

Mirascreen-что это?

Mirascreen используется для зеркального отображения смартфона, планшета или экрана компьютера на большом экране телевизора или проектора без каких-либо HDMI проводов.



Если вы захотите подключить компьютер или смартфон к телевизору, то вам не нужно будет подключать кабели или переходники HDMI, так как Mirascreen обеспечивает беспроводной стандарт, позволяющий устройствам обнаруживать друга друга, соединяться и передавать содержимое экрана с одного на другое по беспроводной сети Wi-Fi.

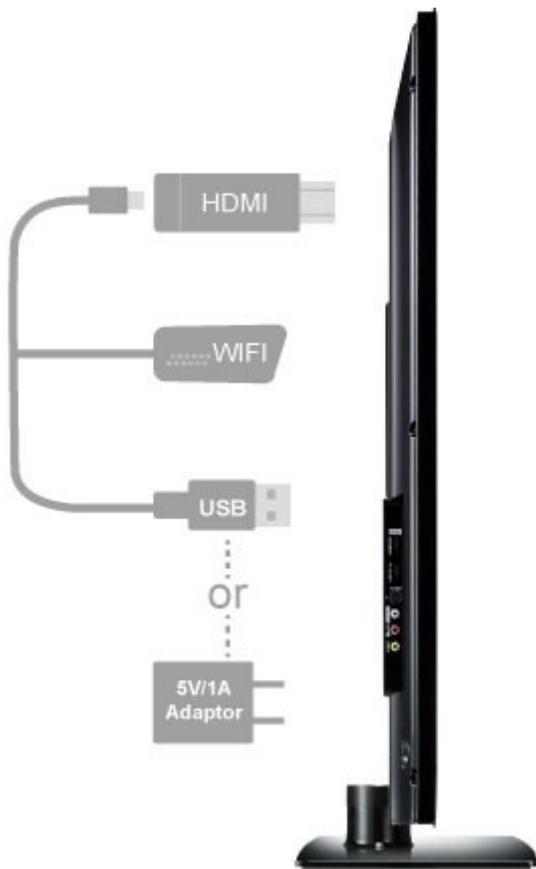
Mirascreen имеет свой собственный встроенный Wi-Fi модуль-802.11 b/g/n 2,4 ГГц (специальная антенна с радиусом зоны охвата Wi-Fi сигнала в 10 м), который позволяет дублировать экран со смартфона или планшета по своему вай-фай сигналу. Поэтому, для подключения Mirascreen вам не требуется наличие wi-fi на телевизоре, либо другом устройстве. На телевизоре достаточно иметь HDMI разъем.



HDMI порт (разъем) на ТВ



Подключение Mirascreen.



1. Подсоедините Wi-Fi модуль через микро USB разъем к приемнику Mirascreen, и затем через стандартный USB к питанию (рекомендуется использовать 5V1A адаптер).



2. Затем вставьте Mirascreen в порт HDMI телевизора (маленькая кнопка на фото снизу-для переключения режимов iOS, Android, Windows)



3. Выберите на телевизоре режим HDMI (в моем случае боковой HDMI).

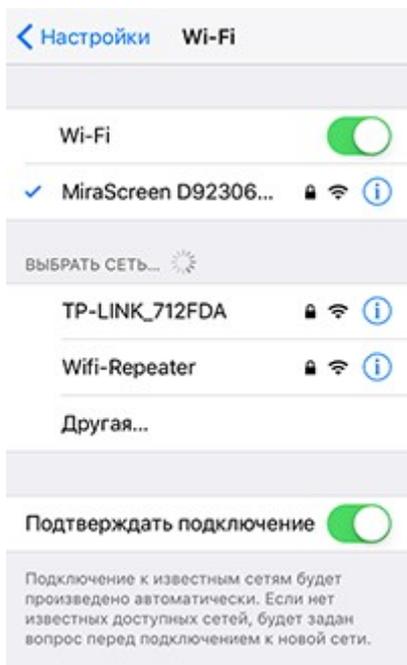
4. На телевизоре появится синий экран с выбором режимов (iOS, Android, Windows). Переключаться между режимами следует простым нажатием кнопки на приемнике Mirascreen, что на фото выше.



(красным отмечено место, где указан пароль)

5. Затем (на примере iPhone 5S) заходите в настройки своего смартфона, выбираете сеть > другая сеть > Mirascreen-xxxxxxx.

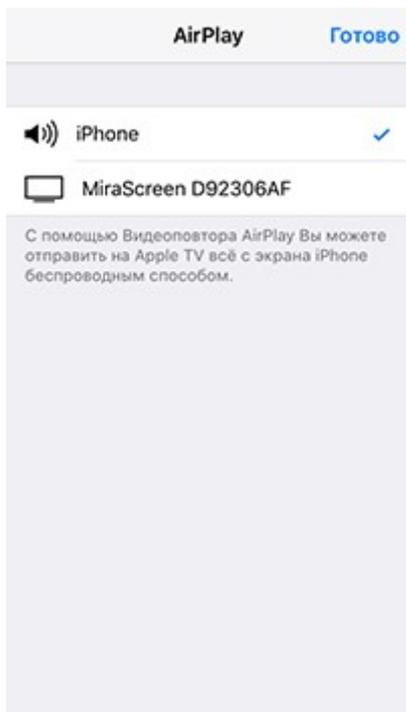
Затем вводите пароль, указанный сверху экрана на ТВ (на фото выше помечен красной линией).



6. Проведите пальцем вверх по экрану iPhone и найдите AirPlay.



7. Выберете Mirascreen-xxxxx



8. Включите "Видеоповтор" и экран вашего смартфона появится на экране телевизора.



Теперь вы можете наслаждаться зеркальным отображением всего, что происходит на вашем смартфоне-играть в игры, смотреть видео и т.п.



Аналогичным способом подключают смартфоны на ОС Android, Windows, ноутбуки или ПК, планшеты-достаточно выбрать сеть Mirascreen в настройках, ввести пароль и в принципе все.



Если операционная система вашего гаджета обновилась или поменялась, к примеру на смартфоне, вы также можете **обновить беспроводной Wi-Fi адаптер Mirascreen**. Аналогичным способом вы можете **подключить Mirascreen к домашней Wi-Fi сети**. Посмотрите видео, как это сделать легко и просто!

Если вас заинтересовало это устройство, то подробно ознакомиться с характеристиками и стоимостью вы можете пройдя по этой ссылке-[Mirascreen Wi-Fi-адаптер \(HDMI по Wi-Fi\)](#).

Если вы зашли на эту страницу, то скорее всего у вас уже есть MiraScreen или AnyCast адаптер (возможно, у вас он называется как-то иначе) и вы хотите через него подключить к телевизору свой телефон или планшет на Andro >(можно обойтись и без нее) у нас появится возможность дублировать экран своих мобильных устройств и даже компьютера на большой экран телевизора по Wi-Fi. Используется технология Miracast (для подключения устройств на Android и Windows) или AirPlay (для iPhone, iPad, MacBook, iMac) .

