

Головная станция
СГ32

Первое включение



1. Данный документ предназначен для пользователей головной станции СГ32 (далее – СГ32) при первом включении. Документ не содержит инструкций по настройке и регулировке СГ32, технического описания СГ32 и не заменяет паспорт СГ32.



Внимание! Перед включением СГ32 настоятельно рекомендуется тщательно изучить инструкцию по эксплуатации СГ32 и паспорт СГ32!

2. Перед началом работы установите СГ32 на рабочее место и подключите ее к сети питания (220В/50Гц). Убедитесь, что корпус СГ32 заземлен, а вентиляционные отверстия СГ32 не перекрыты. Оставьте переключатель питания СГ32 в состоянии «Отключено».

3. В момент первого включения СГ32 для быстрого начала работы и настройки выполните перечисленные ниже шаги.

- 1) Для первичной настройки СГ32 Вам потребуется персональный компьютер (ПК) или ноутбук, оснащенный сетевым Ethernet-адаптером (10/100/1000 Mbps) (далее – сетевой адаптер) под управлением операционной системы Windows XP/2000/Vista/7 или операционной системы семейства Unix. (В данной инструкции рассматривается только ОС Windows).
- 2) Подключите СГ32 к ПК с помощью сетевого Ethernet кабеля, входящего в стандартный комплект поставки СГ32.



***Важно!** Обратите внимание, что во избежание проблем с подключением следует присоединять СГ32 непосредственно к ПК, минуя сетевые коммутаторы, маршрутизаторы и прочее сетевое оборудование.*

- 3) Откройте перечень сетевых подключений на ПК.



***Важно!** На ПК, имеющих несколько сетевых адаптеров (например, ноутбуки, нетбуки и т.п.), настоятельно рекомендуется отключить остальные адаптеры перед началом работы, а также отсоединить прочие сетевые Ethernet-кабели от ПК, если они подключены.*



Если Вы используете ноутбук, воспользуйтесь переключателем питания беспроводного сетевого адаптера (WiFi) для его отключения.

Для того чтобы отключить сетевые адаптеры ПК или изменить их параметры, откройте «Панель управления» компьютера (ссылки на панель управления можно найти в меню «Пуск» или в папке «Мой компьютер»).

Если на ПК установлена ОС Windows XP/2000, выберите пункт «Сетевые подключения» (если установлен вид по категориям, данный пункт находится в разделе «Сеть и подключения к Интернету»).

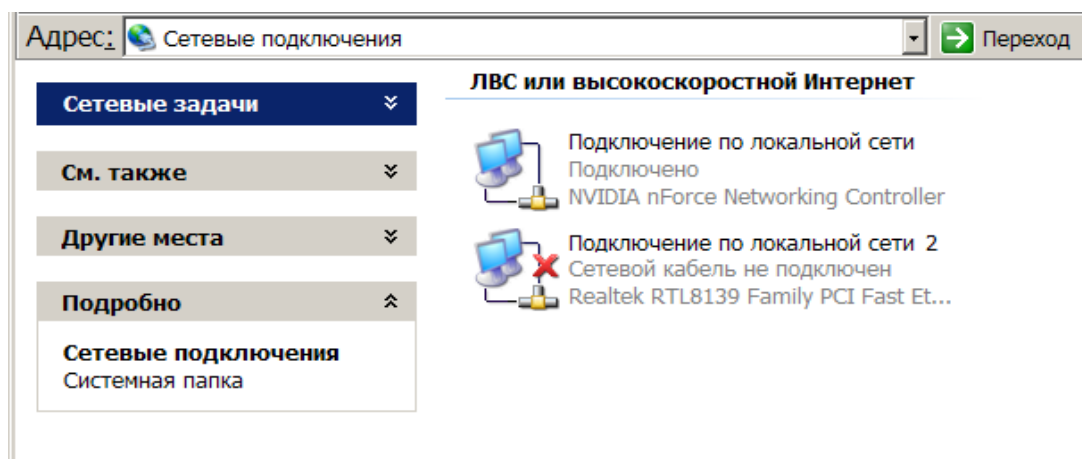


Рис.1. Папка «Сетевые подключения» на ОС Windows 2000/XP

Если ПК управляется ОС Windows Vista/7, получить доступ к списку сетевых подключений можно в разделе «Центр управления сетями и общим доступом» панели управления (необходимо выбрать пункт «Изменить параметры адаптера»).

