

- 
- 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:

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

**Сетевой адрес**

Поле	Название	Значение
1	Static ip	1
2	Статус dhcp	255
3	Local ip1	192
4	Local ip2	168
5	Local ip3	137
6	Local ip4	111
7	Gw1	192
8	Gw2	168
9	Gw3	137
10	Gw4	1
11	Mask1	255
12	Mask2	255
13	Mask3	255
14	Mask4	0
15	Dns1	192
16	Dns2	168
17	Dns3	137
18	Dns4	1
19	Socks5 клиент	1
20	Socks5 ip1	192
21	Socks5 ip2	168
22	Socks5 ip3	137
23	Socks5 ip4	1
24	Socks5 port	1080
25	Dhcp retry	2

**Свойства**  
 DvFR v6.18.0.15 (64-bit)  
 Логические устройства: № 1 Устройство №1  
 Пароль сист. администратора: 30  
 Подключение: Локально  
 Протокол обмена: Стандартный

**Таблицы**

№	Название	Рядов	Поле
7	Наименование отделов	16	1
8	Настройка шрифтов	1	24
9	Таблица формата чека	17	5
10	Служебная	1	14
11	Параметры кодирования ф-кодов	1	9
12	Веб-ссылка	1	3
13	Параметры термопечати	1	4
14	Sdcard status	1	6
15	Сервер транзакций	1	6
16	Сетевой адрес	1	25
17	Региональные настройки	1	65
18	Fiscal storage	1	24
19	Параметры офд	1	11

Пароль: 30  
 Время:  
 Оператор:

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

**Сетевые интерфейсы**

Поле	Название	Значение
1	Режим rpp	0
2	Режим обмена с офд	1
3	Запуск tcp-сервера	1
4	Порт tcp-сервера	7778
5	Наличие wifi	0
6	Использовать wifi	0
7	Wifi ssid	KKT0414470003016868
8	Wifi passphrase	0414470003016868
9	Rndis	1
10	Версия по wifi	-

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  
, - , , :

