



# **Руководство по быстрой установке**

Сетевое устройство хранения данных NAS

## Содержание

Уведомления .....	3
Информация о правилах безопасности .....	4
1. Комплектность .....	5
2. Дополнительные принадлежности .....	6
3. Руководство по установке устройства .....	7
3.1. Установка жесткого диска .....	7
3.2. Подключение и питание сетевого хранилища .....	9
4. Руководство по установке программного обеспечения .....	10
4.1. Установочный компакт-диск .....	10
4.1.1. Пользователи Windows .....	10
4.1.2. Пользователи Mac .....	11
4.2. Установка с помощью веб-интерфейса устройства .....	12
4.3. Установка с использованием прямого подключения .....	12
5. Приложение .....	13
5.1. Индикаторы (значения) .....	13
5.2. задняя панель .....	14
5.3. табличке .....	14
5.4. Устранение неисправностей .....	14

## Уведомления

### Удостоверение Федеральной комиссии по связи США



Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех.
- На работу устройства могут оказываться внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса В в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование создает, использует и может излучать энергию в радиодиапазоне, которая, при установке или использовании данного оборудования не в соответствии с инструкциями производителя, может создавать помехи в радиосвязи. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио/ТВ-техником.

### Соответствие европейским стандартам (CE Marking)



#### Маркировка CE для устройств без модуля беспроводной сети/Bluetooth

Поставляемое устройство совместимо с требованиями директив ЕС 2004/108/ЕС “Электромагнитная совместимость” и IEC60950-1:2005 (2nd Edition)+A1:2009 “Оборудование информационных технологий, безопасности”.

## Информация о правилах безопасности

Соблюдение нижеследующих правил техники безопасности продлит срок службы NAS. Соблюдайте все правила предосторожности и инструкции.

### Электробезопасность

- Перед чисткой продукта всегда отключайте все кабели.
- Используйте только поставляемый блок питания. Использование других блоков питания может повредить Ваше устройство.
- Убедитесь, что напряжение в электросети соответствует входному для блока питания. Входное напряжение обозначено на блоке питания.

### Эксплуатация










- Не ставьте продукт в место, где он может намокнуть.
- Устанавливайте продукт на устойчивую поверхность.
- Рекомендуется использовать продукт при температуре от 5°C до 35°C.
- Не блокируйте вентиляционные отверстия на корпусе. Обеспечьте необходимую вентиляцию для продукта.
- Не вставляйте предметы и не проливайте жидкость в вентиляционные отверстия.
- Если Вы столкнулись с техническими проблемами, обратитесь в сервис-центр или к Вашему продавцу. Не пытайтесь отремонтировать продукт самостоятельно.



Не выбрасывайте этот продукт вместе с бытовым мусором. Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что продукт (электрическое и электронное оборудование) нельзя утилизировать вместе с бытовым мусором. Ознакомьтесь с правилами утилизации таких продуктов.

## 1. Комплектность

Для моделей: AS-202T, AS-204T, AS-202TE и AS-204TE

Принадлежности	AS-202T/AS-202TE	AS-204T/AS-204TE
Сетевое хранилище (NAS)		
Кабель питания	1	1
		
Адаптер питания	1	N/A
		
Сетевой кабель RJ45	1	1
		
Винты для крепления 3,5-дюймовых дисков	8	16
		
Винты для крепления 2,5-дюймовых дисков	8	16
		
Установочный компакт-диск	1	1
		
Краткое руководство	1	1
		

## 2. Дополнительные принадлежности

Следующие изделия можно приобрести в Магазине принадлежностей ASUSTOR (<http://shop.asustor.com>). Прочие принадлежности, такие как HDMI кабели (рекомендуемая длина - 2 м), беспроводные радиочастотные клавиатуры, мыши и пульты ДУ, а также клавиатуры и мыши с интерфейсом Bluetooth продаются отдельно.