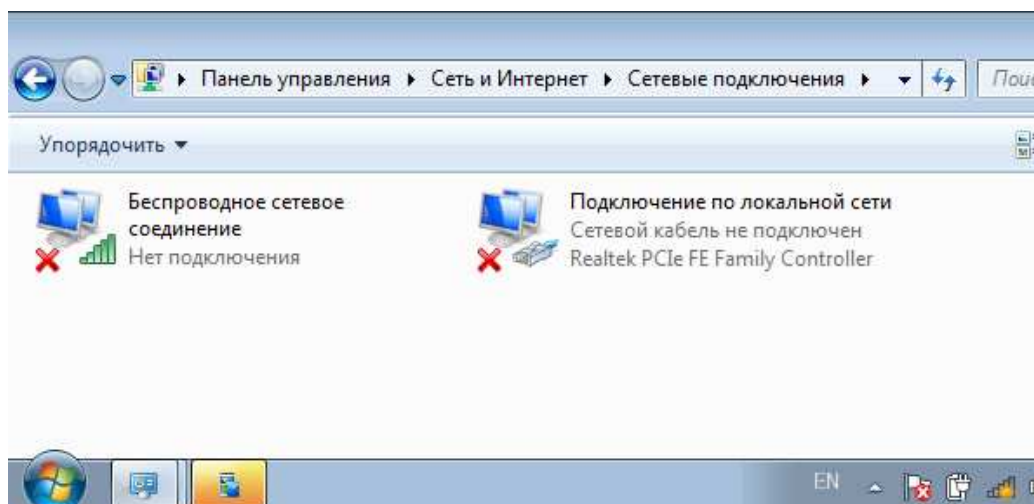


Рис.2. Папка «Сетевые подключения» на ОС Windows Vista/7

На рисунках 1 и 2 приведены изображения типичных папок «Сетевые подключения» на операционных системах Windows (количество сетевых адаптеров может отличаться).

- 4) Выберите **проводное** подключение (обычно оно называется «Подключение по локальной сети»), соответствующее подключенному кабелю СГ32 и выберите пункт «Свойства» в контекстном меню подключения (щелчок правой кнопкой мыши на сетевом подключении, далее «Свойства»).



Важно! Для отключения, включения, а также изменения параметров адаптеров необходимо, чтобы операция выполнялась от имени учетной записи администратора компьютера, в противном случае интересующие параметры будут заблокированы от изменений и дальнейшая настройка невозможна.

В зависимости от операционной системы на экране появится окно настроек сетевого адаптера, изображенное на рисунках 3 и 4.

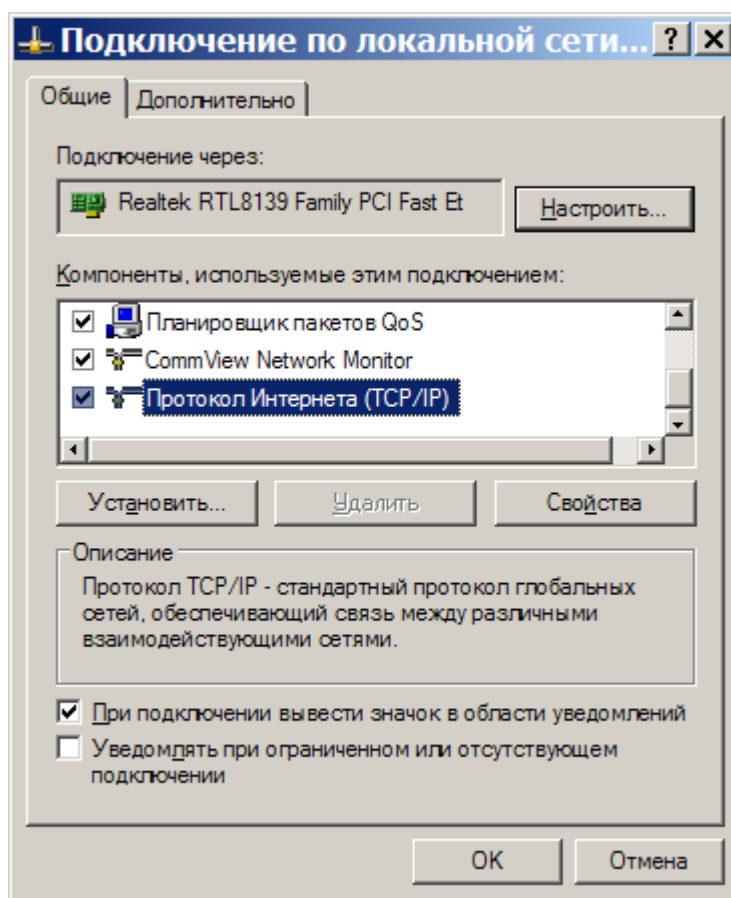


Рис. 3. Свойства сетевого подключения на ОС Windows 2000/XP

Выделите пункт «Протокол Интернета (TCP/IP)» или аналогичный пункт («Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)») и нажмите кнопку «Свойства» (флажок этого пункта должен быть установлен).

