

# Приставки для ТВ

Приставка для ТВ – компактное устройство, которое открывает новые возможности использования smart-телевизора. Больше вы не ограничены просмотром телепередач.

Смарт-приставка – это:

- интернет-серфинг;
- голосовой поиск;
- база стриминговых сервисов;
- игры и приложения;
- доступ к мессенджерам непосредственно с ТВ.

## Смарт-приставка vs игровая приставка

Игровые приставки – это устройства, разработанные для игр в видеоигры. Некоторые из них могут предусматривать дополнительные возможности, однако те ограничиваются подключением клавиатуры и жесткого диска.

ТВ-приставка превращает smart-телевизор в настольный ПК (ОС Linux) или максимально удобный стриминговый сервис (Android TV). Здесь все зависит от предпочтений пользователя и его выбора.

## Критерии выбора: что важно и почему

Характеристики приставки определяют возможности ее использования, функции и пользовательский интерфейс. Многие критерии принадлежат к аппаратному обеспечению. Поэтому мы скажем, каким оно должно быть, чтобы использование приставки было комфортным все 5 лет.

Функции, оформление и возможности настройки smart-бокса зависят от операционной системы. Этот вопрос будет рассмотрен внимательнее. Так вы сможете выбрать приставку, соответствующую вашим предпочтениям и ожиданиям.

Процесс выбора предполагает учет характеристики таких элементов:

1. Центральный процессор.
2. Оперативная память.
3. Встроенная память.
4. Порты.
5. Подключение к интернету.
6. Операционная система.

## Какие приставки будут актуальными через 5 лет

### Центральный процессор

Его характеристики определяют мощность smart-приставки, скорость работы и производительность. Стоит выбирать модели с процессорами от надежных производителей. Самые распространенные – Amlogic, Realtek и Rockchip.

Отлично зарекомендовала себя модель Amlogic S905X. Это четырехъядерный процессор на основе 64-х битной архитектуры. Отличается максимальной стабильностью, высокой продуктивностью и совместимостью с большим количеством техники. Мощности хватает на выполнение основных и дополнительных процессов. Например, просмотра видео 4K, HEVC, HDR, а также подключений с помощью Bluetooth и/или Wi-Fi.

Модель показывает отличное соотношение “цена/качество”. При этом не завышается стоимость. Чипсет Amlogic S905X используется в smart-приставках MAG.

## **Оперативная память**

От нее зависит скорость загрузки приложений и выполнения задач. Также она определяет количество приложений, способных работать одновременно без зависаний. В магазинах можно найти приставки с 1 Гб. Однако их мощности хватит лишь на просмотр интернет-телевидения. Для запуска игр и просмотра больших видеофайлов выбирайте smart-приставку с 2 Гб.

## **Встроенная память**

Определяет, сколько приложений, фильмов, музыки и изображений вы сможете хранить на приставке. Однако за эту характеристику не всегда стоит переплачивать. При наличии USB-порта, всегда можно подключить флешку или жесткий диск и увеличить объем памяти. С учетом этого параметра, оптимальным решением станет приставка с 8 Гб встроенной памяти.

## **Порты**

Они определяют, какие устройства и в каком количестве вы сможете подключить. HDMI-разъем понадобится для подключения приставки к телевизору. USB-порты позволят подключить аэромышь, флешку, веб-камеру, клавиатуру и прочие устройства. Поэтому чем больше таких разъемов, тем лучше.

## **Подключение к интернету**

Smart-приставка может подключаться с помощью стандартного сетевого кабеля LAN и через Wi-Fi. Второй вариант удобнее. Первый обеспечит более высокую скорость интернет-соединения. Если вы планируете смотреть видео в HD, FullHD и 4K, то стоит подумать о подключении через кабель. Для комфортного просмотра фильма в высшем качестве, понадобится интернет со скоростью не менее 200 мбит/с.

## **Операционная система**

Она определяет целый ряд показателей. В частности, оформление интерфейса, возможности приставки, предусмотренные функции и простоту использования со смартфоном. Поэтому операционная система приставки – важнейший критерий выбора. Причем ключевым здесь должно быть то, как вы хотите использовать телевизор.

Наиболее распространены три операционные системы ТВ-приставок: Linux, Android, Android TV.

