

ВАСИЛИЙ ЛЕОНОВ

САМОУЧИТЕЛЬ

СМАРТФОН НА ANDROID

ПРОСТО И ПОНЯТНО



МОСКВА

УДК 621.395.721.5:004
ББК 32.87-5+32.97
Л47

© Во внутреннем оформлении использованы иллюстрации:
Blue Flourishes / Shutterstock / FOTODOM
Используется по лицензии от Shutterstock / FOTODOM

Л47 **Леонов, Василий.**
Смартфон на Android. Самоучитель: просто и понятно / Василий Леонов. — Москва : Эксмо, 2025. — 288 с. — (Компьютер — это просто).

ISBN 978-5-04-220601-6

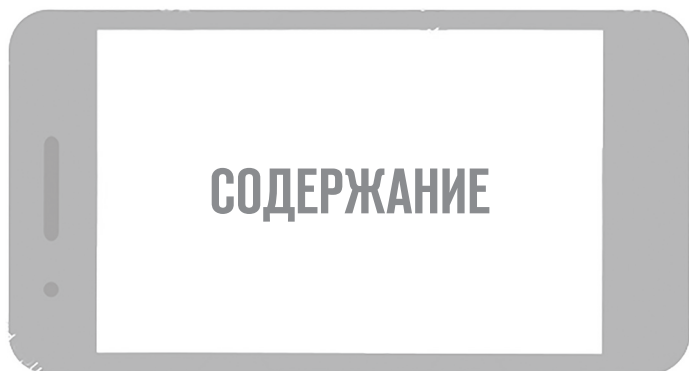
Эта книга создана специально для тех, кто хочет научиться уверенно пользоваться смартфоном или планшетом на Android — без лишних сложностей и технических терминов: просто, наглядно и комфортно.

Вы узнаете, как выбрать подходящее устройство на Android, а пошаговые инструкции, крупный шрифт и наглядные иллюстрации помогут вам быстро научиться звонить, писать сообщения, устанавливать приложения, делиться фотографиями и пользоваться интернетом.

Автор также подробно рассказывает о всех возможностях защиты от мошенников, сохранения личных данных и безопасности своих финансов.

УДК 621.395.721.5:004
ББК 32.87-5+32.97

© Леонов В., текст, 2025
© Манжавидзе Д. Ю., иллюстрация на обложку, 2025
© Оформление. ООО «Издательство «Эксмо», 2025
ISBN 978-5-04-220601-6



ПРЕДИСЛОВИЕ	11
ГЛАВА 1. ЭВОЛЮЦИЯ ANDROID: ОТ APPLE PIE ДО ANDROID 16	12
ОСОБЕННОСТИ ANDROID	12
ПЕРВЫЕ ШАГИ: ANDROID 1.X	15
ЭТАП АКТИВНОГО РОСТА: ANDROID 2.X	16
ВЫХОД НА ПЛАНШЕТЫ: ANDROID 3.X	18
ПЛАВНОСТЬ И СТАБИЛЬНОСТЬ: ANDROID 4.X	18
СОВРЕМЕННЫЙ ОБЛИК: ANDROID 5–9	19
БЕЗОПАСНОСТЬ И УДОБСТВО: ANDROID 10–13	20
АКТУАЛЬНЫЕ ВЕРСИИ: ANDROID 14–16	22
ГЛАВА 2. ВЫБОР УСТРОЙСТВА	23
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	23
Память: оперативная и внутренняя	23

ДИСПЛЕЙ	26
ПРОЦЕССОР	27
АККУМУЛЯТОР	27
МОБИЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ	28
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	30
КАК ЗАЩИТИТЬ СВОЙ СМАРТФОН ИЛИ ПЛАНШЕТ	31
ГЛАВА 3. ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ!	33
ПЕРВОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ	34
Установка языковых параметров	34
Принятие лицензионных соглашений	35
Настройка способов передачи данных	36
Настройка времени и даты	38
Добавление учетной записи Google	39
СПОСОБ РАЗБЛОКИРОВКИ	44
ПЕРЕНОС ДАННЫХ С ДРУГОГО УСТРОЙСТВА	44
ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ	46
ЖЕСТЫ УПРАВЛЕНИЯ СЕНСОРНОГО ЭКРАНА	47
Касание	48
Нажатие с удерживанием	48
Захват с перетаскиванием	49
Двойное касание	49
Сведение и разведение пальцев	50
Прокрутка	51
Поворот экрана	51
ВКЛЮЧЕНИЕ, ВЫКЛЮЧЕНИЕ, ПЕРЕЗАГРУЗКА УСТРОЙСТВА	52
РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ, БЛОКИРОВКА ЭКРАНА	53

