



Гидролокаторы Гидра. Настройки сетевого подключения Ethernet.

Замечания по применению

ап00015

Редакция 1 (r1)

(с) ООО Экран

Оглавление

Аннотация.....	3
1. Общие сведения.....	4
2. Настройки сетевого подключения в ОС.....	4
3. Дополнительная информация.....	5
4. Предприятие-изготовитель.....	5
Приложение А (обязательное). Перечень сокращений.....	6
Приложение Б (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows XP.....	7
Приложение В (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 7.....	9
Приложение Г (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 8.....	11
Приложение Д (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 10.....	13

Аннотация

Данный документ является руководством по настройке сетевого подключения Ethernet в компьютере с различными операционными системами (далее ОС), используемом для съемки с гидролокатором с интерфейсом Ethernet серии Гидра™ (далее локатор).

Перечень используемых сокращений — см. Приложение А.

Данный документ предназначен только для просмотра или получения печатной копии без возможности изменений. Ни одна из частей этого документа не может быть воспроизведена в любой форме - графической, электронной или механической, включая ксерокопии, запись, или иной способ хранения информации для использования в иных целях без письменного согласия Изготовителя.

Изделия или продукция, на которые есть ссылка в этом документе, могут являться торговыми марками и/или зарегистрированными торговыми марками соответственно. Изготовитель не вносит претензии к этим торговым маркам.

Изготовитель не берет на себя ответственность за ошибки или упущения, или за убытки, следующие из использования информации, содержащейся в этом документе или от использования программного обеспечения, которое может сопровождать это. Изготовитель ни в коем случае не несет какую либо ответственность за любую упущенную выгоду или любой другой коммерческий нанесенный ущерб в предположении, что он может быть вызван прямо или косвенно этим документом.

Оформление документа:

Текст примечаний выделен курсивом .

История редакций документа:

Редакция 1 — начальная редакция (ноябрь 2018)

1. Общие сведения

Локатор с интерфейсом Ethernet подключается к компьютеру через один порт Ethernet 10/100 TX или 10/100/1000 TX.

Локатор имеет собственный IP адрес и номер UDP порта (далее UDP порт), который указывается в паспорте на локатор. IP адрес имеет следующий формат:

X.X.X.X

где:

X – десятичное число в диапазоне от 0 до 255

Например: 192.168.13.3

IP адрес задается в настройках сетевого подключения ОС и при подключении к локатору в программе съемки HyScan (HS). UDP порт является десятичным числом в диапазоне от 1 до 65535, например: 4444. UDP порт задается только при подключении к локатору в программе HS.

2. Настройки сетевого подключения в ОС

Для доступа программы съемки к локатору необходимо настроить сетевые подключения в ОС в компьютере, который будет использоваться при работе с локатором при съемке.

Настройки для ОС Windows XP — см. Приложение Б.

Настройки для ОС Windows 7 — см. Приложение В.

Настройки для ОС Windows 8 — см. Приложение Г.

Настройки для ОС Windows 10 — см. Приложение Д.

ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1. Для настройки вы должны иметь права администратора ОС.*
- 2. Если номер UDP порта не указан, он имеет значение 4444*
- 3. По умолчанию, в программе HS при подключении к локатору используется IP адрес 192.168.13.3 и UDP порт 4444.*
- 4. Если компьютер имеет несколько портов Ethernet, то для подключения к локатора рекомендуется использовать свободный (незанятый) порт Ethernet.*
- 5. Если компьютер не имеет порта Ethernet, возможно подключение локатора к компьютеру через адаптер Ethernet-USB.*

6. При подключении к одному компьютеру нескольких локаторов, каждый из локаторов должен иметь уникальный IP адрес.
7. Если компьютер не будет использоваться для съемки (подключения к локатору), то настройку сетевых подключений выполнять не требуется.
8. Если порт Ethernet используется для нескольких задач, то рекомендуется установить программу для оперативного переключения настроек сетевого подключения

3. Дополнительная информация

Если возникли дополнительные вопросы по настройкам, обращайтесь к Изготовителю (см. п. 4).

4. Предприятие-изготовитель

Научно-производственная фирма “Экран”

Россия, Московская область, г. Жуковский

Сайт: www.hydrasonars.ru, E-mail: support@hydrasonars.ru

Почтовый адрес и контактный телефон указаны на сайте.

Гидра™ является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим ООО “Экран”.

