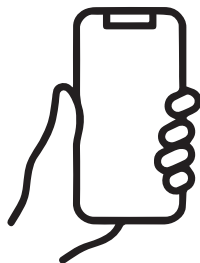


Василий Леонов

СМАРТФОН НА ANDROID

ПОЛНЫЙ И ПОНЯТНЫЙ САМОУЧИТЕЛЬ

3-е издание, дополненное и обновленное



МОСКВА

Оглавление

Введение	7
1. Настраиваем ОС Android 16 под себя	9
1.1. Начало работы: первое включение	10
1.2. Настройка основных и базовых параметров ОС Android 16	17
Об ОС Android 16	17
Подключения	19
Звуки и вибрация	24
Уведомления	25
Дисплей	29
Батарея	35
Обои и стили	39
Главный экран	40
Экран блокировки и AOD	43
Безопасность и конфиденциальность	48
Локация	50

Экстренные ситуации и безопасность	51
Google	52
Дополнительные функции	53
Использование устройства и родительский контроль	55
Обслуживание устройства	56
Приложения	59
Общие настройки	62
Специальные возможности	64
Обновление ПО	65
Взаимодействие с сенсорным экраном. Снятие блокировки	66
2. Встроенные приложения и возможности	67
2.1. Телефон, Контакты, Сообщения	68
2.2. Облачные хранилища	72
2.3. Камера	74
Фото и видео	74
Интерфейс приложения	74
Режим фотография	77
Режим портрет	77
Режим видеозапись	78
2.4. Скриншоты, «снимки экрана»	78
2.5. Браузер	79
2.6. Мои файлы	81
2.7. Галерея	82
Просмотр изображений	84
Редактирование изображений	85
Редактирование видео	86

2.8. Калькулятор	87
2.9. Часы	88
Будильник	89
Мировое время	89
Секундомер	90
Таймер	90
2.10. Календарь	91
2.11. Радио	95
2.12. Звукозапись	96
3. Главные приложения для ОС Android	99
3.1. Для работы с документами	99
«МойОфис»	100
WPS Office	101
Microsoft Word	102
3.2. Для комфортного чтения книг	104
eBoox	105
«ЛитРес»	106
«Яндекс.Книги»	107
3.3. Архиваторы	108
Zip, Rar Архиватор	109
3.4. Онлайн-банки	111
«СберБанк Онлайн»	111
«Альфа-Банк»	112
«ВТБ Онлайн»	113
3.5. Онлайн-услуги и государственные приложения	115
«Госуслуги»	115
«Мой налог»	116

«Госключ»	118
«Почта России»	119
3.6. Маркетплейсы	120
Wildberries	120
OZON	121
«Яндекс.Маркет»	122
3.7. Приложения	
бесконтактной оплаты	123
«СБПэй»	124
Mir Pay	125
3.8. Социальные сети и мессенджеры	126
«ВКонтакте»	126
Мах	127
«Одноклассники»	128
3.9. Видеохостинги	129
RUTUBE	130
VK Видео	131
3.10. Музыкальные платформы	132
«Яндекс.Музыка»	132
VK Музыка	134

Автор и издательство не несут ответственности и не берут на себя обязательства перед лицами или организациями, потерявшими или испортившими информацию в результате использования сведений, содержащихся в этой книге, а также магнитных носителей или программ, сопутствующих им.

Введение

На данный момент неотъемлемой частью жизни каждого человека является смартфон. В нем хранится бесчисленное количество важной информации и функций, облегчающих повседневный быт. Он заменяет бумажные календари и ежедневники, профессиональные фотоаппараты и камеры. В одном компактном гаджете хранится целая мультизадачная студия для работы с текстами, документами, аудио-, видео- и фотоматериалами.

Мобильные телефоны с момента своего создания и по сегодняшний день претерпели ряд значительных модификаций. Начиная с эры кнопочных телефонов до популярных сенсорных смартфонов. Когда-то казалось удивительным, что в беспроводном телефоне возможно выходить в сеть Интернет и звонить близким людям в другие города и страны, а теперь не удивить качественной камерой под рукой, где фотоснимки ничуть не уступают зеркальным фотоаппаратам.

Однако без качественной операционной системы невозможно представить работу ни одного гаджета. Будь это смартфон, планшет, умный телевизор, часы и так далее. Во многие из них уже встроены ОС, на которых они работают. В данном руководстве мы разберем работу ОС Android 16¹ версии:

¹ На момент выхода руководства это является последней вышедшей версией ОС Android, на которой работают многие современные бренды мобильных телефонов, планшетов, телевизоров и т. д.

- как включить телефон и настроить его для удобной работы;
- изучим необходимые и базовые функции в устройстве от операционной системы;
- общение с близкими как через встроенные приложения звонков и вызовов, так и сторонние мессенджеры;
- как запечатлеть на фото и видео самые важные моменты в жизни;
- какие необходимы для повседневной жизни приложения.

В нашем простом и удобном руководстве мы наглядно покажем, как работать с операционной системой и насколько легко настроить телефон под себя!

