

Подключение устройств BioSmart

Подключение устройств из локальной сети

Сетевые контроллеры (терминалы) Biosmart имеют следующую заводскую конфигурацию:

- IP-адрес: 172.25.110.71
- Шлюз: 172.25.110.254
- Маска сети: 255.255.0.0
- MAC-адрес: xx.xx.xx.xx.xx, уникальный для каждого контроллера.
- Адрес (серийный номер): уникальный для каждого контроллера.

Для организации связи между ПО Biosmart-Studio и контроллером (терминалом) выполните следующие действия:

- Добавьте новый IP-адрес на сетевой интерфейс ПК с установленным ПО Biosmart-Studio v6, или измените существующий IP-адрес ПК на 172.25.110.XX (кроме 71) и маску сети на 255.255.0.0. Сделайте это соответствующим для операционной системы образом;
- Подключите контроллер (терминал) к сетевому устройству, подключенному к одной сети с ПК;
- Включите контроллер (терминал);
- Произведите поиск контроллера (терминала) в ПО Biosmart-Studio v6;
- Настройте контроллер (терминал) согласно требованиям проекта (информация о настройке устройств BioSmart приведена в соответствующих руководствах)

Сетевые настройки ПК и контроллеров при необходимости могут быть изменены.



Необходимо учитывать, что IP-адреса контроллеров (терминалов) и ПК с установленным ПО Biosmart-Studio v6 должны находиться в одной подсети. Также необходимо обеспечить уникальность каждого IP-адреса.

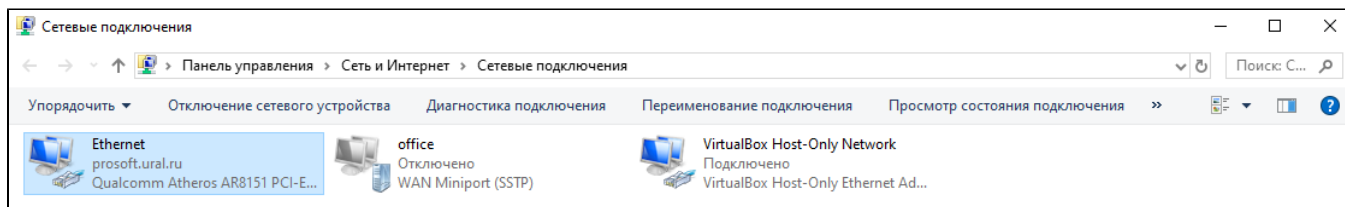
Подключение устройств за роутером

Для организации связи между ПО Biosmart-Studio v6 и контроллером (терминалом), подключенным к Wi-Fi роутеру, на роутере необходимо предварительно организовать переадресацию порта 20002 на локальный IP-адрес контроллера (терминала). При необходимости работы с WEB-интерфейсом терминала BioSmart PV-WTC и контроллера BioSmart UniPass, нужно также организовать переадресацию порта 8082.

