

The logo consists of the word "ZyXEL" in a white, bold, sans-serif font, centered within a solid blue square. The background of the entire page is a vibrant, abstract composition of overlapping curved shapes in shades of orange, red, and yellow.

**ZyXEL**

**KEENETIC III**

Инструкция по применению

# Добро пожаловать в Интернет!

Благодарим вас за доверие к интернет-технике ZyXEL.

Решения для доступа в Интернет — это наша специализация начиная со времен разработки первого модема в далеком 1990 году. Сегодня мы предлагаем устройства для высокоскоростного доступа по технологиям ADSL2+, VDSL2, Ethernet, 3G, 4G, LTE, GPON, а чтобы Всемирная Сеть простиралась и до вашего дома, интернет-провайдеры и корпоративные заказчики широко используют инфраструктурное оборудование ZyXEL.

Мы находимся рядом с вами с 1992 года и уделяем пристальное внимание адаптации нашей продукции к местным условиям, тестируем ее совместно с провайдерами и операторами связи, учитываем их требования и локальные особенности сетей. Для вас открыты онлайн-система персональной технической поддержки, опирающаяся на обширную базу знаний и рекомендаций, а также сеть сервисных центров.

Сегодня интернет-техникой ZyXEL пользуются миллионы домашних пользователей, и имя компании для них стало синонимом надежной связи и выхода в Интернет с первой попытки. Подключайтесь с помощью интернет-центра и присоединяйтесь. Сеть становится полезнее и интереснее с приходом каждого нового пользователя.

Добро пожаловать в Интернет!

# Оглавление

## Знакомство с Keenetic III

Устройство интернет-центра.....	4
Отличительные особенности.....	8

## Выбор сценария применения и настройка подключения

Интернет, цифровое ТВ и домашний телефон при подключении по выделенной линии Ethernet.....	10
Интернет и домашний телефон при подключении через USB-модем 3G/4G.....	12
Интернет и домашний телефон при подключении через DSL/PON-модем.....	13

## Вопросы и ответы

Что делать, если перестал работать Интернет.....	14
Как лучше организовать домашнюю сеть Wi-Fi.....	15
Как подключить телефон или факс.....	16
Рекомендации по работе с USB-накопителями.....	16

## Поддержка и гарантия ZyXEL

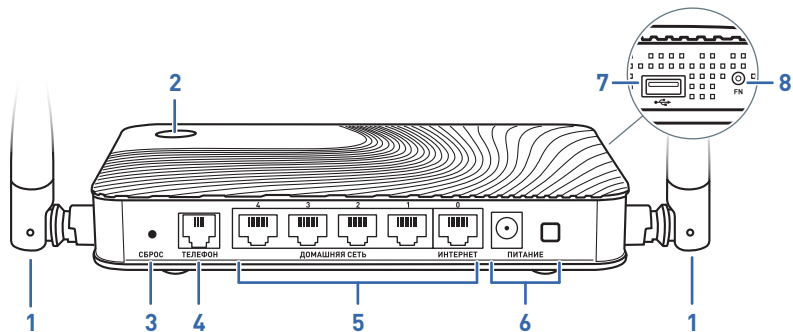
Техническая поддержка.....	17
Гарантийные обязательства.....	18

## Приложение

Технические характеристики.....	20
Рекомендации по безопасному использованию.....	21
Важная информация.....	22

# Знакомство с Keenetic III

## Устройство интернет-центра



### 1. Антенны беспроводной сети Wi-Fi

Две всенаправленные антенны Wi-Fi.  
Рекомендуемое положение антенн — вертикальное.

### 2. Кнопка (Управление беспроводной сетью Wi-Fi)

- Однократное короткое нажатие — настройка подключения нового беспроводного устройства. Можно использовать для подключения устройств с операционной системой Microsoft Windows или Android, а также других, совместимых со стандартом WPS.
- Удержание более трех секунд — выключение или включение сети Wi-Fi.