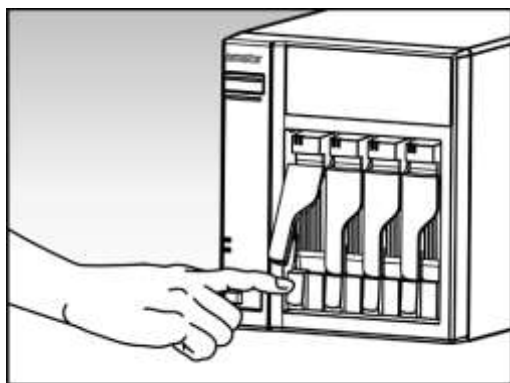
AS-RC10	AS-RAM1G	AS-RAM2G
		
<a href="#">10 Key IR Remote Control</a>	<a href="#">1GB DDR3-1333 204Pin SO-DIMM RAM Module</a>	<a href="#">2GB DDR3-1333 204Pin SO-DIMM RAM Module</a>
AS-250W	AS-150W	AS-60W
		
<a href="#">250W Flex Power Supply</a>	<a href="#">150W Flex Power Supply</a>	<a href="#">60W Power Adaptor</a>
AS-Tray	AS-Rail	AS-IR
		
<a href="#">Black HDD tray for 2.5 &amp; 3.5-inch HDD</a>	<a href="#">Rail kit for 1U/2U Rack-Mounted System</a>	<a href="#">USB IR Receiver for AS-6</a>
AS-RCU		
		
<a href="#">IR Remote Control with USB IR Receiver for AS-6</a>		

## 3. Руководство по установке устройства

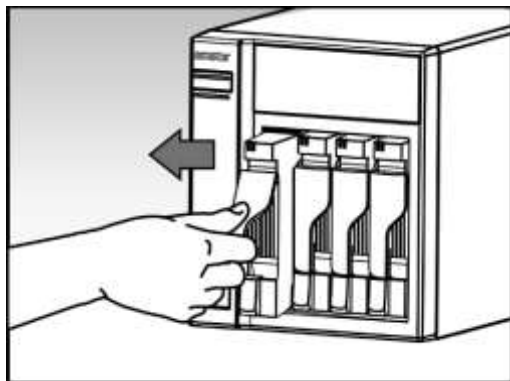
**Все данные на жестких дисках будут удалены; восстановить их будет невозможно. Перед инициализацией системы сделайте резервную копию важных данных.**

### 3.1. Установка жесткого диска

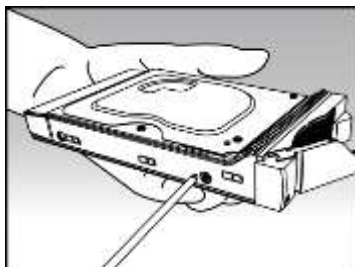
- Нажмите кнопку на нижней части лотка для жесткого диска, чтобы освободить фиксатор.



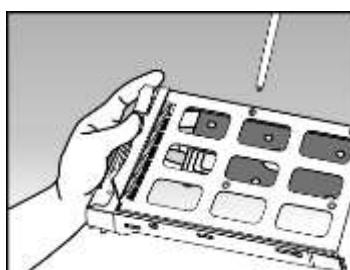
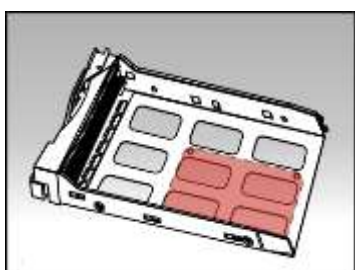
- С помощью фиксатора осторожно вытяните лоток для диска из дискового отсека.



- Установите жесткий диск в лоток для диска
  - **3,5-дюймовые жесткие диски:** Поместите жесткий диск в лоток для диска, совместите установочные отверстия с боков жесткого диска с отверстиями в лотке для диска. Закрепите диск четырьмя винтами.

