

-
- 1.
- 2.
- 1. USB
- 2. RS-232
- RNDIS
-
- 1. Socks5
- 2. . ICS
- 3.
- 4. OFD ProxyConfig
- 5. OFD Connect
- 6.
- 7. : ppp
- 8. WI-Fi
- 9. Ethernet

1.

18.Fiscal Storage 12. OFD Inn

[blocked URL](#)

. IP-. “ ” “ ” 19 1 2 :

[blocked URL](#)

1.2:

[blocked URL](#)

2.

1. USB

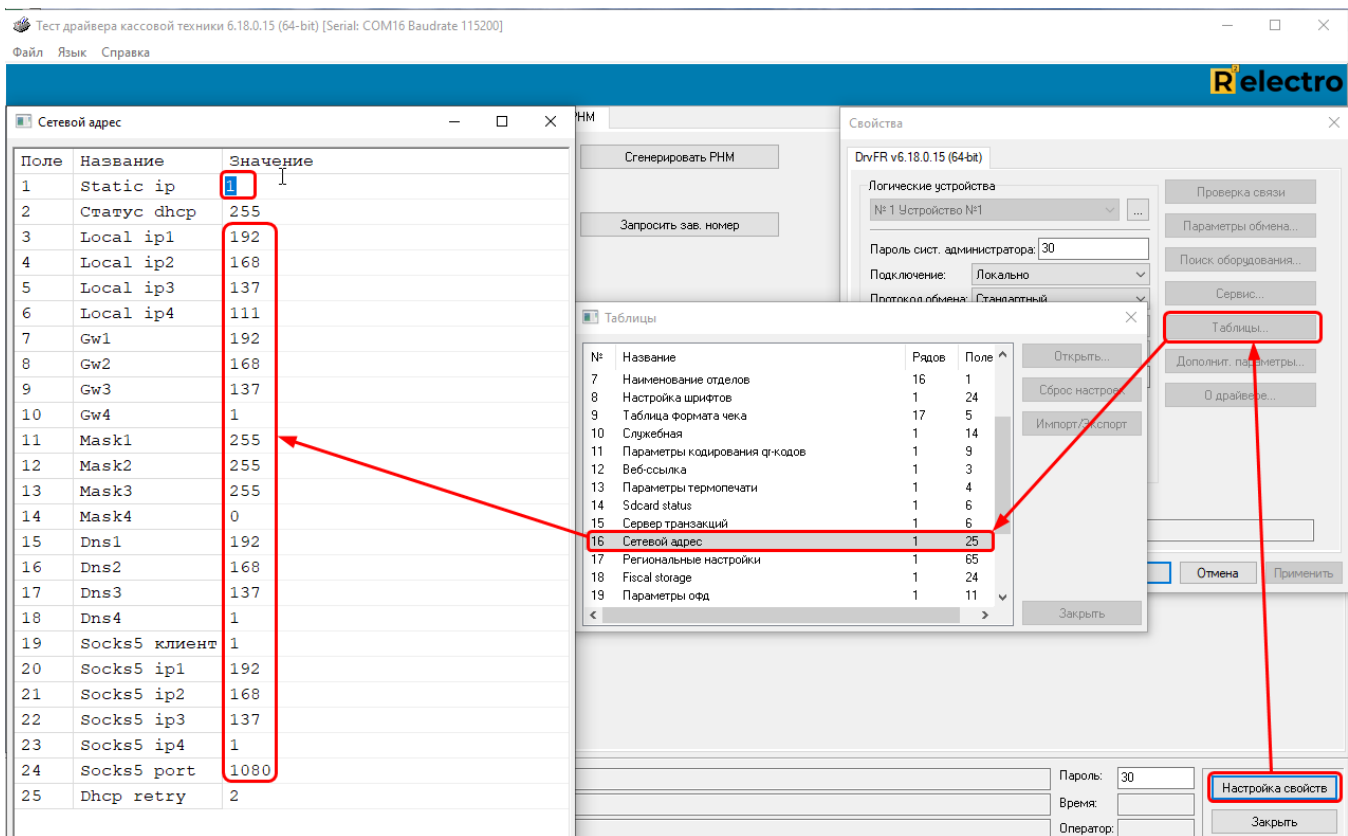
WI-FI Ethernet, .
 , USB. RNDIS kktproxy. TCP, 1.05 USB VCOM , 1.2 USB VCOM .

