

# TRENDNET<sup>®</sup>



• **4-канальный видеорегиcтpатор PoE HD 1080p**

**TV-NVR104**

---

• **Руководство по быстрой установке (1)**

# 1. До начала работы

Телефон технической поддержки:  
7 (495) 276-22-90

## Содержание упаковки

- TV-NVR104 (жесткий диск продается отдельно)
- 1 x 6 ft. кабель Ethernet
- Оптическая мышь
- Компакт-диск (с руководством пользователя)
- Руководство по быстрой установке
- Блок питания (48 В постоянного тока, 1А)

## Минимальные системные требования

- Дисплей с разъемом VGA или HDMI
- SATA I/II HDD или SSD до 4 ТБ
- Сетевая камера
- Отвертка Phillips
- Компьютер с дисководом для компакт-дисков и проводным сетевым портом (для ручной настройки)

## Совместимое оборудование

### Список совместимых камер

Для лучших результатов работы и функциональной совместимости мы рекомендуем следующие камеры:

TV-IP310PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP311PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP312PI	Наружная 3 Мп Full HD 1080р инфракрасная сетевая камера с поддержкой PoE
TV-IP320PI	1,3-мегапиксельная HD инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP320PI2K	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD с поддержкой PoE - Двойной комплект
TV-IP321PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP322WI	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD
TV-IP342PI	Наружная 2-мегапиксельная Full HD PoE купольная сетевая камера день/ночь
TV-IP343PI	Наружная видеочкамера с 2MP сенсором Full HD PoE День/Ночь
TV-IP430PI	Наружная инфракрасная купольная скоростная сетевая 2 Мп Full HD 1080р мини-камера с поддержкой PoE+
TV-IP450P	1,3-мегапиксельная HD купольная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE+ для использования вне помещений
TV-IP450PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE для использования вне помещений
TV-IP662PI	Сетевая-камера Megapixel PoE с режимом ночного видения, функцией поворота и наклона, а также увеличения / уменьшения изображения

**Примечание:** На сайте <http://www.trendnet.com/info/TV-NVR104> вы найдете актуальный список совместимых камер.

## Совместимый жесткий диск

**TV-NVR104** совместим с 3,5" жесткими дисками SATA I или SATA II. Для обеспечения бесперебойной записи 24/7 рекомендуется выбрать диск, рассчитанный на видеоприложения или приложения для наблюдений.

**Приложение для мобильных устройств**

Для удаленного просмотра видео на вашем мобильном устройстве, пожалуйста, посетите магазин приложений, где вы сможете найти и установить приложение **IPView** от **TRENDnet**. Или же просканируйте QR-код для загрузки и установки бесплатного приложения **IPView** от **TRENDnet**.



Apple Android

### 1.1 Конфигурация камеры

Для IP-камер Plug и Play конфигурация не требуется. Перейти к Разделу 2 Установка жесткого диска.

#### IP-камеры Plug и Play

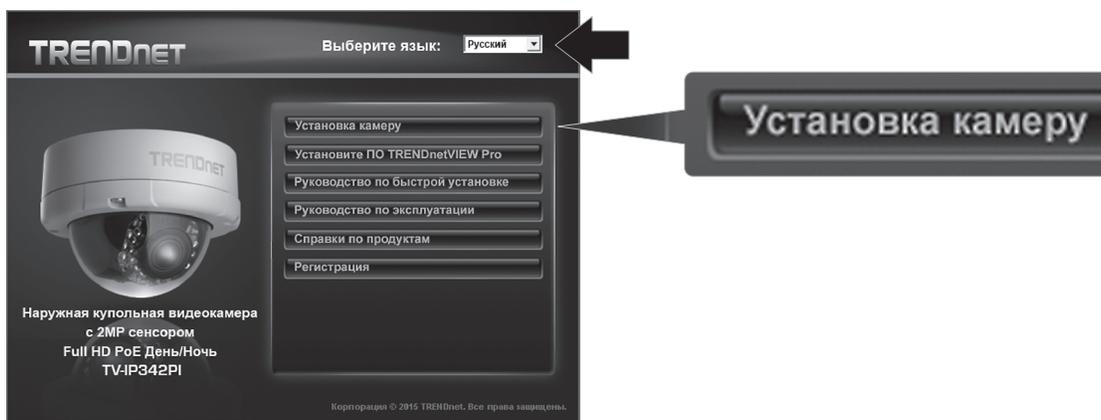
Модель	Описание
TV-IP310PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP311PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP312PI	Наружная 3 Мп Full HD 1080p инфракрасная сетевая камера с поддержкой PoE
TV-IP320PI	1,3-мегапиксельная HD инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP320PI2K	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD с поддержкой PoE - Двойной комплект
TV-IP321PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP322WI	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD
TV-IP430PI	Наружная инфракрасная купольная скоростная сетевая 2 Мп Full HD 1080p мини-камера с поддержкой PoE+
TV-IP450P	1,3-мегапиксельная HD купольная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE+ для использования вне помещений
TV-IP450PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE для использования вне помещений

## 1.2 Камеры, требующие ручной настройки

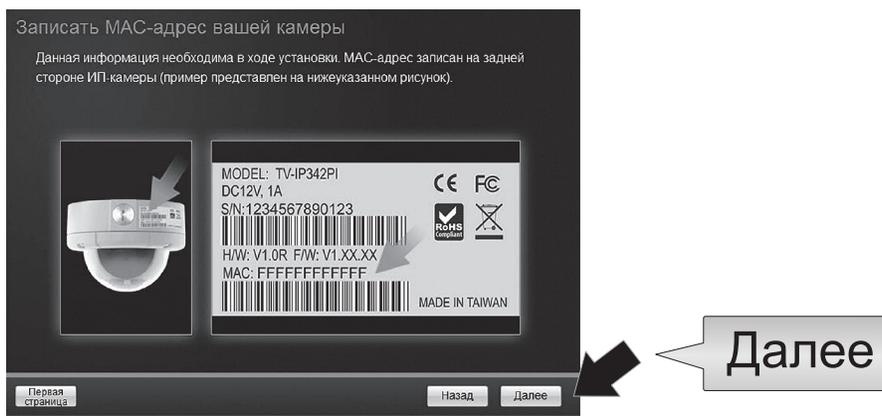
Для ручной настройки выполните следующие действия. Мы рекомендуем вам настроить камеру с помощью компакт-диска, прилагаемого к камере. В ином случае перейдите в раздел Ручная конфигурация для нескольких IP-камер (без компакт-диска).

Модель	Описание
TV-IP342PI	Наружная 2-мегапиксельная Full HD PoE купольная сетевая камера день/ночь
TV-IP343PI	Наружная видеокамера с 2MP сенсором Full HD PoE День/Ночь
TV-IP662PI	Сетевая-камера Megapixel PoE с режимом ночного видения, функцией поворота и наклона, а также увеличения / уменьшения изображения

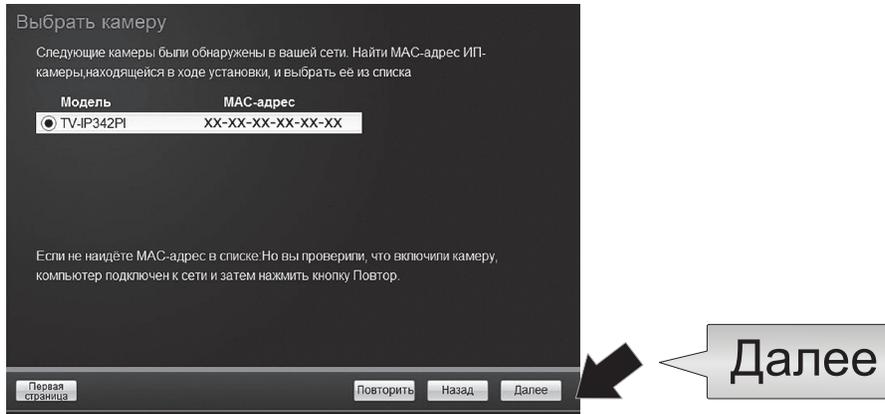
1. Для ручной установки настройте IP-адрес вашего компьютера на статический адрес. Используйте IP-адрес 192.168.10.10/255.255.255.0, шлюз по умолчанию и настройки DNS оставьте пустыми.
2. С помощью сетевого кабеля подключите компьютер к LAN-порту на **TV-NVR104**.
3. Подключите адаптер питания к **TV-NVR104** и включите адаптер в электрическую розетку.
4. Подключите камеру к **TV-NVR104** и подождите 30 секунд, пока камера включится.
5. Вставьте компакт-диск, идущий в комплекте с камерой, в ваш компьютер.
6. Выберите язык с выпадающего меню.
7. Выберите **Install Camera** (Установить камеру).