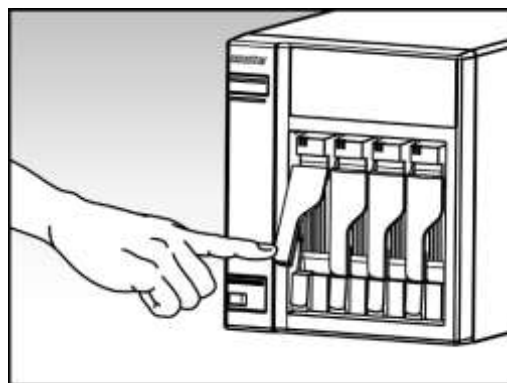
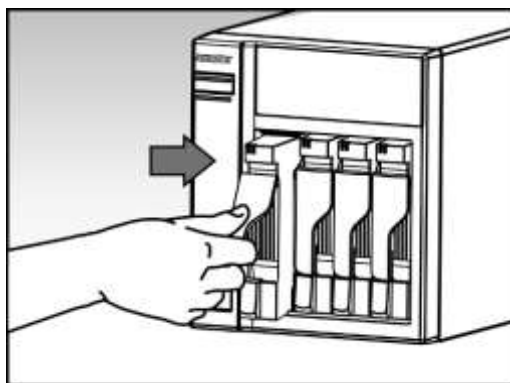


- **2,5-дюймовые жесткие и твердотельные диски (SSD):** Поместите жесткий диск в область лотка для диска, выделенную красным цветом (см. рис. ниже). Совместите установочные отверстия в нижней части жесткого диска с отверстиями в лотке для жесткого диска. Закрепите диск четырьмя винтами.



- Задвиньте лоток по направляющим в отсек для диска. С помощью фиксатора осторожно продвиньте лоток для диска в дисковый отсек. Опустив фиксатор, закрепите лоток для диска на месте. Фиксатор должен перемещаться легко и зафиксироваться на месте с щелчком. Перед защелкиванием фиксатора убедитесь, что лоток для диска полностью вошел в дисковый отсек.

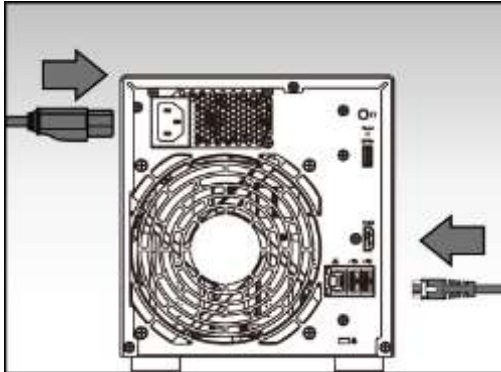
Примечание. Если устанавливается только один диск, следует убедиться, что он установлен в первый отсек для дисков (самый правый отсек).



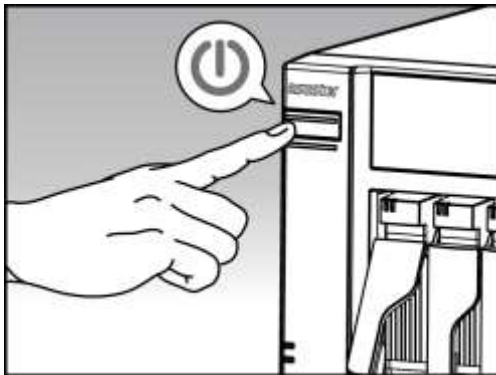


## 3.2. Подключение и питание сетевого хранилища

- Подключите устройство NAS к сети питания (220 В).
- Подключите NAS к маршрутизатору, коммутатору или концентратору с помощью кабеля Ethernet.



- Нажмите и удерживайте в течение 1–2 секунд кнопку питания до загорания синего индикатора питания. Его свечение указывает, что питание на NAS поступает. После включения питания зеленый индикатор состояния системы начинает мигать, синий индикатор сети также горит.



- Устройство NAS готово к работе после того, как зеленый индикатор состояния системы перестает мигать и горит постоянно. В этот момент подается звуковой сигнал зуммера системы. После этого установка оборудования будет завершена. Теперь для настройки системы обратитесь к руководству по установке программного обеспечения.

## 4. Руководство по установке программного обеспечения

Вы можете выбрать один из трех вариантов установки:

Примечание. Перед установкой следует убедиться, что в распоряжении есть самая свежая версия ПО ADM. ПО ADM находится на установочном CD-диске и на веб-сайте ASUSTOR: <http://www.asustor.com/service/downloads>.

### 4.1. Установочный компакт-диск

#### 4.1.1. Пользователи Windows

- Установите установочный компакт-диск в привод дисков компьютера и выберите в меню автозапуска компакт-диска команду "Start (Пуск)".