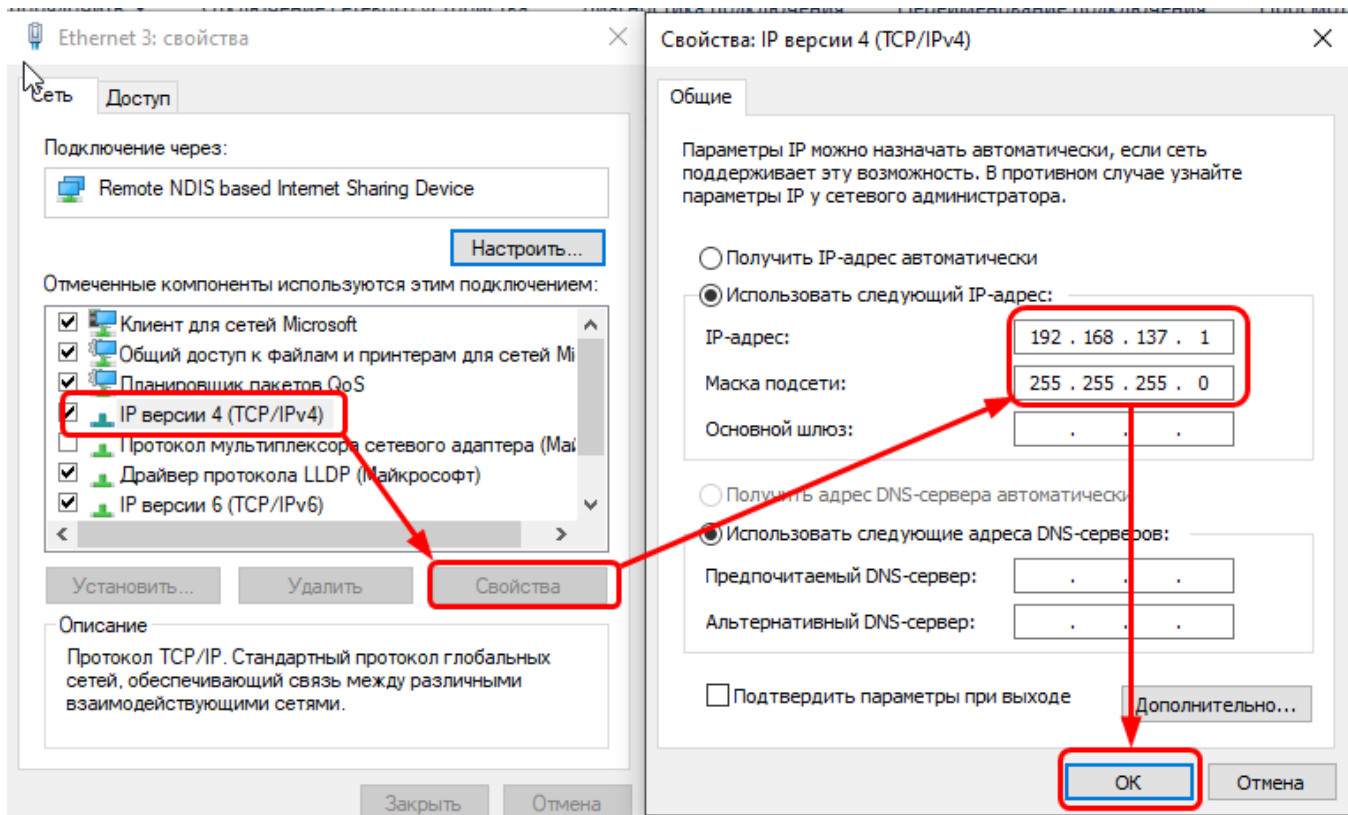
blocked URL

:

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

...

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

Файл Язык Справка

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

Состояние ФН | Фискализация ФН | Данные | ОФД | Архив ФН | РНМ

Запрос статуса ФН | Начать откр. смены в ФН | Отменить документ в ФН

Запрос номера ФН | Открыть смену в ФН | Параметры текущей смены

Запрос срока действ. ФН | Начать закр. смены в ФН | Начать закр. фиск. режима

Запрос версии ФН | Закрыть смену в ФН | Закрыть фиск. режим

Запрос исполнения ФН | Начать отчет о сост. расчетов | № документа: 0

Запрос размера док-та в ФН | **Сформ. отчет о сост. расчетов** | Найти фиск. документ

Запрос статуса поддержки ОСУ | Прочитать QR чека

Запр. ресурса своб. памяти ФН | Код запроса: 22 | Обновление ключей ОКП

Синхр регистры со счетч. ФН | Сбросить состояние ФН

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

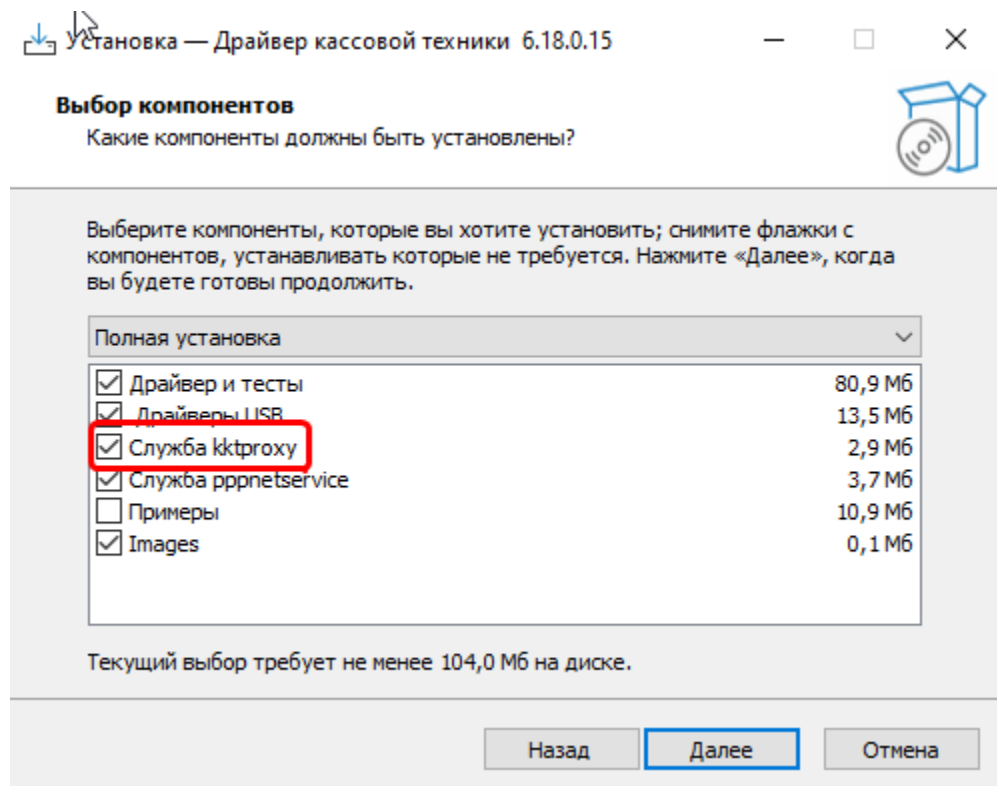
: USB-RNDIS

: . . 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-MDrvFR 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

.  
, :

