

## Контроллер АПДА.21 Инструкция по установке сетевых параметров

### Заводские установки

Параметр	Значение	Примечание
IP адрес	192.168.20.55	
Маска подсети	255.255.255.0	
Номер сетевого порта	2048	
Адрес для обмена по RS-485/RS-232	32	0...32
Авторизация при обмене по сети	есть	
Фильтрация по списку разрешенных IP адресов	нет	
Список разрешенных IP адресов	пустой	все значения 0.0.0.0
Код авторизации с правами администратора	123456	
Код авторизации с правами опытного пользователя	12345	
Код авторизации с правами пользователя	1234	
Код авторизации с правами контроллера	1111	

### Сброс контроллера в заводские установки

Для сброса контроллера в заводские установки выполните следующие действия:

1. Подайте питание на контроллер
2. Проконтролируйте включение светодиода VD5
3. Дождитесь завершения процедуры самотестирования платы (примерно 50 секунд), проконтролируйте индикацию на светодиоде VD2 (мигание)
4. Нажмите и удерживайте кнопку SB4 "PRG"
5. Проконтролируйте переход в заводские установки по индикации на светодиоде VD3 (зажигается)
6. Отпустите кнопку SB4 "PRG"
7. Дождитесь завершения перезагрузки и самотестирования платы (примерно 120 секунд), проконтролируйте индикацию на светодиоде VD2 (мигание)
8. Контроллер сброшен в заводские установки

### Установка IP адреса и маски подсети через сетевое соединение Ethernet

Для установки IP адреса и маски подсети выполните следующие действия:

1. Подключите контроллер к сети Ethernet (через коммутатор – прямым патчем, непосредственно к сетевой карте компьютера – кроссовым патчем)
2. Подайте питание на контроллер, дождитесь завершения загрузки и самотестирования (примерно 50 секунд)
3. Установите IP адрес компьютера в подсети 192.168.20.\* (если Вы изменяете заводские установки, например 192.168.20.1) или в подсети соответствующей ранее установленному IP адресу контроллера
4. Убедитесь в наличии ответа на команду *ping адрес\_контроллера* (например *ping 192.168.20.55*)
5. Установите на компьютер программное обеспечение "Конфигуратор АПДА.21"
6. Запустите программу "Конфигуратор АПДА.21"
7. Выберите пункт меню "Контроллер/Получить конфигурацию из контроллера"
8. В окне "Выбор контроллера" нажмите кнопку "Добавить", укажите тип подключения "Ethernet (UDP)", адрес контроллера 192.168.20.55, порт 2048, код авторизации 123456 и нажмите кнопку "Принять"
9. Нажмите кнопку "Выбрать" и дождитесь окончания обмена данными с контроллером
10. Выберите пункт меню "Редактирование/Сетевые настройки"
11. Укажите нужные Вам IP-адрес, маску подсети и номер сетевого порта

12. Нажмите кнопку "Принять"
13. При необходимости измените параметры авторизации при обмене по сети. Для чего: выберите пункт меню "Редактирование/Параметры авторизации", измените коды авторизации и нажмите кнопку "Принять"
14. Выберите пункт меню "Контроллер/Передать конфигурацию в контроллер"
15. В окне "Выбор контроллера" выберите запись с исходным адресом и нажмите кнопку "Выбрать"
16. В окне "Передать конфигурацию" выберите "Только изменения", убедитесь что НЕ отмечена кнопка "Кроме сетевых настроек и параметров авторизации" и нажмите кнопку "Выполнить"
17. Дождитесь окончания загрузки конфигурации в контроллер
18. IP адрес контроллера и маска подсети установлены

### **Установка IP адреса и маски подсети через последовательное соединение RS-232**

Для установки IP адреса и маски подсети выполните следующие действия:

1. Подключите контроллер к компьютеру модемным (прямым) кабелем с разъемами DB-9
2. Подайте питание на контроллер, дождитесь завершения загрузки и самотестирования (примерно 50 секунд)
3. Установите на компьютер программное обеспечение "Конфигуратор АПДА.21"
4. Запустите программу "Конфигуратор АПДА.21"
5. Выберите пункт меню "Контроллер/Получить конфигурацию из контроллера"
6. В окне "Выбор контроллера" нажмите кнопку "Добавить", укажите тип подключения "Последовательное", адрес контроллера 32, порт соответствующий номеру коммуникационного порта компьютера (1 для COM1:), код авторизации 123456 и нажмите кнопку "Принять"
7. Нажмите кнопку "Выбрать" и дождитесь окончания обмена данными с контроллером
8. Выберите пункт меню "Редактирование/Сетевые настройки"
9. Укажите нужные Вам IP-адрес, маску подсети и номер сетевого порта
10. Нажмите кнопку "Принять"
11. При необходимости измените параметры авторизации при обмене по сети. Для чего: выберите пункт меню "Редактирование/Параметры авторизации", измените коды авторизации и нажмите кнопку "Принять"
12. Выберите пункт меню "Контроллер/Передать конфигурацию в контроллер"
13. В окне "Выбор контроллера" выберите соответствующую запись и нажмите кнопку "Выбрать"
14. В окне "Передать конфигурацию" выберите "Только изменения", убедитесь что НЕ отмечена кнопка "Кроме сетевых настроек и параметров авторизации" и нажмите кнопку "Выполнить"
15. Дождитесь окончания загрузки конфигурации в контроллер
16. IP адрес контроллера и маска подсети установлены

### **Установка адреса для обмена по RS-485**

Для установки адреса выполните следующие действия:

1. Подключите контроллер к компьютеру модемным (прямым) кабелем с разъемами DB-9
2. Подайте питание на контроллер, дождитесь завершения загрузки и самотестирования (примерно 50 секунд)
3. Установите на компьютер программное обеспечение "Конфигуратор АПДА.21"
4. Запустите программу "Конфигуратор АПДА.21"
5. Выберите пункт меню "Контроллер/Получить конфигурацию из контроллера"
6. В окне "Выбор контроллера" нажмите кнопку "Добавить", укажите тип подключения "Последовательное", адрес контроллера 32, порт соответствующий номеру коммуникационного порта компьютера (1 для COM1:), код авторизации 123456 и нажмите кнопку "Принять"
7. Нажмите кнопку "Выбрать" и дождитесь окончания обмена данными с контроллером
8. Выберите пункт меню "Редактирование/Сетевые настройки"

9. Укажите нужный Вам адрес для обмена по RS-485
10. Нажмите кнопку "Принять"
11. Выберите пункт меню "Контроллер/Передать конфигурацию в контроллер"
12. В окне "Выбор контроллера" выберите соответствующую запись и нажмите кнопку "Выбрать"
13. В окне "Передать конфигурацию" выберите "Только изменения", убедитесь что НЕ отмечена кнопка "Кроме сетевых настроек и параметров авторизации" и нажмите кнопку "Выполнить"
14. Дождитесь окончания загрузки конфигурации в контроллер
15. Адрес для обмена по RS-485 установлен