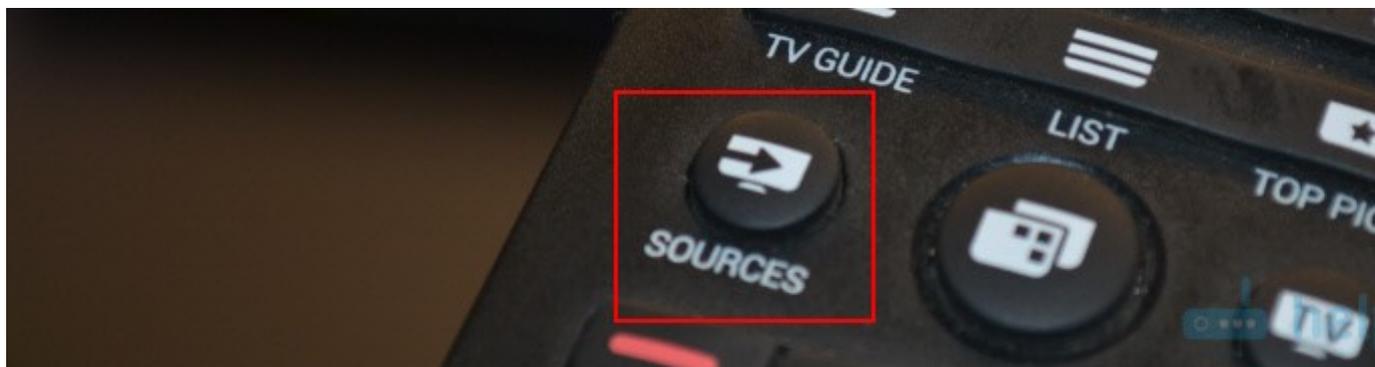
Подключение MiraScreen/AnyCast адаптера к телевизору

Если вы еще не подключили свой Miracast адаптер к телевизору, то сейчас я быстренько покажу как это сделать и перейдем к подключению устройств. Адаптер подключается в один из HDMI портов на телевизоре. Питание адаптера можно подключить в USB-порт телевизора (если он есть) , или в розетку через любой адаптер питания (желательно 5V/1A) .



Включите телевизор (если он был выключен) . Если на экране телевизора автоматически не появится заставка адаптера, то нужно в настройках телевизора в качестве источника выбрать

HDMI вход к которому подключен Miracast адаптер (каждый HDMI порт на телевизоре имеет свой номер) . Обычно это можно сделать через отдельное меню, которое открывается кнопкой SOURCES или INPUT с пульта дистанционного управления телевизором.



На экране телевизора должен появиться рабочий стол (если его можно так назвать) нашего адаптера. У меня MiraScreen MX Wireless Display.



Дальше желательно настроить MiraScreen адаптер. Основная настройка - подключение к роутеру по Wi-Fi сети. Это необходимо для работы соединения по DLNA и вывода изображения на телевизор с iPhone, iPad и компьютеров на Mac OS (трансляция по AirPlay) . Вот подробная инструкция по настройке: 192.168.203.1 - настройка Miracast адаптера. Что делать, если не заходит в настройки MiraScreen и AnyCast? Windows и устройства на Android соединяются с адаптером напрямую, не через роутер.

Практически все эти адаптеры имеют два режима работы:

1. AirPlay и DLNA (нарисован значок DLNA и логотип Apple) .
2. Miracast (логотип Android и Windows) .

Выбранный режим работы выделен на рабочем столе.



Переключаются эти режимы нажатием на единственную кнопку на самом адаптере.



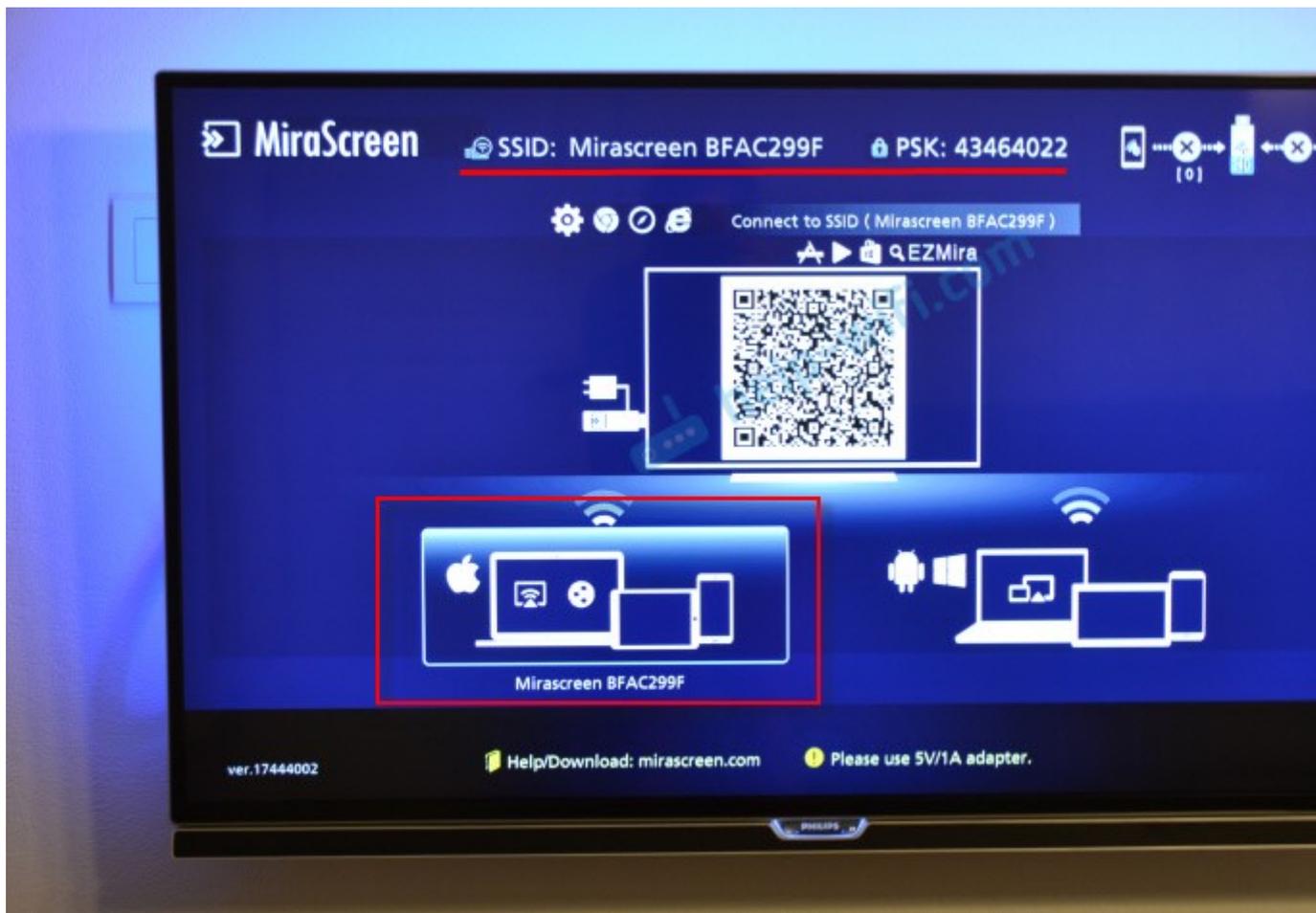
Или через панель управления (ссылка на инструкцию выше) , но кнопкой удобнее. Нажали один раз на кнопку и режим работы изменился. Выбираем нужный режим в зависимости от того, с какого устройства мы хотим транслировать изображение.