Приложение А (обязательное). Перечень сокращений

ОС	Операционная система
ПО	Программное обеспечение
РО	Руководство оператора
РЭ	Руководство по эксплуатации
ЭВМ	Электронная вычислительная машина
Ethernet	Интерфейс Ethernet
HS	Программа HyScan
USB	Интерфейс универсальной последовательной шины USB
Wi-Fi	Интерфейс беспроводной связи Wi-Fi

Приложение Б (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows XP

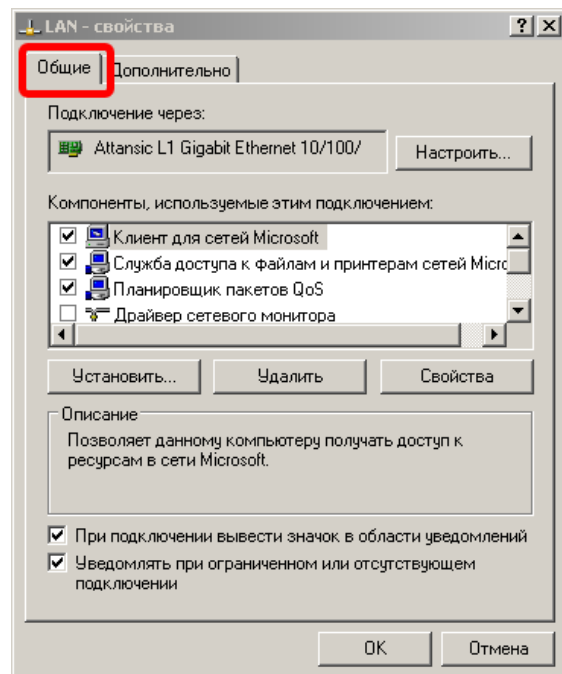
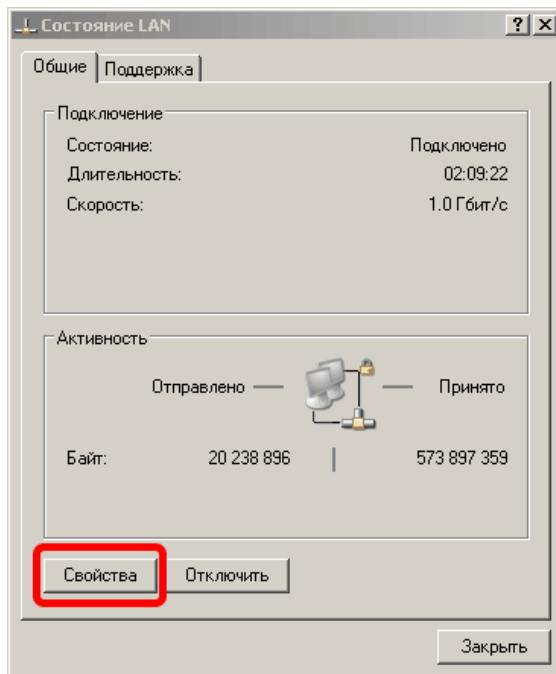
Для настройки сетевых подключений в Windows XP необходимо:

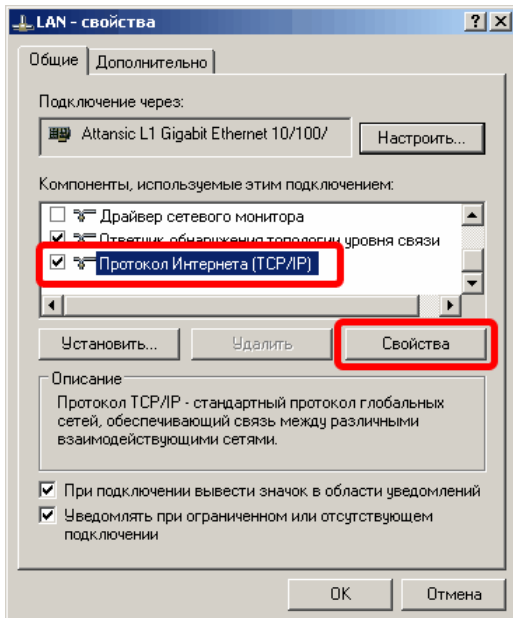
1. В меню ПУСК рабочего стола выбрать **Настройка-> Сетевые подключения - >Название_подключения**

где:

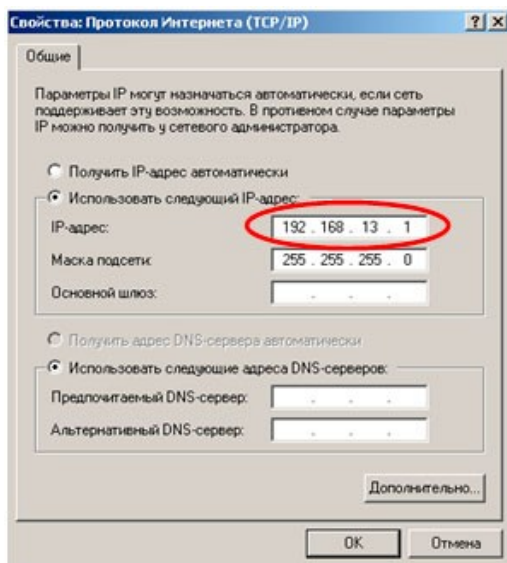
Название_подключения - название порта Ethernet в ОС, который предполагается использовать для подключения к моноблоку
например: Настройка-> Сетевые подключения ->LAN

2. После этого в появившемся окне состояния подключения (см. рисунок ниже слева) нажать кнопку "Свойства"
3. В появившемся окне свойств подключения выбрать закладку "Общие" (см. рисунок ниже справа).