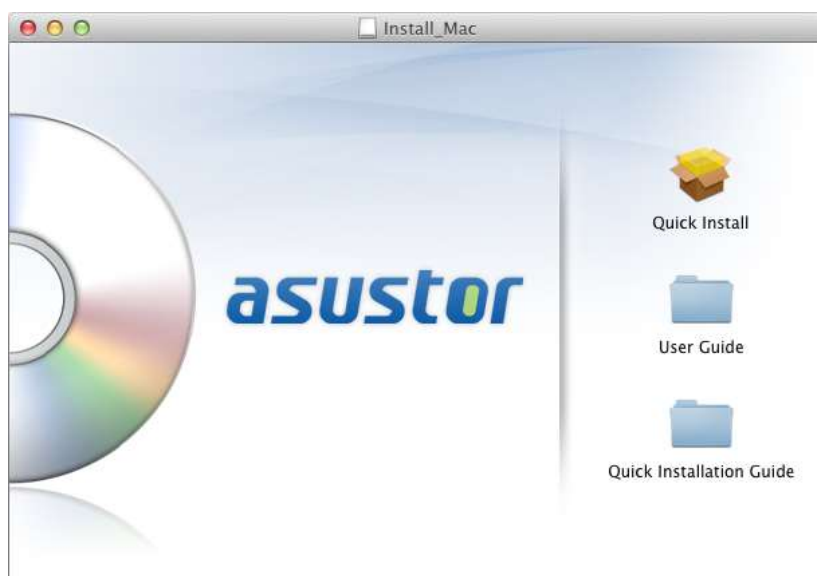


- Мастер установки установит ПО ASUSTOR Control Center на ваш компьютер. После установки ПО ASUSTOR Control Center программа начнет автоматический поиск устройств ASUSTOR NAS в вашей сети.
- Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.



#### 4.1.2. Пользователи Mac

- Установите установочный компакт-диск в привод дисков компьютера и выберите в меню автозапуска компакт-диска команду "Quick Install (Быстрая установка)".



- Мастер установки установит ПО ASUSTOR Control Center на ваш компьютер. В это же время вы можете указать, требуется установка программы Download Assistant. После установки ПО ASUSTOR Control Center программа начнет автоматический поиск устройств ASUSTOR NAS в вашей сети.
- Выберите ваше устройство NAS в списке и следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.

## 4.2. Установка с помощью веб-интерфейса устройства

- Если вам уже известен текущий IP-адрес вашего устройства NAS, вы можете открыть веб-браузер и ввести этот IP-адрес (например: <http://192.168.1.168:8000>), чтобы начать инициализацию.
- Следуйте указаниям мастера установки для завершения процесса настройки.



## 4.3. Установка с использованием прямого подключения

Указания по установке см. в разделе [5.4 Устранение неисправностей](#).

## 5. Приложение

### 5.1. Индикаторы (значения)



1. Индикатор питания
2. Индикатор состояния системы
3. ИК-приемник\*
4. Индикатор состояния/активности жесткого диска
5. Индикатор состояния сети
6. Индикатор состояния USB

\*Не поддерживается в AS-202T и AS-204T.

Индикатор	Цвет	Описание	Состояние
Питание	Синий	Горит постоянно	Питание вкл.
		Мигает	Выход из режима ожидания (S3)
	Оранжевый	Горит постоянно	Режим ожидания (S3)
		Мигает с интервалом 10 секунд	Индикатор ночного режима
Состояние системы 	Зеленый	Мигает	Включение питания
		Горит постоянно	Готовность системы
Сеть 	Синий	Горит постоянно	Сетевой порт подключен
USB 	Зеленый	Горит постоянно	Устройство USB, подключенное к передней панели устройства NAS, готово к использованию
		Мигает	Процесс обмена данными
Жесткий диск	Зеленый	Горит постоянно	Готовность жесткого диска
		Мигает	Процесс обмена данными
	Красный	Горит постоянно	Проблема с жестким диском

## 5.2. задняя панель



1. Блок питания
2. 3,5 мм аудиоразъем\*\*
3. кнопка сброса
4. USB 3.0 порт
5. Вентилятор системы
6. HDMI порт\*\*
7. RJ45 и USB 2.0 порт
8. К-замок

\*\*Не поддерживается в AS-202T и AS-204T.

