

upvel®  
LEVEL UP

UM-514TV



HDMI

 **ANDROID**  
**TV SMART BOX**

РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Поздравляем с приобретением UM-514TV, микрокомпьютера под управлением ОС Android! UM-514TV расширяет возможности вашего телевизора или монитора, добавляя к ним весь функционал операционной системы.

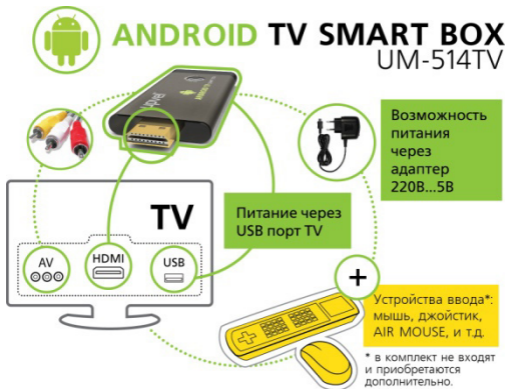
Данная инструкция призвана помочь вам в подключении UM-514TV и обучить вас основам пользования операционной системой Android.

## Подключение

Подключите UM-514TV к HDMI-разъему вашего телевизора (или монитора). При отсутствии разъема HDMI подключите AV-кабель к разъему AV OUT вашего UM-514TV и к соответствующим разъемам вашего телевизора.

Затем подключите поставляемый в комплекте кабель USB к разъему питания (DC) UM-514TV и к блоку питания 5V из комплекта поставки (либо к USB-порту вашего телевизора или монитора).

После этого подключите устройство ввода (проводную или беспроводную мышь, Air mouse и т.д.) к разъему USB вашего UM-514TV.



## Элементы управления

В этом разделе перечислены основные элементы управления ОС Android 4.2. Если вы впервые сталкиваетесь с этой операционной системой, внимательно прочитайте эту главу. Знание основных элементов интерфейса может понадобиться вам при выполнении всех дальнейших действий.



Группа кнопок в левом нижнем углу, справа налево:

**Назад** - возврат к предыдущему окну

**Домой** - выход на рабочий стол

**Открытые приложения** - показывает все открытые на данный момент окна приложений и историю

**Свернуть панель** - сворачивает панель с кнопками

**Прибавить/убавить громкость**

**Выключить** - выключить или перезагрузить UM-514TV



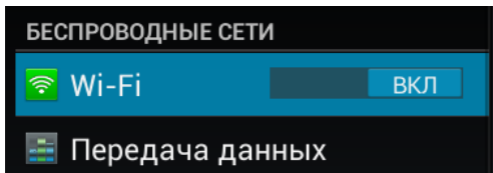
Кнопка **Все программы** в правом верхнем углу рабочего стола выводит список всех установленных приложений.

## Подключение к сети Wi-Fi

Чтобы подключить UM-514TV к вашей сети Wi-Fi, зайдите в панель настроек. В левом меню найдите пункт **Wi-Fi** (самый верхний).

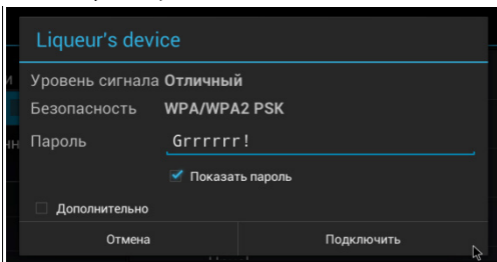


Убедитесь, что ползунок находится в положении **ВКЛ**.



В правом меню выберите вашу сеть Wi-Fi из списка доступных сетей.

Если у вас установлен пароль на подключение к сети Wi-Fi, введите его и нажмите **Подключить** (для смены раскладки нажмите кнопку слева от пробела).



## Установка приложений из Google Play

Google Play - магазин приложений для устройств под управлением Android. В нём вы можете легко найти и скачать приложения (как платные, так и бесплатные)

для самых различных задач: видео- и

аудиоплееры, веб-браузеры,

приложения банков и авиакомпаний,

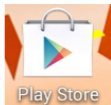
игры и многое другое. В настоящее

время пользователям Google Play доступны также

фильмы, книги и другие медиапродукты.