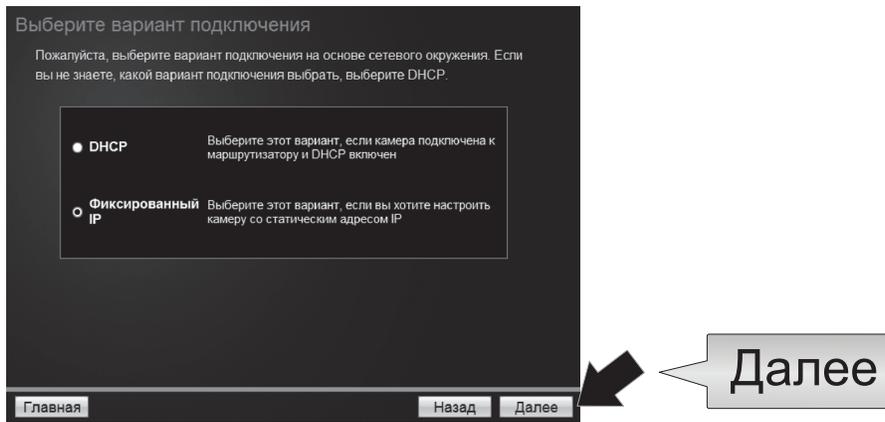
8. Запишите MAC-адрес, указанный на белой этикетке на камере, а затем нажмите **Next** (Далее).



9. Выберите камеру из списка, затем нажмите **Next (Далее)**.

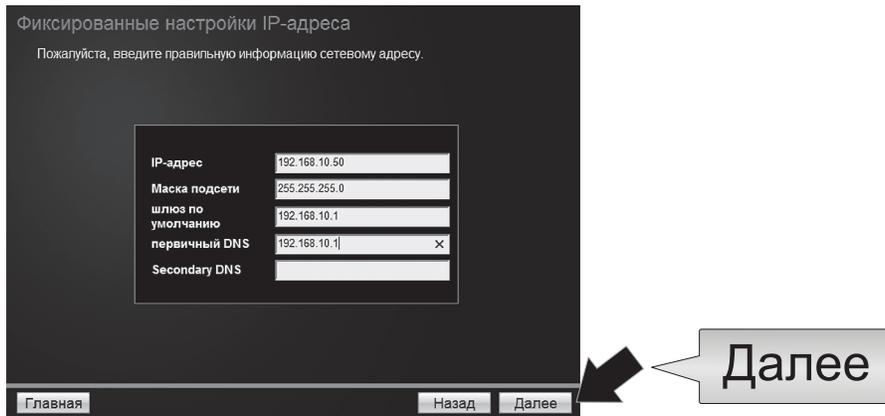


10. Выберите **Fixed IP (Фиксированный IP)** и нажмите **Next (Далее)**.



11. Введите IP-адрес камеры. Диапазон IP-адресов по умолчанию для сетевого видеорегистратора следующий: 192.168.10.XX Мы рекомендуем присваивать значения IP, соответствующие диапазону по умолчанию для TV-NVR104 (192.168.10.1 - 192.168.10.254). Кроме установленного по умолчанию IP для TV-NVR104 (192.168.10.60)

**Пример:** Камера 1: 192.168.10.50  
Камера 2: 192.168.10.51  
Камера 3: 192.168.10.52



12. Нажмите **Next (Далее)**.

13. Введите пароль администратора. Пароль по умолчанию - **admin**. Если вы впервые входите в систему, вам нужно будет изменить пароль камеры. Новый пароль должен содержать от 8 до 32 символов (буквы и цифры: a-z, A-Z, 0-9, !, @, #, \$). Подтвердите новый пароль и нажмите **Next (Далее)**.

Изменение пароля

Необходимо изменить заданный нами пароль камеры.  
Внесите пароль заданный нами: admin  
Введите новый пароль: он должен содержать 8 - 32 символов  
(буквы и цифры: a-z, A-Z, 0-9, Специальный Символов: !,@,#,\$,% )

ID администратора: admin  
пароля: .....

Изменение пароля

Новый пароль: .....

Подтверждение нового пароля: .....

Первая страница      Назад      Далее

Далее

14. Конфигурация камеры завершена. Нажмите **Next (Далее)**.  
15. Теперь ваша камера готова к ручной установке с **TV-NVR104**. Нажмите **Finish (Готово)**, чтобы закрыть программу.

### **Ручная конфигурация камеры без компакт-диска (мастера по установке)**

1. Установите IP-адрес вашего компьютера на статический адрес. Используйте IP-адрес 192.168.10.10/255.255.255.0, шлюз по умолчанию и настройки DNS оставьте пустыми.
2. С помощью сетевого кабеля подключите компьютер к LAN-порту на **TV-NVR104**.
3. Подключите адаптер питания к **TV-NVR104** и включите адаптер в электрическую розетку.
4. Подключите первую камеру (по одной за раз) к **TV-NVR104** и подождите 30 секунд, пока камера загрузится.
5. Откройте веб-браузер и напишите 192.168.10.30 в адресной строке. Это IP-адрес камеры по умолчанию.
6. Войдите в камеру. Если у вас новая камера или если вы сбрасывали ее настройки, данные для входа по умолчанию следующие:

**Имя пользователя: admin**

**Пароль: admin**

7. Измените IP-адрес камеры, чтобы не использовался адрес по умолчанию (192.168.10.30).
8. Отключите камеру и повторите шаги с 1 по 3 для каждой камеры, которая будет использоваться. Рекомендуется назначать IP-адреса камерам в последовательном порядке, хотя это не обязательно.

**Пример:** Камера 1: 192.168.10.50

Камера 2: 192.168.10.51

Камера 3: 192.168.10.52

## 2. Установка жесткого диска (продается отдельно)

### Примечание:

- Статическое электричество может повредить **TV-NVR104**. Перед использованием устройства снимите статическое электричество, прикоснувшись к металлическому предмету, или используйте антистатический браслет.
- **TV-NVR104** поддерживает 3,5" приводы SATA I и II объемом до 4 ТБ.

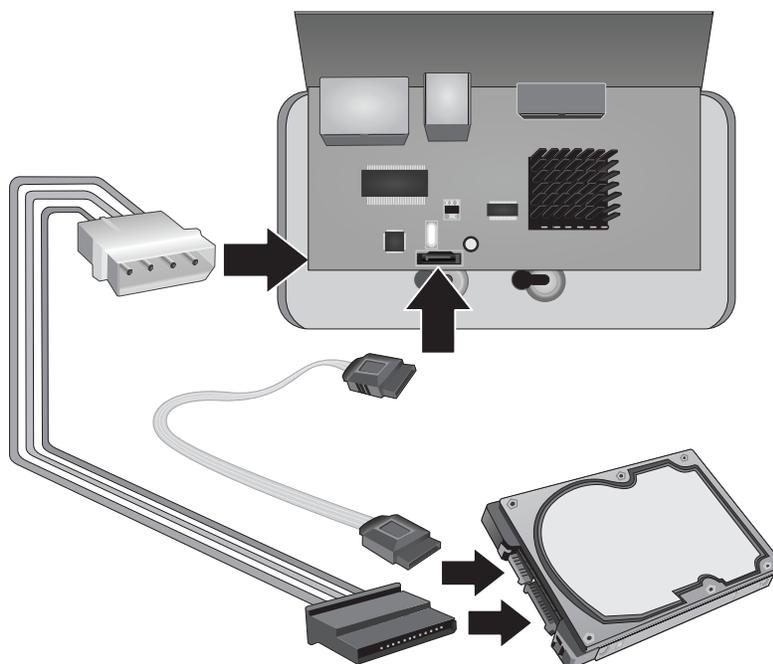
1. Удалите четыре фиксирующих винта с нижней панели **TV-NVR104**.



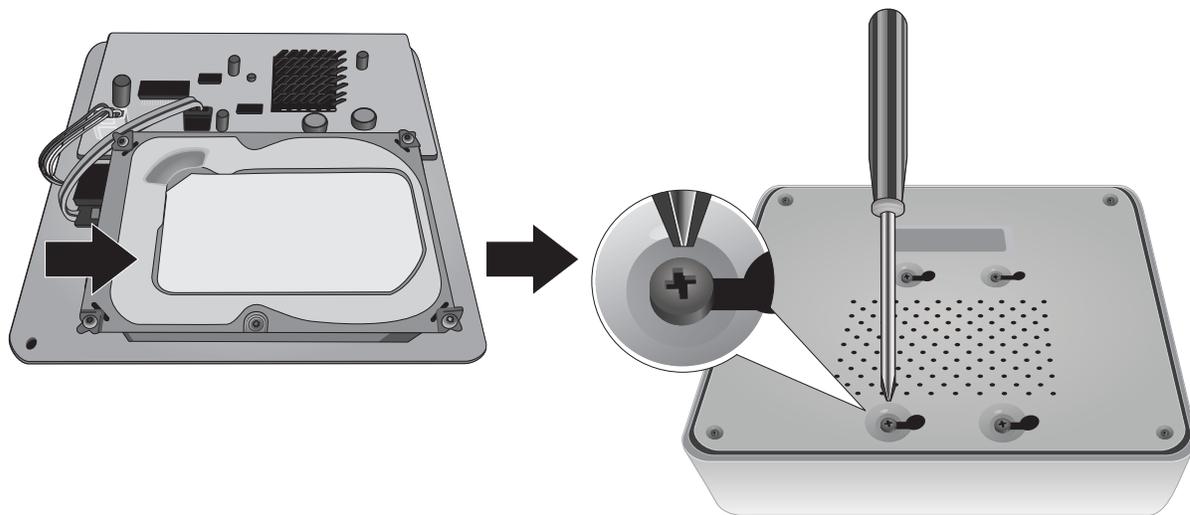
2. Верхняя крышка имеет вертикальные шлицы. С задней стороны устройства аккуратно подвиньте крышку вверх, чтобы отделить ее от нижней панели.



