

Virtual Wi-Fi Windows 7

(Wireless Local Area Network - WLAN),

-
-

(Access Point-AP).

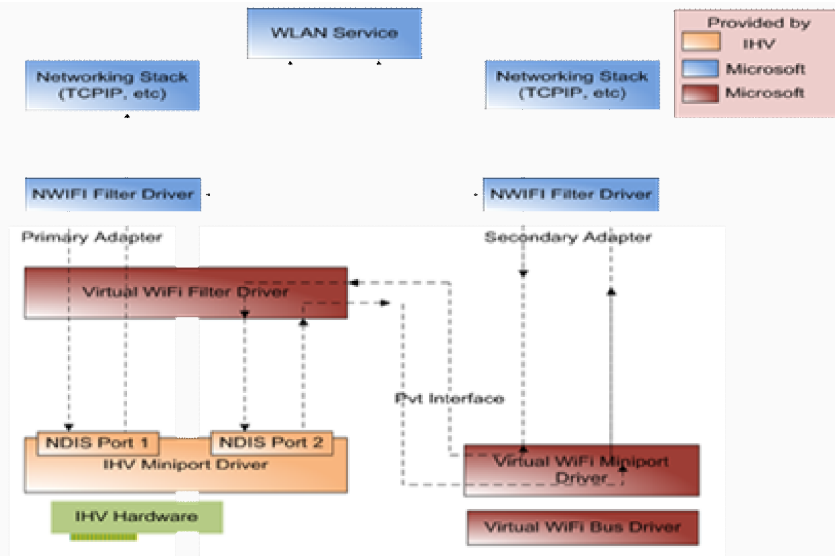
(ad-hoc mode).

(infrastructure mode)

Wi-Fi.

Intel Intel My WiFi, Microsoft Virtual WiFi.

Virtual Wi-Fi



(Wireless Personal Area Network - Wireless PAN- WPAN),

(Hotspot)

- thernet, Wi-Fi, 3G

WiMax.

Virtual Wi-Fi

Windows 7 Windows 2008 R2 Virtual WiFi

(Software Access Point - SoftAP).

SoftAP

Virtual

WiFi Windows 7 Windows 2008 R2

WPA2-PSK/AES (

).

Virtual WiFi

Windows 7.