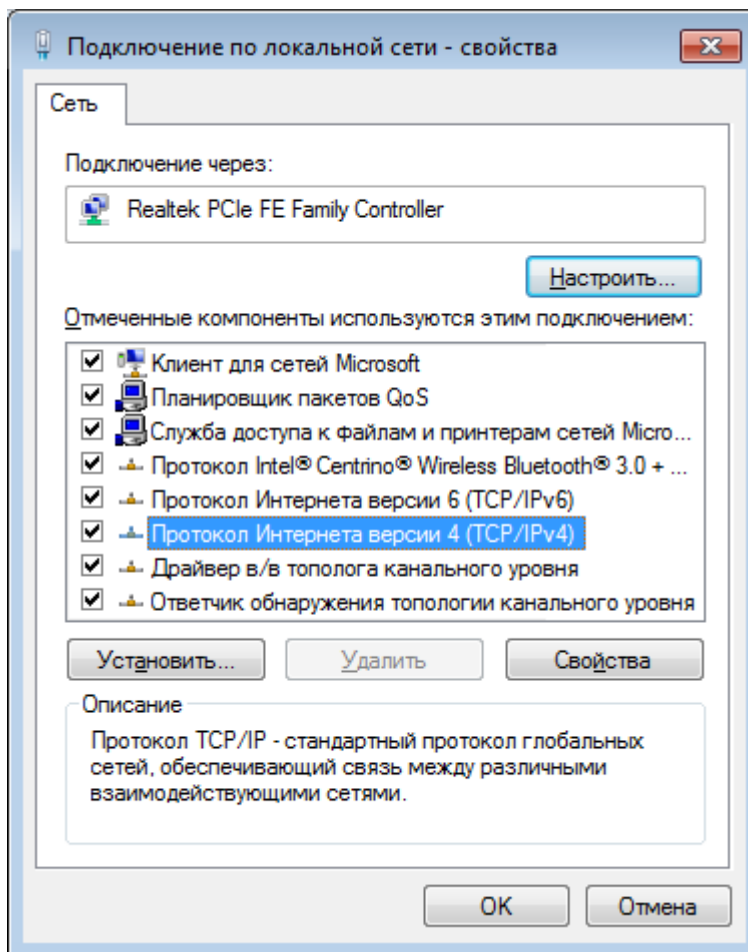


Рис. 4. Свойства сетевого подключения на ОС Windows Vista/7

- 5) Появится окно настройки протокола TCP/IP, в котором следует произвести настройку сетевого адреса компьютера в соответствии с рисунками 5 и 6.



Перед изменением сетевого адреса адаптера и других параметров рекомендуется записать эти данные для последующего восстановления после настройки СГЗ2.

Установите следующие параметры: IP-адрес в значение **192.168.0.1**, маску подсети в значение **255.255.255.0**. Поля адресов основного шлюза и DNS-серверов оставьте пустыми.