4. В поле выбора компонент выбрать пункт "Протокол Интернета (TCP/IP)" и нажать кнопку "Свойства" (см. рисунок слева).

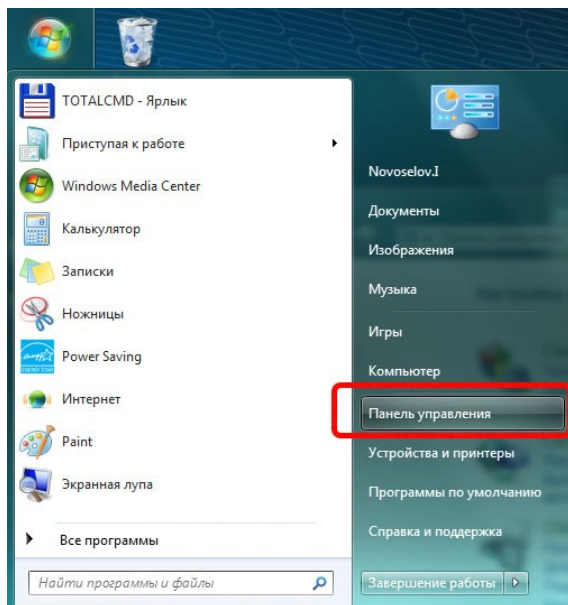


5. В появившемся окне "Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)" установить режим ручной установки IP адреса (см. рисунок слева), в поле "IP-адрес" ввести значение IP адреса, используемого гидролокатором, за исключением последней цифры, значение которой должно быть отличным от последней цифры IP адреса блока (например, если IP адрес блока равен 192.168.13.3, то в поле IP-адреса необходимо ввести значение 192.168.13.1). В поле "Маска подсети" ввести значение маски, равное 255.255.255.0. Остальные поля оставить незаполненными. После ввода всех значений необходимо нажать кнопку "ОК".

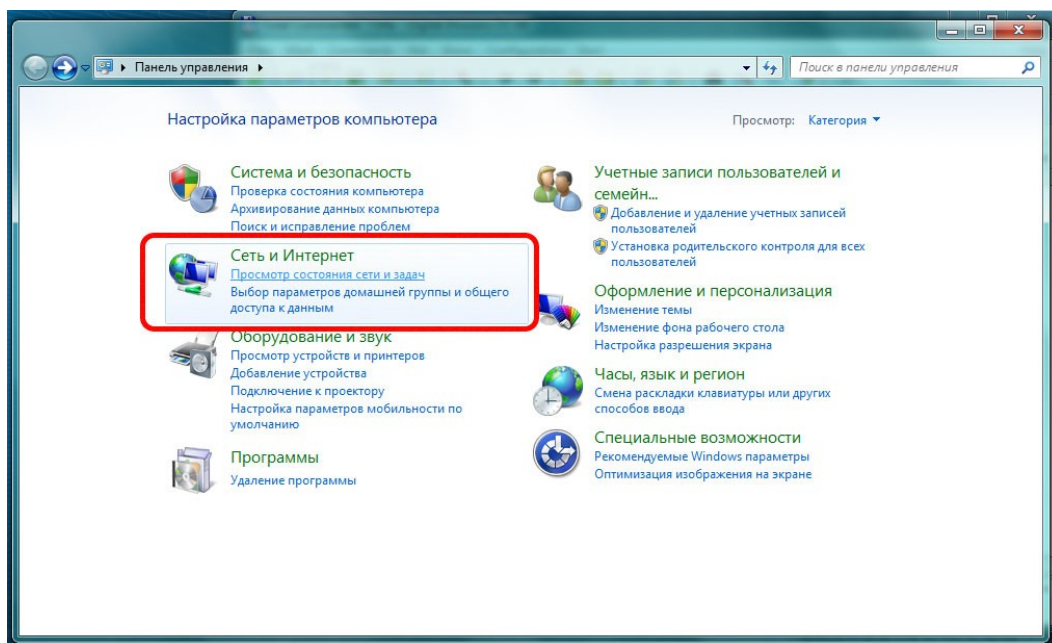
6. После этого закрыть все окна свойств подключения, теперь выбранный порт Ethernet компьютера может использоваться для подключения к моноблоку (ОС перезагружать не требуется).