1. Настраиваем ОС Android 16 под себя

Android — это операционная система для смартфонов, планшетов, часов и прочих умных гаджетов. Представлена в 2008 году. Изначально служила для звонков и сообщений, но сегодня поддерживает ИИ и многозадачность.

Android Inc. основана в 2003 году Ричем Майнером, Ником Сирсом, Крисом Уайтом и Энди Рубиным для разработки ПО для цифровых камер. Рынок быстро изменился, и компания переключилась на мобильные устройства. В 2005 году ее приобрела Google, назвав одним из лучших приобретений. Энди Рубин продолжил развивать Android, адаптируя ее для кнопочных телефонов, смартфонов и планшетов. В 2011 году вышла универсальная версия 4.0. В 2015 году Android расширилась на носимые устройства, автомобили, телевизоры и т. д.

С выходом новых версий ОС Android 16 возросло ее удобство и расширилась функциональность благодаря встроенной технологии искусственного интеллекта. Операционная система стала производительней, эффективно использует заряд батареи и предоставляет широкие возможности для персонализации. Особое внимание уделено доступности для людей с ограниченными возможностями зрения и слуха.

Интеллектуальные алгоритмы упрощают поиск информации, обработку текстов и изображений, а также автоматизируют рутинные процессы.

Последняя версия операционной системы, Android 16, была представлена 10 июня 2025 года.

1.1. Начало работы: первое включение

Самым первым шагом при работе с любым устройством является включение. С него начинается базовая и главная настройка телефона для дальнейшего использования. Перед включением вставьте SIM-карту, чтобы облегчить настройку устройства.

Чтобы включить ваш телефон, необходимо нажать на нижнюю кнопку блокировки² (рис. 1.1) до начала приветственной заставки системы или характерного звукового сигнала.

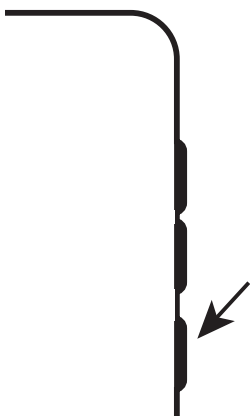


Рис. 1.1. Кнопка блокировки телефона на боковой панели

² В некоторых моделях телефона кнопка блокировки находится на верхней панели в правом углу.

После этого устройство предложит вам базовые настройки системы, такие как:

- *выбрать язык работы устройства.* Перед вами откроется первый выпадающий (с вариантами встроенных языков) список (рис. 1.2). Выберите нужный вам язык. С этих пор он будет установлен по умолчанию для интерфейса, всех приложений и раскладки клавиатуры. Там же нужно сразу выбрать страну. От установленного региона зависят поддерживаемые функции и доступные на территории сервисы³.

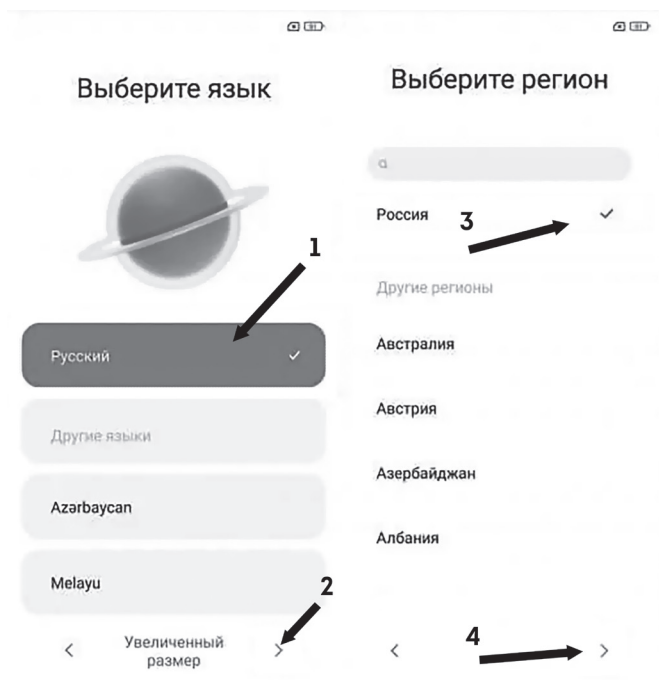


Рис. 1.2. Установка языка и региона по умолчанию

³ Важно знать, что на данный момент на территории России приостановлена работа некоторых сервисов и функций. Например: *Gemini* — встроенная нейросеть от Google.

- *принять условия лицензионного соглашения.* В следующем этапе настройки вам нужно будет ознакомиться с политикой конфиденциальности и согласиться с лицензионными соглашениями (рис. 1.3). Это необходимо сделать для продолжения работы.



Соглашения и условия

Прочитайте следующее соглашение и условия и примите их. Ваши данные будут обрабатываться в соответствии с документом Политика конфиденциальности.

Лицензионное соглашение с конечным пользователем >

Условия конфиденциальности >

Я прочитал(а) и принимаю условия выше

Далее

Рис. 1.3 Лицензионное соглашение и политика конфиденциальности


Важный момент!