Чтобы начать пользоваться Google play, нажмите на

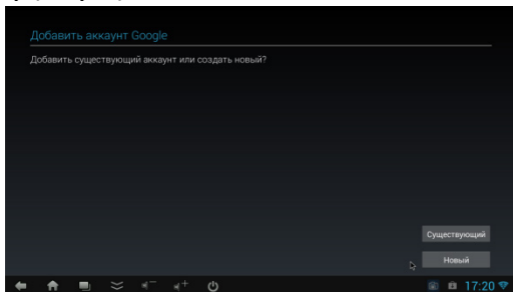
кнопку **Play Store** на рабочем столе.



Для использования Google Play на вашем UM-514TV вам необходимо активировать учётную запись Google.

Если у вас уже есть аккаунт Google (подойдёт в том числе и почта на **gmail.com**), нажмите кнопку

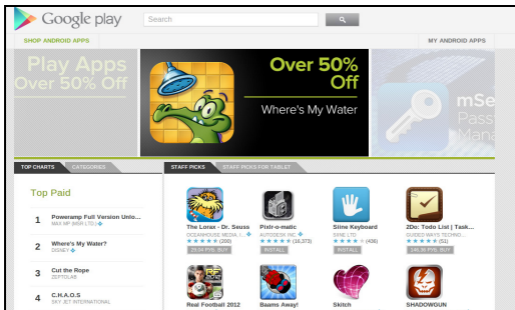
**Существующий**, если же нет - нажмите **Новый**.



В процессе создания нового аккаунта вам будет необходимо ввести в соответствующие поля ваши инициалы, желаемое имя электронной почты и некоторые другие данные.

Для добавления существующего аккаунта вам нужно ввести адрес электронной почты на **gmail.com** и пароль.

После того, как аккаунт будет добавлен, вы увидите главное окно Google Play.



Вы можете искать приложения через поиск (сверху), либо просмотреть список по категориям. Перед установкой ознакомьтесь с со списком действий, которые вы разрешаете программе производить с вашим устройством, и, если вы согласны - установите её.



Вы также можете искать, загружать и устанавливать приложения на ваши устройства при помощи компьютера.

Зайдите на сайт [www.play.google.com](http://www.play.google.com) и авторизируйтесь, используя вашу учётную запись. Найдите интересующее вас приложение и нажмите "Установить". В окне, информирующем вас о разрешениях, вы увидите выпадающий список со всеми устройствами, на которых вы используете текущий аккаунт **Google Play**. Выберите нужное устройство и нажмите "Установить". Приложение будет установлено при первом же подключении устройства к сети Интернет.

## **Покупка платного контента в Google Play**

Для этого вам необходимо привязать к аккаунту Google кредитную или дебетовую пластиковую карту. Для этого подойдёт любая карта с возможностью оплаты через Интернет. Уточнить, подходит ли ваша карта для этого, вы можете в вашем банке.

## **Пожалуйста, обратите внимание:**

**1. Возврат денег за приобретённый в Google Play контент возможен лишь в течение 15 минут после покупки. Перед тем, как купить приложение, по**

**возможности воспользуйтесь пробными бесплатными версиями.**

**2. Для вашей безопасности не рекомендуем привязывать к аккаунту Google Play карту, на которой вы храните большие суммы. Гораздо безопаснее использовать для этого отдельную пластиковую карту либо виртуальную карту, предназначенную только для оплаты в Интернете. В случае непредвиденных обстоятельств (например, кражи пароля) вы рискуете только теми средствами, что находятся на данной карте. По этой же причине настоятельно не рекомендуем вам использовать для этого кредитную карту с большим кредитным лимитом. Эти правила в высшей степени актуальны и для других покупок в сети Интернет.**

Зайдите на страницу <http://checkout.google.com> и авторизируйтесь с именем пользователя, которое вы используете в Google Play.

Вы увидите форму, в которую вам необходимо ваши данные и данные вашей карты. Заполните все необходимые поля. Имя и адрес вводите латиницей. Заполнив поля, согласитесь с условиями предоставления услуг и с условиями конфиденциальности.

Если все данные введены вами правильно, на вашей карте заблокируется сумма, равная \$1. Это делается для проверки указанных данных. В течение месяца сумма будет возвращена.

В Google Play найдите нужное вам приложение (или иной контент) и нажмите на кнопку, на которой указана его цена.



В остальном процедура покупки контента в Google Play не отличается от процедуры скачивания бесплатных версий, за исключением того, что вам нужно будет подтвердить операцию и выбрать карту из списка привязанных (если вы привязали их несколько).