Virtual WiFi,

Wireless Hosted Network,

Microsoft

Virtual WiFi

Microsoft, network shell

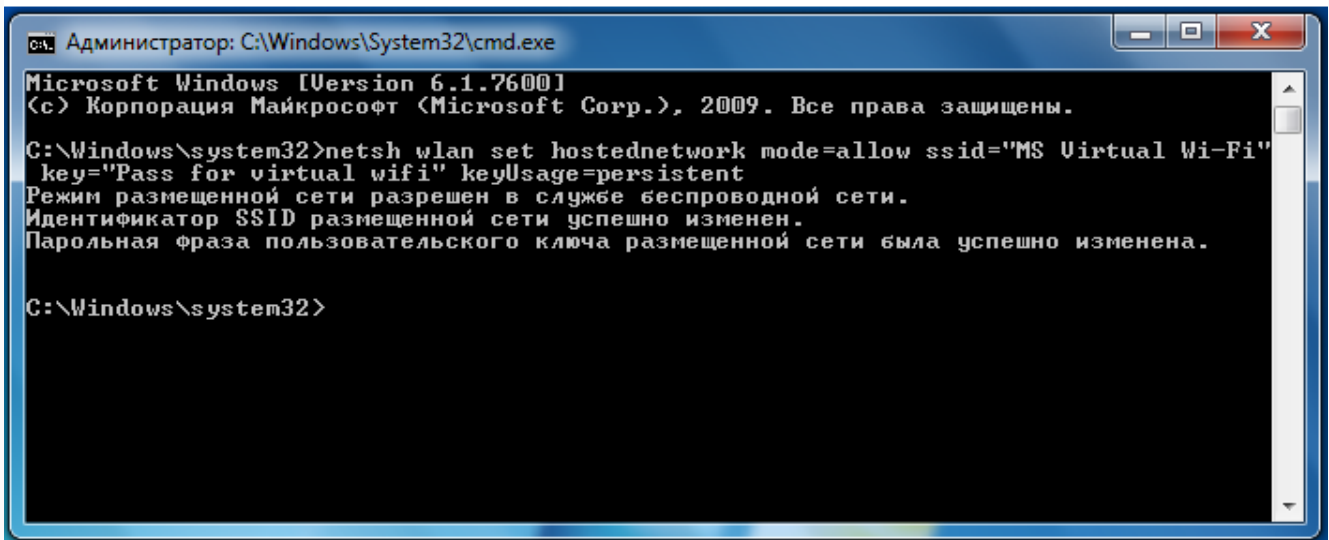
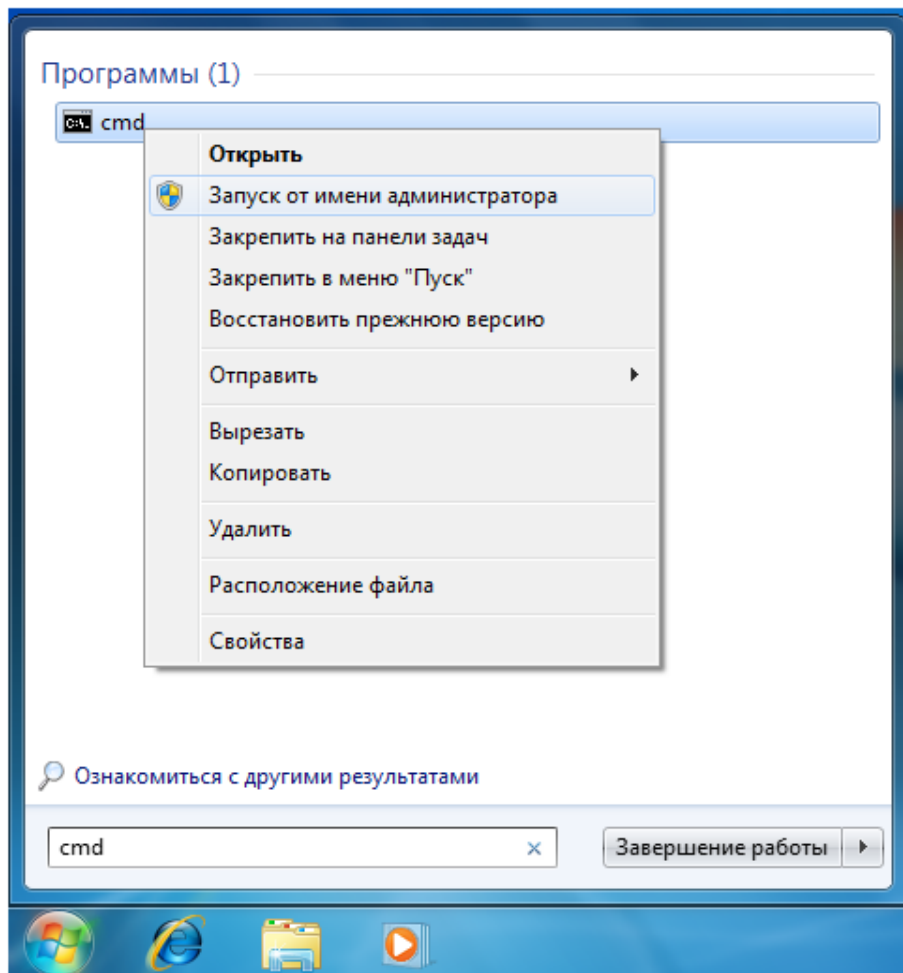
- netsh wlan set hostednetwork [mode=]allowed|disallowed -
- netsh wlan set hostednetwork [ssid=]<_SSID> [key=]<_key> [keyUsage=]persistent|temporary -
 SSID - ; Key- ; keyUsage
- netsh wlan show settings -
- netsh wlan show hostednetwork settings=security -
 . (, key netsh wlan set
 hostednetwork)
- netsh wlan start hostednetwork -
- netsh wlan stop hostednetwork -