ВВОД ТЕКСТА	54
ОБЗОР ОБЛАСТЕЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ИНТЕРФЕЙСА	58
Строка состояния	59
Панель быстрых настроек	59
Панель навигации	61
ГЛАВА 4. РАБОЧИЙ СТОЛ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕНЮ	63
УПРАВЛЕНИЕ СТРАНИЦАМИ РАБОЧЕГО СТОЛА	64
Панель <i>Избранное</i>	66
Меню <i>Приложения</i>	67
УСТАНОВКА И СМЕНА ОБОЕВ РАБОЧЕГО СТОЛА И ЭКРАНА БЛОКИРОВКИ	68
Интересные особенности меню обоев в современных гаджетах	73
ЯРЛЫКИ, ПАПКИ И ВИДЖЕТЫ	74
Добавление ярлыка приложения на <i>Рабочий стол</i>	75
Добавление папок	76
Добавление виджетов	77
Удаление элементов с <i>Рабочего стола</i>	77
Перемещение элементов	78
Меню последних приложений	79
Диспетчер задач	80
ЧТО ТАКОЕ ЛАУНЧЕРЫ	81
ГЛАВА 5. ОСНОВНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ УСТРОЙСТВА	83
ТЕЛЕФОН	83
Настройки <i>Телефона</i>	86
Быстрые ответы в СМС-сообщении	88
Быстрый набор	89

КОНТАКТЫ	89
Добавление контакта	93
Избранные контакты	95
Вызовы	97
Видеозвонки	98
СООБЩЕНИЯ	99
E-mail	100
ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА GMAIL	101
Отправка писем в Gmail	105
Работа с входящими письмами в Gmail	107
Другие инструменты Gmail	110
ИНТЕРНЕТ	111
Браузер Chrome	112
НАВИГАЦИЯ	117
ГЛАВА 6. ДЕТАЛЬНЫЙ ОБЗОР МЕНЮ	
НАСТРОЙКИ	122
ПОДКЛЮЧЕНИЯ	123
Wi-Fi	124
Bluetooth	126
Мобильная сеть	128
NFC	129
Другие настройки	130
ПОДКЛЮЧЕННЫЕ УСТРОЙСТВА	131
Режимы и сценарии	131
ЗВУКИ И ВИБРАЦИЯ	132
УВЕДОМЛЕНИЯ	135
ДИСПЛЕЙ	136
БАТАРЕЯ	142

ОБОИ И СТИЛЬ	145
Экран блокировки и AOD	145
БЕЗОПАСНОСТЬ И КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ.	147
ЛОКАЦИЯ	149
ЭКСТРЕННЫЕ СИТУАЦИИ И БЕЗОПАСНОСТЬ	149
УЧЕТНЫЕ ЗАПИСИ И АРХИВАЦИЯ	151
GOOGLE	151
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ	151
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ УСТРОЙСТВА И РОДИТЕЛЬСКИЙ КОНТРОЛЬ.	153
УХОД ЗА УСТРОЙСТВОМ	154
ПРИЛОЖЕНИЯ.	156
ОБЩИЕ НАСТРОЙКИ	159
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	160
ОБНОВЛЕНИЯ ПО	163

ГЛАВА 7. МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

КАМЕРА	164
Правила съемки	166
Режим фотографии	167
Режим портрет	168
Параметры фотосъемки	168
Вспышка	168
Настройки	169
Режимы съемки	171
Галерея	172
Просмотр изображений	174

Редактирование изображения	177
Редактирование видео	178
FM-РАДИО	178
ЗВУКОЗАПИСЬ	179
RUTUBE	181
Интерфейс приложения RUTUBE	182
Воспроизведение видеороликов	184
Меню приложения RUTUBE	185
МУЗЫКА	189

ГЛАВА 8. РАБОТА С БАЗОВЫМИ ПРИЛОЖЕНИЯМИ

ЗАМЕТКИ/NOTES	196
КАЛЕНДАРЬ	200
ЧАСЫ	204
Будильник	204
Мировое время	206
Секундомер	206
Таймер	207
КАЛЬКУЛЯТОР	207

