



# Выбор смартфона

## 1 ГЛАВА

### Что важно при выборе смартфона?



Некоторые рекомендуемые характеристики планшетов можно найти в главе 2 модуля 6 «Основы работы на планшетном компьютере» расширенного курса «Азбука интернета».

При выборе смартфона стоит обратить внимание на несколько важных параметров.

**Операционная система.** Самые распространенные – **Android**, **iOS** (iPhone Apple), **Harmony** (Huawei). Идет разработка российских операционных систем. У каждой есть свои особенности.

Например, смартфоны от **Apple** (операционная система **iOS**) – премиальный сегмент. Они дорогие. На них работают **iPhone** и **iPad**. Приложения можно установить только из официального магазина приложений **AppStore**, который сегодня не поддерживает мобильные приложения российских банков. Нет поддержки двух сим-карт или карт памяти.

Широко распространена операционная система **Android**. Она применяется и в смартфонах, и в современных «умных» телевизорах. В таких смартфонах возможно использование двух сим-карт, то есть на одном мобильном телефоне может быть два номера. Есть возможность установить карту памяти и таким образом увеличить объем хранилища. На смартфоны с **Android** рекомендуется устанавливать российский магазин приложений **RuStore**. Смартфон на **Android** легче взаимодействует с другими устройствами и гаджетами (часами, смарт-ТВ, «умной» техникой). Но **Android** – более уязвимая операционная система. На смартфоны с этой операционной системой следует устанавливать антивирусное приложение. Также **Google** приостановил выдачу лицензий у нас в стране для сервисов **Google** (**YouTube**, **Gmail** и т.д.), то есть полноценно их использовать и пользоваться поддержкой невозможно.

Операционная система **Harmony** устанавливается в смартфонах **Huawei** (и в некоторых других моделях китайских производителей). Она более защищена по сравнению с **Android**. Интерфейс больше похож на операционную систему в устройствах **Apple**. Также есть поддержка двух сим-карт и карт памяти. Смартфон легко синхронизируется с устройствами и гаджетами **Huawei, Xiaomi**.

Операционная система **Аврора** – российская разработка, отличается повышенной степенью защиты. Разрабатывается для организаций и компаний, но сейчас доступны смартфоны и планшеты с **Авророй** и для личного пользования **1.1**.

1.1



В России есть и другие проекты по разработке отечественных операционных систем. Интересуйтесь новостями в этой сфере. «Азбука интернета» рекомендует делать выбор в пользу российских сервисов и IT-продуктов.

### Разъемы.

Модели могут отличаться разъемами. Можно выделить несколько вариантов:

- micro USB (микро юэсби);
- lightning (лайтнин);
- USB Type-C (юэсби тайп си) **1.2**.

1.2



В некоторых моделях в один разъем подключаются и провод для зарядки, и подключения к другим устройствам, и наушники. Но есть смартфоны, где для подключения проводных наушников используется разъем mini-Jack 3.5 mm (мини-джек) 1.3.

1.3



Не расстраивайтесь, если у вас наушники с разъемом мини-джек, а у смартфона нет его. Нужно найти переходник.

Если вы подбираете к смартфону наушники, возможно, удобнее будет современный вариант – беспроводные наушники, которые настраиваются через Bluetooth (Блютюз).

**Размер экрана.** При выборе подберите оптимальный размер экрана – лучше, если он будет побольше. Обычно в характеристиках указывается диагональ в дюймах. 1 дюйм = 2.54 см. Ориентируйтесь на размер в пределах 5.5-6.5 дюймов, чтобы было и видно, и удобно держать в ладони, и положить в карман или сумочку. Таблица поможет разобраться в габаритах 1.4.

1.4

11.6"	29.3 см	7.9"	20.1 см
10.1"	25.7 см	7"	17.8 см
9.7"	24.6 см	5"	12.7 см
9"	22.8 см	4.5"	11.4 см
8.9"	22.6 см	4.3"	10.9 см
8"	20.3 см		


Хорошо, если есть возможность подержать планшет или смартфон в руках и понять, насколько он вам будет удобен.

Обратите внимание на **разрешение дисплея** – от этого будет зависеть четкость изображения. Чем выше значение, тем лучше. Оптимально для смартфона с диагональю от 5 дюймов разрешение 720x1280 пикселей. В современных моделях используется разрешение **Full HD** (фул эйч ди) – 1080x1920.

Важный показатель – **объем памяти**. Как правило, эта характеристика указывается одной из первых **1.5**.