Virtual Wi-Fi ;
 , Windows 7 , Virtual WiFi. (
 Windows Update

Virtual WiFi)

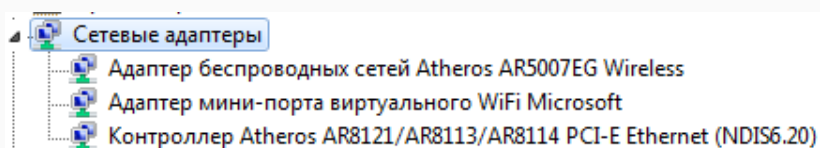
```
netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="MS Virtual Wi-Fi" key="Pass for virtual wifi"
keyUsage=persistent
```

"MS Virtual Wi-Fi" - , "Pass for virtual wifi"-
 . () .

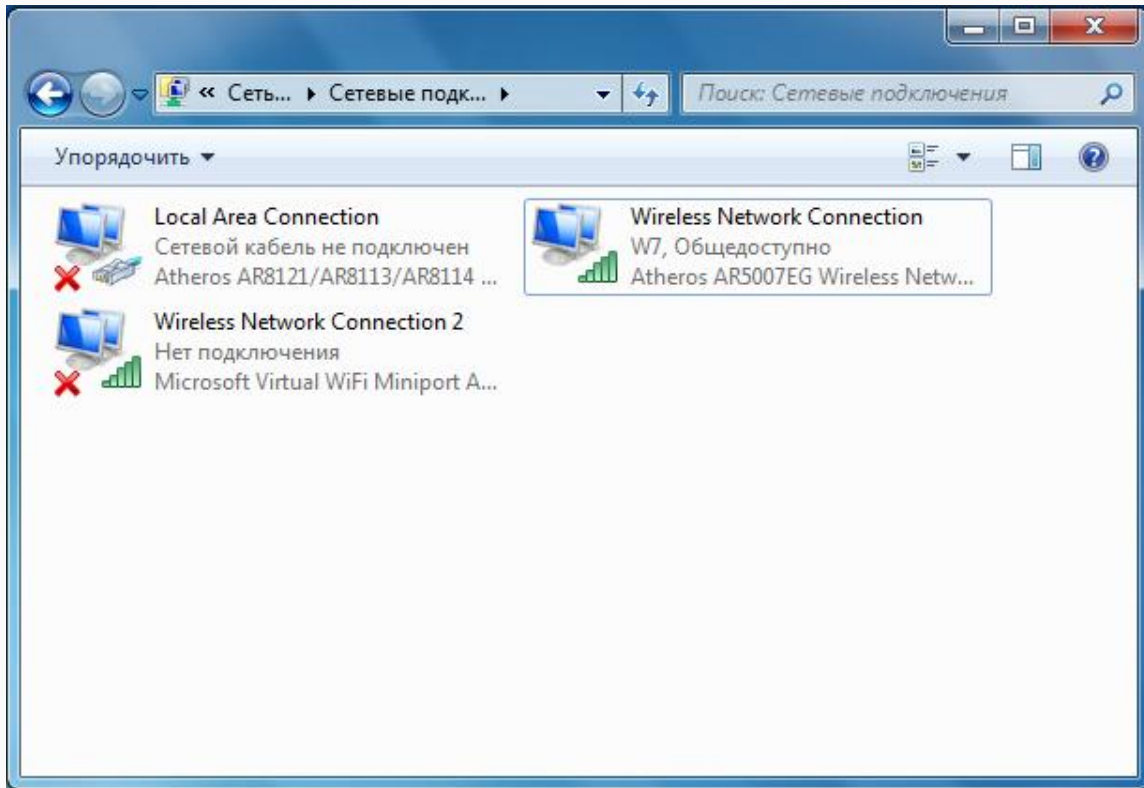


WiFi Microsoft (Microsoft Virtual WiFi miniport adapter).