3. Подключите SATA-кабель к жесткому диску (продается отдельно) и к контрольной панели. Разъемы SATA сконструированы так, чтобы предотвратить неправильный монтаж.



4. Установите жесткий диск в отсек для дисков **TV-NVR104**, используя крепежные винты, идущие в комплекте с жестким диском.

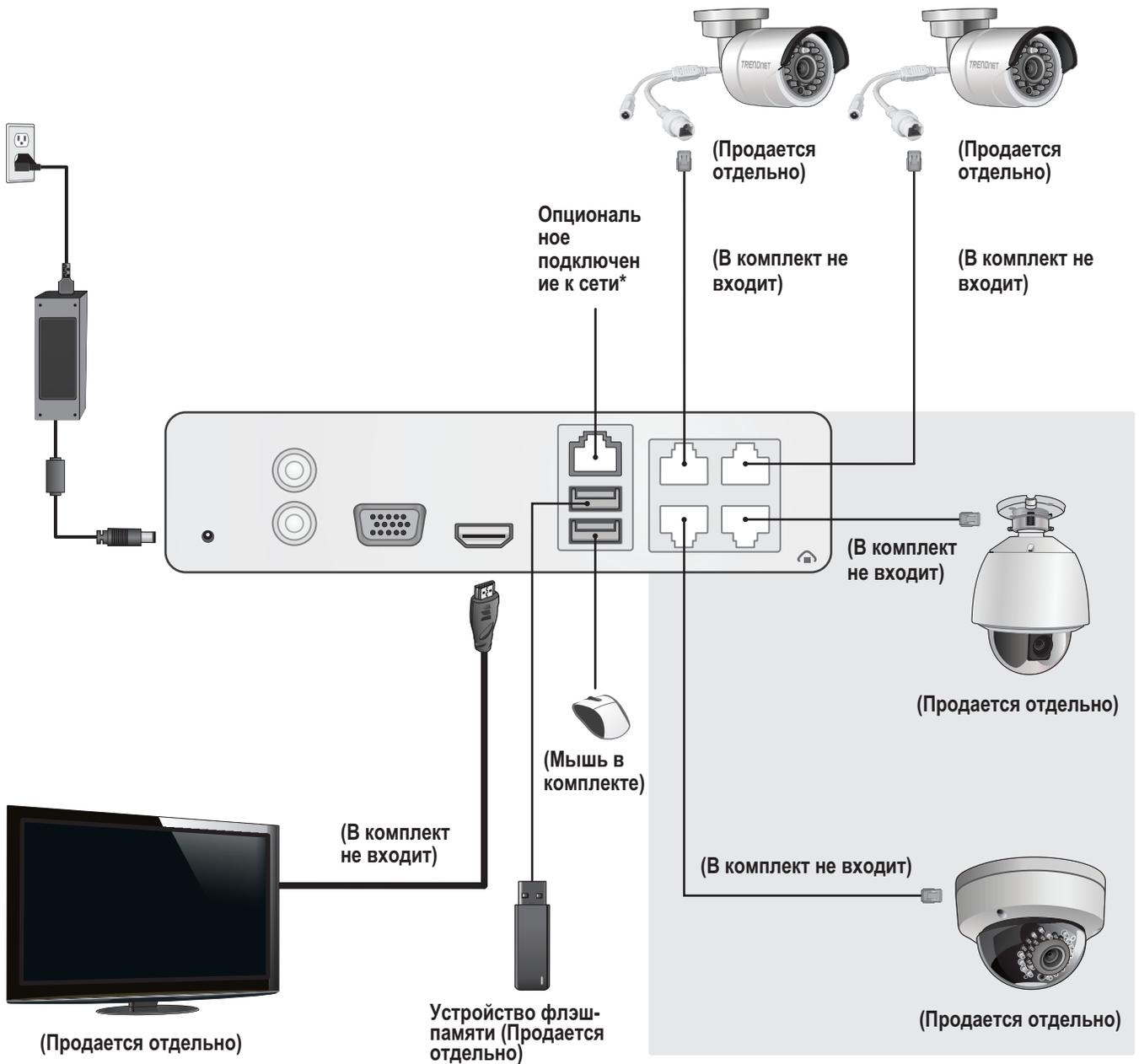


5. Установите верхнюю крышку устройства на место. Убедитесь, что нижняя панель совпадает с пазами на крышке.



### 3. Установка оборудования

**Примечание:** Следующие шаги по установке предусматривают автономную установку БЕЗ проводного подключения к сети. Если вы хотите установить сетевой видеорегистратор с проводным подключением к сети (для удаленного доступа к сетевому видеорегистратору), перейдите к Руководству пользователя для выполнения соответствующих шагов по установке (пропустите этот раздел).



ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

ESPAÑOL

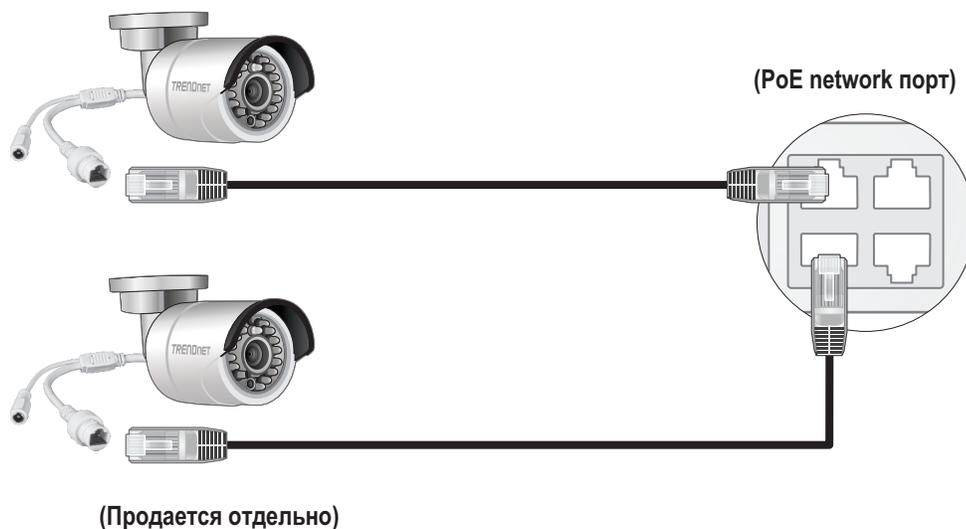
РУССКИЙ

## 3.1 Установка камеры (продается отдельно)

### Камеры, поддерживающие стандарт Plug and Play

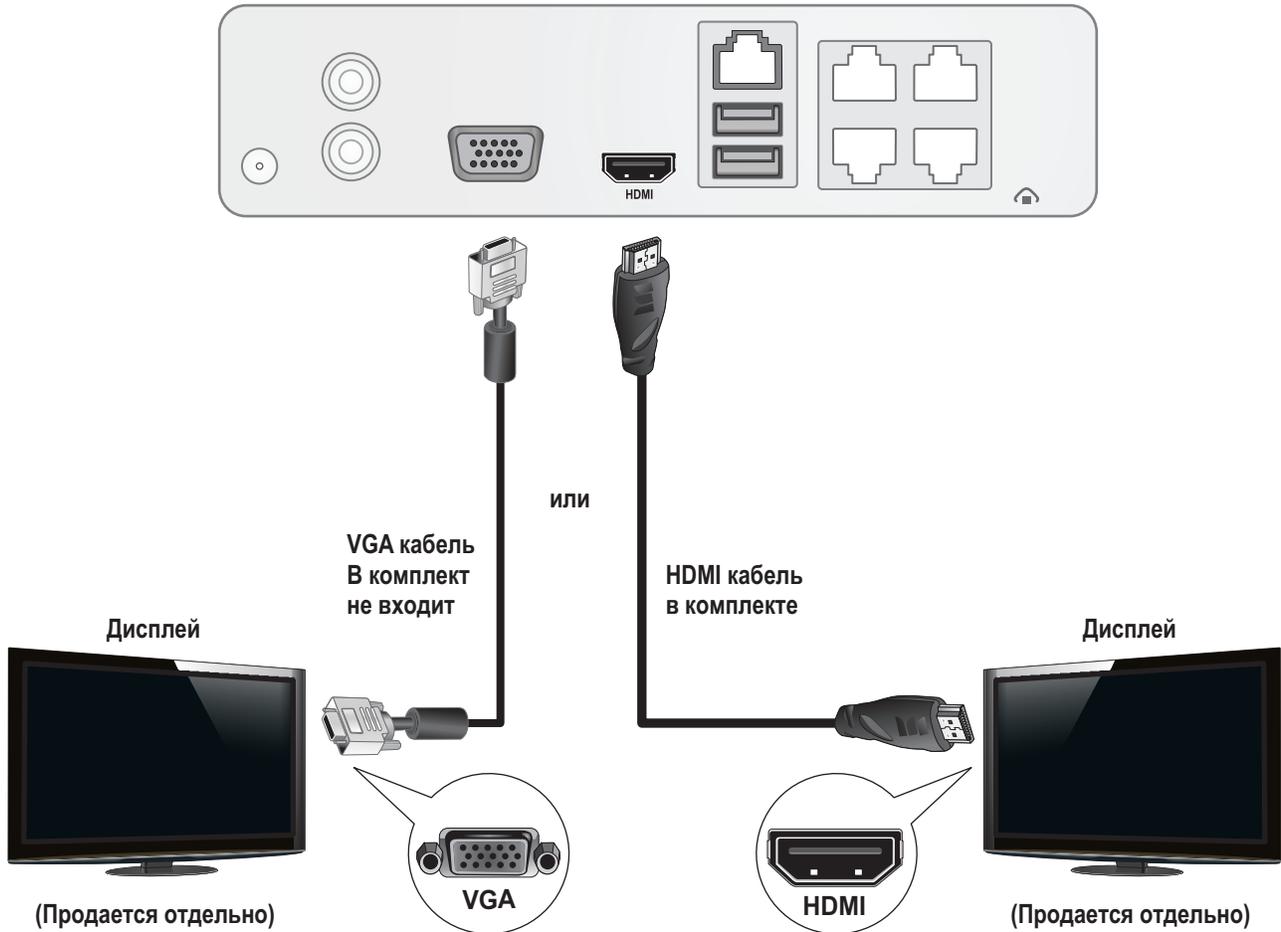
1. Подключите IP-камеру к сетевому порту PoE на **TV-NVR104**. **TV-NVR104** поддерживает использование камер без PoE, но в таком случае камере нужен будет внешний источник питания.
2. В случае использования камер модели TV-IP450P или TV-IP450PI вам потребуется PoE-инжектор, идущий в комплекте с камерами. Для камеры TV-IP430PI требуется инжектор PoE+ (продается отдельно). Для всех остальных моделей никаких дополнительных действий не требуется, следовательно, вы можете перейти к конфигурации камеры.

### PoE-камеры



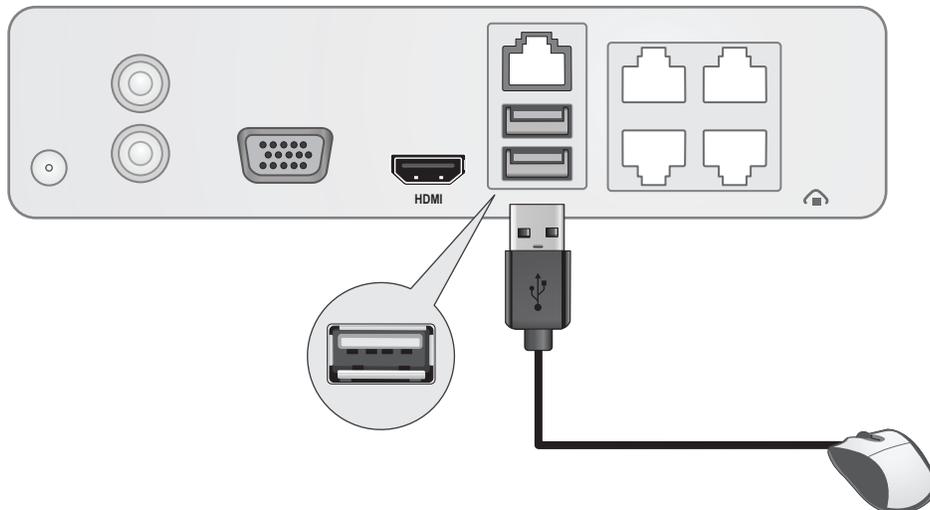
## 3.2 Подключение монитора

1. С помощью кабеля HDMI или VGA подключите **TV-NVR104** к монитору.



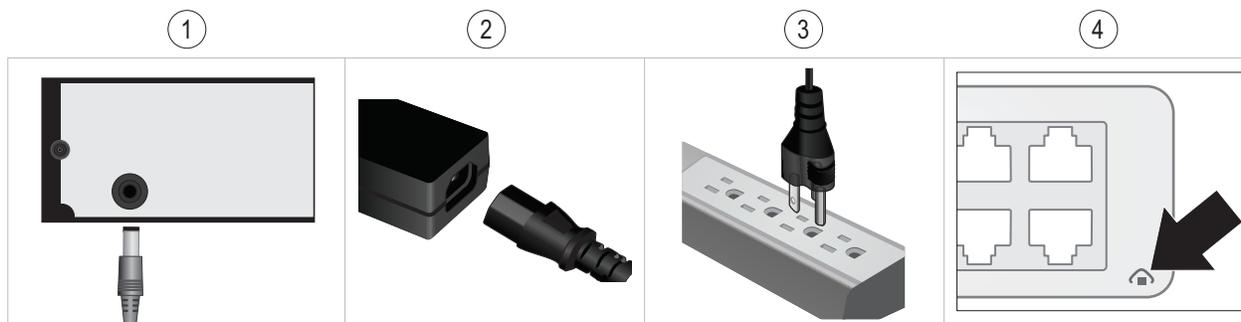
## 3.3 Подключение мыши

Подключите оптическую мышь к **TV-NVR104**.



### 3.4 Подключение питания

1. Вставьте адаптер питания в разъем питания на **TV-NVR104**.
2. Присоедините силовой кабель к адаптеру питания.
3. Вставьте штепсель в розетку.
4. (Опционально) Подключите провод заземления к точке заземления.



### 4. Инструкции по виртуальной клавиатуре

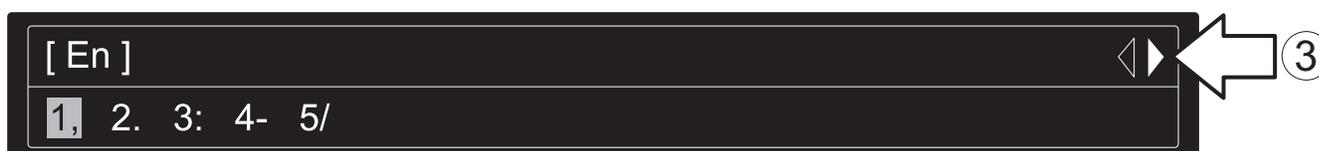
1. Нажмите **En** для изменения стиля клавиатуры.



Список стилей клавиатуры:

<b>En</b>	Нижний регистр текста
<b>A</b>	Верхний регистр текста
<b>123</b>	Цифровая клавиатура
<b>.,</b>	Специальные символы

2. Нажмите **.,** для ввода специальных символов.
3. Нажмите **◀** или **▶** для выбора различных символов.



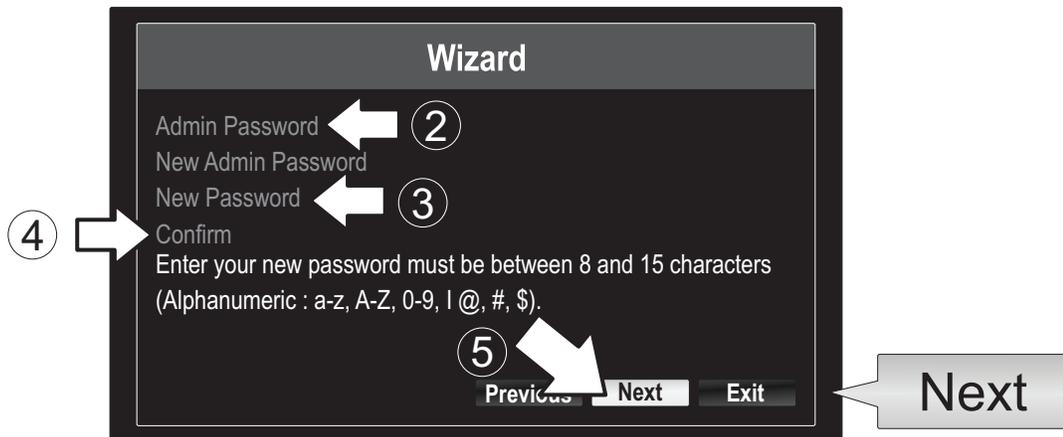
4. Нажмите **a** или **A** для переключения между прописными и строчными буквами.