## 1.5

★ 4.8    12 Отзывов    Код товара: 1911803



Экран: LCD HD+, 6.56" (1600x720),  
 Процессор: MediaTek MT6761;  
 Память: оперативная 3 ГБ, встроенная 64 ГБ,  
 Поддержка сетей: 2G/3G/4G (LTE);  
 Сканер отпечатка пальцев: задняя панель;  
 Размеры (ШxВxТ): 75.5 x 163.9 x 8.9 мм;

[Все характеристики →](#)

Есть понятие оперативной памяти и встроенной. **Оперативная память** отвечает за скорость обработки информации и команд. Чем выше, тем лучше. **Встроенная память** – это место хранения информации. Все данные приложений, фото, видео, документы, которые есть на смартфоне или планшете, будут храниться в ней. Поэтому выбирайте наибольший показатель. Хорошо, если встроенная память – 128 ГБ. Но если у вас 16 или 32 ГБ, выбирайте смартфон и планшет с возможностью подключения карты памяти или скачивайте приложения-облачные хранилища, которые позволят хранить информацию в сети интернет, а не на компьютерном устройстве.

*Подробнее о технологии облачных хранилищ в главе 2 модуля 1 «Дополнительные возможности вашего компьютера» расширенного курса «Азбука интернета».*

Значение при выборе имеет и **емкость аккумулятора**. Чем этот показатель выше, тем больше времени устройство может обходиться без зарядки. Обычно в характеристиках пишут, на сколько часов непрерывной работы рассчитан аккумулятор – это может быть 10, а может быть и 40 часов.

**Характеристики камеры.** Основной показатель – **разрешение** – измеряется в количестве мегапикселей (Мп). Хорошее качество снимков на камерах от 5 Мп и выше. Лучше, если этот показатель будет 10-12 Мп. При этом часто в смартфонах и планшетах есть несколько встроенных камер. Например, минимум две: **основная** (находится с обратной стороны и позволяет делать фото и видео окружающей обстановки) и **фронтальная** (находится там, где экран, и позволяет общаться по видеосвязи). Разрешение фронтальной камеры ниже, чем основной. А вот в качестве основной часто используется сразу несколько камер. Это позволяет делать более объемные и даже панорамные фотографии **1.6**.



1.6

**Количество сим-карт.** Также при выборе смартфона нужно обратить внимание на возможность использования двух сим-карт. Это удобно, если вы пользуетесь услугами двух операторов связи. Например, на даче «ловит» одна сеть, а в городе вам выгоднее пользоваться услугами другого оператора.

**Слот под карту памяти.** Выбирая смартфон, поинтересуйтесь, есть ли возможность установить дополнительную карту памяти. Это будет полезно, если память устройства небольшая, а вы много снимаете видео и фото. Вы сможете их хранить на карте памяти.

## Гаджеты и устройства для смартфона

Чтобы пользоваться смартфоном было еще удобнее, разработан целый ряд дополнительных устройств.

Если вы увлекаетесь фотографией, то можно купить **камеру-прищепку**, которая крепится к основной камере смартфона и улучшает качество снимков: позволяет делать панорамные фото, увеличить возможности зума (приближения или отдаления объекта) **1.7**.



1.7

Для улучшения качества фотографий пригодится **кольцевая лампа**. Смартфон устанавливается на штатив внутри лампы.

Если вы ведете блог и много записываете видео со своими комментариями, возможно, стоит приобрести **микрофон-петличку** – звук на видео будет более качественный.

Для смартфонов выпускают **селфи-палки (моноподы) со стабилизатором**, которые помогают снимать видео без дрожания.

Вместо зарядника удобно приобрести **док-станцию**, на которую можно просто поставить смартфон, и он начнет заряжаться.

Видео и фото со смартфона можно транслировать на экран с помощью **проектора**. Есть специальные аппараты для мобильных телефонов.

## Гаджеты и устройства, которыми можно управлять со смартфона

Смартфон позволяет управлять дополнительными устройствами и гаджетами, так называемыми «умными» или смарт-устройствами. Обычно связь устанавливается по беспроводному соединению **Bluetooth** (Блютуз) или по **Wi-Fi** (в этом случае и устройство, и смартфон должны быть подключены к одному Wi-Fi). Для управления на мобильный телефон устанавливают приложения.

Так, например, можно транслировать изображения со смартфона на **смарт-ТВ**. Вариант подключения зависит от модели смартфона и телевизора – это может быть подключение через провод или беспроводная трансляция.

Часто используют смартфон в сочетании со **смарт-часами**. Они настраиваются через Блютуз. После настройки часы будут показывать сообщения, информировать о звонках. Вы можете звонить и отвечать на звонки, используя часы. Имейте в виду, что часы поддерживают связь со смартфоном лишь на определенном расстоянии в зоне действия беспроводной связи **1.8**.

1.8



Смартфон можно подключить к **беспроводному принтеру** и распечатать файлы с мобильного телефона, к **беспроводным акустическим колонкам** и слушать музыку.