2. RS-232

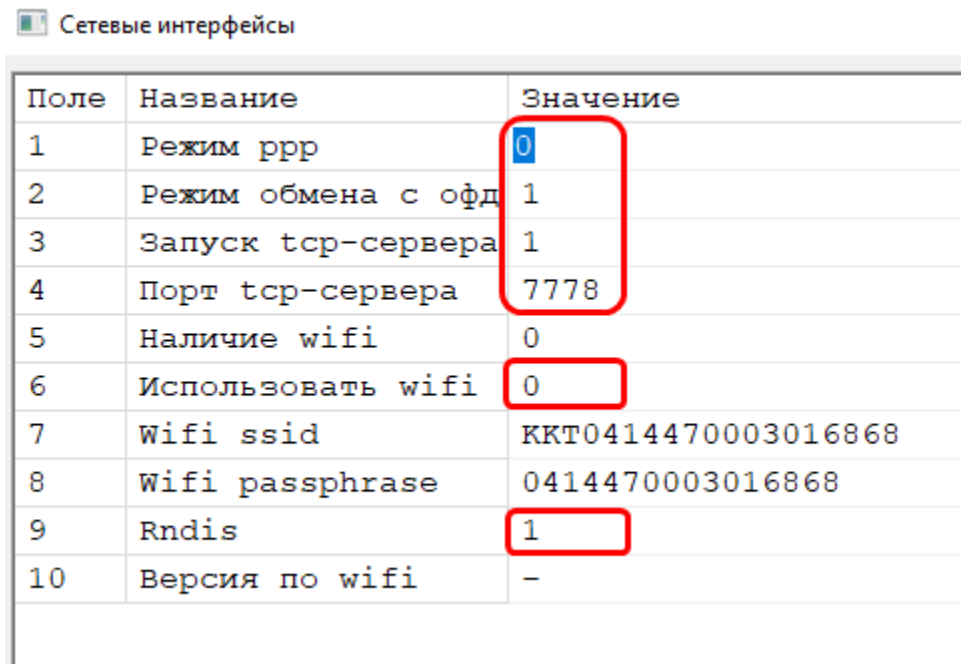
WI-FI Ethernet, USB 1.
 , , , 1.05. 1.2 ppp.

RNDIS

- - - 16. Enter:



- - 9.RNDIS 1. Enter. WI-FI :



D3 D4 - - 1 " " 7" RNDIS. Enter.

Сетевые интерфейсы

Поле	Название	Значение
1	Активный интерфейс	7
2	Obsolete1	1
3	Запуск tcp-сервера	1
4	Порт tcp-сервера	7778
5	Наличие wifi	0
6	Obsolete2	0
7	Wifi ssid	ККТ0339270115000157
8	Wifi passphrase	0339270115000157
9	Obsolete3	0
10	Версия по wifi	-
11	Разрывать tcp при ошибках протокола	0

Тест драйвера кассовой техники 6.18.0.15 (64-bit) [Serial: COM16 Baudrate 115200]

Файл Язык Справка

Relectro

01. Состояние
02. ФН сервис
03. ФН чеки (ФФД 1.05-1.2)
04. Чеки (ФФД 1.0)
05. Отчеты
06. Печать текста
07. Печать графики
08. Параметры устройства
09. Сервис
10. БД чеков
11. Прочее
12. Pay Manager

Прошивка Лицензии ККТ Дата и время Программирование Обновление Дамп Денежный ящик SD-карта НИ НИ 2 Авторизация **Перезагрузка**

Перезагрузить ККТ

, RNDIS ,

" ". [Win] + [R]:

blocked URL

ncpa.cpl

blocked URL

.
“Remote NDIS based Internet Sharing Device” , , :

[blocked URL](#)

, “”, “” “ ...” , “Remote NDIS...” , .

[blocked URL](#)

.
- - -TCP - -2 - RNDIS .
, . , . IP : 192.168.137.111 7778.