ГЛАВА 9. МАГАЗИНЫ ПРИЛОЖЕНИЙ GOOGLE PLAY И RUSTORE

GOOGLE PLAY	210
Личный кабинет	211
Поиск	213
Игры	214
Приложения	215
Книги	216

Установка приложений и игр	217
Обновление приложений	218
Удаление приложений	219
RUSTORE	220
Личный кабинет	221
Поиск	223
Интересное	223
Приложения	224
Игры	225
Мое	225
Установка приложений и игр	226
Обновление приложений	226
Удаление приложений	227
ОБЗОР ПОПУЛЯРНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ	
ДЛЯ СМАРТФОНА	227
Государственные приложения	227
Банковские приложения	231
Маркетплейсы	235
Мессенджеры и соцсети	239
Для поездок	246
Полезные приложения	251
 ГЛАВА 10. ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ	258
КАК ИЗМЕНИТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ ПО УМОЛЧАНИЮ	259
СПОСОБЫ ИЗМЕНЕНИЯ ПРИЛОЖЕНИЙ	
ПО УМОЛЧАНИЮ	260
Сброс для конкретного приложения	260
Полный сброс всех настроек по умолчанию	261
Ручное назначение приложений по умолчанию	262
ЧТО ТАКОЕ АРК И КАК ИХ УСТАНОВИТЬ	
НА СМАРТФОН	262

СООБЩЕНИЕ ОБ ОШИБКЕ ПРИ ЗАПУСКЕ ПРИЛОЖЕНИЙ	264
КАК СНИЗИТЬ РАСХОД ЗАРЯДА АККУМУЛЯТОРА . . .	266
КАК ВОССТАНОВИТЬ ПАРОЛЬ ОТ УЧЕТНОЙ ЗАПИСИ GOOGLE	268

ГЛАВА 11. КАК ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ

ОТ МОШЕННИКОВ	271
--------------------------------	------------

ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?	271
-----------------------------	-----

ПОЧЕМУ НЕЛЬЗЯ НИКОМУ ПЕРЕДАВАТЬ КОДЫ БЕЗОПАСНОСТИ	272
--	-----

КАК РАБОТАЮТ СОВРЕМЕННЫЕ МОШЕННИКИ.	273
---	-----

Онлайн-покупка билетов на мероприятия	274
---	-----

Розыгрыши призов	274
----------------------------	-----

Телефонные звонки	275
-----------------------------	-----

СМС и мессенджеры	276
-----------------------------	-----

Электронная почта и «официальные» письма	278
--	-----

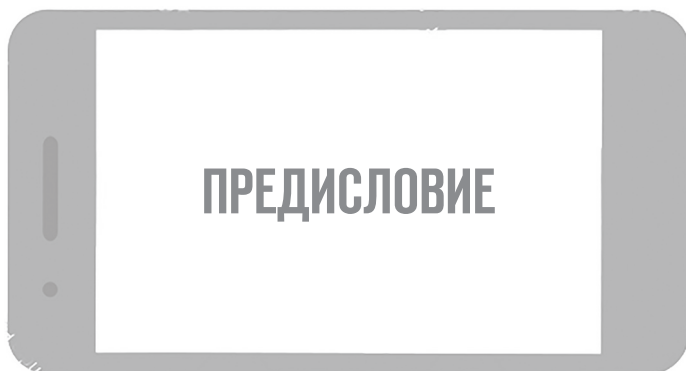
Социальные сети	279
---------------------------	-----

Поддельные сайты и интернет-магазины	280
--	-----

«Сотрудники госуслуг» и «помощь от государства» . . .	281
---	-----

ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ОШИБКА ВСЕ-ТАКИ ПРОИЗОШЛА	282
---	-----

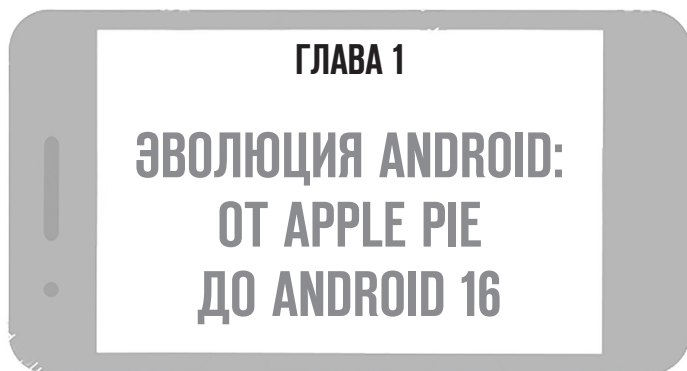
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ	285
---------------------------------------	------------



В этой книге вы узнаете об основных настройках и функциях, которые есть на большинстве моделей Android, даже если интерфейс вашего устройства отличается в зависимости от версии Android и особенностей модели производителя. А также как:

- настроить гаджет под себя и сделать его удобным;
- выходить в Интернет и пользоваться почтой;
- общаться с близкими через звонки, сообщения и мессенджеры;
- фотографировать и снимать видео, чтобы сохранить воспоминания;
- защитить свои данные и не попасться на уловки мошенников.

