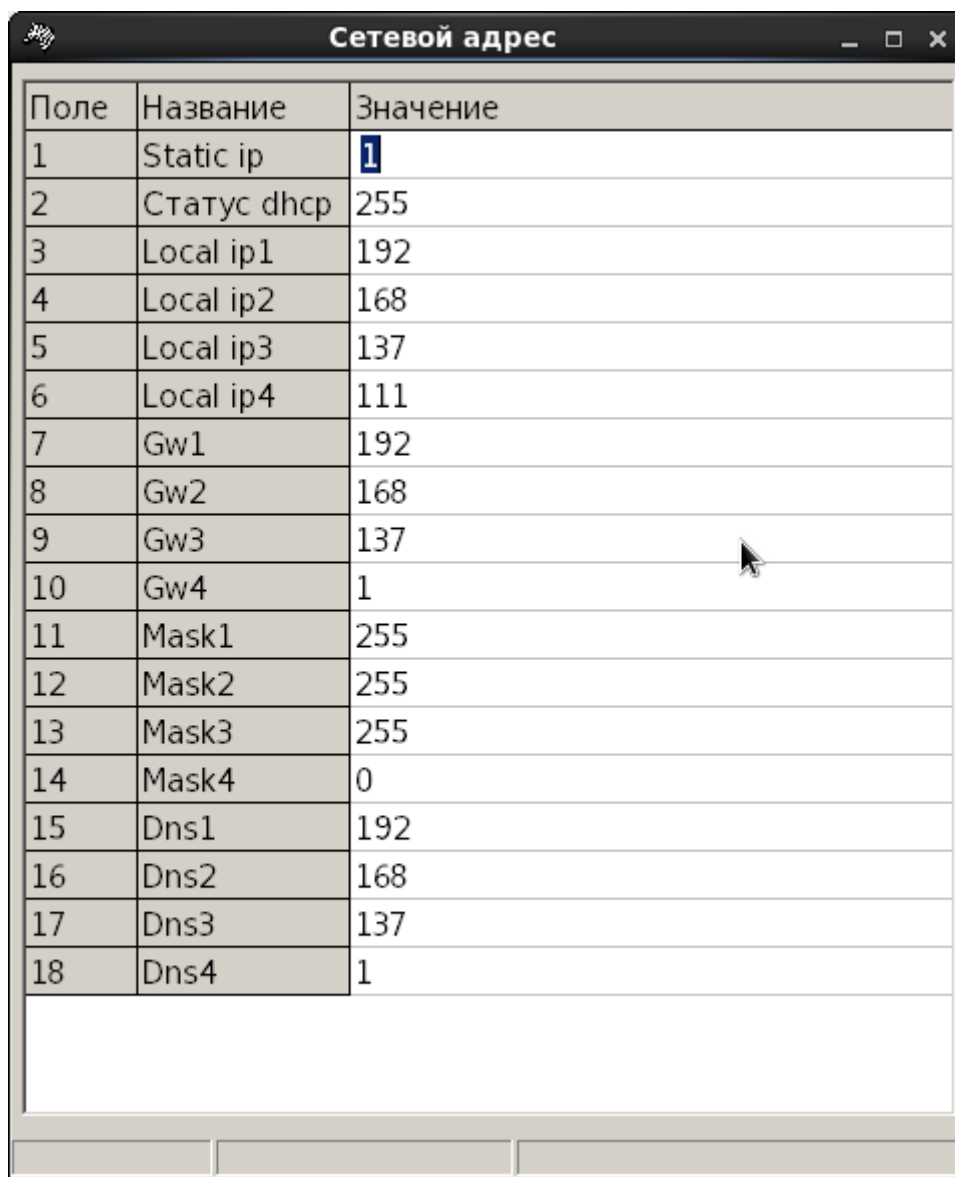


Для работы фискального регистратора в ОС CentOS необходимо установить драйвер ФР версии не ниже 4.13.502 в среде WINE и сделать первоначальные настройки.

Таблица 16. 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

В этой таблице задается статический IP-адрес ККТ. В данном примере это 192.168.137.111

Таблица 19. Параметры ОФД.

Поле	Название	Значение
1	Сервер	91.107.67.212
2	Порт	7790
3	Таймаут чтения ответа	10

В данном примере приведен IP-адрес ОФД-Я — 91.107.67.212. Порт 7790 это порт для тестового сервера данного ОФД.

Таблица 21. 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	
8	Wifi passphrase	
9	Rndis	1

Тип: число Диапазон: 0..3 Размер, байт: 1

В этой таблице задаются основные режимы обмена ККТ. Поле 9 включает режим NDIS. Т.е. при подключении через разъем USB, ККТ определяется как сетевое устройство. Посмотреть какое именно устройство является ККТ можно выполнив команду `ifconfig`. Как правило это `eth1`. Сетевой интерфейс `eth0` это как правило сетевая карта на POS-терминале, которая должна быть подключена к интернету. После того. Как ядро CentOS присвоит имя сетевому интерфейсу ККТ. Необходимо задать ему IP-адрес.

```
[root@danelyan-nb ~]# ifconfig
```