## 5.3. табличке



1. название модели
2. Блок питания
3. Сертификат

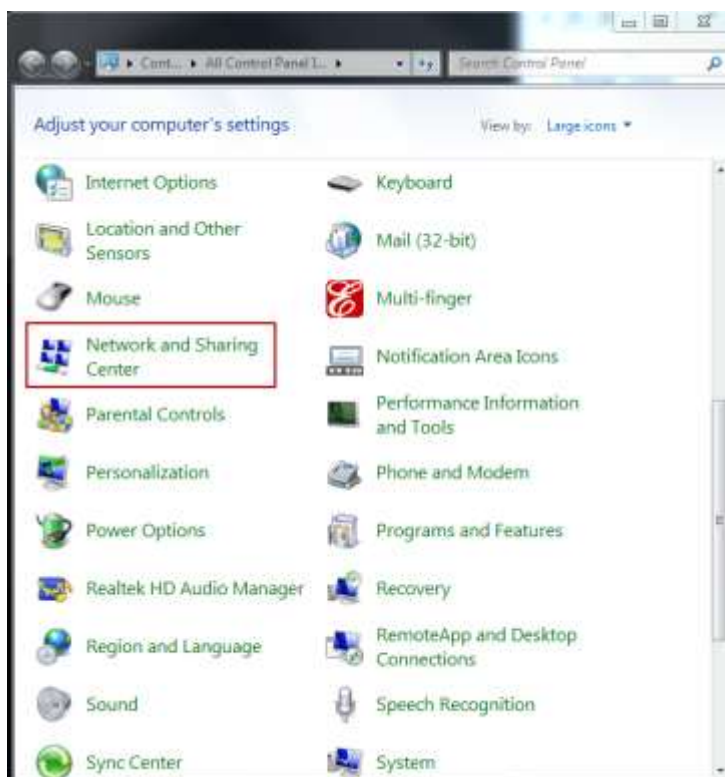
## 5.4. Устранение неисправностей

**В:** Почему я не могу определить мое устройство ASUSTOR NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center?

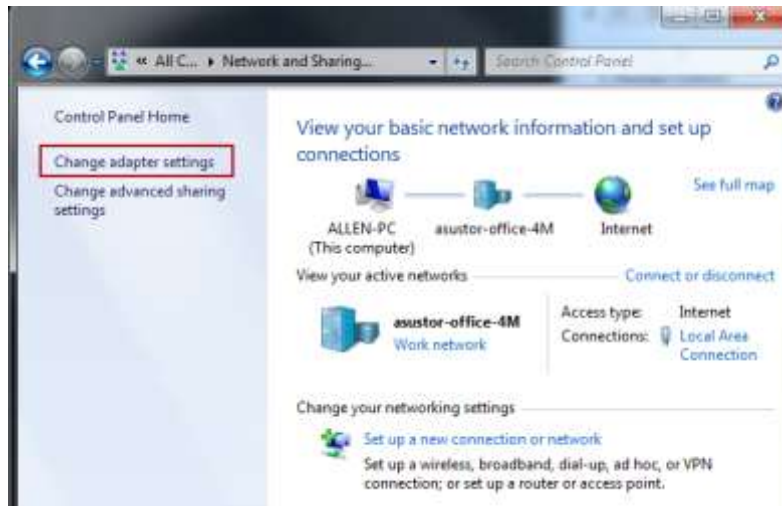
**О:** Если вам не удастся определить устройство NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center, выполните следующие действия:

1. Проверьте сетевое подключение:
  - a. Убедитесь, что ваш компьютер и ваше устройство NAS подключены к одной и той же локальной сети.
  - b. Проверьте, горит ли индикатор состояния сети. Если он не горит, попробуйте подключить кабель Ethernet к другому сетевому разъему или использовать другой кабель Ethernet.

