



---

**НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР “АРГО”**

**КОММУТАТОР  
МУР1001.9 НК 32**

**Инструкция по настройке**

ИН-4217-001-03215076-2230

## Оглавление

1. <b>Общие сведения</b> .....	3
2. <b>Конфигурирование коммутатора NK32</b> .....	4
2.1. Настройки конфигуратора (параметры связи) .....	4
2.2. Настройка коммутатора .....	4

# 1. Общие сведения

Первоначальная настройка коммутатора МУР1001.9 NK32 (в дальнейшем коммутатор или изделие) производится с помощью специальной программы NK32 конфигуратор.

Запуск конфигуратора осуществляется файлом NK32\_CFG.exe.

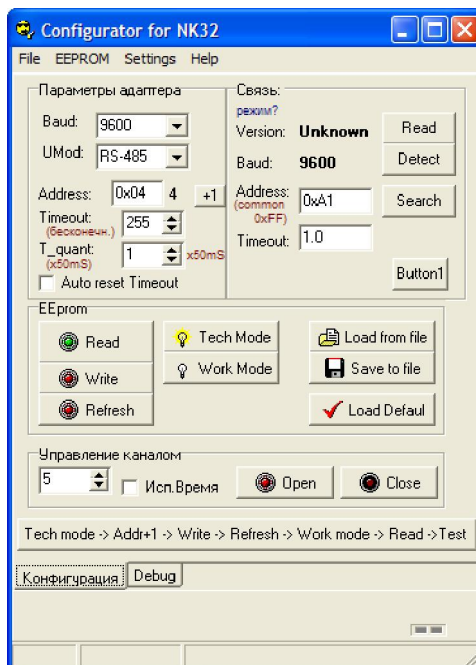


Рис. 1. Конфигуратор NK32.

Коммутатор подключается к COM порту компьютера через интерфейсный адаптер RS-232/RS-485 (см. инструкцию по эксплуатации).

## 2. Конфигурирование коммутатора НК32

### 2.1. Настройка конфигуратора (параметры связи)

Нажать на кнопку «Settings», затем на «COM port» (либо нажав на комбинацию клавиш ALT+P). появится окно с настройками связи (рис. 2):

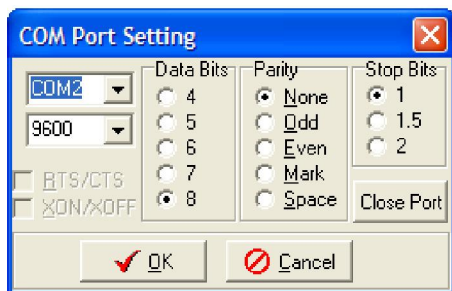


Рис. 2. Настройки параметров связи модема с компьютером

В этом окне требуется установить только номер COM порта, к которому подключен коммутатор. Остальные параметры изменять не следует (см. рис. 2).

Нажать кнопку «OK».

### 2.2. Настройка коммутатора

Первоначальная настройка коммутатора происходит на предприятии-изготовителе и, в большинстве случаев, в дальнейшем изменять конфигурацию изделия нет необходимости.

Тем не менее, иногда возникает необходимость изменить серийный номер изделия или его скорость.

Порядок действий при изменении параметров конфигурации:

- 1). Подключить коммутатор к компьютеру.
- 2). Настроить параметры связи конфигуратора (см. п. 2.1). Кроме того, в главном окне конфигуратора в поле «связь» установить значение «Address (Common 0xFF)»:
  - для МУР1001.9 НК32 1 – 0xA0
  - для МУР1001.9 НК32 2 – 0xA1.
- 3). Включить питание изделия, при этом должен мигать зеленый индикатор «MR».
- 4). В конфигураторе нажать кнопку «Detect» (определение рабочей скорости изделия). В ответ должна появиться рабочая скорость коммутатора и его версия прошивки (см. рис. 3).

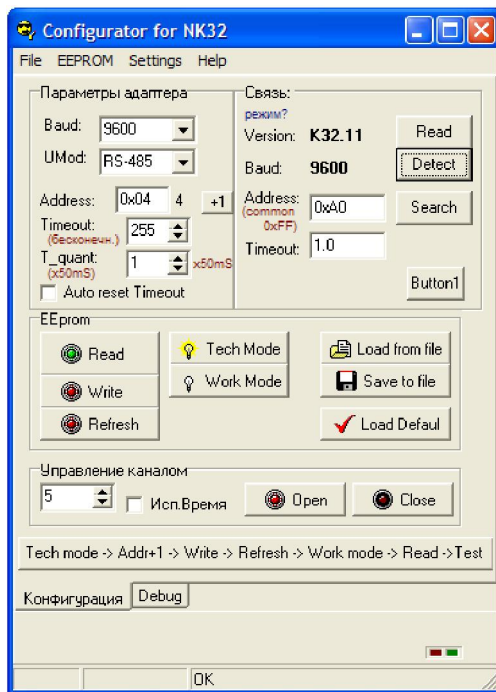


Рис. 3. Определение рабочей скорости модема.

Если вместо скорости и версии появится «Unknown», то необходимо проверить правильность подключения коммутатора, настройки связи или сделать вывод о неисправности устройства.

5). В поле «EEProm» нажать на кнопку «Read», при этом будет считана и доступна для редактирования конфигурация коммутатора.

6). Внести необходимые изменения в конфигурацию. Особенности:

- в поле «Baud» указывается скорость связи с коммутатором (скорость, на которой происходит управление коммутатором. Не путать со скоростью в коммутируемом канале RS485, которая устанавливается согласно скоростям конечных устройств).
- в поле «UMod» указывается RS485.
- в поле «Address» указывается сетевой адрес NK32.
- Внимание!** Адрес указывается шестнадцатеричном формате (например десятичному адресу 10 соответствует запись 0x0A).
- в поле «Timeout» указывается 240.
- в поле «T\_quant» указывается 1.

7). Записать конфигурацию в модем, нажав в поле «EEProm» последовательно несколько кнопок: Tech Mode – Write – Refresh – Work Mode.