## Корректировка разрешения экрана

Для максимального качества изображения разрешение видеовыхода вашего ANDROID TV BOX должно соответствовать разрешению, установленному на вашем телевизоре или мониторе.

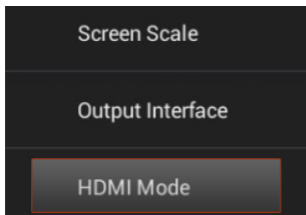
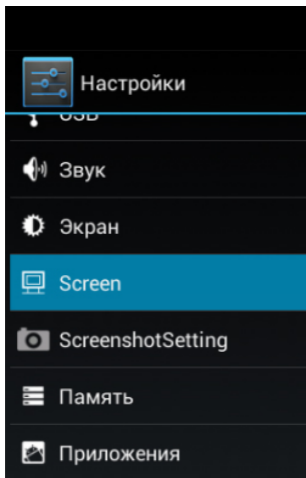
Если вам кажется, что чёткость изображения недостаточно высока либо изображение не помещается на экране целиком - попробуйте скорректировать разрешение экрана на вашем ANDROID TV BOX. Разрешение экрана, установленное по умолчанию - 1280x720.

Например, если вы подключаете ANDROID TV BOX к телевизору, поддерживающему разрешение 1920x1080 (Full HD), следует выставить такое же разрешение и на ANDROID TV BOX.

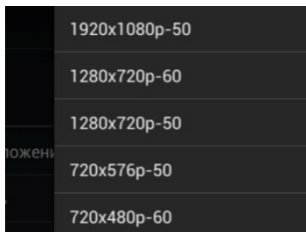
Для того, чтобы сделать это, войдите в настройки Android.



Перейдите в раздел **Screen** и подраздел **HDMI Mode**.



Выберите разрешение, поддерживаемое вашим телевизором или монитором.



На вопрос "**Do you want to keep these display settings?**" ответьте "**Keep**", нажав соответствующую кнопку.

## Устройства ввода

В этом разделе перечислены различные варианты управления интерфейсом UM-514TV и приложений. Устройства ввода в комплект не входят, и вы сами можете выбрать наиболее подходящий для ваших задач вариант.

### - Мышь

Подключите проводную или беспроводную мышь в разъем USB.

Мышь отлично подходит для самого широкого круга задач, кроме работы в приложениях, рассчитанных исключительно на сенсорный экран. К тому же, навык обращения с мышью привычен подавляющему большинству пользователей.

### - Air Mouse

Различные варианты беспроводных пультов дистанционного управления. С их подробным описанием вы можете ознакомиться на сайте [upvel.ru](http://upvel.ru). Air Mouse, в отличие от традиционной мыши, не требует ровной поверхности. Модели с клавиатурой будут особенно удобны, если вы планируете вводить сколько бы то ни было значительный объем текста.

### **- Джойстик Sixaxis**

Подключение производится при помощи программы Sixaxis Controller. Подробная инструкция доступна на сайте **upvel.ru**.

Джойстик отлично подходит для игр. Возможно, вам будет удобнее всего использовать его в паре с каким-нибудь другим устройством ввода.

### **- Телефон или планшетный ПК с ОС Android и сенсорным экраном.**

Для использования вашего устройства в качестве сенсорной панели и джойстика вам необходимо установить программу RKRemoteControl и произвести несложную процедуру настройки. Подробную инструкцию и ссылку на приложение вы можете найти на сайте **upvel.ru**.

При помощи сенсорного экрана вашего Android-устройства вы сможете пользоваться всеми возможностями ANROID TV SMART BOX, включая работу в приложениях, рассчитанных исключительно на сенсорный экран.



## Использование встроенной камеры

Ваш ANROID TV SMART BOX оснащён встроенными камерой и микрофоном.

Вы можете использовать их для видеосвязи в специальных программах, разработанных для операционной системы Android.

В качестве примера рассмотрим программу Skype. Она бесплатна, и к тому же позволяет осуществлять бесплатные вызовы через Интернет между пользователями программы, находящимися в любых точках мира.



Чтобы начать пользоваться этой программой, откройте **Google Play** и в строке поиска введите слово **Skype**. Установите программу. Если вы уже пользовались программой раньше и у вас есть логин и пароль, введите их, если же нет, пройдите несложную процедуру регистрации.