Virtual WiFi.



Wireless Network Connection 2,



netsh wlan start hostednetwork.

```
Администратор: C:\Windows\System32\cmd.exe
C:\Windows\system32>netsh wlan set hostednetwork mode=allow ssid="MS Virtual Wi-Fi"
key="Pass for virtual wifi" keyUsage=persistent
Режим размещенной сети разрешен в службе беспроводной сети.
Идентификатор SSID размещенной сети успешно изменен.
Парольная фраза пользовательского ключа размещенной сети была успешно изменена.

C:\Windows\system32>netsh wlan start hostednetwork
Размещенная сеть запущена.

C:\Windows\system32>
```

(SoftAP),

Панель управления -
домашняя страница

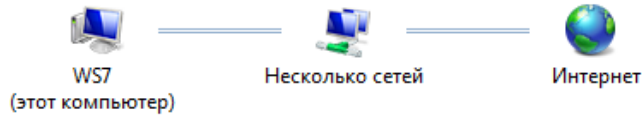
Управление беспроводными
сетями

Изменение параметров
адаптера

Изменить дополнительные
параметры общего доступа

Просмотр основных сведений о сети и настройка подключений

[Просмотр полной карты](#)



Просмотр активных сетей

[Подключение или отключение](#)

W7
Общественная сеть

Тип доступа: Интернет
Подключения: Wireless Network Connection (W7)

MS Virtual Wi-Fi
Рабочая сеть

Тип доступа: Интернет
Подключения: Wireless Network Connection 2

Изменение сетевых параметров

[Настройка нового подключения или сети](#)