### 3. Кнопка «СБРОС» (Сброс пользовательских настроек)

Используйте эту кнопку, если хотите настроить интернет-центр заново или пароль доступа к нему был утерян. Для восстановления заводских настроек нажмите кнопку заостренным предметом и удерживайте ее нажатой 10 секунд. Интернет-центр перезагрузится с установками по умолчанию.

### 4. Телефонная линия «Телефон»

Аналоговый телефонный порт для подключения обычного аналогового телефона или факса к оператору цифровой телефонии.

### 5. Сетевые порты «0 ... 4»

Пять портов Ethernet для подключения домашних устройств и интернет-кабеля. По умолчанию желтые порты «1 ... 4» предназначены для домашних устройств, а синий порт «0» — для Интернета. Изменить назначение портов можно в веб-конфигураторе интернет-центра.

### 6. Выключатель и разъем «Питание»

Выключатель устройства и разъем для адаптера питания из комплекта поставки.

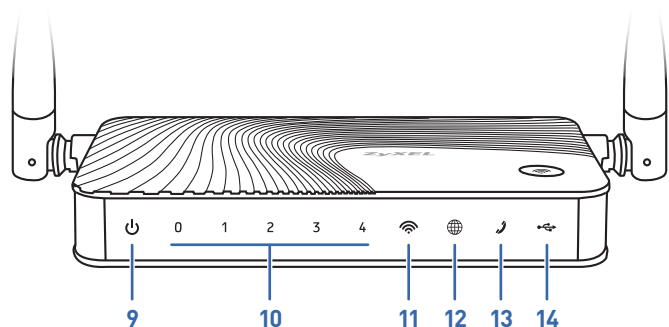
### 7. Порт (Универсальный порт USB)

Порт для подключения совместимого USB-устройства, такого, как USB-модем 3G/4G, USB-накопитель или USB-принтер. Порт расположен на боковой стороне интернет-центра.

Актуальный список совместимых USB-устройств вы можете найти на странице интернет-центра Keenetic III, посетив веб-сайт ZyXEL.

### 8. Кнопка «FN» (Кнопка с назначаемой функцией)

По умолчанию кнопка предназначена для безопасного отключения от интернет-центра USB-накопителя. В веб-конфигураторе вы можете выбрать для нее другую функцию.



### 9. Индикатор (Статус)

Горит	Интернет-центр включен и функционирует нормально.
Не горит	Интернет-центр выключен.
Мигает редко	Загрузка интернет-центра или обновление его операционной системы.
Мигает часто в течение 2 секунд	Была нажата кнопка FN или Wi-Fi. Функция, назначенная этой кнопке, запущена.
Мигает часто в течение 2 секунд, затем гаснет и загорается снова	Была нажата кнопка FN или Wi-Fi. Функция, назначенная этой кнопке, выключена.

### 10. Индикаторы 0, 1, 2, 3, 4 (Подключение к сетевым портам)

Не горит	Нет соединения на соответствующем порту.
Горит / мигает	Сетевое соединение установлено / идет передача данных.

### 11. Индикатор (Беспроводная сеть Wi-Fi)

Не горит	Сеть Wi-Fi выключена.
Горит	Сеть Wi-Fi включена.
Мигает часто	Идет передача данных по беспроводной сети.
Мигает редко	Запущен сеанс настройки соединения по стандарту WPS.

### 12. Индикатор (Интернет / Авторизация)

Не горит	Не назначен IP-адрес для подключения к Интернету, или нет соединения с провайдером по протоколу PPTP/L2TP/PPPoE/802.X.
Горит	Соединение с Интернетом установлено.

### 13. Индикатор (Телефонная линия)

Горит	Учетная запись авторизована в системе оператора цифровой телефонии. Можно звонить и принимать звонки.
Мигает редко	Учетная запись не прошла авторизацию в системе оператора. Звонить и принимать звонки невозможно.
Не горит	Телефонная линия отключена или не настроена.
Мигает часто	Поступил входящий звонок, или снята трубка на телефоне.