[blocked URL](#)

kktproxy
, - , , :

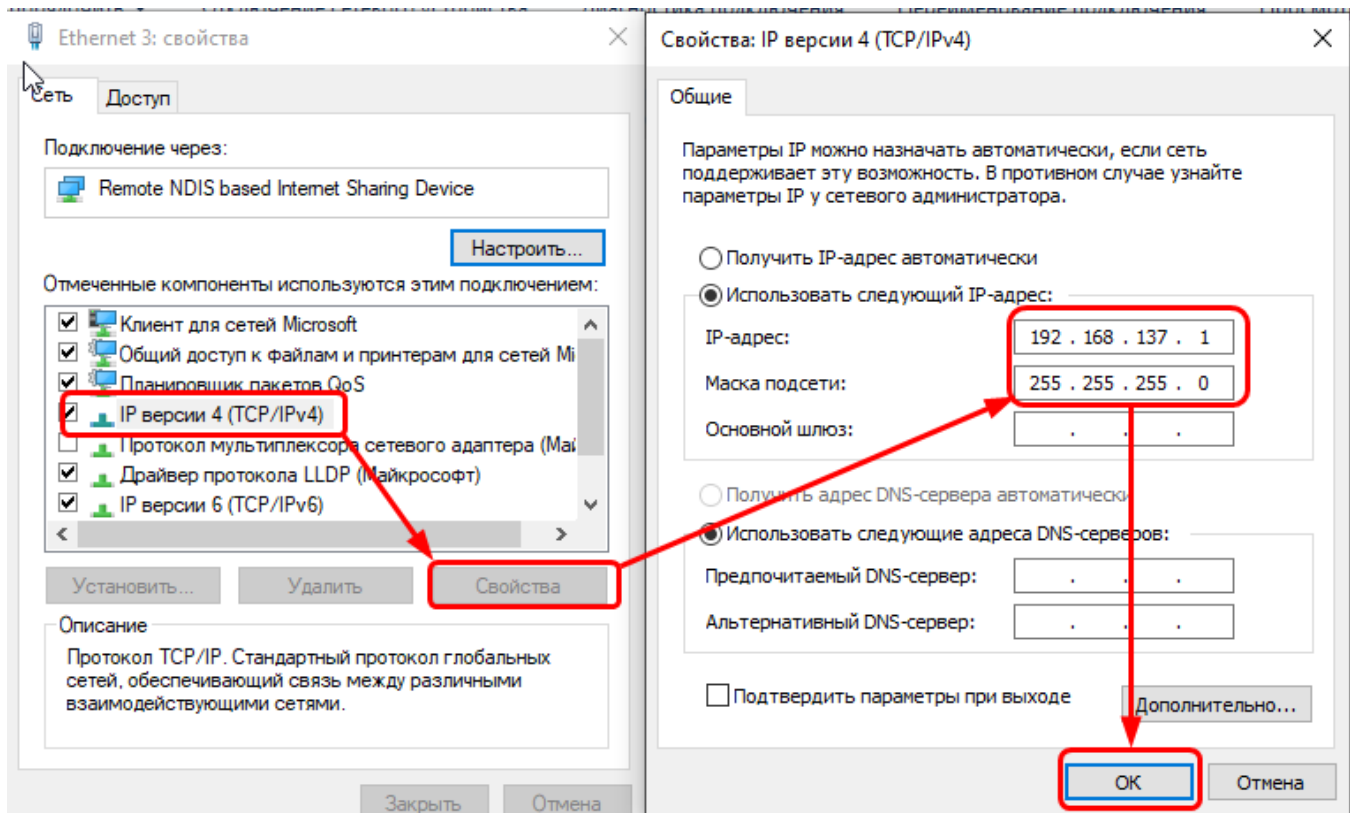
[blocked URL](#)

:

[blocked URL](#)

RNDIS IP 192.168.137.2:

[blocked URL](#)



TCP IP 192.168.137.111 7778:

[blocked URL](#)

, 15 20 :

[blocked URL](#)

Log0 , :

- ETH - Ethernet
- RNDIS - USB
- , 212 - .
- C ESP 8266 - WI-FI

Log2 Socks5, USB RNDIS COM- PPP kktproxy.