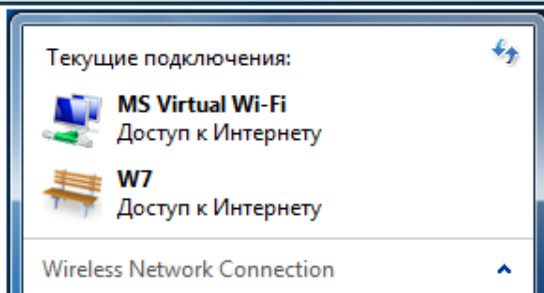
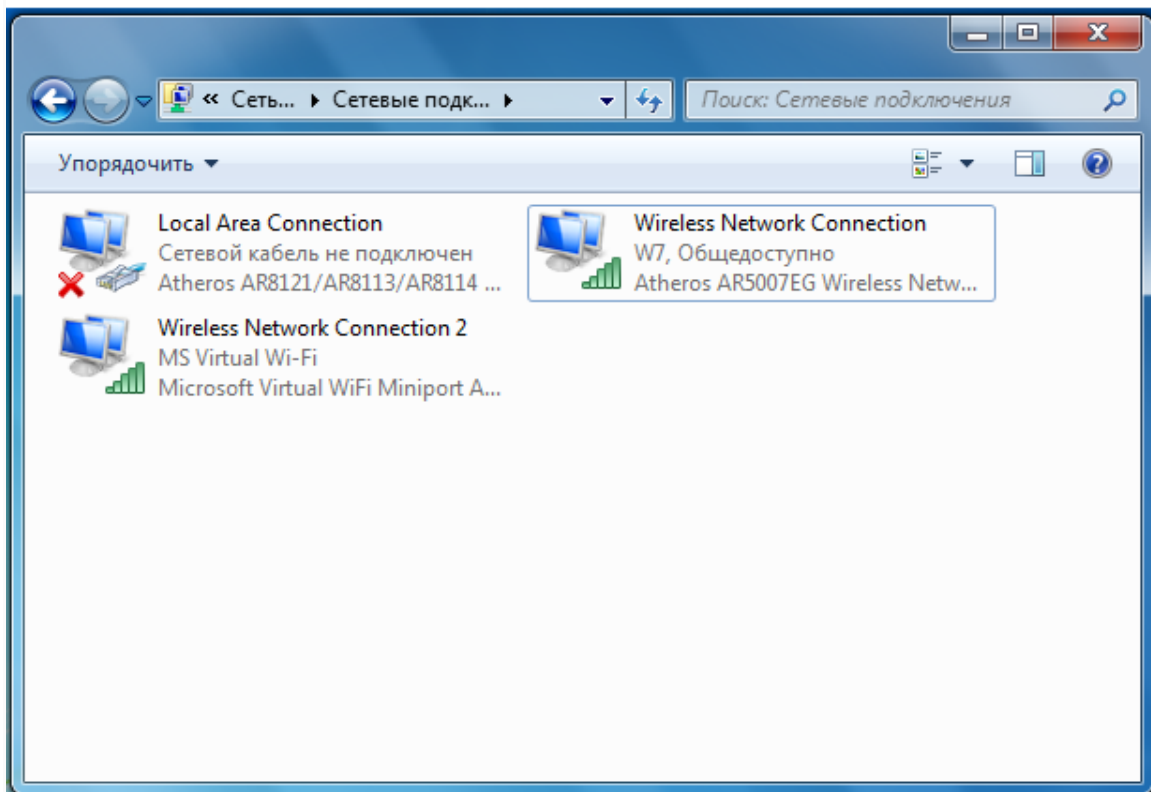
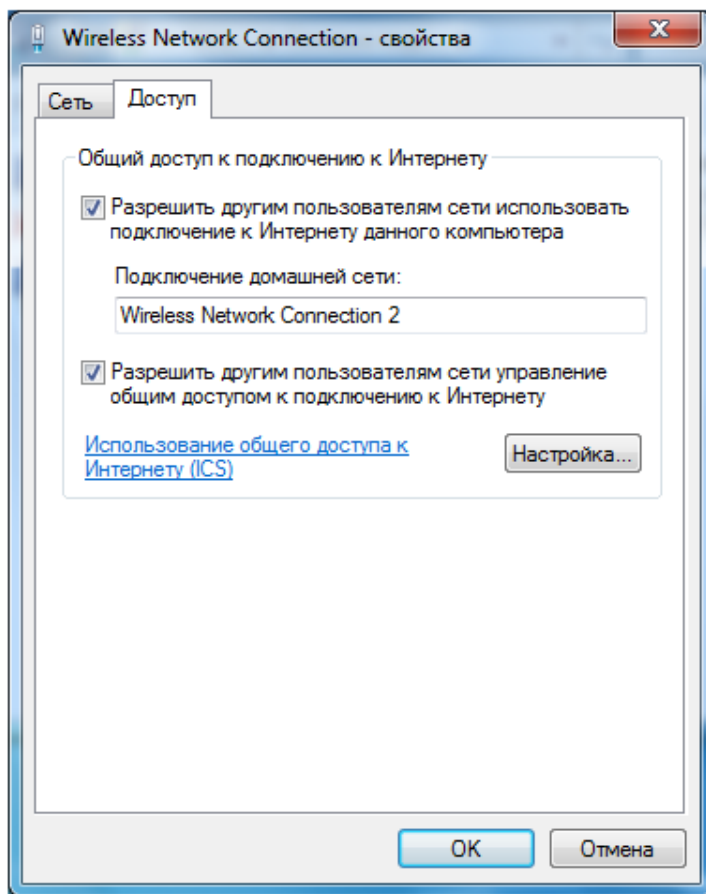
(- - Hotspot),