## 5. Установка системы

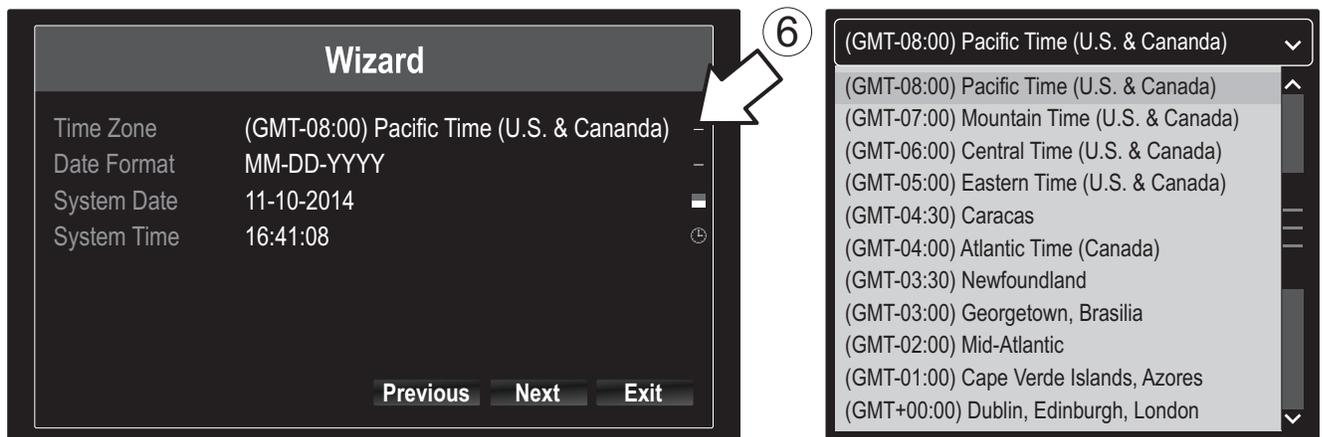
1. Мастер установки запустится после включения питания **TV-NVR104**. Нажмите **Next (Далее)**.



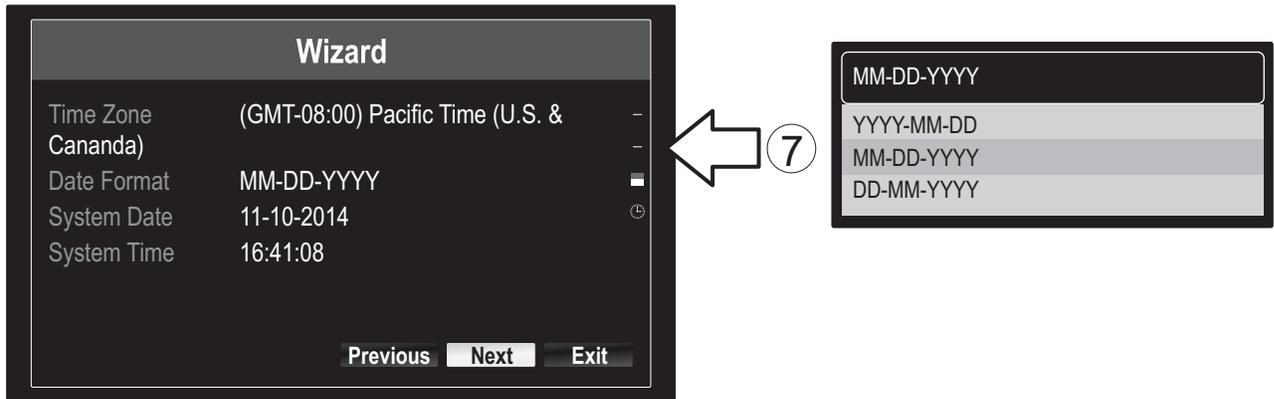
2. Введите пароль администратора по умолчанию: **admin**.
3. Введите новый пароль администратора.
4. Повторно введите пароль в поле **Confirm (Подтвердить)**.
5. Нажмите **Next (Далее)**.



6. Щелкните на список выбора справа от **Time Zone (Часовой пояс)** и выберите свой часовой пояс.



7. Щелкните на список выбора справа от **Date Format (Формат даты)** и выберите удобный формат.



8. Щелкните на список выбора справа от **System Date (Системная дата)**.



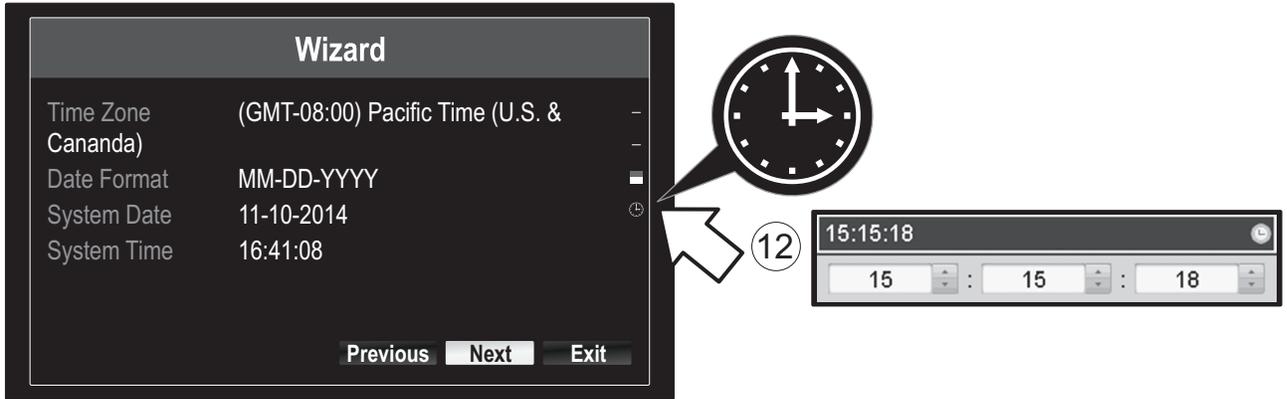
9. Выберите месяц, нажав на стрелку влево или вправо.



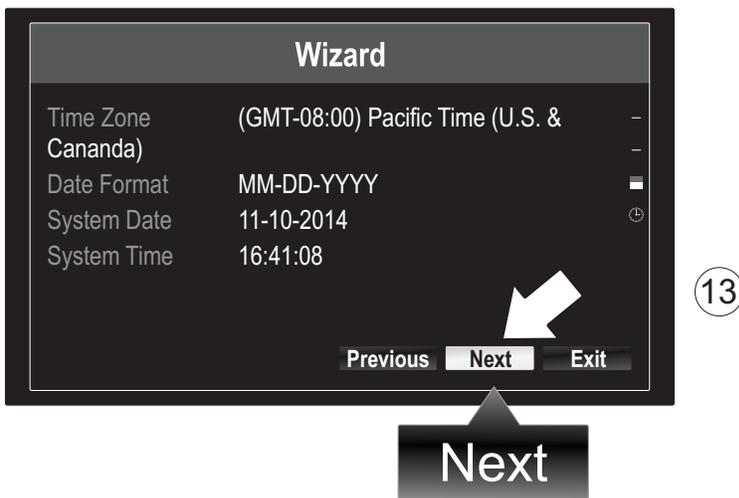
10. Выберите день, нажав на дату.

11. Выберите год, нажав на стрелку влево или вправо.

12. Нажмите на список выбора справа от **System Time (Системное время)**, затем введите время в 24-часовом формате.

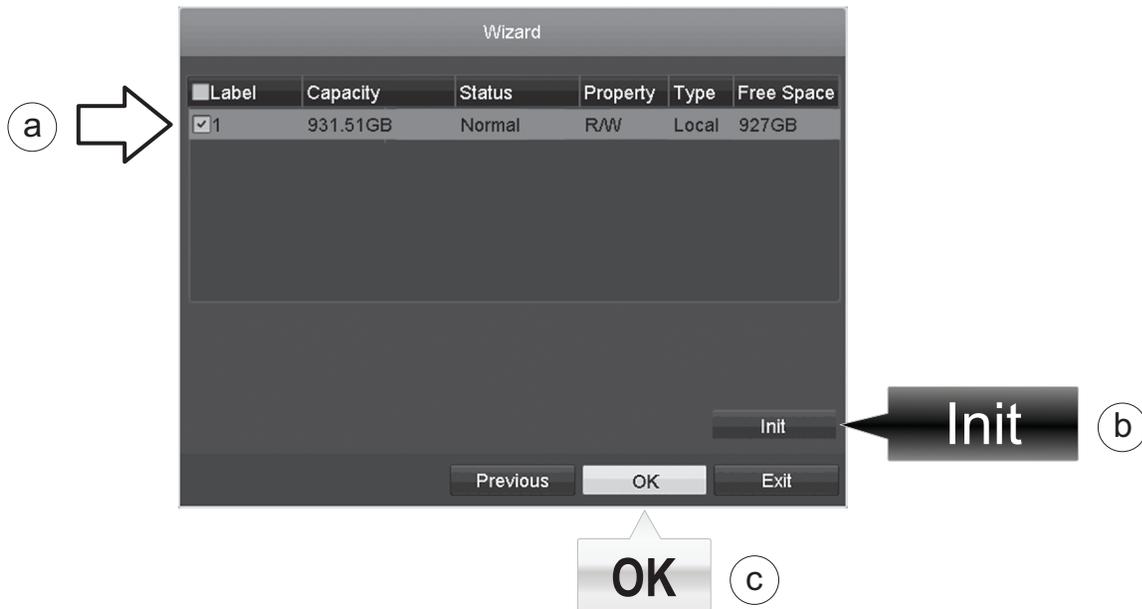


13. Нажмите **Next (Далее)**.