Повтор экрана iPhone и iPad на телевизор через MiraScreen адаптер

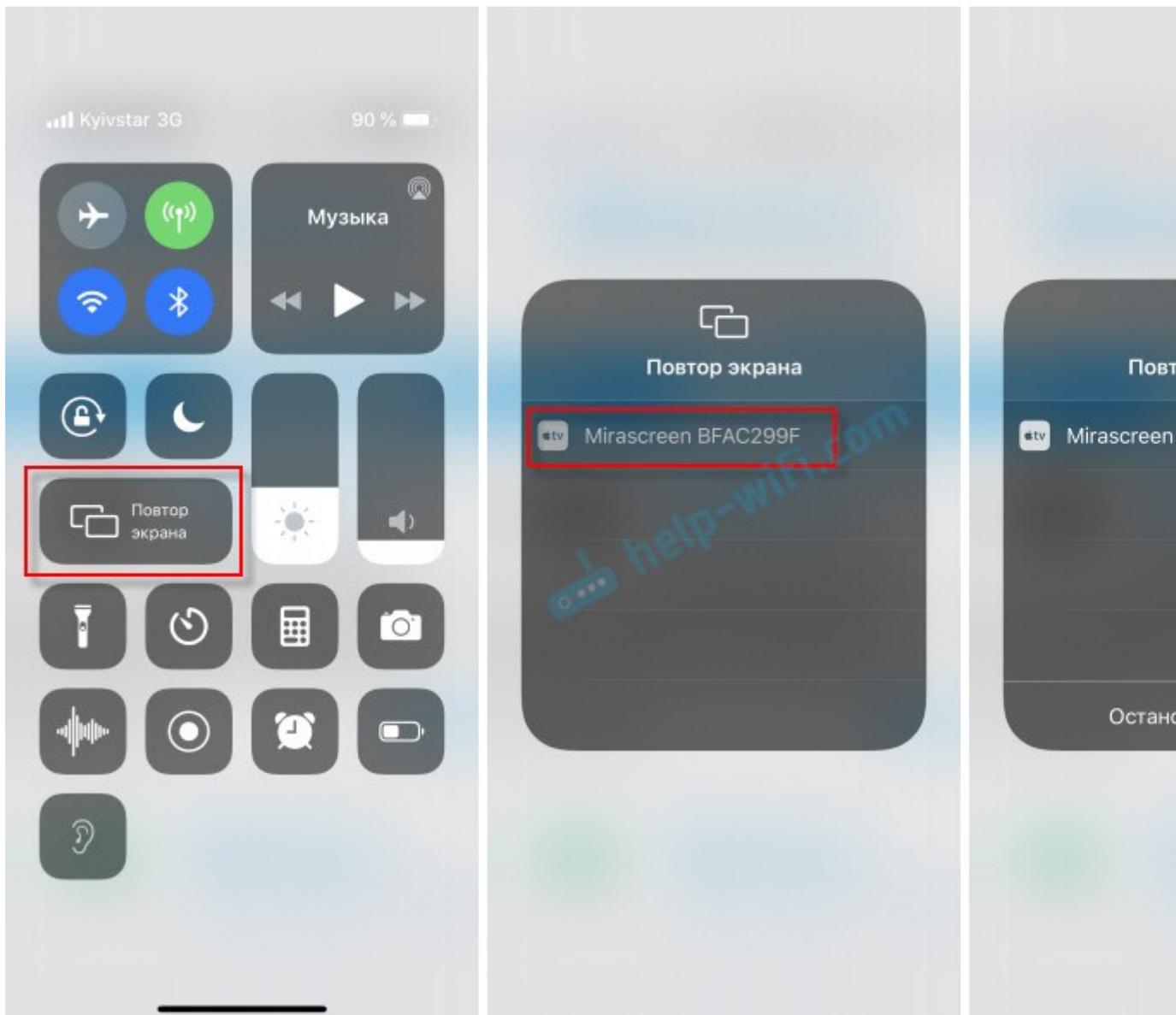
Мобильные устройства и компьютеры от Apple не поддерживают Miracast. У них своя технология – AirPlay. На данный момент в телевизорах нет встроенной технологии AirPlay (читал, что возможно в новых телевизорах некоторых производителей она появится) . Но китайцы каким-то образом умудрились реализовать поддержку AirPlay в этих MiraScreen и им подобных адаптерах.

Значит наш адаптер подключен, включен и настроен. Он должен быть подключен к той же Wi-Fi сети, что и наш iPhone, или другое устройство, с которого мы будем делать повтор экрана. Если адаптер не подключен к роутеру, или роутера нет, то нужно наше iOS или Mac OS устройство подключить напрямую к Wi-Fi сети самого адаптера. Имя сети (SS >(см. фото ниже) .

Адаптер должен быть переключен в режим AirPlay (где иконка Apple) . Как это все подключить, настроить и переключить режим я показывал выше.



