

Android IPTV box Q1304



Общие сведения:

Устройство работает под управлением операционной системы **Android 4.4** и имеет 1Гб оперативной и 8Гб встроенной памяти. Возможно подключение клавиатуры и/или мыши по bluetooth.

Стоимость устройства на 16.03.17 в диапазоне от 1800 до 3500 рублей.

На корпусе расположены следующие разъёмы:

- USB – 2шт: возможно подключение клавиатуры и мыши, а также внешних накопителей;
- Питание DC;
- RCA-разъем;
- HDMI;
- Ethernet 10/100Mbit/s.

Тестирование:

Первым тестом была проверка скорости интернет с помощью приложения [Speedtest](#). Фактическая скорость приёма/передачи по кабелю 62/43мбит/с, а по беспроводному подключению 31/23мбит/с. Для просмотров HD-каналов требуется не менее 10 Мбит в секунду, для сети WiFi в зависимости от интенсивности помех это значение может увеличиваться.

Для оценки производительности устройства был использован бенчмарк [Antutu](#). По результатам тестирования приставка получила 15352 пункта, средняя оценка производительности для подобных устройств варьируется в районе 20 тысяч.

Запуск нескольких приложений в фоновом режиме ([Youtube](#), «[СмотрЁшка](#)», стандартный плеер) может отразиться на производительности приставки, поэтому рекомендуется выгружать неиспользуемые в данный момент приложения из оперативной памяти устройства.

Важно! В ходе тестирования приставка не смогла самостоятельно воспроизвести multicast-плейлист. Для просмотра телевидения от АВК-ВЕЛЛКОМ пришлось воспользоваться функцией [UDPXY](#)*.

** Убедитесь, что в Вашем маршрутизаторе есть функция перевода Multicast-трафика в Unicast.*

Вещание в формате Unicast и просмотр видео с внешнего носителя не вызвало нареканий.

При просмотре видео высокого разрешения с помощью сторонних плееров (MX Player / IPTV) наблюдались искажения, предположительно, связанные с низкой производительностью устройства. Однако, при использовании плеера, установленного в приставке по умолчанию, претензий к качеству вещания не было.

При выборе подключения к телевизору, следует отдавать предпочтение подключению по HDMI, в силу технических ограничений при подключении с помощью устаревшего разъёма RCI (тюльпан) качество изображения существенно снижается.

Устройство использует стандартный интерфейс операционной системы Android, поэтому для комфортного управления приложениями рекомендуется использовать Bluetooth-мышь. Стоит отметить, что на пульте ДУ, входящем в комплект, имеются 5 программируемых кнопок. Пошаговая инструкция по их программированию указана на тыльной стороне пульта. С помощью запрограммированных кнопок можно настроить быстрый запуск избранных приложений.

Программное обеспечение.

Приставка использует стандартный интерфейс Android, который с одной стороны, покажется Вам знакомым и понятным, если Вы используете смартфон или планшет на этой операционной системе, а с другой стороны он не очень удобен при управлении пультом.

Производитель по умолчанию установил большой пакет популярных приложений:

Netflix, Youtube, Facebook, Twitter и даже **Skype** (мы не пытались организовать звонок, но при использовании экранной клавиатуры можно передавать мгновенные сообщения). На приставке также доступен **Play Market** — при необходимости можно установить и другие приложения.

Технические характеристики:

OS	Android 4.4
ОЗУ и ПЗУ	1 + 8 ГБ
WI-FI	802.11 b/g/n 2.4 ГГц
BlueTooth	поддерживается
ПРОЦЕССОР	ARM Cortex-A7 Quad-Core
GPU	ARM Mali400MP2 с OpenGL ES 2.0/1.1
Видео	2D ускоритель
Поддержка форматов Аудио	MP3/WMA/WMV/APE/OGG/AAC, и т. д.
Поддержка форматов Видео	AVI/RM/RMVB/MKV/WMV/MOV/MP4/MPEG/MPG/FLV/, и т. д.
Кодеки	HD MPEG4/H.264/H.263/AVS, и т. д.
Языки	Русский, английский, французский, немецкий, китайский.
Порты	1 * RJ-45 разъем Ethernet, 2 * USB 2.0 порта, 1 * порт HDMI, 1 * DC порт
Другие	поддержка мыши и клавиатуры с помощью USB или BlueTooth; 2 * AAA питания для пульта дистанционного управления