Самоучитель содержит практические советы, скриншоты интерфейса и пошаговые инструкции для освоения смартфонов и планшетов на Android.



Android — это операционная система, на которой работает большинство современных смартфонов, планшетов, умных часов и пр. Она появилась в 2008 году и с тех пор прошла долгий путь: от системы, предназначенной в основном для звонков и обмена сообщениями до мощной платформы с искусственным интеллектом и возможностью выполнять десятки задач одновременно.

ОСОБЕННОСТИ ANDROID

Основное отличие Android от других платформ — открытость программной архитектуры¹ и файловой

¹ Программная архитектура — это структура системы, которая описывает содержащиеся в ней основные компоненты, их правила функционирования и взаимодействия между собой.

системы, благодаря чему у пользователей есть существенные преимущества:

- возможность устанавливать приложения из сторонних источников, а не только из официального магазина Google Play;
- большой выбор программного обеспечения и дополнений к нему под разные потребности;
- открытый доступ к пользовательским и системным файлам без ограничений;
- возможность изменения интерфейса системы (рабочий стол, виджеты, установка сторонних тем оформления);

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ФАКТ

Виджет — это маленькое «окошко» на главном экране смартфона, которое сразу показывает нужную информацию или позволяет быстро выполнять какое-то действие, не заходя в приложение. Например, виджет **Погода** показывает температуру и прогноз прямо на экране, а виджет **Заметки** позволяет быстро записать напоминание.

Можно сказать, что виджеты — это ярлыки с дополнительными возможностями: они экономят время и упрощают работу со смартфоном.

- возможность замены базовых программ на альтернативные независимые аналоги (например, клавиатуры, магазинов приложений, номеронабирателя и т. д.);

- обновление ОС и прошивки даже на устаревших устройствах через *неофициальные* версии системы (LineageOS), установка модификаций для расширения возможностей гаджета.

Стоит отметить, что открытость системы Android приводит и к появлению некоторых недостатков:

- **Большое количество рабочих версий Android.** Разработчики приложений часто не учитывают этого, отчего новые приложения могут не запускаться или некорректно работать на старых версиях Android.
- **Проблемы с обновлениями прошивки.** Поскольку их готовят производители устройств, а не Google, порой процесс обновления и перехода на новую официальную систему затягивается.
- **Множество вредоносных программ.** Даже в официальном магазине Google Play могут попадаться приложения, зараженные вирусами, и, чтобы обезопасить свой гаджет, необходимо установить антивирусную программу.

Для полноценной работы смартфону на Android нужен постоянный доступ к интернету. Это важно, потому что приложения время от времени обновляются, а также синхронизируются с вашей учетной записью Google, социальными сетями и другими онлайн-сервисами.

СОВЕТ

Лучше всего, если у вас будет тариф с безлимитным мобильным Интернетом. Если Интернет у вас по тарифу ограничен, в настройках Google Play или в настройках системы можно запретить обновления через мобильную сеть и разрешить только по Wi-Fi — это сэкономит трафик.

Ниже рассмотрим краткий обзор развития операционной системы Android, без лишних технических подробностей, но с пониманием того, как менялись возможности и удобство для пользователя.

ПЕРВЫЕ ШАГИ: ANDROID 1.X (APPLE PIE¹, CUPCAKE², DONUT³)

ПОЗНАВАТЕЛЬНЫЙ ФАКТ

Первые версии ОС — с 1.0 до 9 — носили названия десертов, причем, в алфавитном порядке.

В 2008 году вышла самая первая версия Android. Она включала в себя не так много: звонки, SMS, браузер, камеру, приложения. Но уже тогда появилась

¹ Apple Pie (англ.) — яблочный пирог.

² CupCake (англ.) — кекс.

³ Donut (англ.) — пончик.