14.

- a) Выберите свой жесткий диск.
- b) Нажмите **Init**, чтобы инициализировать жесткий диск.
- c) После завершения инициализации нажмите **OK**, чтобы выйти из мастера.



## 6. Настройка камеры

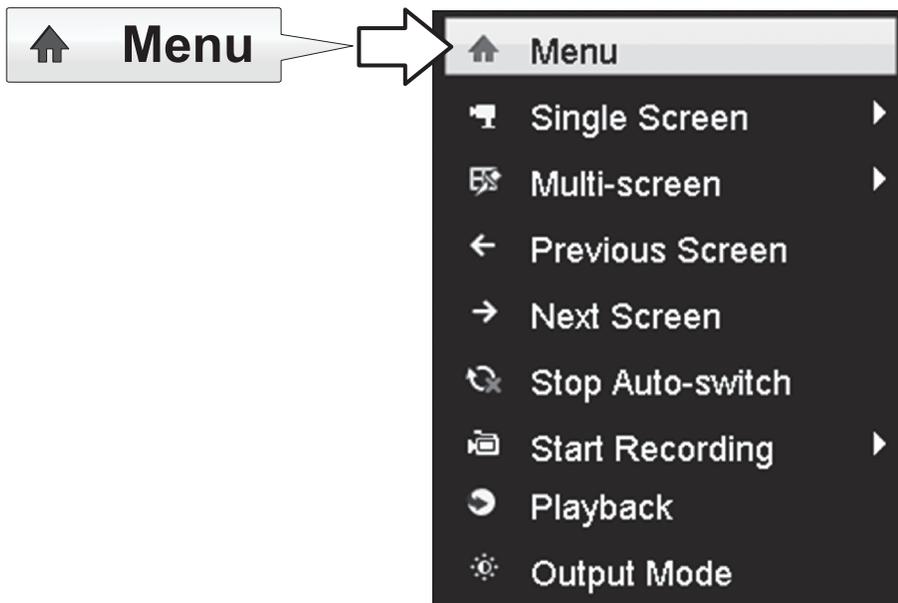
1. Если ваша камера TRENDnet поддерживает стандарт Plug-and-Play согласно нижеприведенной таблице, вы увидите видео в реальном времени. Никакой дополнительной настройки не требуется, поэтому переходите к следующему разделу.



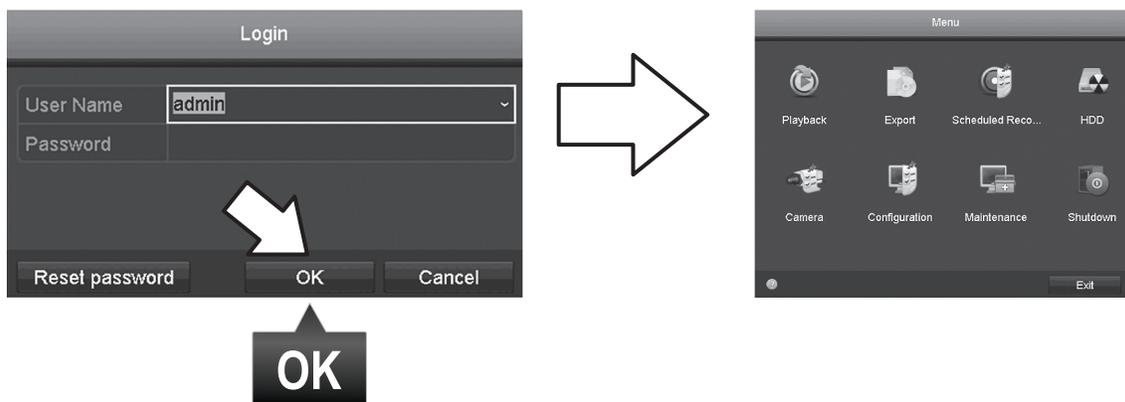
### Камеры, поддерживающие стандарт Plug and Play

TV-IP310PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP311PI	Наружная интернет-камера 3MP Full HD PoE с режимом ночного видения
TV-IP312PI	Наружная 3 Мп Full HD 1080р инфракрасная сетевая камера с поддержкой PoE
TV-IP320PI	1,3-мегапиксельная HD инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP320PI2K	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD с поддержкой PoE - Двойной комплект
TV-IP321PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная IP-камера PoE для использования вне помещений
TV-IP322WI	Наружная инфракрасная сетевая камера 1,3 Мп HD
TV-IP430PI	Наружная инфракрасная купольная скоростная сетевая 2 Мп Full HD 1080р мини-камера с поддержкой PoE+
TV-IP450P	1,3-мегапиксельная HD купольная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE+ для использования вне помещений
TV-IP450PI	1,3-мегапиксельная HD купольная инфракрасная скоростная сетевая камера с поддержкой PoE для использования вне помещений

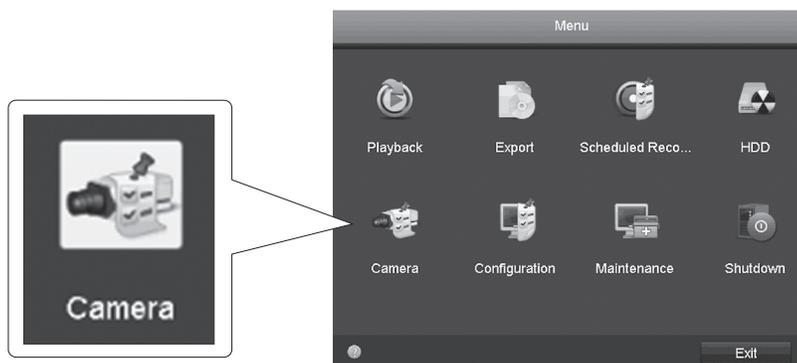
2. Если камера с поддержкой Plug-and-Play не показывает видео в реальном времени, убедитесь, что камера установлена правильно, и дайте системе несколько минут, чтобы завершить инициализацию.
3. Если ваша камера не указана в вышеприведенной таблице, выполните следующие шаги, чтобы вручную настроить камеру.
4. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вызвать всплывающее меню. Нажмите на кнопку **Menu (Меню)**.



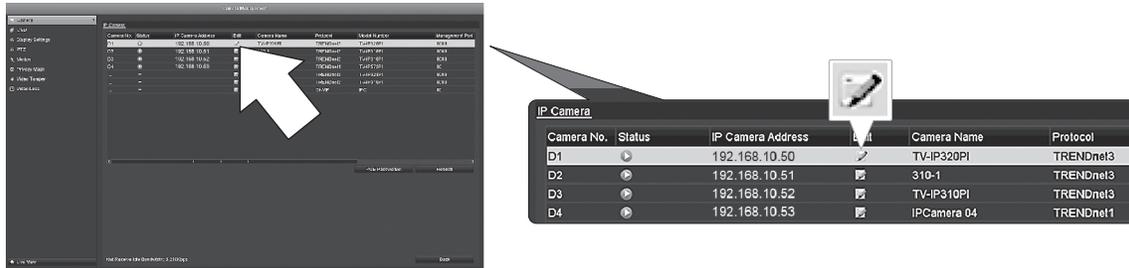
5. Введите пароль **TV-NVR104** и нажмите **OK**, чтобы открыть главное меню.



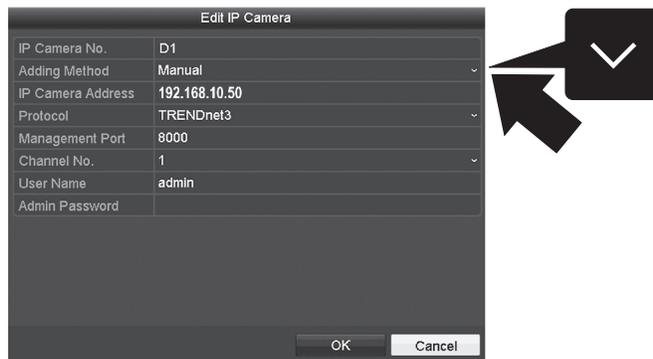
6. Нажмите на значок **Camera Settings (Настройки камеры)** в **Main Menu (Главное меню)**.