(Wi-Fi,

: ethernet, 3G, WiMax . .),

() ,

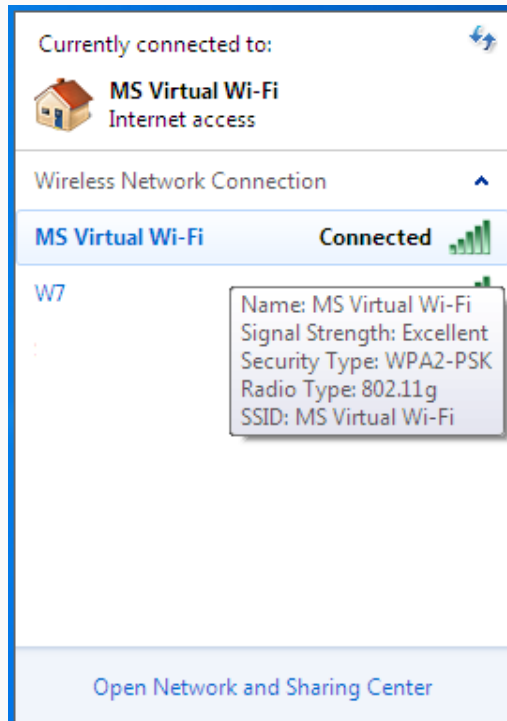
Wireless Network Connection 2,



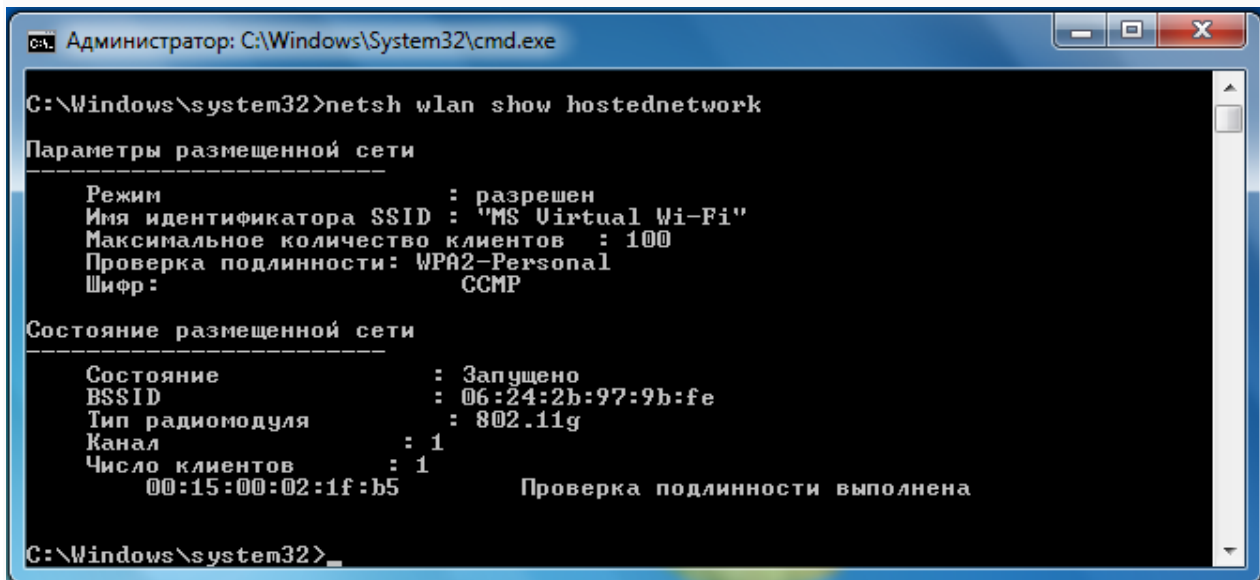
IP

DHCP

NAT (Network address translation).



netsh wlan show hostednetwork.



MS Virtual WiFi, Intel My WiFi, ;
- 100. ,
8 « » My WiFi.
Virtual Wi-Fi ,
(;),
Virtual WiFi, ,
Router Manager, : SSID Connectify Virtual

