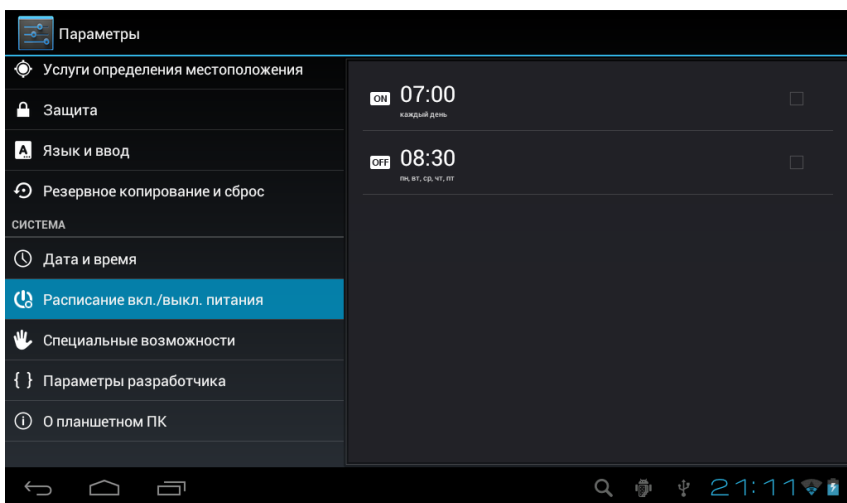
**Рис. П.1.** Настройка временного отключения Wi-Fi

- Не выключать — соединение будет работать постоянно, «выедавая» батарею, зато не переключится на медленный и дорогой мобильный Интернет;
- Только при питании от сети — соединение будет работать, если устройство погасило экран, но подключено к электрической розетке; если не подключено, адаптер Wi-Fi отключится, экономя заряд батареи;
- Всегда выключать — Wi-Fi на смартфоне отключится, как только устройство перейдет в спящий режим, при этом данные могут закачиваться посредством мобильного Интернета.

Кстати, советую заодно установить флажок Оптимизация Wi-Fi (рис. П.1). Точно не знаю, что при этом происходит, но производитель обещает: это позволит экономить энергию, когда Wi-Fi на смартфоне всю работу. Производителю Etuline верить можно.

- Мобильный Интернет (если используется часто) тоже «выедает» заряд аккумулятора, хотя и меньше, чем Wi-Fi. Особенно активно «выкушивается» батарея там, где мобильная связь плохая, — планшет или смартфон постоянно пытаются связаться с сетью, а это большие энергозатраты. Чтобы исключить потери на беспроводную связь, можете включить Режим полета (см. рис. 4.15).

- ❑ Даже автоповорот экрана требует дополнительных затрат энергии. Небольших, но все-таки.
- ❑ Красочная игрушка — настоящий «энергетический вампир», потому что активно нагружает процессор. Даже в фоновом режиме. Поиграли — выйдите из игрушки (обычно для этого нужно нажать на кнопку Назад или выполнить специальную команду в меню приложения).
- ❑ Постоянная синхронизация и обновление приложений — путь к потере заряда. Лучше всего включить синхронизацию по расписанию. Например, раз в день.
- ❑ Вы можете даже отключать планшет на ночь, а утром включать. Если не надеетесь на свою память, откройте Настройки ▶ Система ▶ Расписание вкл./выкл. питания (рис. П.2) и установите время автоматического включения и выключения устройства.



**Рис. П.2.** Настройка автоматического включения и выключения устройства Etuline

- ❑ Не терзайте планшет или смартфон без нужды. Я понимаю, вам захочется похвастаться своим новеньким Etuline, но советую все-таки не «будить» его понапрасну. Во-первых, это грех гордыни, во-вторых, батарея будет расходоваться быстрее.

Вроде ничего сложного, но реально работает.

Чтобы проконтролировать текущее состояние аккумулятора, откройте Настройки ▶ Устройство ▶ Батарея (рис. П.3).

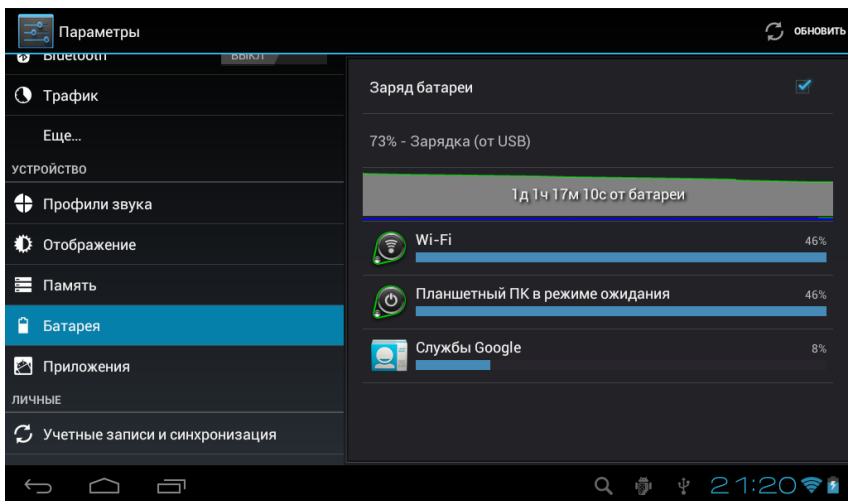


Рис. П.3. Контроль состояния батареи



Здесь вы видите, что именно потребляет энергию на вашем планшете или смартфоне в данный момент. Можете прямо тут исправить ситуацию. Например, нажмите на строку Wi-Fi — откроется справочное окно (рис. П.4).

