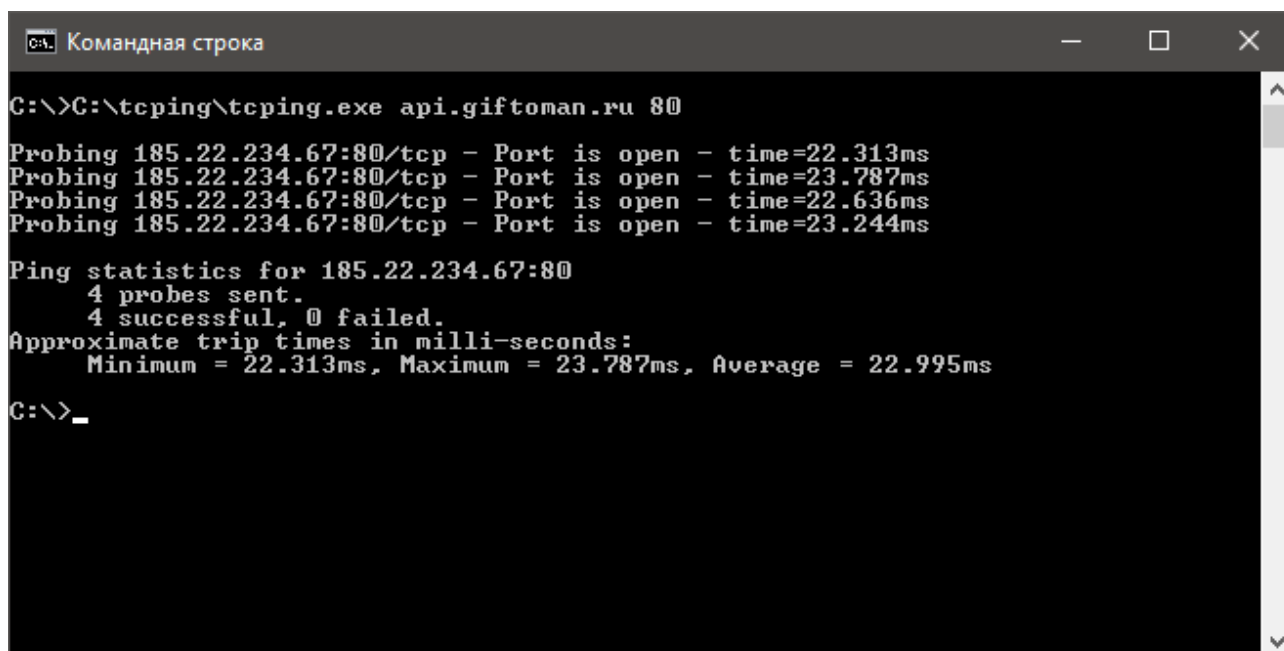


Для работы ПО "Гифтоман" необходимо, чтобы на ККМ/ПК на котором установлено ПО "Гифтоман", были открыты исходящие соединения по портам: 80,443 (до ресурса api.giftoman.ru)

С помощью утилиты [TCPPING](#) проверяем возможность создать соединение по портам: 80,443 до ресурса api.giftoman.ru

Для этого необходимо:

1. Скачать [TCPPING](#) на проверяемый ККМ/ПК (например на C:\tcping.exe);
2. Открываем командную строку. Для этого открываем окно Выполнить сочетанием клавиш Win+R, прописываем "cmd", нажимаем ОК;
3. В открывшемся окне, вводим путь до утилиты tcping.exe и проверяемый адрес api.giftoman.ru 80;
4. После ввода команды, нажимаем "Enter" и смотрим результат (пример успешной проверки 80 порта ниже на рисунке)



```
Командная строка
C:\>C:\tcping\tcping.exe api.giftoman.ru 80
Probing 185.22.234.67:80/tcp - Port is open - time=22.313ms
Probing 185.22.234.67:80/tcp - Port is open - time=23.787ms
Probing 185.22.234.67:80/tcp - Port is open - time=22.636ms
Probing 185.22.234.67:80/tcp - Port is open - time=23.244ms

Ping statistics for 185.22.234.67:80
    4 probes sent.
    4 successful, 0 failed.
Approximate trip times in milli-seconds:
    Minimum = 22.313ms, Maximum = 23.787ms, Average = 22.995ms

C:\>_
```

5. Аналогично провести проверку по 443 порту.

Если при проверке порта, появляется надпись "No Response" значит соединения до ресурса api.giftoman.ru по указанному порту нет. В этом случае необходимо обратиться к своему системному администратору.