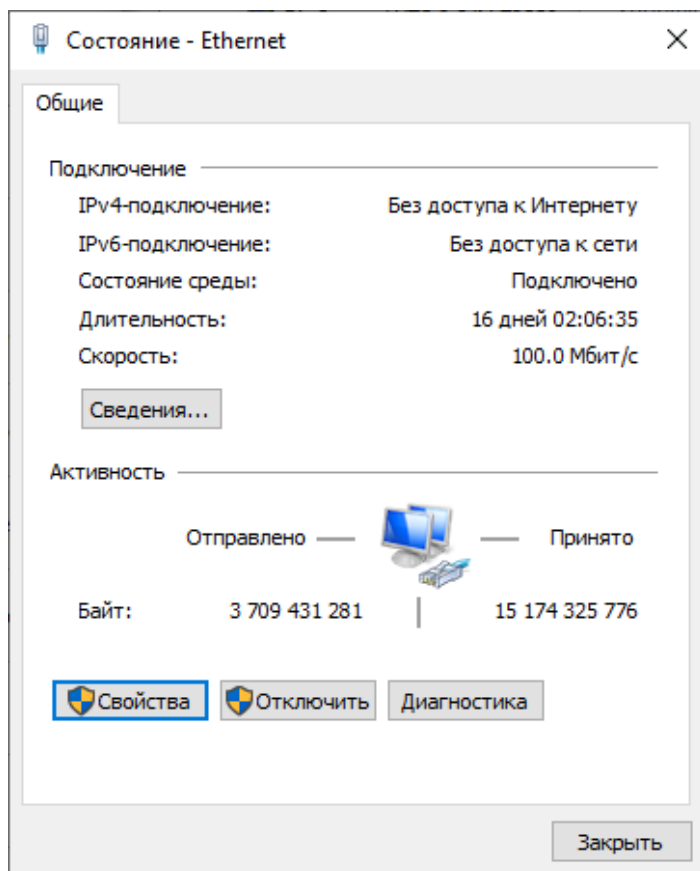
Алгоритм изменения IP-адреса компьютера

Изначально сетевые настройки контроллера могут не соответствовать настройкам подсети, в которой он будет использоваться. Для изменения сетевых настроек контроллера, нужно сначала изменить настройки сетевого адаптера компьютера, чтобы компьютер находился в одной подсети с контроллером, а затем подключиться к контроллеру и изменить его сетевые настройки.

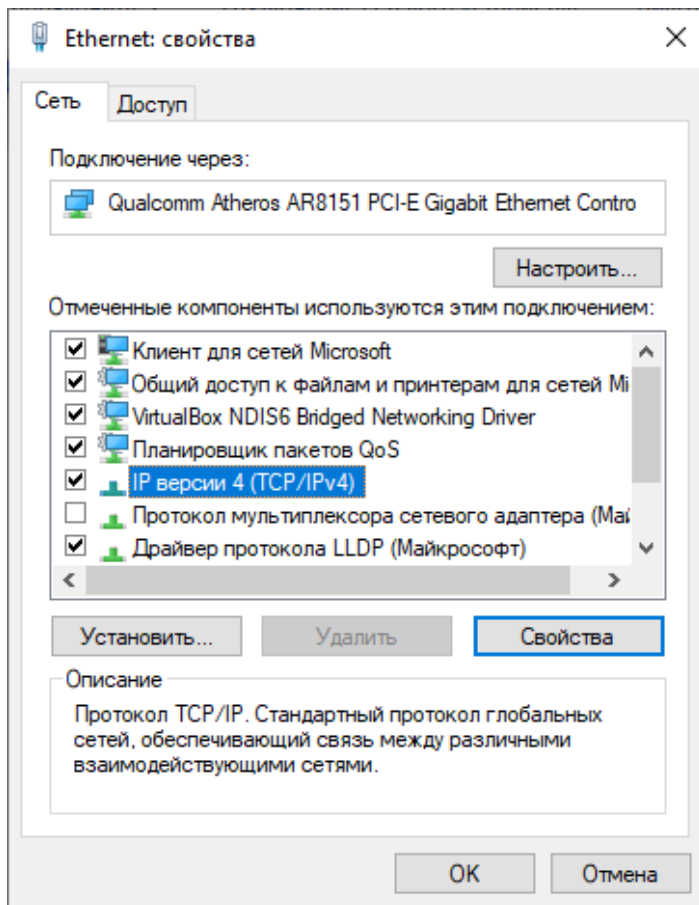
Для того чтобы изменить IP-адрес компьютера, в окне **Сетевые подключения** нажмите правой кнопкой мыши на Ethernet и выбрать пункт **Состояние**.