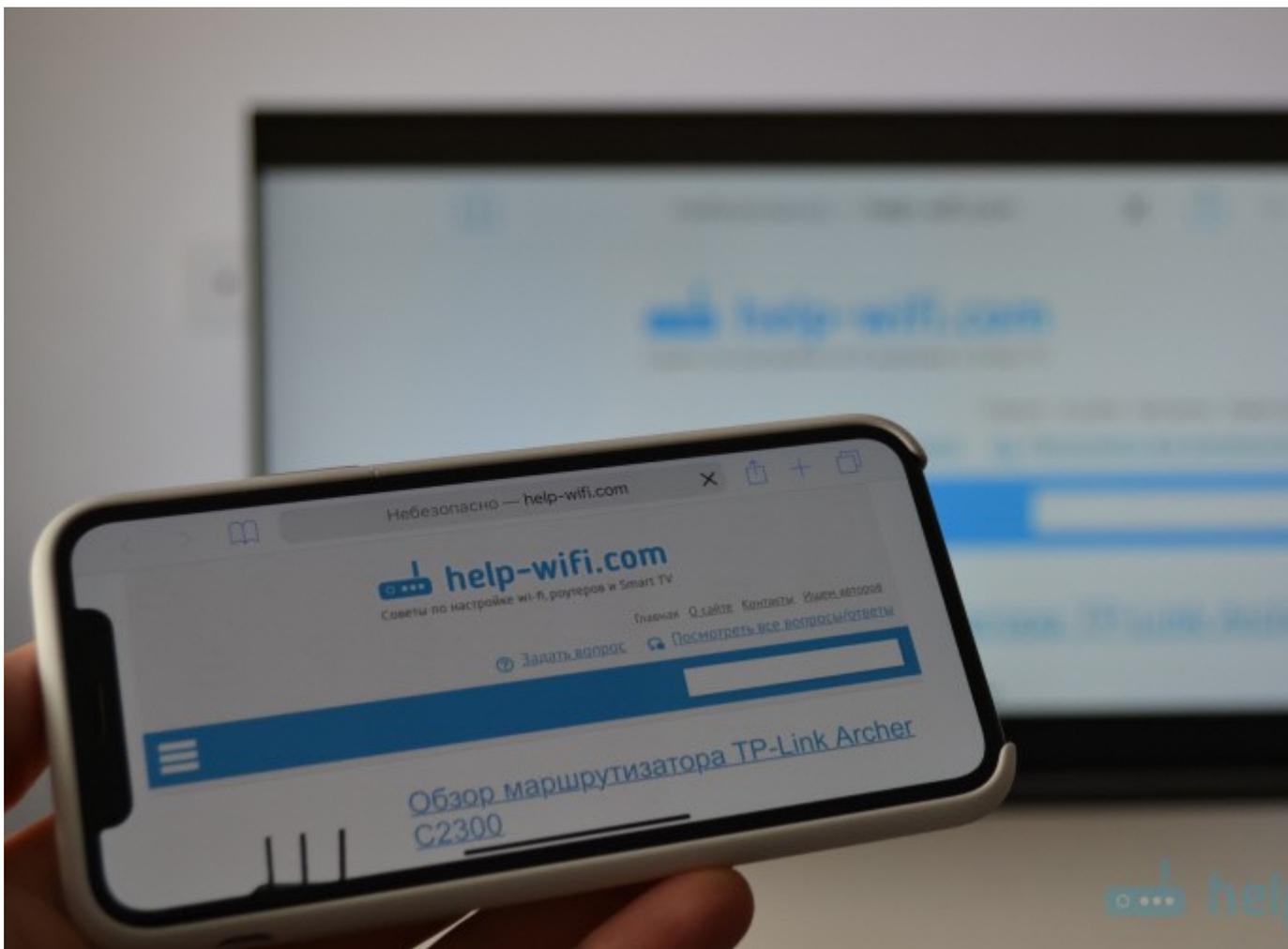
На Айфоне или Айпаде открываем центр управления и выбираем "Повтор экрана". Если все подключили правильно, то в списке доступных устройств должна отображаться наша MiraScreen приставка. Просто выбираем ее.



Через несколько секунд экран iPhone или iPad будет дублироваться на экран телевизора.



В горизонтальном режиме тоже все работает.



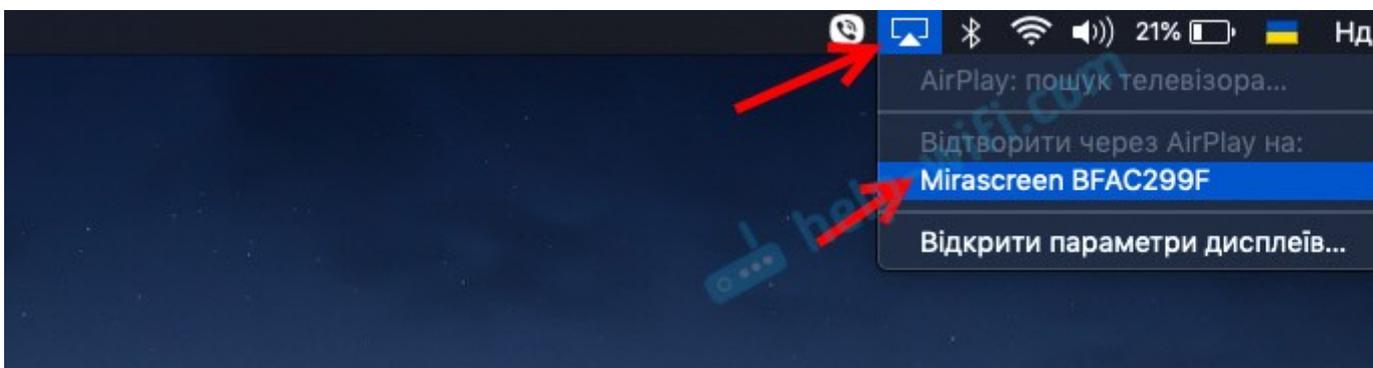
Можно так же, например, открыть фото или видео на iPhone, нажать на кнопку "Поделиться" и выбрать там "AirPlay". После выбора своего адаптера фото и видео можно будет просматривать на экране телевизора.

Чтобы остановить трансляцию, достаточно в меню "Повтор экрана" нажать на "Остановить повтор".

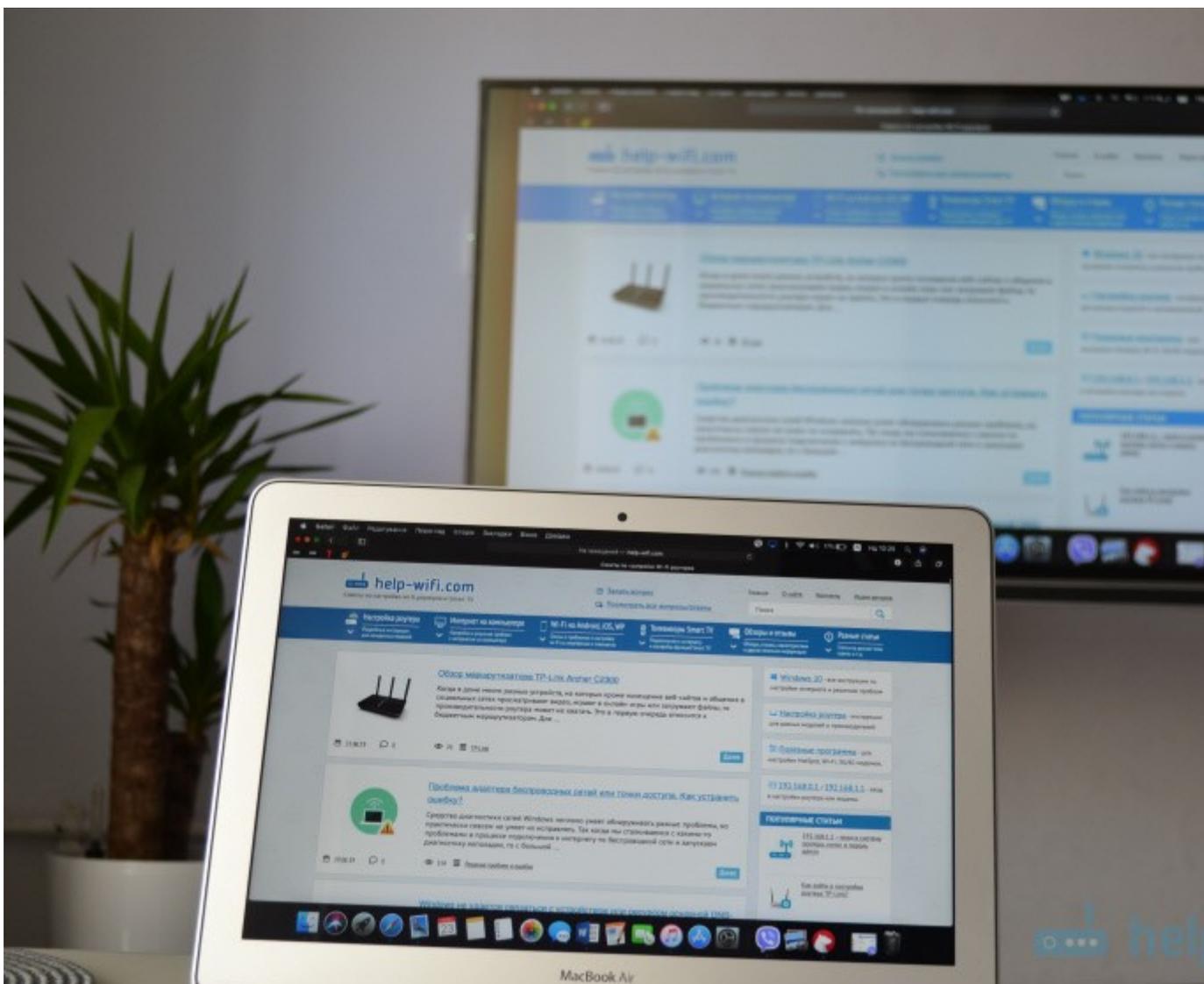
Трансляция экрана с MacBook и других компьютеров на Mac OS через AirPlay