В зависимости от производителя и предустановленной ранее версии операционной системы (может стоять ранняя версия, вшитая на тот момент, когда модель телефона вышла в продажу), вам могут предложить обновить систему сразу после активации. Это не обязательный шаг, но рекомендуем принять предложение. Так как последние версии системы более функциональные, лучше адаптированы под приложения и имеют больше возможностей для комфортной работы с устройством.

- *подключиться к Wi-Fi⁴, для подключения к интернету.* Чтобы настроить основные параметры и войти/зарегистрировать Google-аккаунт, необходимо подключение к интернету. Рекомендуем сразу войти в домашнюю сеть Wi-Fi, чтобы избежать лишней траты мобильного интернета с вашего тарифа SIM-карты, так как базовые настройки могут потребовать значительного интернет-трафика.

Для этого в выпадающем списке подключения к сети (рис. 1.4) выберите название вашего домашнего интернета и введите пароль.

- *настройка времени и даты.* В параметре **Дата и время** (рис. 1.5) всего два способа настройки времени: автоматический и ручной.

Для автоматической настройки передвиньте **Переключатель** () рядом с пунктом **Автоопределение времени**.

⁴ Wi-Fi — технология беспроводной связи, обеспечивающая обмен данными между компьютерами, смартфонами, планшетами и прочими электронными устройствами посредством ультракоротких радиоволн.

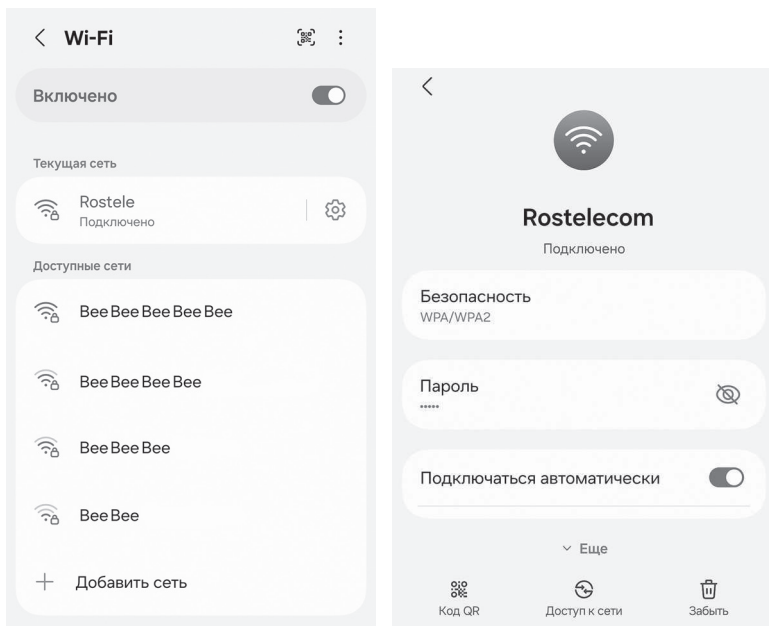


Рис. 1.4. Подключение к Wi-Fi

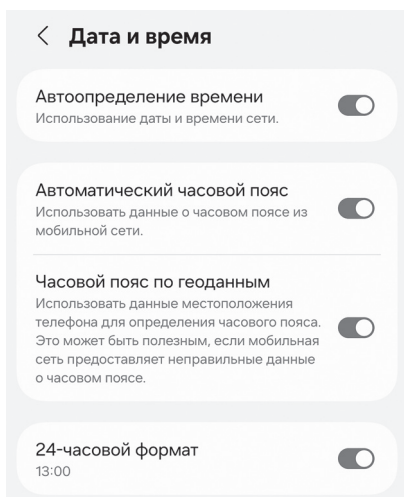


Рис. 1.5. Дата и время

Если вам удобен ручной режим, точно так же передвиньте **Переключатель** (☐) и самостоятельно установите дату и время в соответствующих полях.

При включении устройства часовой пояс определяется автоматически через SIM-карту и геолокацию. Если система не смогла это сделать, выберите нужный вариант из списка **Часовой пояс по геоданным**.

Также вы можете выбрать формат отображения времени: 12-часовой или 24-часовой.

- *авторизоваться или зарегистрироваться в Google-аккаунте, по необходимости синхронизировать данные с прошлого устройства из хранилища.*

Чтобы устанавливать приложения через Google Play и пользоваться сервисами Google, нужно войти в свою учетную запись Google. В ином случае ваш смартфон хоть и будет работать, но некоторые его функции будут недоступны. Для этого нужно войти в свою почту Google (которую можно создать также заранее) или зарегистрировать новую учетную запись.

- *настроить систему безопасности, вход по графическому или цифровому паролю, биометрическим данным.* После пропуска пункта или успешного входа в учетную запись Google вам предложат установить систему безопасности для разблокировки вашего устройства.

Рекомендуем не пропускать этот пункт, так как это поможет обезопасить ваши личные данные и смартфон от утечки информации при вмешательстве третьих лиц. Выберите удобный для вас