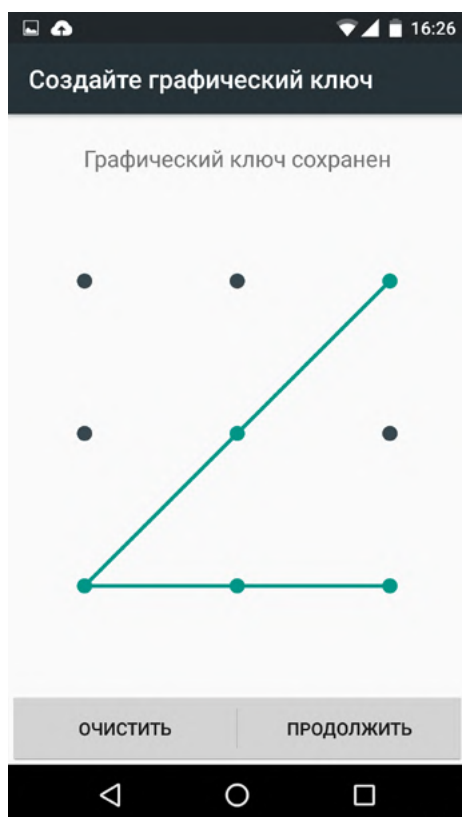
Со смартфона можно управлять **«умными» бытовыми устройствами**: включать или выключать электрический чайник, световые приборы. Это можно делать, даже находясь далеко от дома, через мобильное приложение, которое нужно будет установить на телефон. С помощью смартфона можно настроить «умную» колонку – это может быть «Алиса», «Салют», «Маруся».

## Правила безопасности при использовании смартфона

Главные правила касаются внимательного отношения к защите ваших персональных, личных данных и проведения финансовых расчетов в сети.

Всегда есть риск потерять мобильный телефон. Учитывая, что там хранятся ваши личные данные, будет лучше, если вход на ваше устройство будет защищен паролем. Сделать это можно в настройках планшета или смартфона.

Паролем может быть набор цифр, а может быть графический пароль (когда точки на экране вы соединяете придуманной вами фигурой) **1.9**.



1.9



Сейчас распространена система защиты **Touch ID** (Тач Ай Ди) – это сканер отпечатка пальца и **Face ID** (Фейс Ай Ди) – сканер распознавания лица.

Не записывайте в смартфон или планшет логины и пароли от ваших аккаунтов в соцсетях или электронной почты, и тем более от мобильного банка или ПИН-код от банковской карты.

Скачивайте мобильные приложения либо с официальных сайтов, либо в магазине приложений.

На устройствах с Андроид можно установить антивирус.

При работе в интернете на мобильном устройстве нужно соблюдать те же правила, что и при работе в интернете на любом компьютерном устройстве. Если сомневаетесь в проведении каких-то действий, посоветуйтесь с более опытным пользователем.

Также при работе с мобильными устройствами стоит позаботиться и об их безопасности. Рекомендуется приобрести футляр, а также наклеить защитное стекло или пленку на экран телефона или планшета **1.10**.

---

#### Чтобы уберечь устройства от повреждений:

1. Приобретите чехол для смартфона или планшета.
2. Установите защитную пленку или стекло на экран.

#### 1.10



Так будет больше шансов, что мобильное устройство при падении не пострадает.

Кроме этого, нужно обратить внимание и на здоровье глаз. Мобильные устройства настолько удобны, что многие привыкают пользоваться ими постоянно: лежа на диване или сидя в кресле. Однако долгое такое времяпрепровождение вредит глазам, потому что телефон или планшет вы держите достаточно близко, а экран все-таки не такой большой, чтобы, не напрягаясь, рассмотреть все детали, и очень яркий.

Поэтому специалисты рекомендуют работать на компьютерах в специальных компьютерных очках, использовать для глаз увлажняющие капли, не способствующие привыканию, «сидеть» в телефоне или планшете не более 3 часов в сутки. Также делать гимнастику для глаз, например, чаще менять угол зрения, смотреть на разноудаленные предметы, 2 минуты быстро и легко моргать. Простые упражнения вы можете найти на официальных сайтах оптик и соответствующих медицинских учреждений и выбрать для себя самые оптимальные, чтобы делать их ежедневно.

Также можно установить на мобильное устройство специальное приложение с упражнениями для глаз.

И не забывайте больше двигаться. Общение с компьютерами не заменит прогулку на свежем воздухе или физическую зарядку.

## Контрольные вопросы

1. На какие параметры стоит обратить внимание при выборе мобильного телефона?
2. Какие вы знаете самые распространенные операционные системы для смартфонов?
3. Какими устройствами и гаджетами можно управлять со смартфона?
4. Какие правила защиты личных данных нужно соблюдать, используя смартфон или планшет?
5. Как защитить экран смартфона и планшета от поломок?
6. Как позаботиться о здоровье глаз при работе на мобильных компьютерных устройствах?