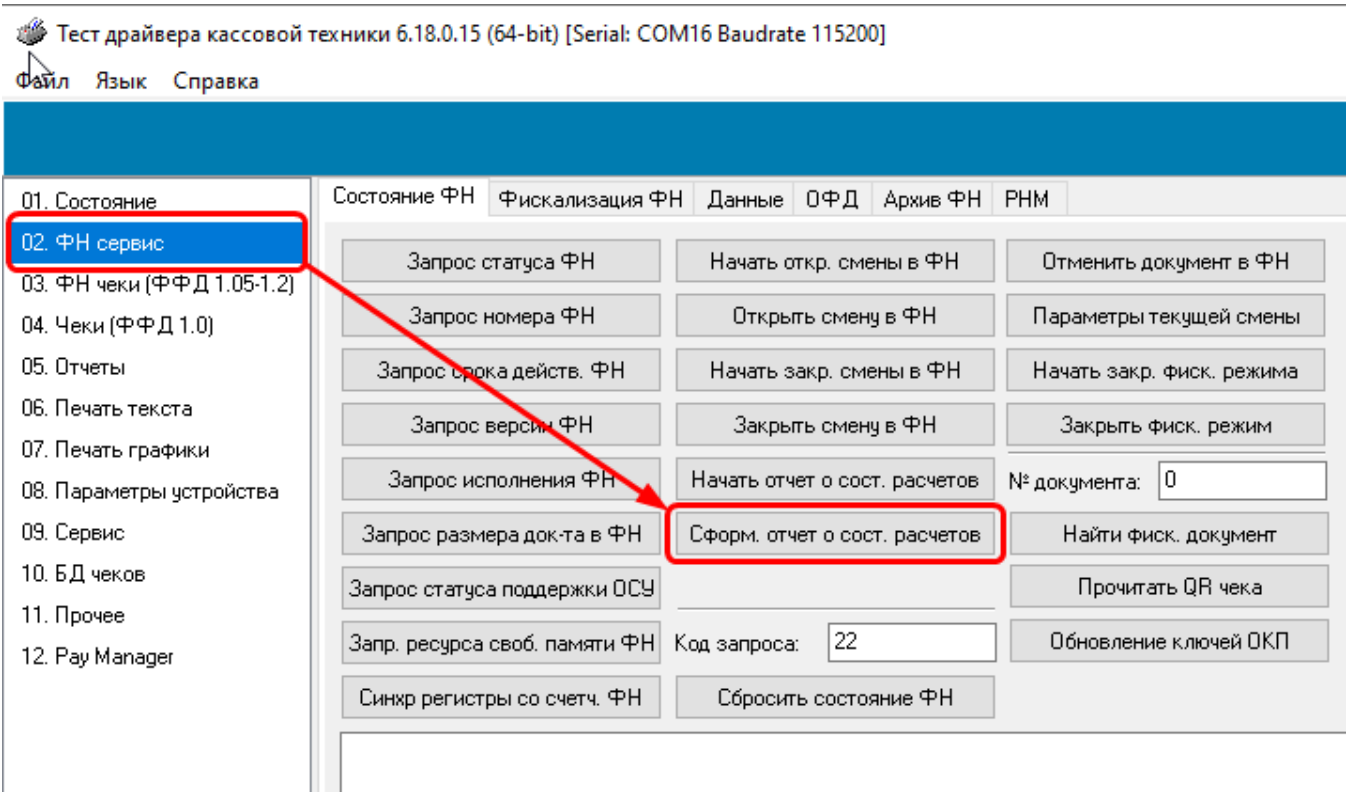
Log3, .

:

1) :

blocked URL

• “”, 2, “”, :



20.
2) Log3 , IP Log2

blocked URL

Log3 “ ...”, , .

blocked URL

• “”, 2, “”, :

blocked URL

blocked URL

// , ICS.