Я все проверил на MacBook Air. В этом случае точно так же необходимо, чтобы компьютер был подключен к той же Wi-Fi сети, что и MiraScreen приемник. Или подключить ноутбук непосредственно к Wi-Fi сети самого адаптера.

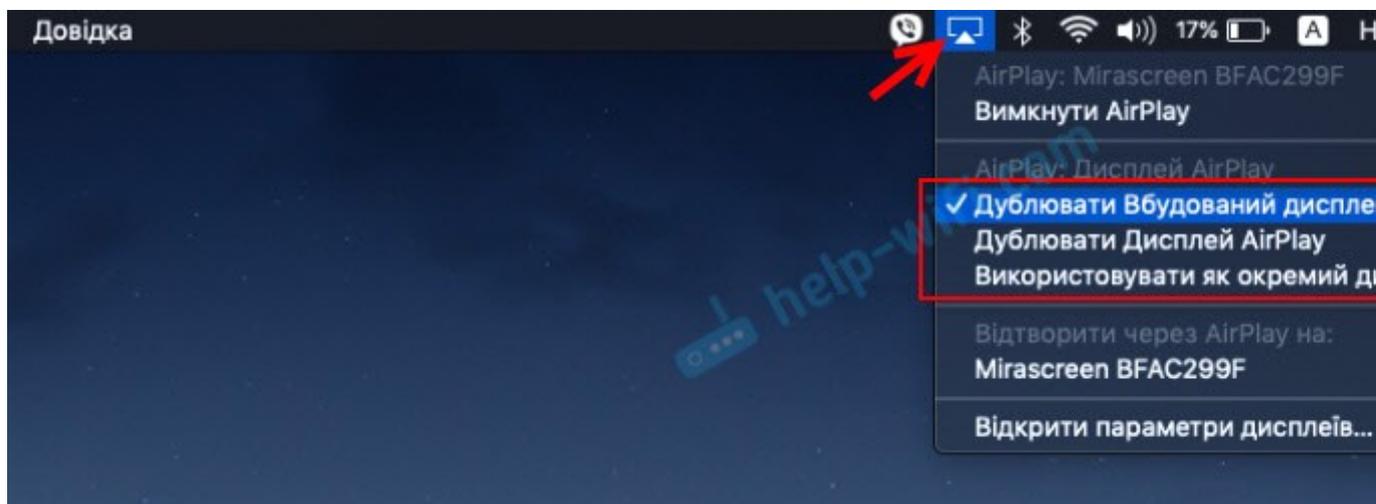
Когда Mac OS увидит, что есть возможность подключения к беспроводному дисплею по AirPlay – в статус баре появится соответствующий значок. Нажав на который, нам нужно только выбрать MiraScreen адаптер.



Изображение с MacBook появится на экране телевизора.



По умолчанию на телевизор выводится отдельный дисплей. Но нажав на иконку "AirPlay" можно изменить режим трансляции экрана на беспроводной дисплей. Есть возможность дублировать как отдельный дисплей, так и дисплей AirPlay, или встроенный. Там же можно отключить дублирование экрана.



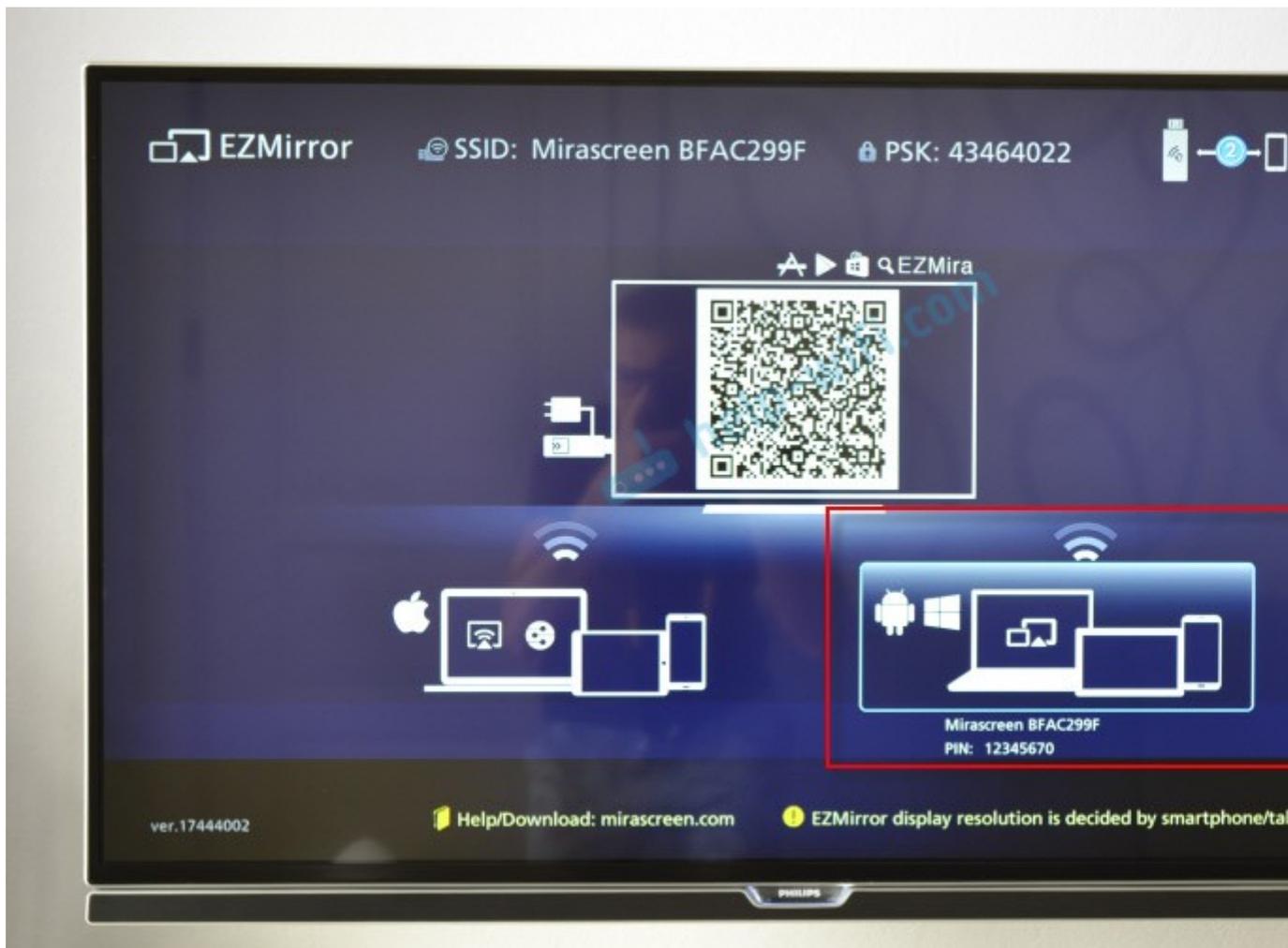
Думаю, вы найдете для себя подходящий режим.