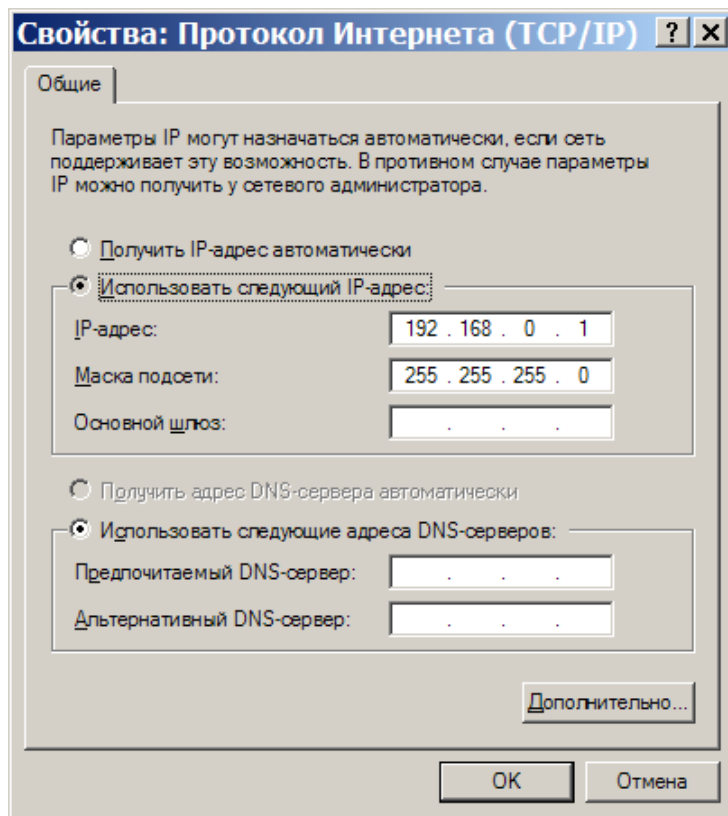


Рис. 5. Свойства протокола TCP/IP на ОС Windows 2000/XP

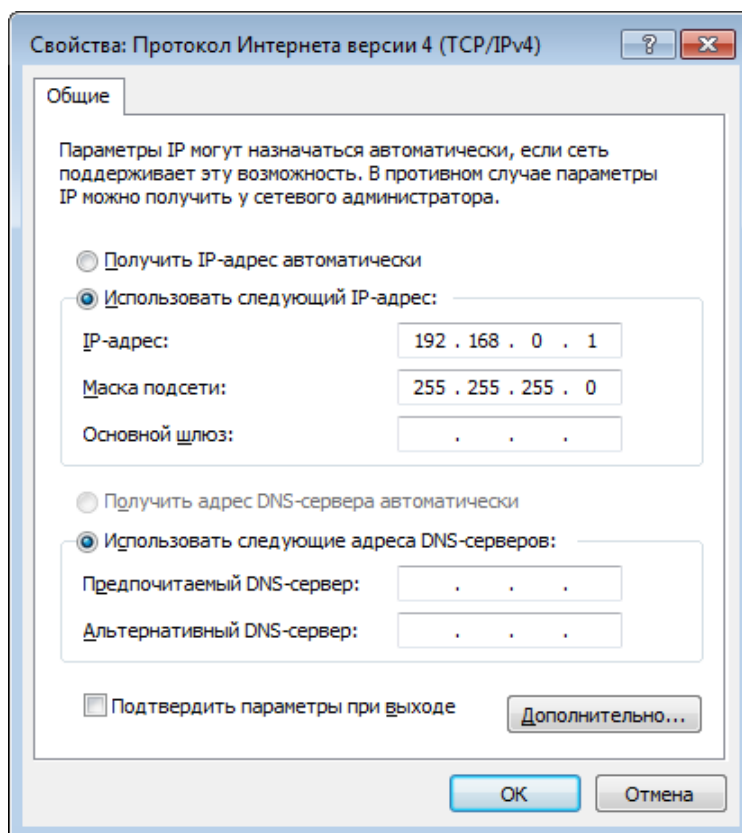


Рис. 6. Свойства протокола TCP/IP на ОС Windows Vista/7

- 6) Нажмите кнопку «ОК» для утверждения изменения параметров адаптера, а в окне свойств сетевого подключения кнопку «Заккрыть».
Теперь адаптер компьютера настроен.
- 7) Включите переключатель питания на лицевой панели СГ32. Потребуется некоторое время, для того чтобы СГ32 пришла в рабочее состояние, а операционная система ПК настроила соединение (около 10-20 секунд).
- 8) Необходимо проверить, работает ли сетевое соединение между ПК и СГ32. Для этого выполните команду PING для сетевого адреса СГ32 192.168.0.2 (см. ниже) или откройте станицу <http://192.168.0.2/welcome.html> в Интернет-браузере.

Для проверки сетевого подключения с помощью команды PING используйте следующую методику:

- 1) Запустите командную строку Windows (cmd.exe);
- 2) введите команду **ping 192.168.0.2** и дождитесь ее завершения.
- 3) Появление надписи вида
Ответ от 192.168.0.2: число байт=32 время<1мс TTL=128
(приведенные цифры могут отличаться) означает, что соединение установлено, и можно приступать к работе.

Для проверки сетевого подключения с помощью Интернет-браузера, откройте его (можно воспользоваться стандартным решением Microsoft Internet Explorer, входящим в состав операционной системы) и в адресной строке введите <http://192.168.0.2/welcome.html> в адресную строку для открытия Web-страницы СГ32.



Перед открытием Web-страницы СГ32 убедитесь, что в вашей операционной системе и браузере отключены «прокси-серверы» для локальных адресов. В каждом из браузеров данный пункт индивидуален и рассматриваться в данном документе не будет. Ниже приведен пример настройки браузера Internet Explorer, для проверки рекомендуется использовать именно его.

Для отключения прокси-серверов в браузере Internet Explorer выберите меню «Сервис» -> «Свойства обозревателя» -> Вкладка «Подключения» -> Кнопка «Настройка сети» или «Настройка LAN». Снимите флажок «Использовать прокси-сервер для локальных/LAN подключений...». Не забудьте вернуть состояние флажка после настройки СГ32.

Теперь, СГ32 готова к первой настройке. Установите сетевые параметры СГ32 в соответствии с параметрами сети, к которой будет подключена СГ32.



Крайне важно! Будьте очень внимательны при изменении сетевых параметров СГ32! При установке неверных значений СГ32 может оказаться недоступной! Восстановить параметры



можно будет, только, используя специальный кабель для локального последовательного подключения (входит в состав поставки СГ32; подробнее см. документ «Программирование СГ32»).

Внимание! Настоятельно рекомендуется тщательно изучить инструкцию по эксплуатации СГ32 и паспорт СГ32!