1

-
-

IP . IP : 091.107.067.212; : 91.107.67.212

-
- Telnet

3. log3: " ..." , :

blocked URL

- , . 18 12 , 19 .
-
-
-

1. Socks5

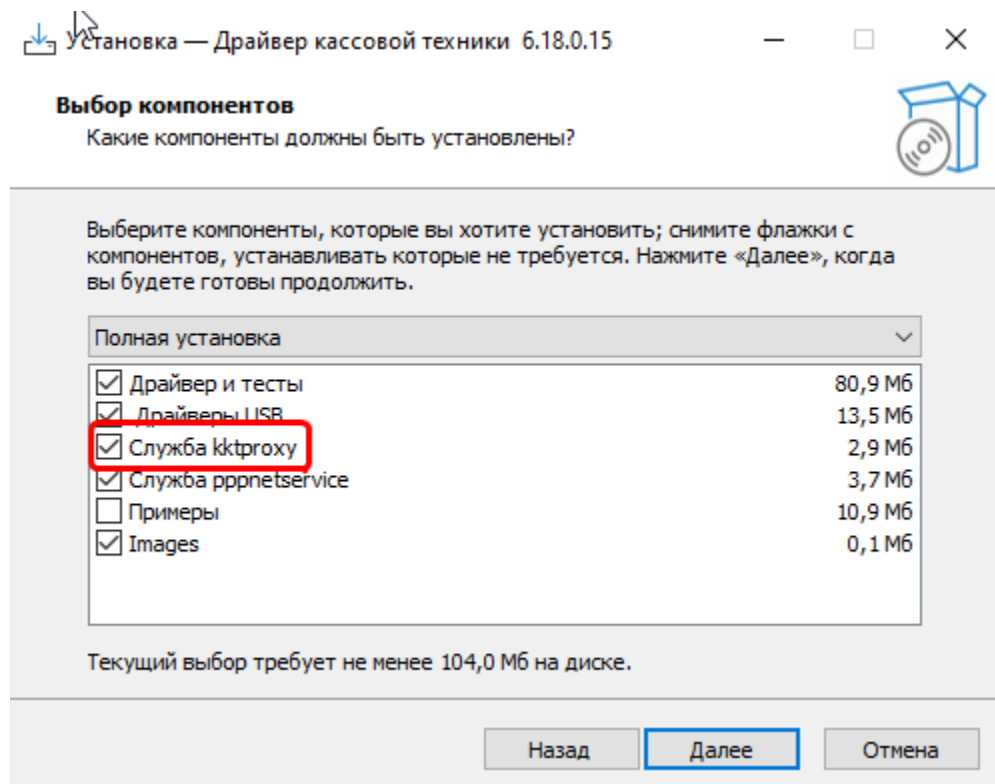
: USB-RNDIS

: . . WinXP, 7, 8, 10. - . . .

: 24.10.18 . .

RNDIS .

6.18 , kktproxy (ofdconnect):



kktproxy

Kktproxy ICS.

- Socks5.

- - 16. - 19.Socks5 "1":

[blocked URL](#)

- - 16. - 19.Socks5 "1"

"Socks5 ip" IP 20 :

[blocked URL](#)

IP 16

[blocked URL](#)

IP IP 20 log7

.

2. . ICS

Internet Connection Sharing - , "".

: USB - RNDIS

: .

:

- Windows. Windows.

- . - , , . /// , ICS Windows , :

[blocked URL](#)

New-ItemProperty -Path HKLM:\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\SharedAccess -Name EnableRebootPersistConnection -Value 1 -PropertyType dword

(" ")

Set-Service SharedAccess -startuptype automatic -passthru

(ICS)

Start-Service SharedAccess

(ICS)

:

<https://winitpro.ru/index.php/2021/04/13/propadaet-obshhij-dostup-k-internetu-posle-perezagruzki-windows-10/>

- , Windows . kktproxy

RNDIS , 16 19 0, 1:

blocked URL

,, ip 192.168.0.1 (), :

HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\SharedAccess\Parameters

ScopeAddress StandaloneDHCPAddress 192.168.137.2

blocked URL

3.

- :
- : , , ,
- :
- , , , . 15 .
- .
- .3 .3 RS-232, 7.
-
- - 21.

