

upvel®  
LEVEL UP



UM-503TM



**MIRACAST**  
видео-адаптер

РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Поздравляем с приобретением Miracast-адаптера UM-503TM!

Это устройство позволяет транслировать изображение с планшета или смартфона, поддерживающего технологию Miracast, на экран телевизора или компьютерного монитора. Вы можете просматривать фотографии и видео, играть в игры на большом экране, а также просто отображать содержимое дисплея вашего мобильного устройства на экране телевизора или расширить рабочий стол операционной системы вашего компьютера или ноутбука. Для связи между двумя устройствами не требуется Wi-Fi роутер или точка доступа – соединение устанавливается напрямую.

Встроенный в адаптер модуль Wi-Fi позволяет подключить его к домашней беспроводной сети для доступа в Интернет.

## Начало работы

- Соедините microUSB-порт адаптера и USB-порт телевизора при помощи кабеля из комплекта поставки.

*Примечание: если силы тока на USB-портах вашего телевизора недостаточно, адаптер может работать нестабильно. В таком случае воспользуйтесь внешним блоком питания (например, UPVEL UPA 5V1500).*

- Подключите адаптер к HDMI-порту вашего телевизора.
- Переключите источник сигнала телевизора на HDMI.

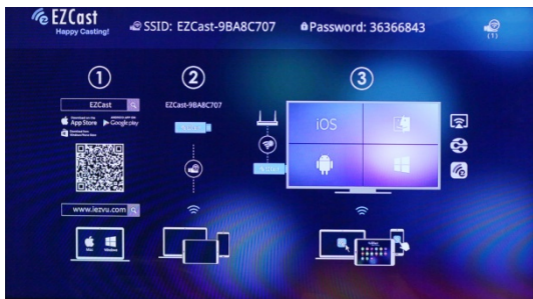


## Подключение телефонов, планшетов и других портативных устройств

Подключите адаптер к телевизору, включите телевизор и выберите HDMI в качестве источника.

Вы увидите стартовый экран EZCast.

В верхней строчке вы увидите имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль.



Подключите ваше портативное устройство к этой сети, используя пароль с экрана.

Далее описан ряд способов осуществления трансляции с портативного устройства на телевизор с подключенным адаптером.

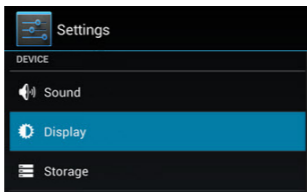
## Wireless Display (Miracast)

Данная функция доступна при работе с устройствами на базе ОС Android 4.2 и более поздних версий.

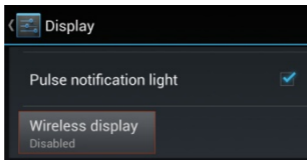
Wireless Display позволяет дублировать изображение с экрана вашего портативного устройства на экране телевизора.

Для этого не требуется установки какого-либо дополнительного ПО.

Подключив портативное устройство к беспроводной сети, перейдите в раздел "Экран" ("Display") главного меню настроек устройства.



Выберите "Wireless Display".



Выберите ваш адаптер из списка доступных устройств и подключитесь к нему.

Обратите внимание: для использования функции **Wireless Display** на вашем портативном устройстве должна быть операционная система Android версии 4.2 или выше! Если версия ОС более старая, воспользуйтесь приложением EZCast либо одним из приложений DLNA/UPnP.

## UPnP/DLNA

Технология DLNA позволят транслировать медиафайлы внутри вашей сети в режиме реального времени. Она подойдёт для того, чтобы показать на экране телевизора с подключенным Miracast-адаптером видеоролик, фотографии, а также любые другие медиафайлы, хранящиеся на подключаемом портативном устройстве.

Вам понадобится установить на подключаемое устройство приложение, работающее со стандартами UPnP и DLNA.

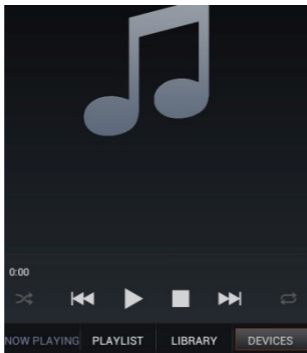
Мы рассмотрим ситуацию на примере приложения **BubbleUPnP** для ОС Android (разработчика **Bubblesoft**). Если вы пользуетесь другим DLNA/UPnP-приложением, действуйте по аналогии. Интерфейс может различаться, но общий принцип будет тем же.

Для начала необходимо установить приложение на подключаемое устройство и подключить это устройство к беспроводной сети, создаваемой вашим Miracast-адаптером.

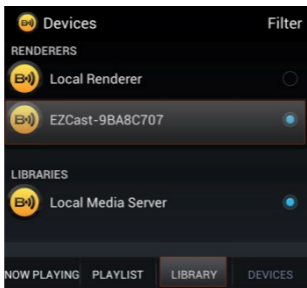
Запускаем приложение.