Приложение В (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 7

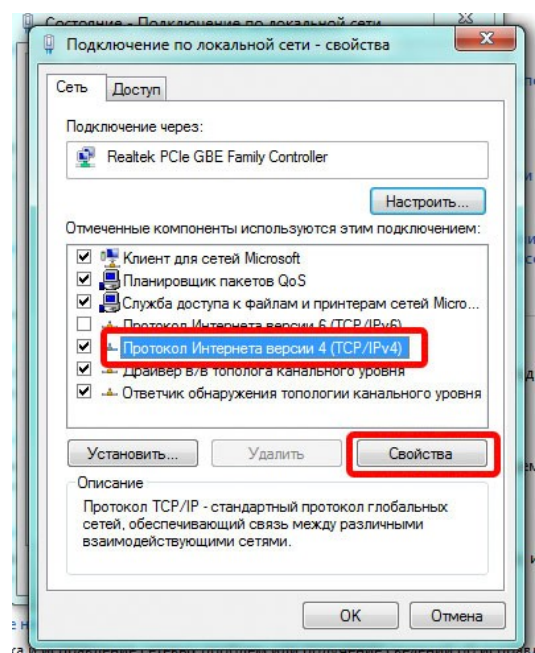
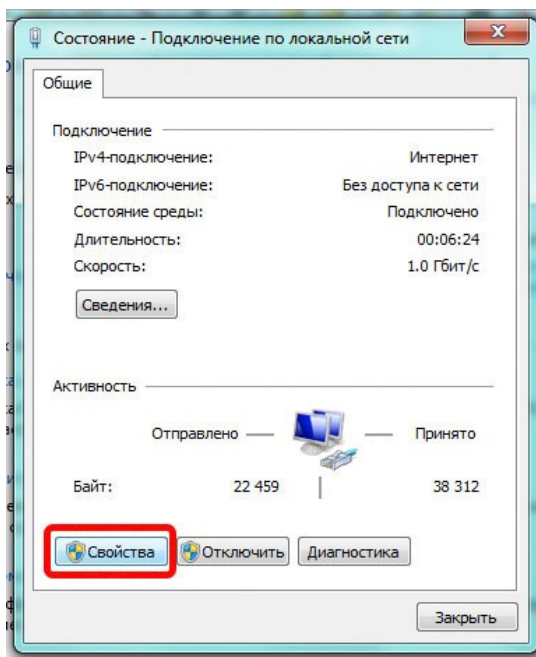
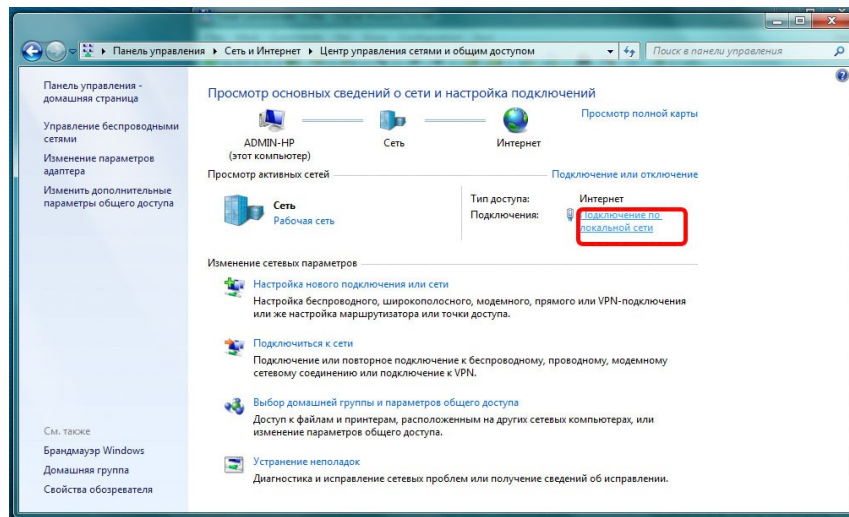
Для настройки сетевых подключений в Windows 7 необходимо:



1. В главном меню рабочего стола выбрать пункт "Панель управления" (см. рис. слева).



2. В появившемся окне панели управления (см. рис. выше) выбрать пункт "Сеть и Интернет".
3. В появившемся окне (см. рис. ниже) выбрать пункт "Подключение по локальной сети".

