

вся хитрость в инициализации DS2480

последовательность такая:

```
send: C5
```

```
input: CD
```

```
send: 17 45 5B 0F 91
```

```
input: 16 44 5A 00 93
```

это всё в шестнадцатичном формате

если с OWFS не получается, то скорее проблема не в железке, а в OWFS

Я использовал owfs на Raspberry Pi и версия из дистрибутива видимо с каким-то проблемами,

она не может говорить с устройством. Я взял самую свежую owfs и собрал ее сам она заработала почти сразу,

только иногда устройство входит в какое-то состояние когда owfs не может к ним договориться,

устройство отвечает не то, что ожидает owfs, в этом случае нужно послать команды как было

указано выше

Команды для подключения:

```
# создать виртуальный ком. порт подключенный по tcp к устройству
```

```
sudo socat pty,link=/dev/virtualcom0,raw,echo=0 tcp:192.168.0.123:4001
```

```
# командная строка для запуска owfs
```

```
sudo /opt/owfs/bin/owfs -d /dev/virtualcom0 -m /mnt/lwire --allow_other
```

```
# команда чтобы вывести устройство из состояния когда owfs не может к нему подключиться
```

```
echo -n -e "\xC1\xE3\xC5" > /dev/virtualcom0
```

Я один раз наблюдал, что устройство может входить в такой режим,

когда команды "\xC1\xE3\xC5" его не могут привести в чувство.

Тогда нужно было еще послать "\xA1".