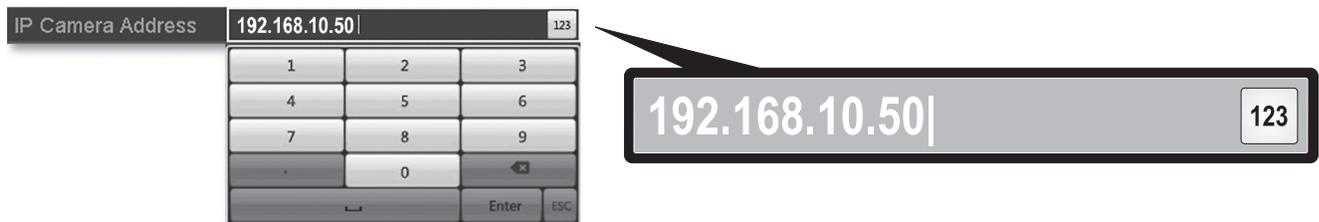
7. Нажмите на значок **Edit (Редактировать)** для вашей камеры. Если вы устанавливаете несколько камер, убедитесь, что вы выбрали правильное устройство.



8. На странице **Edit IP Camera (Редактировать IP-камеру)** выберите меню **Adding Method (Способ добавления)** и нажмите **Manual (Вручную)**.



9. Введите IP-адрес камеры.



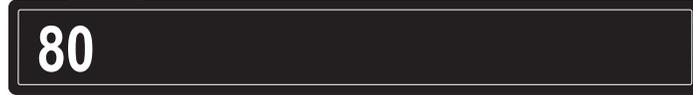
10. Найдите вашу камеру TRENDnet в приведенной ниже таблице и запишите данные о протоколе и порте устройства.

Модель	Протокол	Порт по умолчанию	Описание
TV-IP342PI	ONVIF	80	Наружная 2-мегапиксельная Full HD PoE купольная сетевая камера день/ночь
TV-IP343PI	ONVIF	80	Наружная видекамера с 2MP сенсором Full HD PoE День/Ночь
TV-IP662PI	TRENDnet1	80	Сетевая-камера Megapixel PoE с режимом ночного видения, функцией поворота и наклона, а также увеличения / уменьшения изображения

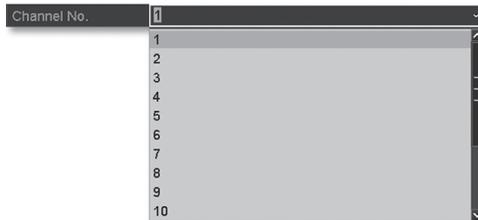
11. Установите протокол камеры в соответствии с таблицей в пункте 10.



12. Установите порт управления в соответствии с таблицей в пункте 10.



13. По умолчанию сетевой видеорегистратор устанавливает для вашей камеры самый высокий видеопоток (Поток 1, указанный в списке как "Channel No. 1"). Чтобы использовать для камеры более низкий поток, выберите его из меню.



14. Введите имя пользователя камеры. Для камер TRENDnet имя пользователя - admin.



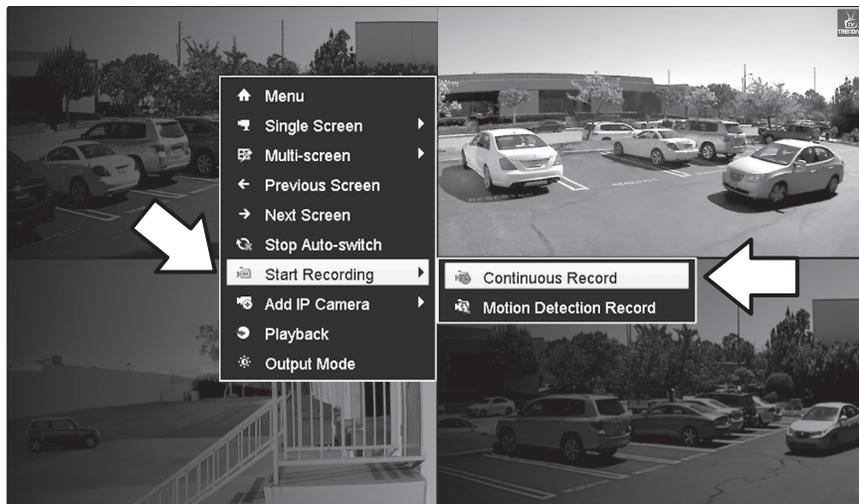
15. Введите пароль камеры, установленный во время конфигурации камеры.



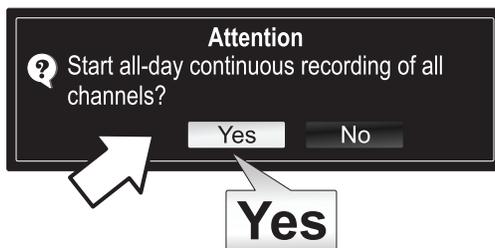
16. Нажмите **OK**, чтобы сохранить настройки.

## 7. Начать запись

1. В режиме **Live View (Просмотр в реальном времени)** щелкните правой кнопкой мыши в любом месте на экране, чтобы открыть опции меню.



2. Нажмите **Start Recording (Начать запись)**, а затем выберите между **Continuous Record (Непрерывная запись)** и **Motion Detection Record (Запись при обнаружении движения)**.
3. **Непрерывная запись** является рекомендуемой настройкой. Режим **Запись при обнаружении движения** требует расширенной конфигурации из главного меню до активации записи движения. Более подробную информацию о записи движения вы найдете в Руководстве пользователя.
4. Нажмите **Yes (Да)** для подтверждения. (Для получения более подробной информации о расширенных функциях видеозаписи обратитесь к Руководству пользователя.)



## 8. Мгновенное воспроизведение

1. В режиме **Live View (Просмотр в реальном времени)** нажмите левой кнопкой на видео с камеры, которое вы хотите просмотреть.



2. Нажмите на значок воспроизведения  чтобы воспроизвести последние 5 минут записи.



3. Подробное воспроизведение доступно из главного меню. Для ознакомления с расширенными функциями воспроизведения видео обратитесь к Руководству пользователя.

### **GPL/LGPL General Information**

This TRENDnet product includes free software written by third party developers. These codes are subject to the GNU General Public License ("GPL") or GNU Lesser General Public License ("LGPL"). These codes are distributed WITHOUT WARRANTY and are subject to the copyrights of the developers. TRENDnet does not provide technical support for these codes. The details of the GNU GPL and LGPL are included in the product CD-ROM.

Please also go to (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) or (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) for specific terms of each license.

The source codes are available for download from TRENDnet's web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) for at least three years from the product shipping date.

You could also request the source codes by contacting TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **Informations générales GPL/LGPL**

Ce produit TRENDnet comprend un logiciel libre gratuit par des programmeurs tiers. Ces codes sont sujet à la GNU General Public License ("GPL" Licence publique générale GNU) ou à la GNU Lesser General Public License ("LGPL" Licence publique générale limitée GNU). Ces codes sont distribués SANS GARANTIE et sont sujets aux droits d'auteurs des programmeurs. TRENDnet ne fournit pas d'assistance technique pour ces codes. Les détails concernant les GPL et LGPL GNU sont repris sur le CD-ROM du produit.

Veillez également vous rendre en (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ou en (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) pour les conditions spécifiques de chaque licence.

Les codes source sont disponibles au téléchargement sur le site Internet de TRENDnet web site ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durant au moins 3 ans à partir de la date d'expédition du produit.

Vous pouvez également demander les codes source en contactant TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **Allgemeine Informationen zu GPL/LGPL**

Dieses Produkt enthält die freie Software "netfilter/iptables" (© 2000-2004 netfilter project <http://www.netfilter.org>) und die freie Software „Linux „mtd“ (Memory Technology Devices) Implementation (© 2000 David Woodhouse), erstmals integriert in Linux Version 2.4.0-test 3 v. 10.07.2000 (<http://www.kernel.org/pub/linux/kernel/v2.4/old-test-kernels/linux-2.4.0-test3.tar.bz2>), sowie weitere freie Software. Sie haben durch den Erwerb dieses Produktes keinerlei Gewährleistungsansprüche gegen die Berechtigten an der oben genannten Software erworben; weil diese die Software kostenfrei lizenzieren gewähren sie keine Haftung gemäß unten abgedruckten Lizenzbedingungen. Die Software darf von jedermann im Quell- und Objektcode unter Beachtung der Lizenzbedingungen der GNU General Public License Version 2, und GNU Lesser General Public License (LGPL) vervielfältigt, verbreitet und verarbeitet werden.

Die Lizenz ist unten im englischsprachigen Originalwortlaut wiedergegeben. Eine nichtoffizielle Übersetzung in die deutsche Sprache finden Sie im Internet unter (<http://www.gnu.de/documents/gpl-2.0.de.html>). Eine allgemeine öffentliche GNU Lizenz befindet sich auch auf der mitgelieferten CD-ROM.

Sie können Quell- und Objektcode der Software für mindestens drei Jahre auf unserer Homepage [www.trendnet.com](http://www.trendnet.com) im Downloadbereich ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) downloadend. Sofern Sie nicht über die Möglichkeit des Downloads verfügen können Sie bei TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501 -U.S.A., Tel.: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511 die Software anfordern.