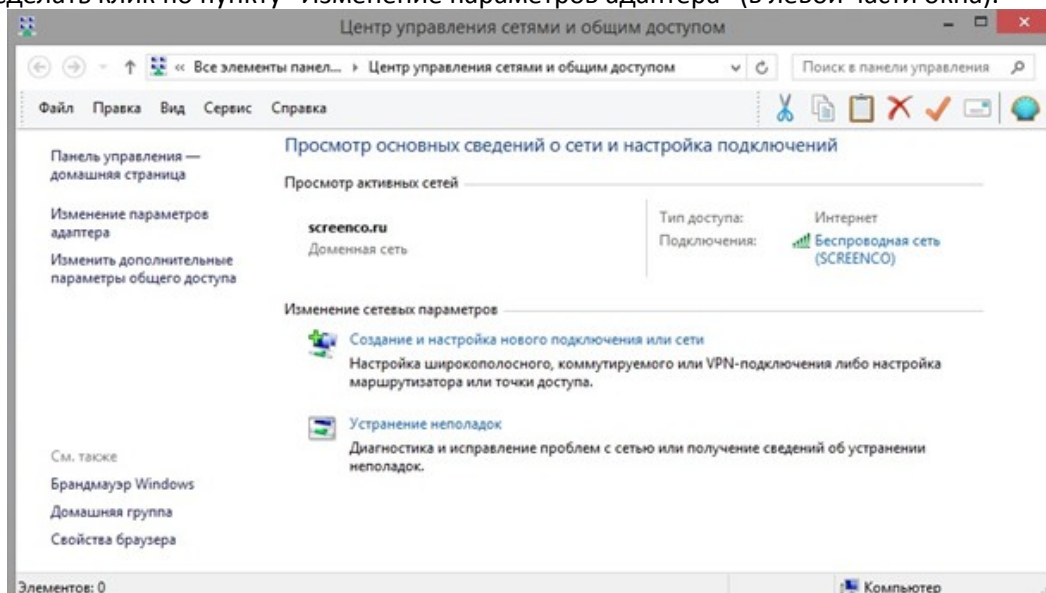


4. В появившемся окне (см. рисунок выше) выбрать пункт "Свойства".
5. В появившемся окне в поле выбора компонент выбрать пункт "Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)" и нажать кнопку "Свойства" (см. рис. выше).
6. В появившемся окне "Свойства: Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)" ввести IP-адрес и маску подсети аналогично окну "Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)" для Windows XP (см. выше).

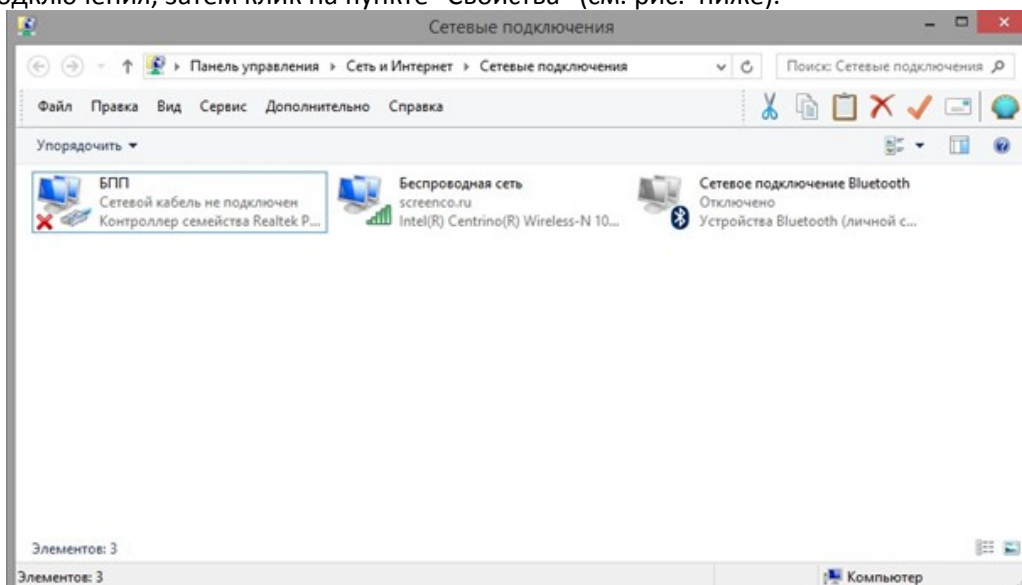
Приложение Г (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 8

Для настройки сетевых подключений в Windows 8 необходимо:

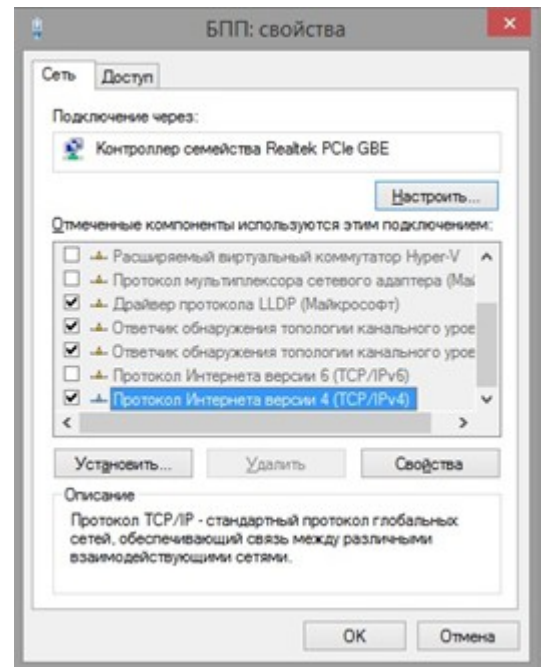
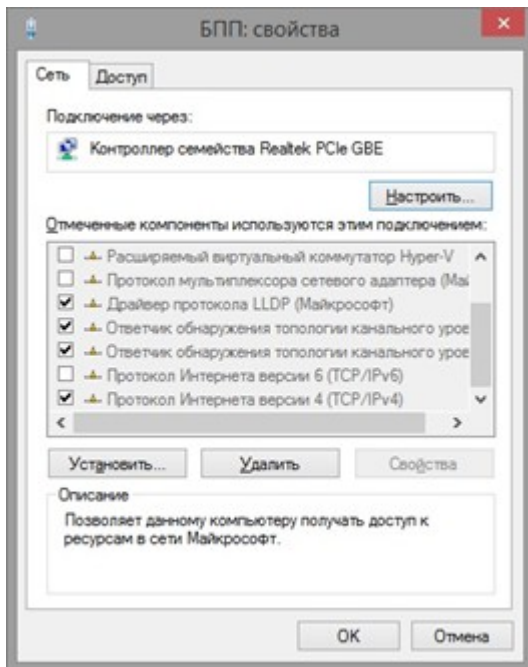
1. В меню ПУСК рабочего стола выбрать Панель управления -> Центр управления сетями и общим доступом, откроется соответствующее окно (см. рис. ниже). В появившемся окне сделать клик по пункту “Изменение параметров адаптера” (в левой части окна).



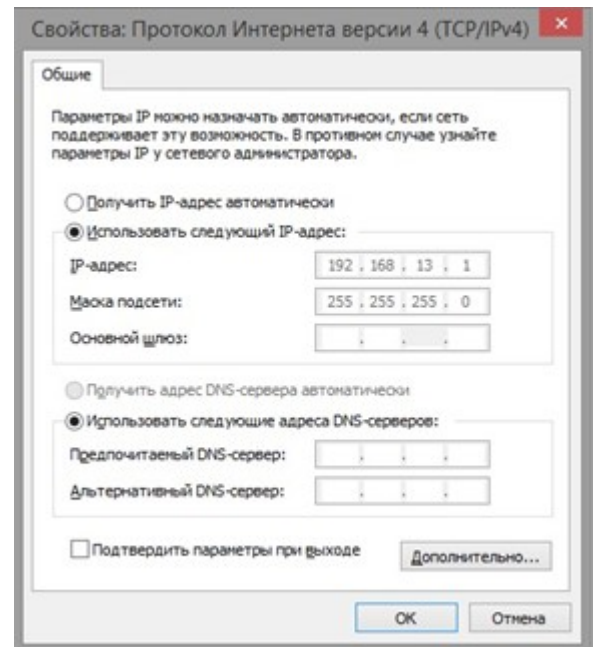
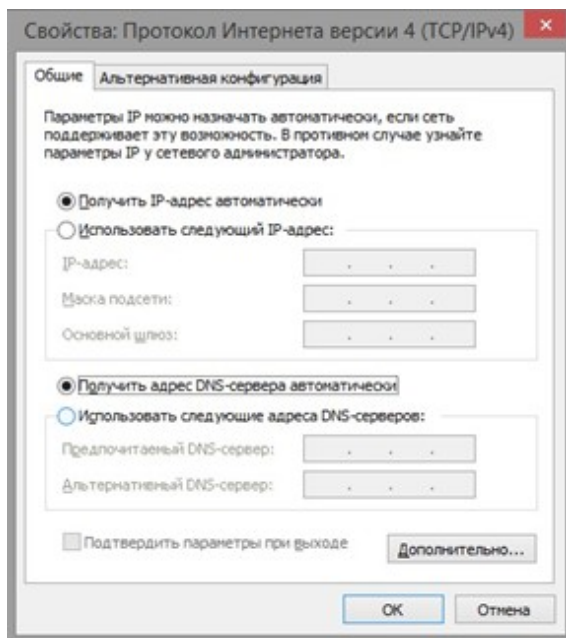
2. В появившемся окне сделать правый клик мыши на элементе с именем сетевого подключения, затем клик на пункте “Свойства” (см. рис. ниже).



3. В появившемся окне сделать правый клик на пункте “Протокол интернета версия 4 (TCP/IPv4)” (флажок для этого пункта должен быть взведён). Сделать клик по кнопке “Свойства” (см. рис. ниже).