С iPhone, MacBook и других устройств через эти MiraScreen/AnyCast адаптеры передается не только изображение на телевизор (который в нашем случае выступает в роли беспроводного дисплея), но и звук.

Как подключить Android через MiraScreen/AnyCast (Miracast) к телевизору?

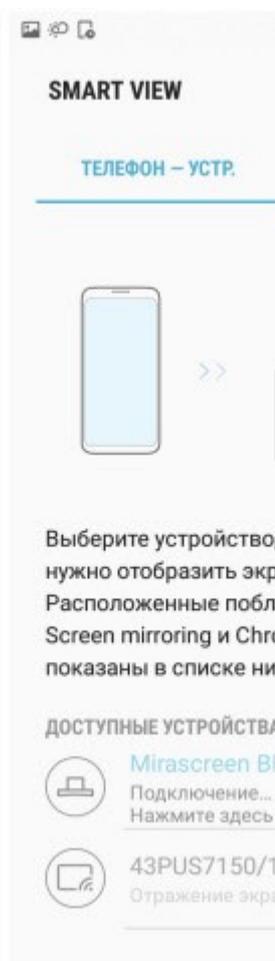
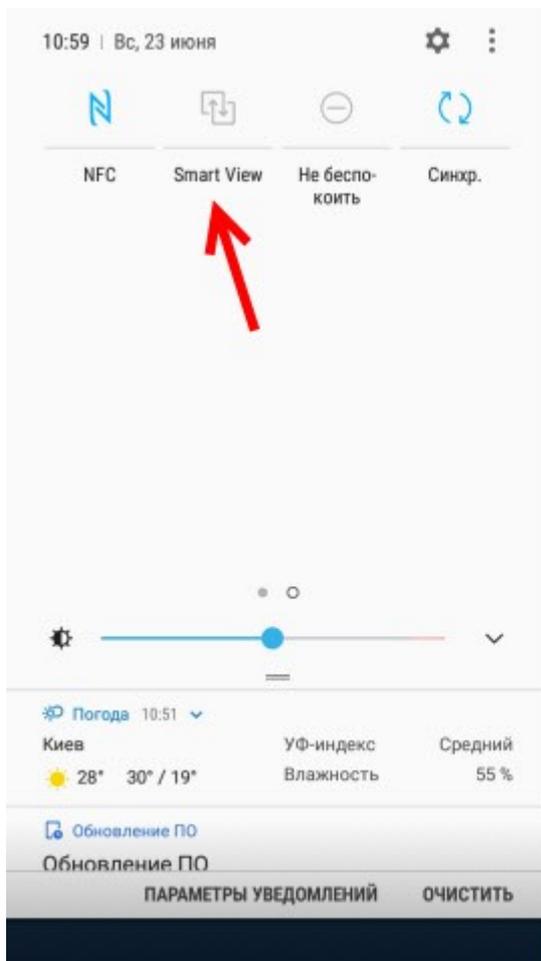
MiraScreen/AnyCast адаптер для подключения к телевизору устройств на Andro >(которые с Wi-Fi) .

Адаптер нужно переключить в режим Miracast (там где иконка Android и Windows) . Сделать это можно кнопкой на адаптере. Писал об этом в начале статьи.



В зависимости от версии Android, от производителя телефона/планшета, от оболочки – функция Miracast может называться по-разному. "Беспроводной дисплей", "Smart View", просто "Miracast". Ищите пункт в меню, кнопку в настройках или в центре управления. На моем Samsung это функция Smart View.

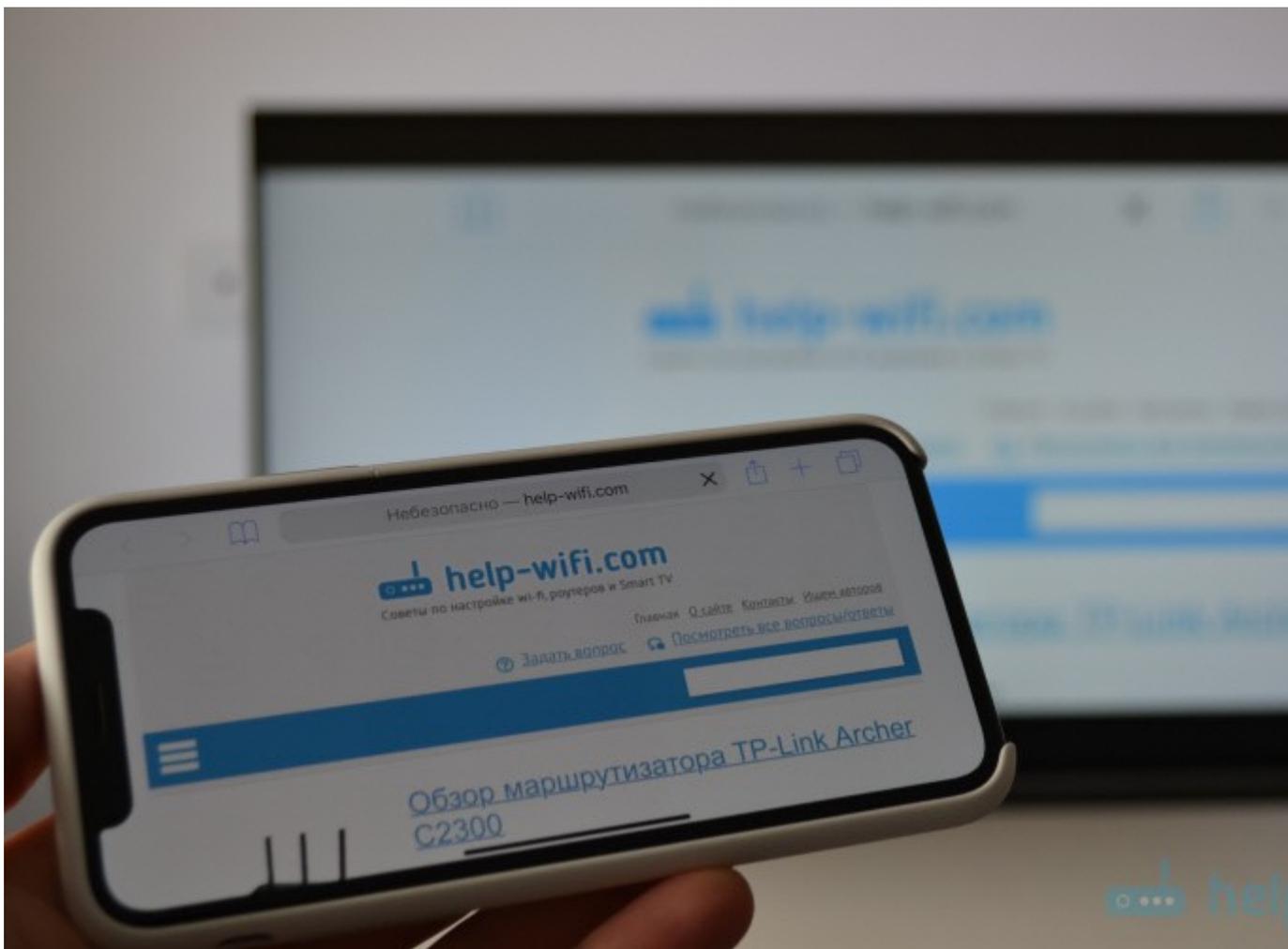
Запускаем функцию и выбираем нашу приставку. Если на вашем устройстве появится запрос PIN, то он указан на экране телевизора (у меня это 12345670) .