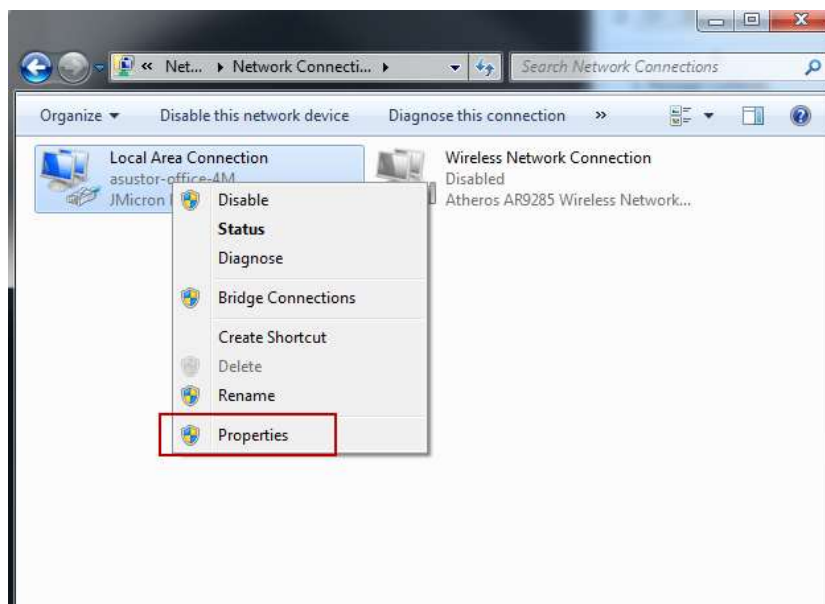
2. Но сначала отключите все межсетевые экраны, которые могут быть запущены на компьютере. Затем снова попробуйте найти ваше устройство NAS с помощью программы ASUSTOR Control Center.
3. Если ваше устройство NAS так и не было обнаружено в сети, подключите ваш устройство NAS к компьютеру с помощью сетевого кабеля RJ-45 из комплекта поставки и измените настройки IP-адреса на компьютере.
  - a. Выберите **[Start (Пуск)]->[Control Panel (Панель управления)]->[Network and Sharing Center (Центр управления сетями и общим доступом)]**



- b. Щелкните **[Change adapter settings (Изменить настройки сетевого адаптера)]** на левой панели.

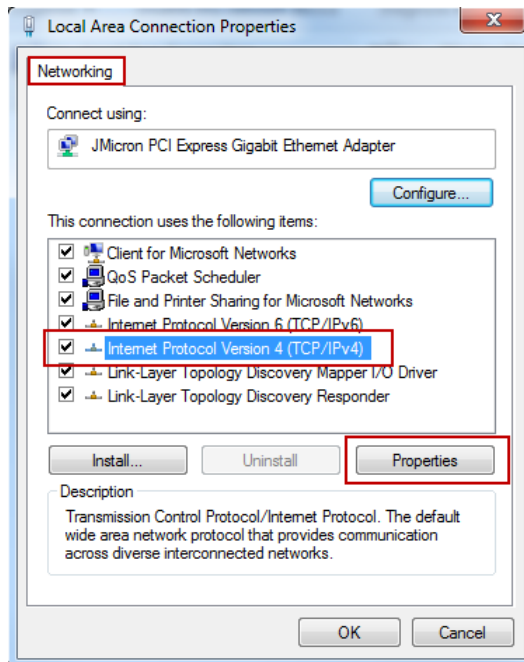


- c. Щелкните правой кнопкой **[Local Area Connection (Подключение по локальной сети)]** и выберите **[Properties (Свойства)]**.





- d. На вкладке **[Networking (Сетевые подключения)]** выберите **[Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Интернет-протокол TCP/IPv4)]** и нажмите **[Properties (Свойства)]**.



- e. На вкладке **[General (Общие)]** выберите кнопку **[Use the following IP address (Использовать следующий IP-адрес)]**. Задайте параметру **[IP address (IP-адрес)]** значение **169.254.1.1**, а параметру **[Subnet mask (Маска подсети)]** значение **255.255.0.0** и нажмите кнопку **[OK]**.



- f. Откройте приложение ASUSTOR Control Center для поиска вашего устройства NAS.
4. Если все описанные действия не решают вашу проблему, обращайтесь к местному поставщику продуктов ASUSTOR или в центр обслуживания клиентов ASUSTOR. Кроме того, рекомендуется просмотреть [Базу знаний ASUSTOR](#).