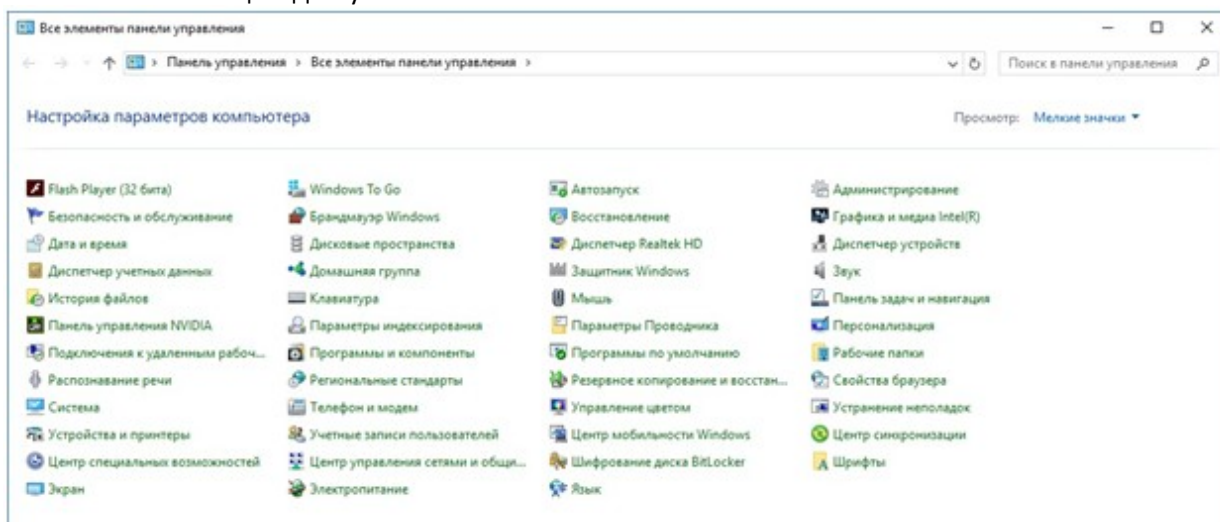
4. В появившемся окне (см. рис. ниже) выставить при необходимости радиокнопку "Использовать следующий IP адрес:"; ввести IP-адрес и маску подсети аналогично окну "Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)" для Windows XP (см. выше).



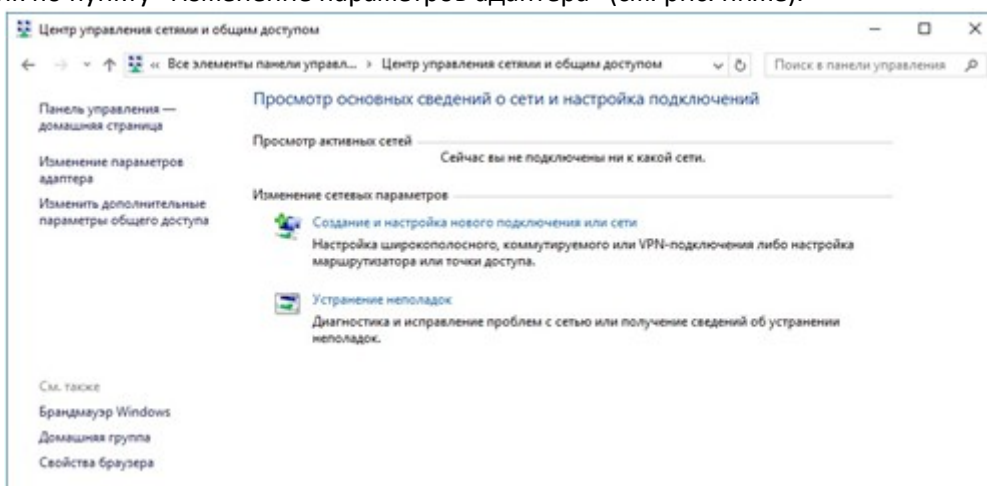
Приложение Д (обязательное). Настройка сетевых подключений в Windows 10

Для настройки сетевых подключений в Windows 10 необходимо:

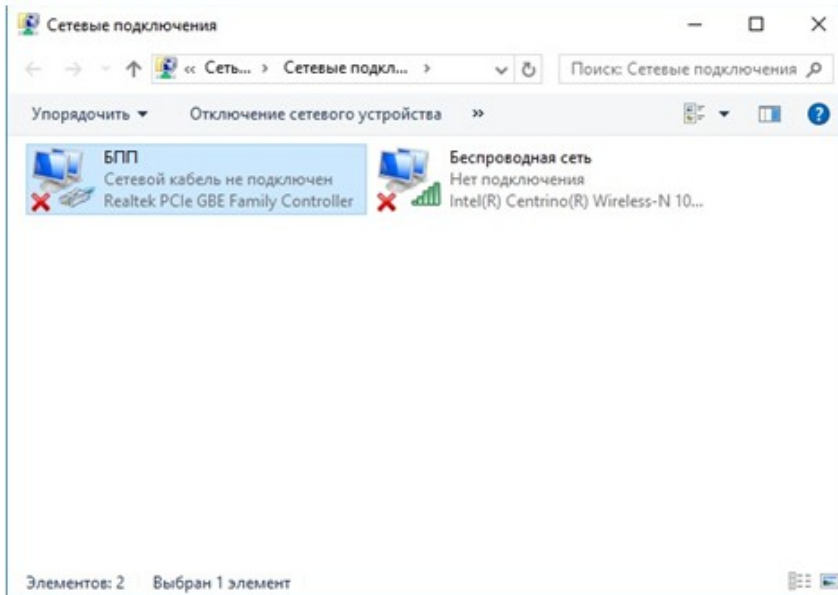
1. Сделать правый клик на кнопке ПУСК, далее клик на Панель управления, откроется соответствующее окно (см. рис. ниже). Далее сделать клик по пункту “Центр управления сетями и общим доступом”.