2. - 0

Enter :

Сетевые интерфейсы

Поле	Название	Значение
1	Режим ppp	0
2	Режим обмена с офд	0
3	Запуск tcp-сервера	1
4	Порт tcp-сервера	7778
5	Наличие wifi	0
6	Использовать wifi	0
7	Wifi ssid	ККТ0414470003016868
8	Wifi passphrase	0414470003016868
9	Rndis	1
10	Версия по wifi	-

. 1, , 30 :

[blocked URL](#)

4. OFD ProxyConfig

:USB-RNDIS
:
- .
- .
:
: OFDProxyConfig.
 , , .

[blocked URL](#)

, 7878, , . " IP " RNDIS- , .
 . , .
 .
7878:
cmd :

[blocked URL](#)

netsh advfirewall firewall add rule name=L2TP_TCP protocol=TCP localport=7878 action=allow dir=IN

[blocked URL](#)

.
 , :

[blocked URL](#)

OFDProxy , ofdconnect :

[blocked URL](#)

:

blocked URL

“ ”:
“ ” “19. ” , OFDConnect. “ ” 19. IP (192.168.137.1) (7878). “ ” 192.168.137.1 7878. , “ (
)”
“ ” .

5. OFD Connect

: USB-RNDIS
: ().
: OFD ProxyConfig.
-
RNDIS :
ofdconnect ()

blocked URL

ofdconnect :

blocked URL

blocked URL

.
- , - 24. RNDIS/
— “ ” 7878
— “ ”.
— « »
— « »- 7878, , RNDIS ,
— « »:

blocked URL

, “ ” .
.
1:
:
C:\Program Files (x86)\SHTRIH-M\DrvFR 4.14\Bin\OFDConnect
KKTProfiles.ini :

[blocked URL](#)

, , , **Win10 Tweaker:**

[blocked URL](#)

[blocked URL](#)

.
!
2:
7878 :
cmd :

[blocked URL](#)

netsh advfirewall firewall add rule name=L2TP_TCP protocol=TCP localport=7878 action=allow dir=IN

[blocked URL](#)

, 7878

6.
: USB-RNDIS
:
:
RNDIS.
:

[blocked URL](#)

16 " " , Enter:

[blocked URL](#)

Local ip4 111.
, , ip4 RNDIS , RNDIS, :

blocked URL

Windows 10, .
IP , :

blocked URL

- - - TCP Socket - - - - .

7. : ppp

: USB VCOM, RS-232
: 1.2 RS-232, -, TCP, , -, .
 , , .
USB (, RNDIS -04), .
.
PPP , pppnetservice., « pppnetservice». 5.17.933 .

blocked URL

:

blocked URL

«. », «PPP». , PPP :
« », , PPP :
« SOCKS » . , . , , . :

blocked URL

« PPP (RS-232)» « PPP (USB VCOM)», .
.
, « »:

blocked URL

«» «PPP» COM-:

blocked URL

blocked URL

.
 , , .
 ,
 5.17.893
 :

blocked URL

, ppp :

blocked URL

. , . , , , :

blocked URL

, :

blocked URL

TCP IP 127.0.0.1

blocked URL

, :

blocked URL

8. WI-Fi

: WI-Fi
 : . . .
 : WI-Fi.
 . - -
 “ WI-Fi” 0, WI-Fi :

blocked URL

6. wifi 1, 7 8 . Enter

16. 1 Static IP 0, ip Socks5:

blocked URL

Enter.

, .

, - - -TCP - - 2 .

blocked URL

IP , IP . 1 16 1.

blocked URL

Wi-Fi. , ip .

9. Ethernet

: Ethernet

:

:

- - .

- ()

- 100 , .

, - -

blocked URL

WIFI RNDIS

2 : , Ethernet

.

16. , ip Socks5:

blocked URL

.

, :

blocked URL

, - - -TCP - - 2 .
 . , ip .

- - - 16. :

blocked URL

2 "IP 4 (TCP/IPv4) - ip

blocked URL

ip . . , ip (), ip 192.168.137.2 . . . 1, 2 4, 5 7 ip .
 . . . 5 . RNDIS 1, 2, 4, 5 7 . 7 - .

17. - -, HEX - FE F3 00 00 00 00 - :

blocked URL