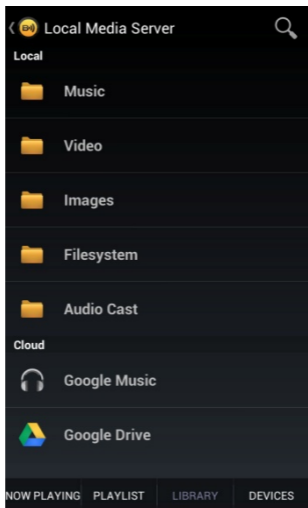
Переходим во вкладку **DEVICES** ("Устройства").



Выбираем адаптер из списка доступных и переходим во вкладку **LIBRARY** ("Библиотека").



В зависимости от того, что именно мы хотим открыть на экране телевизора, выбираем видеоролики, музыку, фотографии и т.д. Находим нужный файл и открываем его. Регулируем громкость стандартными средствами подключаемого устройства.

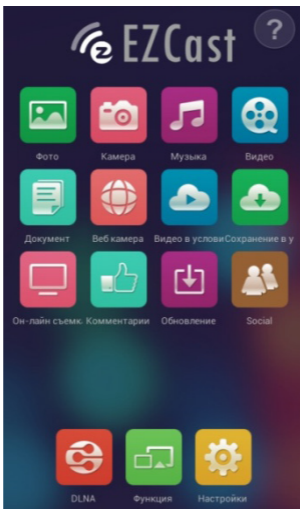


Более полное руководство вы сможете найти в справочных материалах разработчиков этого или других приложений.

## Приложение EZCast

Установите на подключаемое устройство приложение **EZCast** (доступны версии для Android, iOS, Windows и OS X).

Откройте приложение EZCast на подключаемом устройстве и используйте его для управления.



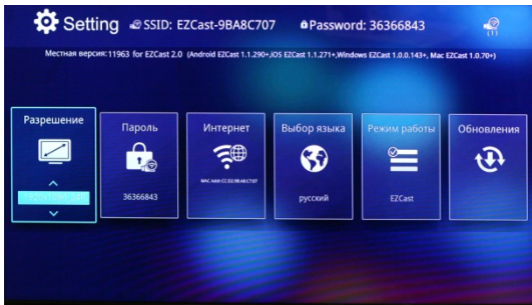
Для того, чтобы передать на экран телевизора видео, фото и другой контент, выбирайте кнопки с соответствующими пиктограммами.

## Настройки

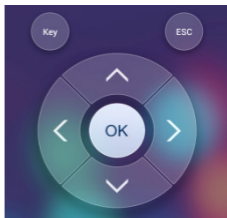
Для изменения настроек нажмите желтую кнопку в правом нижнем углу экрана.



На экране вашего телевизора появится меню настроек.



На экране подключаемого устройства, в свою очередь, появятся кнопки навигации внутри меню настроек.



**Разрешение** - здесь вы можете изменить разрешение экрана вашего телевизора во время работы с Miracast-адаптером.

**Пароль** - здесь вы можете изменить пароль для подключения портативных устройств к беспроводной сети Miracast-адаптера (и, соответственно, к самому адаптеру).

**Интернет** - здесь вы можете подключиться к вашей домашней сети Wi-Fi. Вам понадобится выбрать нужную сеть из списка доступных и ввести пароль, если это необходимо.

**Выбор языка** - здесь вы можете изменить язык интерфейса.

**Режим работы** - рекомендуем оставить EZCast для совместимости с приложением, установленным на ваше портативное устройство.

**Обновления** - проверка обновлений прошивки. Если ваш Miracast-адаптер подключен к Интернету, наличие доступных обновлений будет проверено и, в случае их наличия, вам будет предложено установить их.

Рекомендуем вам время от времени проверять наличие обновлений прошивки.

## **Технические характеристики**

**Процессор** - AM8251

**Оперативная память (RAM)** - 128 МБ DDR3

**Внутренняя память** - 128 МБ

**Видео/аудиовыход** - HDMI

**Стандарты передачи**

**мультимедийного сигнала** - Miracast, EZCast, EZAir, DLNA

**Беспроводная передача данных** - Wi-Fi 802.11 b/g/n,  
внешняя антенна 2 дБи

**Питание** - от USB-порта телевизора или от внешнего  
блока питания (не входит в комплект поставки)

**Разъемы** - HDMI, USB OTG (для питания)

**Размеры** - 87 x 32 x 12 мм

**Вес** - 32 г

**Гарантия** - 1 год

## **Комплект поставки**

Miracast-адаптер UM-503TM

OTG-кабель

Инструкция по подключению и настройке на русском  
языке

Гарантийный талон



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

©2014 Upvel. All Rights Reserved.