### **Información general sobre la GPL/LGPL**

Este producto de TRENDnet incluye un programa gratuito desarrollado por terceros. Estos códigos están sujetos a la Licencia pública general de GNU ("GPL") o la Licencia pública general limitada de GNU ("LGPL"). Estos códigos son distribuidos SIN GARANTÍA y están sujetos a las leyes de propiedad intelectual de sus desarrolladores. TRENDnet no ofrece servicio técnico para estos códigos. Los detalles sobre las licencias GPL y LGPL de GNU se incluyen en el CD-ROM del producto.

Consulte también el (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) ó el (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) para ver las cláusulas específicas de cada licencia.

Los códigos fuentes están disponibles para ser descargados del sitio Web de TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) durante por lo menos tres años a partir de la fecha de envío del producto.

También puede solicitar el código fuente llamando a TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **Общая информация о лицензиях GPL/LGPL**

В состав данного продукта TRENDnet входит бесплатное программное обеспечение, написанное сторонними разработчиками. Это ПО распространяется на условиях лицензий GNU General Public License ("GPL") или GNU Lesser General Public License ("LGPL"). Программы распространяются БЕЗ ГАРАНТИИ и охраняются авторскими правами разработчиков. TRENDnet не оказывает техническую поддержку этого программного обеспечения. Подробное описание лицензий GNU GPL и LGPL можно найти на компакт-диске, прилагаемом к продукту.

В пунктах (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) и (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>) изложены конкретные условия каждой из лицензий.

Исходный код программ доступен для загрузки с веб-сайта TRENDnet ([http://trendnet.com/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/downloads/list_gpl.asp)) в течение, как минимум, трех лет со дня поставки продукта.

Russian Technical Support: 7 (495) 276-22-90

Телефон технической поддержки: 7 (495) 276-22-90

Кроме того, исходный код можно запросить по адресу TRENDnet.

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500 Fax: +1-310-961-5511

### **GPL/LGPL informações Gerais**

Este produto TRENDnet inclui software gratuito desenvolvido por terceiros. Estes códigos estão sujeitos ao GPL (GNU General Public License) ou ao LGPL (GNU Lesser General Public License). Estes códigos são distribuídos SEM GARANTIA e estão sujeitos aos direitos autorais dos desenvolvedores. TRENDnet não presta suporte técnico a estes códigos. Os detalhes do GNU GPL e do LGPL estão no CD-ROM do produto. Favor acessar <http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt> ou <http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt> para os termos específicos de cada licença.

Os códigos fonte estão disponíveis para download no site da TRENDnet ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) por pelo menos três anos da data de embarque do produto.

Você também pode solicitar os códigos fonte contactando TRENDnet, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

### **GPL/LGPL üldinformatsioon**

See TRENDneti toode sisaldab vaba tarkvara, mis on kirjutatud kolmanda osapoole poolt. Koodid on allutatud GNU (General Public License) Üldise Avaliku Litsentsi (GPL) või GNU (Lesser General Public License) ("LGPL") Vähem Üldine Avalik Litsentsiga. Koode vahendatakse ILMA GARANTIITA ja need on allutatud arendajate poolt. TRENDnet ei anna koodidele tehnilist tuge. Detailsemat infot GNU GPL ja LGPL kohta leiate toote CD-ROMil. Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>).

Infot mõlema litsentsi spetsiifiliste terminite kohta leiate (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.txt>) või (<http://www.gnu.org/licenses/lgpl.txt>). Lähtekoodid on võimalik alla laadida TRENDneti kodulehelt ([http://trendnet.com/langen/downloads/list\\_gpl.asp](http://trendnet.com/langen/downloads/list_gpl.asp)) kolme aasta jooksul alates toote kättesaamise kuupäevast.

Samuti võite lähtekoodi paluda TRENDnet'ilt, 20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501, USA. Tel: +1-310-961-5500, Fax: +1-310-961-5511.

**Limited Warranty**

TRENDnet warrants its products against defects in material and workmanship, under normal use and service, for the following length of time from the date of purchase. Warranty: 2 year limited warranty (When Applicable: 1 year warranty for power adapter, power supply, and cooling fan components.) Visit [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) to review the full warranty policy, rights, and restrictions for this product.

**Garantie Limitée**

TRENDnet garantit ses produits contre les défauts matériels et de fabrication, dans des conditions normales d'utilisation et de service, pour les durées suivantes, à compter de la date de leur achat. Limitée: 2 ans de garantie limitée (Si applicable: 1 an de garantie sur l'adaptateur secteur, l'alimentation en énergie et les composants du ventilateur de refroidissement.) Visitez [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) pour lire la politique complète de garantie, les droits et les restrictions s'appliquant à ce produit.

**Begrenzte Garantie**

TRENDnet garantiert, dass seine Produkte bei normaler Benutzung und Wartung während der nachfolgend genannten Zeit ab dem Kaufdatum keine Material- und Verarbeitungsschäden aufweisen. Garantie: 2-Jahres-Garantie (Soweit zutreffend: 1 Jahr Garantie für Netzteil, Stromkabel und Ventilator.) Alle Garantiebedingungen, Rechte und Einschränkungen für dieses Produkt finden Sie auf [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com).

**Garantía Limitada**

TRENDnet garantiza sus productos contra defectos en los materiales y mano de obra, bajo uso y servicio normales, durante el siguiente periodo de tiempo a partir de la fecha de compra. Garantía: 2 años (Cuando proceda: 1 año de garantía para componentes de adaptadores de corriente, fuente de alimentación y ventiladores de refrigeración.) Visite [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) para revisar la política de garantía, derechos y restricciones para este producto.

**Ограниченная гарантия**

Гарантия компании TRENDnet распространяется на дефекты, возникшие по вине производителя при соблюдении условий эксплуатации и обслуживания в течение установленного периода с момента приобретения (Продукт: Ограниченная гарантия: Двухлетняя ограниченная гарантия (Распространяется: На протяжении 1 года на силовые адаптеры, источники питания и компоненты вентилятора охлаждения). Полную версию гарантийных обязательств, а также права пользователя и ограничения при эксплуатации данного продукта смотрите на вебсайте [www.trendnetrussia.ru](http://www.trendnetrussia.ru)

**Garantia Limitada**

TRENDnet garante seus produtos contra defeitos em material e mão de obra, sob condições normais de uso e serviço, pelo seguinte tempo a partir da data da compra. Garantia: Garantia limitada de 2 anos. (Quando aplicável: 1 ano de garantia para adaptador de tensão, fonte e componentes de ventoinhas). Visite [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com) para conhecer a política de garantia completa, direitos e restrições para este produto.)

**Piiratud garantii**

TRENDneti tavatingimustes kasutatavatel ja hooldatavatel toodetel on järgmise ajavahemiku jooksul (alates ostukuupäevast) tootmis-ja materjalidefektide garantii. garantii: 2-aastane piiratud garantii. (Garantii kohaldatakse: toiteadapteri, toiteallika ja jahutusventilaatori osadel on 1-aastane garantii.) Täisgarantii põhimõtete, õiguste ja piirangute kohta leiate lisateavet saidilt [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com).

**Гарантія компанії**

Гарантія компанії TRENDnet поширюється на дефекти, що виникли з вини виробника, при дотриманні умов експлуатації та обслуговування протягом встановленого періоду з моменту придбання. (Продукт: Обмежена гарантія: 3 роки обмеженої гарантії (Поширюється: Протягом 1 року на силові адаптери, джерела живлення і компоненти вентилятора охолодження) Повну версію гарантійних зобов'язань, а також права користувача та обмеження при експлуатації даного продукту дивіться на вебсайті [TRENDnet.com](http://TRENDnet.com).

**Certifications**

This device can be expected to comply with Part 15 of the FCC Rules provided it is assembled in exact accordance with the instructions provided with this kit.

Operation is subject to the following conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference
- (2) this device must accept any interference received including interference that may cause undesired operation.

Applies to PoE Products Only: This product is to be connected only to PoE networks without routing to the outside plant.

**Note:**

The Manufacturer is not responsible for any radio or TV interference caused by unauthorized modifications to this equipment. Such modifications could void the user's authority to operate the equipment.



Waste electrical and electronic products must not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your Local Authority or Retailer for recycling advice.

**Advertencia:**

En todos nuestros equipos se mencionan claramente las características del adaptador de alimentación necesario para su funcionamiento. El uso de un adaptador distinto al mencionado puede producir daños físicos y/o daños al equipo conectado. El adaptador de alimentación debe operar con voltaje y frecuencia de la energía eléctrica domiciliar existente en el país o zona de instalación.

**Technical Support**

If you have any questions regarding the product installation, please contact our Technical Support.

Toll free US/Canada: 1-866-845-3673

Regional phone numbers available  
at [www.trendnet.com/support](http://www.trendnet.com/support)

**Product Warranty Registration**

Please take a moment to register your product online. Go to TRENDnet's website at:  
<http://www.trendnet.com/register>

TRENDnet

20675 Manhattan Place, Torrance, CA 90501. USA

Copyright © 2015. All Rights Reserved. TRENDnet.