Если кто-то из ваших друзей и родственников уже пользуется Skype, узнайте имя его учётной записи и добавьте его в список контактов, нажав на кнопку, изображённую справа.



Выделите пользователя, которому хотите позвонить, и нажмите либо кнопку с изображением телефонной трубки (для общения только голосом), либо на кнопку с изображением камеры (чтобы включить и звук, и видеосвязь).



Никакие настройки вводить не требуется, встроенные камера и микрофон подключаются автоматически, как только вы совершаете или принимаете вызов.

Подробное руководство по использованию программы Skype смотрите на **[www.support.skype.com](http://www.support.skype.com)**

Skype является самой популярным приложением для голосовой связи и видеосвязи, но далеко не единственным. Если оно не устраивает вас по тем или иным причинам, вы, скорее всего, легко подберёте альтернативу.

## Проверка скорости соединения с Интернетом

Для стабильной передачи видеосвязи и просмотра потокового видео в высоком качестве важно иметь стабильную и достаточно высокую скорость соединения с Интернетом. Если вы испытываете проблемы с передачей видео и звука, протестируйте скорость.

Для этого вы можете воспользоваться приложением **Speedtest.net** разработчика OOKLA.



Установите приложение из магазина **Google Play**. Откройте программу, подождите немного, пока появится кнопка с надписью **Begin Test**, после чего нажмите на неё.

**Begin Test**

Для комфортного воспроизведения потокового видео в HD-качестве рекомендуется скорость 10 Мб/с и выше.

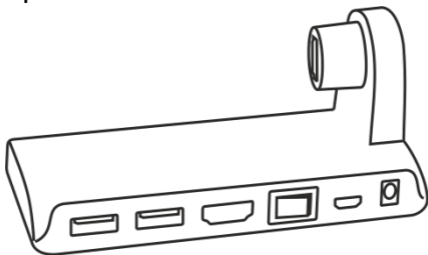
Чтобы увеличить скорость, попробуйте расположить ваш Wi-Fi роутер ближе к устройству, а также свести количество препятствий между ними к минимуму.

Если ваш роутер не поддерживает современные стандарты беспроводной передачи данных (802.11n) - хорошим решением будет заменить роутер (например, на **UPVEL UR-337N4G**).

Ознакомьтесь с тарифным планом вашего подключения к Интернету. Если причина низкой скорости кроется именно здесь, попробуйте сменить тариф или провайдера.

Рекомендуем также приобрести док-станцию **UPVEL UM-514C**.

Она позволит вам расположить ваш **UM-514TV** наиболее удобным образом для использования камеры в Skype и других сервисах. 3 встроенных порта USB к тому же значительно упрощают подключение нескольких USB-устройств одновременно. Подробное описание доступно на [www.upvel.ru](http://www.upvel.ru)



## Технические характеристики

**Операционная система** - Android 4.2

**Процессор** - Rk3066 Dual Core 1.2-1.6G (Cortex-A9)

**GPU** - Quad Core Mali400

**Оперативная память (RAM)** - 1 ГБ DDR3

**Видео/аудиовыход** - HDMI, AV

**Форматы видео** -1080P H.264/ VP8/ RV/ WMV/ AVS/  
H.263/ MPEG4

**Форматы аудио** - MP3/ WMA/ APE/ FLAC/ AAC/ WAV/  
OGG

**Внутренняя память** - 8GB NAND Flash

**Поддержка карт памяти** - Micro-SD, до 32GB

**Беспроводная передача данных:**

- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Bluetooth

**USB-порт:**

- Поддержка клавиатуры/мыши
- Поддержка внешних накопителей
- Возможность подключения нескольких устройств через USB-хаб или док-станцию **UPVEL UM-514C**

**Камера** - 0,2 Мп

**Микрофон**

**Питание** - Через блок питания 5V 1.5A либо через USB-порт телевизора





Зарегистрируйте ваш продукт  
на [www.upvel.ru](http://www.upvel.ru)

Техническая поддержка в России:  
8 (495) 952-5243  
8 (800) 555-5243  
[support@upvel.ru](mailto:support@upvel.ru)

UPVEL

Irwindale, CA USA

[www.upvel.com](http://www.upvel.com)

Toll Free Support Hotline

USA/Canada: 1 (800) 457-3811

UPVEL is a registered Trademark.

All other trademarks belong to their respective proprietors.

Designed in USA / Assembled in China

©2013 Upvel. All Rights Reserved.