Все работает. Экран телефона дублируется на телевизор через MiraScreen адаптер.



И так тоже работает.



В настройках Miracast на Android можно приостановить трансляцию, или отключить ее. Звук так же передается на телевизор.

Подключение ноутбука/ПК на Windows к телевизору через MiraScreen или AnyCast

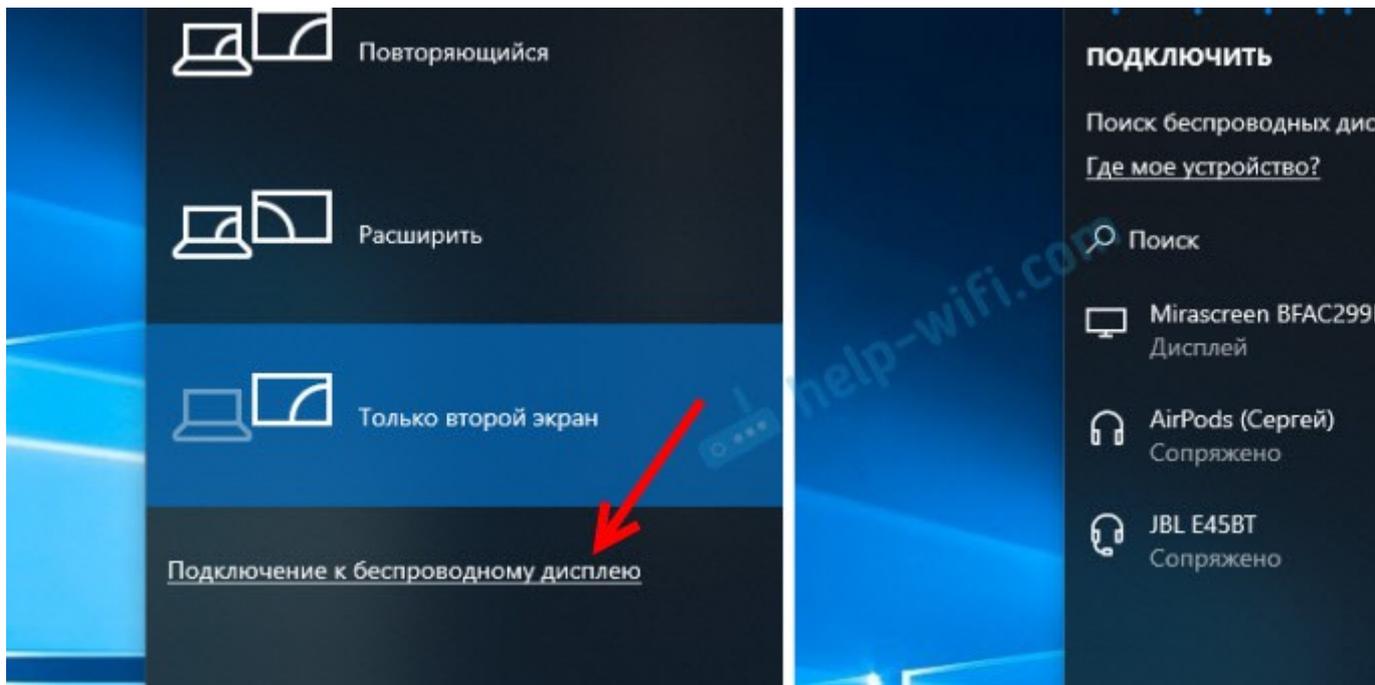
В Windows 10 есть функция "Беспроводной дисплей", которая позволяет подключаться к телевизору (в нашем случае через адаптер) по Miracast. Такая же возможность (именно встроенная функция) есть в Windows 8.1. В Windows 7 с этим сложнее, там нужны специальные программы и т. д.

У меня компьютер на Windows 10, так что покажу на примере этой системы. О настройке функции "Беспроводной дисплей" я уже писал отдельную инструкцию: Беспроводной дисплей Miracast (WiDi) в Windows 10. Ее без проблем можно применять для подключения через адаптер.

Сам адаптер должен работать в режиме "Miracast".



На компьютере нужно нажать сочетание клавиш Win + P, затем выбрать "Подключение к беспроводному дисплею" и в списке доступных устройств выбрать свой адаптер.

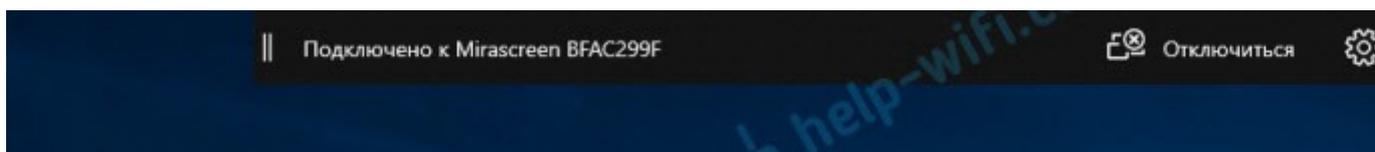


Если у вас нет пункта "Подключение к беспроводному дисплею", то смотрите статью по ссылке выше (о функции "беспроводной дисплей" в Windows 10) . Причина может быть в видеокарте, Wi-Fi адаптере, драйверах. Нужно проверять.