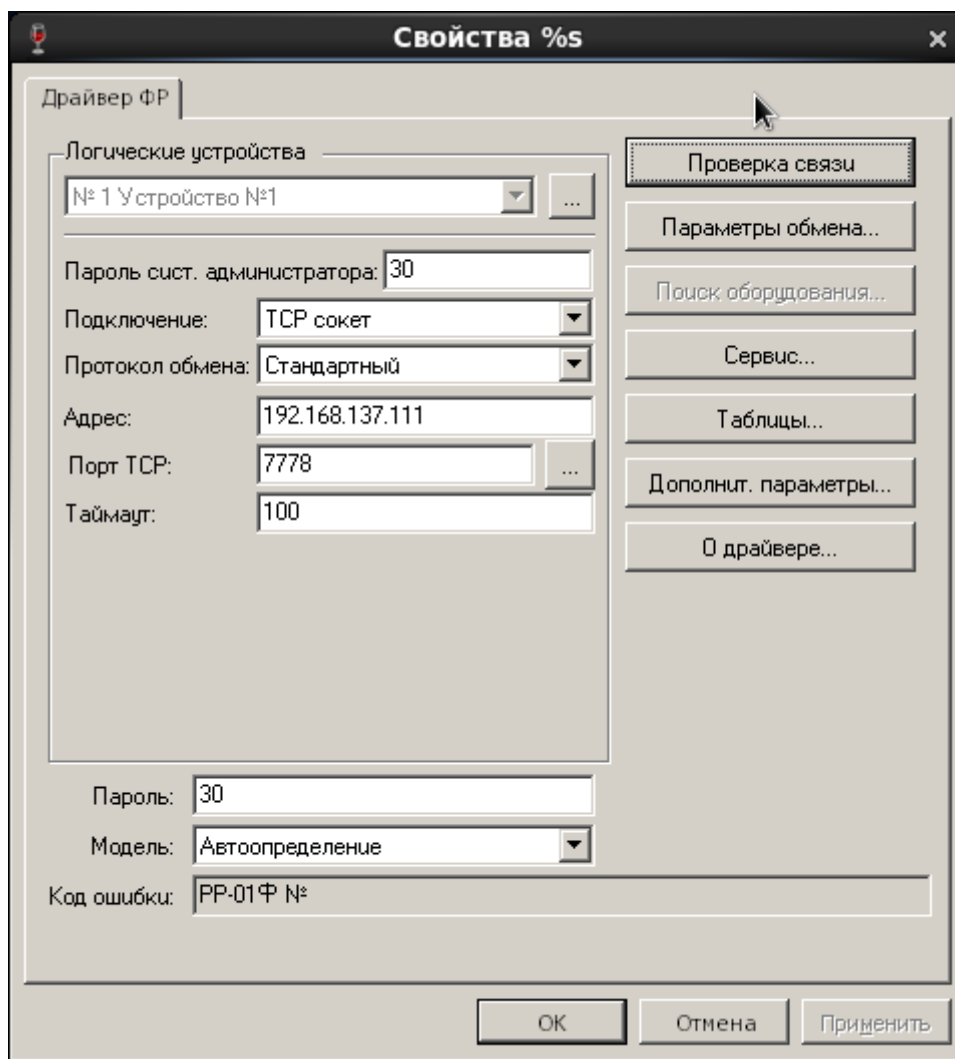
```
eth0  Link encap:Ethernet HWaddr 00:16:D3:BD:DB:11
      inet addr:10.1.3.121 Bcast:10.1.7.255 Mask:255.255.248.0
      inet6 addr: fe80::216:d3ff:febd:db11/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1500 Metric:1
      RX packets:118786 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:6635 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:14265199 (13.6 MiB) TX bytes:996389 (973.0 KiB)
      Interrupt:16
```

```
eth1  Link encap:Ethernet HWaddr 00:60:37:36:76:96
      inet addr:192.168.137.1 Bcast:192.168.137.255 Mask:255.255.255.0
      inet6 addr: fe80::260:37ff:fe36:7696/64 Scope:Link
      UP BROADCAST RUNNING MULTICAST MTU:1486 Metric:1
      RX packets:1187 errors:0 dropped:0 overruns:0 frame:0
      TX packets:1953 errors:0 dropped:0 overruns:0 carrier:0
      collisions:0 txqueuelen:1000
      RX bytes:59031 (57.6 KiB) TX bytes:192872 (188.3 KiB)
```

В данном примере IP-адрес 192.168.137.1.

Т.е. у нас получается соединение между IP-устройством в виде ККТ с IP-адресом 192.168.137.111 и IP-устройством в виде сетевого адаптера eth1 на компьютере.

Из теста драйвера ФР ККТ доступна по IP-адресу 192.168.137.111 и номеру порта указанному в таблице 21. В данном примере это 7778.



Теперь нужно сделать маршрутизацию между сетевыми интерфейсами eth0 и eth1 чтобы ККТ имела связь с ОФД.

Для этого нужно открыть файл /etc/sysctl.conf и добавить строку net.ipv4.ip_forward="1" открыть файл /etc/sysconfig/iptables и добавить раздел *nat с указанными параметрами

```
*nat
:PREROUTING ACCEPT [85:9680]
:POSTROUTING ACCEPT [0:0]
:OUTPUT ACCEPT [0:0]
-A POSTROUTING -o eth0 -j MASQUERADE
COMMIT
```

и перезапустить службу iptables командой service iptables restart.