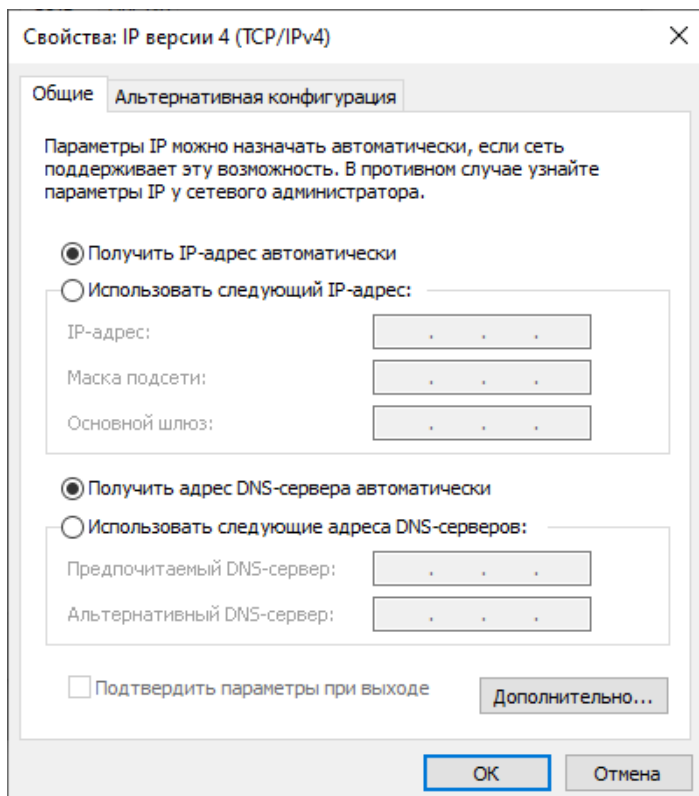
Откроется окно **Состояние - Ethernet**, в котором нужно нажать на кнопку **Свойства**.



В открывшемся окне выберите компонент **IP версии 4 (TCP/IPv4)** и нажмите кнопку **Свойства**.



Необходимо заполнить поля, предварительно выбрав опции **Использовать следующий IP-адрес** и **Использовать следующие адреса DNS-серверов**.



Данные для заполнения нужно взять из окна **Сведения о сетевом подключении**, которое открывается из окна **Состояние - Ethernet** по нажатию кнопки **Сведения**.

Свойство	Значение
Определенный для по...	prosoft.ural.ru
Описание	Qualcomm Atheros AR8151 PCI-E Gigabit Ethernet controller
Физический адрес	8C-89-A5-32-49-CC
DHCP включен	Да
Адрес IPv4	172.29.21.71
Маска подсети IPv4	255.255.255.0
Аренда получена	6 августа 2020 г. 14:25:55
Аренда истекает	7 августа 2020 г. 2:25:55
Шлюз по умолчанию IP...	172.29.21.254
DHCP-сервер IPv4	172.25.245.241
DNS-серверы IPv4	172.25.245.213 172.25.100.201
WINS-сервер IPv4	
Служба NetBIOS через...	Да

Закреть

В результате выполненных действий будет получен следующий результат:

Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)

Общие

Параметры IP можно назначать автоматически, если сеть поддерживает эту возможность. В противном случае узнайте параметры IP у сетевого администратора.

☐ Получить IP-адрес автоматически

☒ Использовать следующий IP-адрес:

IP-адрес: 172 . 29 . 21 . 71

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Основной шлюз: 172 . 29 . 21 . 254

☐ Получить адрес DNS-сервера автоматически

☒ Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Предпочитаемый DNS-сервер: 172 . 25 . 245 . 213

Альтернативный DNS-сервер: 172 . 25 . 100 . 201

☐ Подтвердить параметры при выходе

Дополнительно...

ОК Отмена

При нажатии на кнопку **Дополнительно** откроется окно с информацией об IP-адресах.

Нажмите на кнопку **Добавить** для добавления нового IP-адреса. Для сохранения информации нажать кнопку **ОК**.

Добавленный адрес 172.25.110.10 можно удалить, если в нем в дальнейшем не будет необходимости.

Дополнительные параметры TCP/IP

Параметры IP DNS WINS

IP-адреса

IP-адрес	Маска подсети
172.29.21.71	255.255.255.0
172.25.110.10	255.255.0.0

Добавить... Изменить... Удалить

Основные шлюзы:

Шлюз	Метрика
172.29.21.254	Автоматический

Добавить... Изменить... Удалить

☒ Автоматическое назначение метрики

Метрика интерфейса:

ОК Отмена