



ЗАО НПФ ПРОРЫВ

Виртуальные порты

Краткая инструкция

Содержание

1	О программе.....	3
2	Как создать виртуальный порт.....	4



1 О программе

Виртуальные порты используются для передачи данных между компьютером и устройствами, подключенными к портам RS-422/485 контроллера типа TK16L/E-422 или преобразователя последовательного интерфейса RS-422/485 в Ethernet.

Приложение **Виртуальные порты** позволяет создавать виртуальные COM порты на вашем компьютере. Каждому из созданных виртуальных COM-портов можно назначить связь:

- с одним из портов RS422/485 контроллера типа TK16L/E-422;
- с портом преобразователя последовательного интерфейса RS485 в Ethernet, например MOXA NPort.

При этом контроллер/преобразователь должен быть физически подключен к той же сети Ethernet, что и компьютер.

С помощью приложения **Виртуальные порты** можно организовать работу в режиме прозрачного канала с устройствами, подключенными к портам RS-422/485.

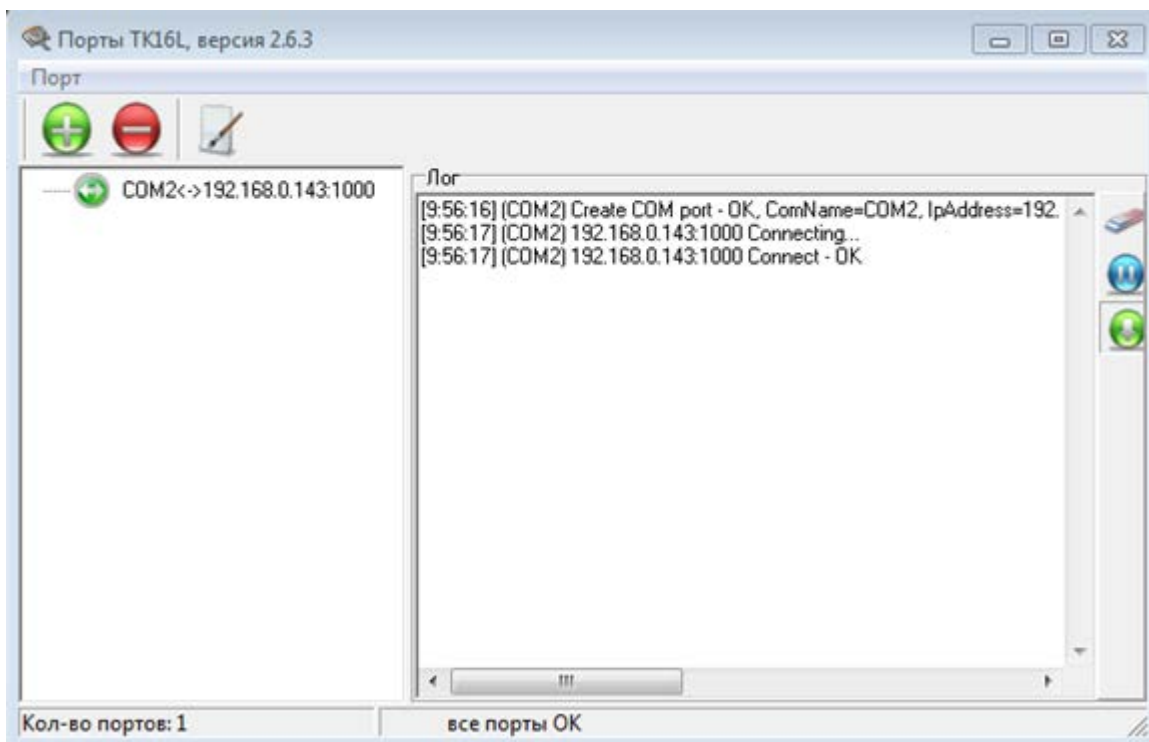
В режиме прозрачного канала можно использовать любые специализированные приложения для работы с устройствами, например, заводскую программу для работы со счетчиком электроэнергии. Изменять конфигурацию устройств можно удаленно без перекоммутации интерфейсных кабелей или оптопорта.




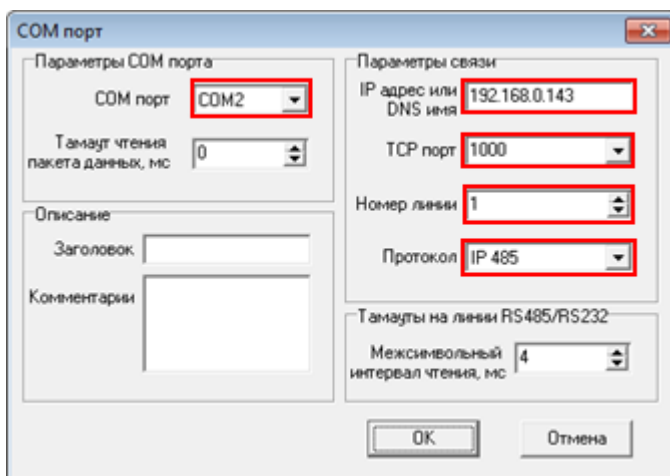


2 Как создать виртуальный порт

1. Скачайте программу VirtualPorts.exe со страницы сайта <http://www.proryv.com/support/download/>.
2. Установите программу на компьютер, следуя инструкциям Мастера установки.
3. Запустите программу **TK16L Виртуальный порт (VirtualPorts.exe)**.



4. Нажмите кнопку .
5. Выберите COM порт и введите параметры связи на форме **COM порт**.



- **IP адрес или DNS имя** – IP адрес контроллера или преобразователя в локальной сети Ethernet.



- **ТСР порт**

Устройство	Номер ТСР порта
TK16L/E-422	Для первой линии – 1000 Для второй линии – 2000 Для третьей линии – 3000 Для четвертой линии – 4000
MOXA NPort	Согласно настройкам преобразователя

- **Номер линии** – номер линии контроллера, к которой подключено устройство, с которым вы собираетесь работать.

- **Протокол**

Устройство	Протокол
TK16L/E-422	IP 485
MOXA NPort	Сквозной режим

6. Нажмите кнопку ОК.

Результат: созданный виртуальный СОМ порт отобразится на форме **Панель управления** -> **Диспетчер устройств** вашего компьютера.

После создания виртуального СОМ порта:

1. Запустите на вашем компьютере приложение для работы с устройством, например, заводскую программу работы со счетчиком электроэнергии.
2. Укажите номер созданного виртуального СОМ порта в параметрах подключения.
3. Следуйте инструкциям для работы с приложением.