Заметьте, тут пишут то же, что и я: Отключайте модуль Wi-Fi, когда он не используется или сеть недоступна. Нажмите на кнопку Wi-Fi справа внизу, чтобы перейти к окну управления Wi-Fi и отключить эту беспроводную сеть. Для быстрого и удобного включения-выключения разных энергопотребляющих элементов устройства Etuline советую использовать виджет Управление питанием (рис. П.5).

Устроен он просто до примитивности: нажали на кнопку — соответствующий адаптер включился или выключился. Значок белый — включено, серый — выключено. Кнопки такие:

 — адаптер Wi-Fi;

 — адаптер Bluetooth;

-  — приемопередатчик GPS;
-  — автоматическое обновление программ.

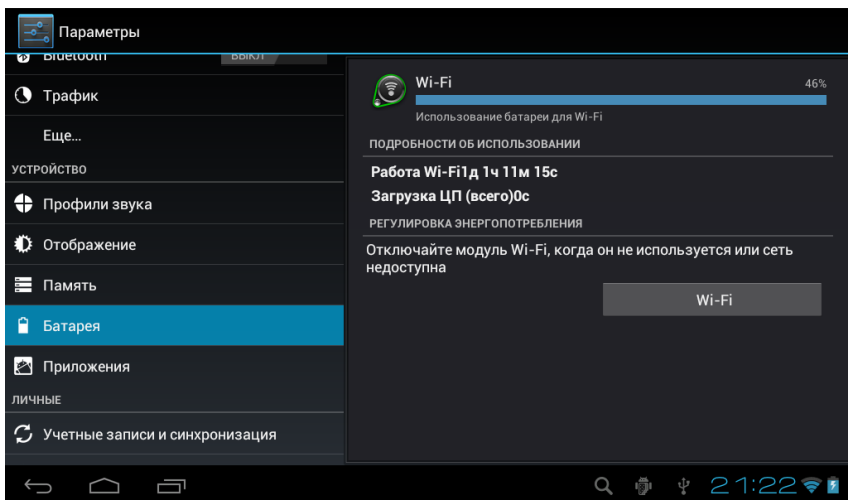


Рис. П.4. Подробности энергопотребления адаптером Wi-Fi

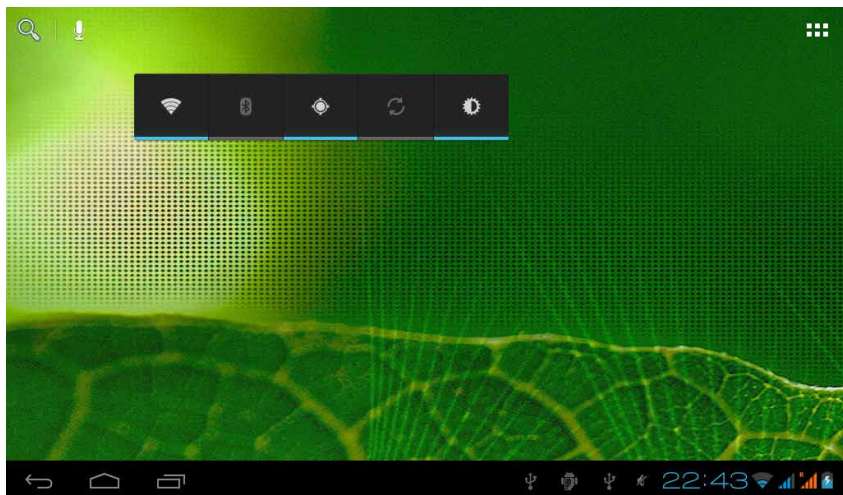






Рис. П.5. Виджет Управление питанием на Рабочем столе

Последняя кнопка управляет яркостью экрана и не так проста в использовании, как остальные. Нажимая на нее, вы последовательно переключаетесь между уровнями яркости:

-  — минимальная;
-  — средняя;
-  — максимальная;
-  — автоматическая регулировка (если ваше устройство такую регулировку поддерживает).

После максимальной снова идет минимальная. К слову, автоматическую регулировку яркости использовать не советую. Как ни странно, она не экономит заряд батареи, а наоборот, активнее ее расходует. Это связано с тем, что при автоматической настройке яркости постоянно включен датчик освещенности, да и процессор нагружается немного больше.

Поместите этот виджет на главном экране планшета или смартфона Etuline. Он позволит очень эффективно контролировать энергопотребление устройства.



**Рис. П.6.** Пример внешней батареи для телефона и планшета

И последнее, что могу посоветовать в контексте энергетической безопасности: используйте внешнюю батарею (рис. П.6). Это дополнительный аккумулятор, который можно заранее зарядить, чтобы потом запитать от него телефон или планшет.

Кстати, у Etuline в силу его скромных энергетических запросов есть преимущество перед многими конкурентами. Например, планшет Samsung от внешней батареи не заряжается — она просто поддерживает его в рабочем состоянии. А вот планшет Etuline заряжается! Очень надеюсь, что все перечисленное продлит удовольствие от использования вашего устройства.

*Андрей Жвалевский*

**Понятный самоучитель Android  
на примере смартфона  
и планшета Etuline**

Литературный редактор

*Л. Казарина*

Художественный редактор

*Л. Адуевская*

Корректор

*В. Ганчурина*

Верстка

*Л. Родионова*

