

# Инструкция по использованию программы сканирования шины системы позиционирования СПГТ-41.

Общие наименования:

**spgt-tty\_v0.120.exe** – название исполняемого файла программы;

**serial-port** – системное имя реального или виртуального последовательного порта, если связь со считывателями установлена через последовательный порт;

**ip-address** – IP адрес шлюза-преобразователя modbus-tcp/modbus-rtu, если связь со считывателями установлена через преобразователь. В зависимости от способа подключения к шине указывается либо ip адрес, либо название последовательного порта.

Программа запускается из командной строки.

Форматы запуска основных функций программы:

– вызов справки по программе:

**spgt-tty\_v0.120.exe**

ввести название исполняемого файла и нажать Enter;

– сканирование шины:

**spgt-tty\_v0.120.exe <serial-port | ip-address> [-all]**

Указание необязательного ключа «-all» проводит к выводу расширенной диагностической информации об устройстве при его обнаружении на шине;

– изменение адреса считывателя на шине:

**spgt-tty\_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -addr <new addr> <old addr>**

ключ «-addr» указывает, что будет выполняться операция изменения адреса;

new addr – новый адрес устройства (десятичное число в диапазоне 1 ... 255);

old addr – текущий адрес устройства (десятичное число в диапазоне 1 ... 255)

Остановка опроса, в любой момент, осуществляется нажатием сочетания клавиш Ctrl+C

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>spgt-tty_v0.120.exe
Version 0.120 compiled Oct 17 2016 @ 17:45:11
Usage :
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> [-all]
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -set <serial-no> <addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -set RelayCnt=<cntPers>[.cntMUR] <addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -set rfPwr=<p0,p1,p2,p3> <addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -id-num <id-num> <addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -addr <new-addr> <old-addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -scan <lo-addr> <up-addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> <'+' | '-'>FAST[8 | 16] <addr>
spgt-tty_v0.120.exe <serial-port | ip-address> -time

D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>spgt-tty_v0.120.exe 192.168.127.251 -all
1:
2: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7902  FAST16  xxxx
3: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7902  FAST16  xxxx
4: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7902  FAST16  xxxx
5: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7902  FAST16  ^C

D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>spgt-tty_v0.120.exe com3 -all
1:
2:
3: ^C

D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>spgt-tty_v0.120.exe 192.168.127.251 -addr 136 41
setting modbus addr [136] ← [41]: OK

D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>spgt-tty_v0.120.exe 192.168.127.251 -scan 135 136
135: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7925  FAST16  xxxx
136: "utx lrd" 4294967295      5.87  pxb-----      7910  FAST16  xxxx

D:\СПГТ-41\АРМ КИПиА>_
```