## Linux – специализированность и безопасность

Операционная система Linux используется на ПК, а ее адаптированная версия – на приставках. Может иметь различные интерфейсы и функции. Все зависит от разработчика смарт-приставки. Главная особенность данной ОС – полная разработка производителем устройства. Здесь оформление, функции и доступные приложения создаются оператором.

Это определяет преимущества и недостатки приставок на этой ОС:

- меньшая гибкость системы;
- можно устанавливать только те приложения, что предусмотрены разработчиком;
- сложности с обновлением приложений;
- + простота функций;
- + закрытый исходный код;
- + низкая вероятность вмешательств извне;
- + защищенность ОС от атак и угроз.

Когда выбирать Linux? Закрытый исходный код и невозможность установки сторонних приложений делают систему исключительно надежной. Выбирайте приставку на ОС Linux, если для вас важна безопасность. Система часто предполагает ограниченный перечень функций, зато они отлично работают. Приставка на Linux-платформе станет лучшим решением, если цель – использовать смарт-телевизор как ПК.

## Android (AOSP) – максимум возможностей

Android является одной из наиболее популярных операционных систем для мобильных устройств. Это одно из главных преимуществ приставок на AOSP для пользователя. Благодаря знакомому интерфейсу вы сможете быстро сориентироваться в том, как использовать устройство.

Основные преимущества и недостатки AOSP-приставки:

- + доступная цена;
- + большой выбор приложений;
- + меню и шторка уведомлений как в смартфонах/планшетах на Android;
- + можно устанавливать лаунчеры, программы и виджеты;
- + поддержка мессенджеров и камер;
- + доступ к своим приложениям через учетную запись в Google Play Market;
- часто нет голосового поиска;
- ОС ориентирована на использование мыши, поэтому аэромышь обязательна;
- игры придется выбирать вручную, поскольку большинство из них рассчитаны на управление тачпадом и не подходят для ТВ-приставок;
- программное обеспечение часто не проходит какой-либо сертификации и во время работы может давать сбои.

**Когда выбирать AOSP?** ОС понравится пользователям, для которых важна поддержка мессенджеров и возможность установки большого количества приложений. Позволяет персонализировать интерфейс, устанавливая лаунчеры, выбирая последовательность приложений в меню и вынося виджеты на главный экран.

## Android TV – лучшая кастомизация

Операционная система создана специально для IPTV-приставок. В ней учтены все особенности использования стриминговых сервисов. Предполагает обязательную сертификацию производителя приставки корпорацией Google. Поэтому устройства на Android TV – это безопасность, надежность, отличное оформление и максимальная ориентация на удобство пользователя.

Купив такую TV-приставку вы получаете:

- + удобный голосовой поиск, который показывает результаты во всех приложениях, поддерживающих Android TV-платформу;
- + полноценный интернет-серфинг;
- + большой выбор каналов с возможностью добавления своих;
- + раздел “подписки” и уведомления о новинках фильмов;
- + новинки и подборки популярных фильмов на избранных ресурсах;
- + большой выбор приложений, которые точно подходят для приставок на Android TV;
- + мультимедийность и отображение картинки в картинке;
- + трансляция со смартфона на ТВ-бокс в один клик с помощью сервиса Google Chromecast;
- + кастомизация с учетом предпочтений и вкусов пользователя;
- меньший выбор игр, поскольку не все адаптированы для ТВ-приставки;
- обязательная покупка пульта с голосовым поиском.

Когда выбирать Android TV? Android TV создан как ТВ-платформа, что чувствуется при его использовании. Здесь отличная анимация, возможность просмотра “картинка в картинке” максимально удобный интерфейс, подписки на любимые ресурсы и стриминговые сервисы. Отдельно отметим, Android TV предлагает лучший голосовой поиск среди всех ОС для приставок. Если для вас это важно – обратите внимание.

## Итоги

По характеристикам аппаратного обеспечения, стоит выбирать приставки с оперативной памятью 2ГБ, а количеством встроенной – 8ГБ. Среди процессоров рекомендуем присмотреться к модели Amlogic S905X, использованной в приставках MAG.

Операционную систему стоит выбирать по тому, как вы хотите использовать приставку. Привычный интерфейс и возможность собственноручной настройки предлагает Android AOSP. Максимальная надежность, безопасность и превращение smart-телевизора в настольный ПК – Linux. А лучшую кастомизацию, голосовой поиск и удобство просмотра видео обеспечивают приставки на платформе Android TV.