2. Клик по пункту “Изменение параметров адаптера” (см. рис. ниже).

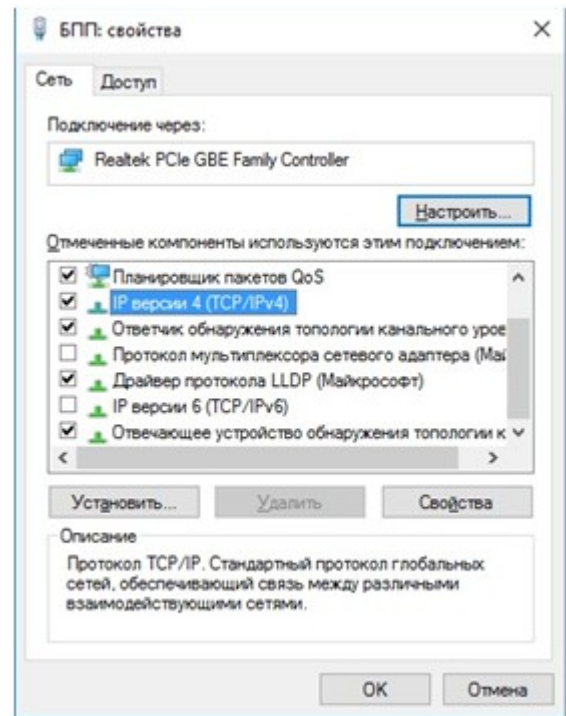
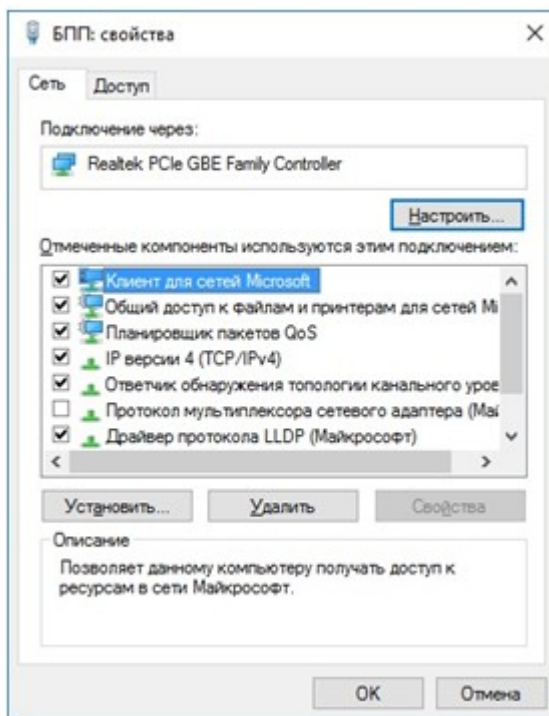


3. В появившемся окне сделать правый клик мыши на элементе с именем сетевого подключения, затем клик на пункте “Свойства” (см. рисунок ниже).



4. В появившемся окне сделать правый клик на пункте “Протокол интернета версия 4 (TCP/IPv4)” (флажок для этого пункта должен быть взведён).

5. Сделать клик по кнопке “Свойства” (см. рис. ниже)



6. В появившемся окне (см. рис. ниже) выставить при необходимости радиокнопку “Использовать следующий IP адрес:”; ввести IP-адрес и маску подсети аналогично окну “Свойства: Протокол Интернета (TCP/IP)” для Windows XP (см. выше).

Свойства: IP версии 4 (TCP/IPv4)

Общие **Альтернативная конфигурация**

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: . . .

Маска подсети: . . .

Основной шлюз: . . .

Получить адрес DNS-сервера автоматически

Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Предпочитаемый DNS-сервер: . . .

Альтернативный DNS-сервер: . . .

Подтвердить параметры при выходе Дополнительно...

OK Отмена

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: 192 . 168 . 13 . 1

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Основной шлюз: . . .

Получить адрес DNS-сервера автоматически

Использовать следующие адреса DNS-серверов:

Предпочитаемый DNS-сервер: . . .

Альтернативный DNS-сервер: . . .

Подтвердить параметры при выходе Дополнительно...

OK Отмена