На телевизоре должен появиться рабочий стол нашего компьютера.



По умолчанию он подключается в режиме "Расширить". Но режим можно сменить через меню Win + P уже после подключения. На экране будет отображаться небольшая менюшка с настройками трансляции изображения на беспроводной дисплей.



Звук так же вместе с изображением уходит на телевизор. Все вполне неплохо работает. Но качество и скорость самого соединения напрямую зависит от производительности железа компьютера и качества самого MiraScreen адаптера. Если в телевизоре есть встроенный Miracast, то лучше подключаться напрямую, без адаптера. Задержка в передаче изображения, зависание, отставание звука – частые проблемы при таком соединении. Через HDMI кабель надежнее будет.

Вроде ничего не забыл. Если что, вы всегда можете написать мне в комментариях и дополнить статью, поделиться какой-то

полезной информацией по этой теме, или задать вопрос. На связи!

Mirascreen используется для зеркального отображения смартфона, планшета или экрана компьютера на большом экране телевизора или проектора без каких-либо HDMI проводов.



Если вы захотите подключить компьютер или смартфон к телевизору, то вам не нужно будет подключать кабели или переходники HDMI, так как Mirascreen обеспечивает беспроводной стандарт, позволяющий устройствам обнаруживать друга друга, соединяться и передавать содержимое экрана с одного на другое по беспроводной сети Wi-Fi.

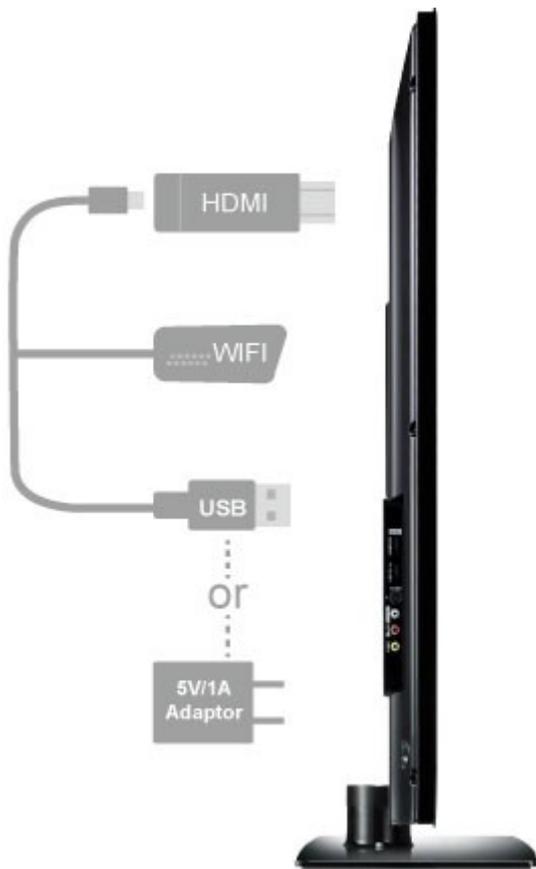
Mirascreen имеет свой собственный встроенный Wi-Fi модуль-802.11 b/g/n 2,4 ГГц (специальная антенна с радиусом зоны охвата Wi-Fi сигнала в 10 м), который позволяет дублировать экран со смартфона или планшета по своему вай-фай сигналу. Поэтому, для подключения Mirascreen вам не требуется наличие wi-fi на телевизоре, либо другом устройстве. На телевизоре достаточно иметь HDMI разъем.



HDMI порт (разъем) на ТВ



ПОДКЛЮЧЕНИЕ MIRASCREEN.



1. Подсоедините Wi-Fi модуль через микро USB разъем к приемнику Mirascreen, и затем через стандартный USB к питанию (рекомендуется использовать 5V1A адаптер).



2. Затем вставьте Mirascreen в порт HDMI телевизора (маленькая кнопка на фото снизу-для переключения режимов iOS, Android, Windows)



3. Выберите на телевизоре режим HDMI (в моем случае боковой HDMI).

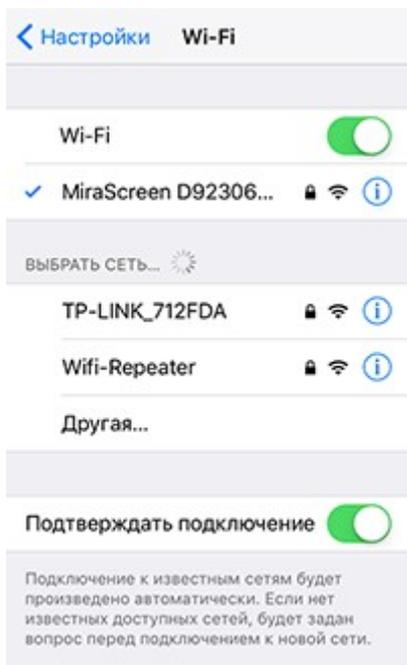
4. На телевизоре появится синий экран с выбором режимов (iOS, Android, Windows). Переключаться между режимами следует простым нажатием кнопки на приемнике Mirascreen, что на фото выше.



(красным отмечено место, где указан пароль)

5. Затем (на примере iPhone 5S) заходите в настройки своего смартфона, выбираете сеть > другая сеть > Mirascreen-xxxxxxx.

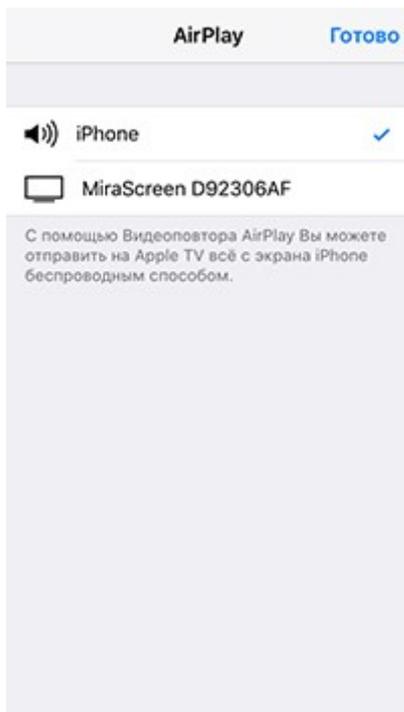
Затем вводите пароль, указанный сверху экрана на ТВ (на фото выше помечен красной линией).



6. Проведите пальцем вверх по экрану iPhone и найдите AirPlay.



7. Выберете Mirascreen-xxxxx



8. Включите "Видеоповтор" и экран вашего смартфона появится на экране телевизора.



Теперь вы можете наслаждаться зеркальным отображением всего, что происходит на вашем смартфоне-играть в игры, смотреть видео и т.п.



Аналогичным способом подключают смартфоны на ОС Android, Windows, ноутбуки или ПК, планшеты-достаточно выбрать сеть Miracast в настройках, ввести пароль и в принципе все.