### 14. Индикатор (Подключение к порту USB)

Не горит	Не обнаружено совместимого оборудования, подключенного к порту USB, или USB-устройство не готово к работе. Некоторым USB-устройствам требуется до 30 секунд на подготовку к работе.
Горит	Подключенное USB-устройство готово к работе.
Мигает	Подготовка к безопасному отключению накопителя. Отключайте накопитель только после того, как индикатор перестанет мигать.

## Отличительные особенности

### Исчерпывающее разнообразие способов подключения к Интернету

Keenetic III предназначен прежде всего для надежного и удобного подключения вашего дома к Интернету и IP-телевидению по выделенной линии Ethernet через провайдеров, использующих любые типы подключения (IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1X, VLAN 802.1Q, IPv4/IPv6). При этом он дает полную скорость по тарифам до 100 Мбит/с независимо от вида подключения и характера нагрузки.

Фирменные технологии Link Duo и TV Port позволяют получить одновременно доступ и в Интернет, и к локальным сервисам провайдера. Кроме того, Keenetic III может обеспечивать подключение к Интернету через десятки популярных USB-модемов 3G/4G, DSL-модем или провайдерский PON-терминал с портом Ethernet, а также через провайдерский или частный хот-спот Wi-Fi.

### Различные сценарии резервирования доступа в Интернет

Благодаря управляемому коммутатору и операционной системе NDMS 2 вы можете организовать подключение любыми описанными выше способами к нескольким провайдерам одновременно, расставив приоритеты и включив непрерывную проверку наличия доступа в Интернет. При сбое в сети

основного провайдера интернет-центр автоматически переключится на работу с запасным каналом.

### Wi-Fi с преднастроенной защитой и эффективными внешними антеннами

При первом же включении интернет-центр развертывает максимально защищенную по стандарту WPA2 сеть Wi-Fi 802.11n для работы в Интернете и домашней сети ноутбуков, смартфонов, планшетов и прочих устройств. Две поворотные всенаправленные антенны с большим коэффициентом усиления дают максимально широкую зону покрытия и высокое качество беспроводной связи на скорости до 300 Мбит/с независимо от положения интернет-центра. Для гостевых устройств предусмотрена отдельная сеть Wi-Fi с выходом только в Интернет без доступа к информации в домашней сети. Подключение к домашней сети новых устройств, совместимых со стандартом WPS (Wi-Fi Protected Setup), можно авторизовать простым нажатием удобной кнопки на интернет-центре.

### Готов к подключению домашнего телефона

Встроенный адаптер цифровой телефонии предоставляет современный способ подключения домашнего телефона или офисного факса и возможность получить через выбранного вами оператора городской номер, выгодные тарифы и другие дополнительные сервисы.

### Универсальный порт USB для модемов, накопителей, принтеров

Вы можете подключить к Keenetic III не только USB-модем 3G/4G для доступа в Интернет — это также могут быть USB-накопитель или USB-принтер (в том числе одновременно через USB-хаб), и все пользователи домашней сети смогут получить доступ к подключенным устройствам. С USB-накопителем удобно задействовать файловый и DLNA-серверы, а также автономный торрент-клиент, позволяющий находиться в файлообменной сети круглосуточно без участия компьютера.

### Безопасный Интернет через Яндекс.DNS

Яндекс.DNS — это бесплатно предоставляемый компанией Яндекс сервис, блокирующий случайное посещение опасных и ложных сайтов, вовлечение в сети ботов и другие угрозы.

Предустановленное приложение «Интернет-фильтр Яндекс.DNS» защитит сразу все ваши домашние устройства независимо от настроек подключения к Интернету.

### Родительский контроль с облачным сервисом SkyDNS

Особый интернет-фильтр, работающий через облачный сервис компании SkyDNS, позволяет контролировать активность ваших детей в Интернете, ограждая их от нежелательных онлайн-сервисов, сайтов и даже результатов поиска. Вы сами выбираете категории сайтов, доступных для посещения, и применяете созданный профиль фильтрации к нужным устройствам в сети интернет-центра.

### Защищенный доступ в домашнюю сеть из Интернета

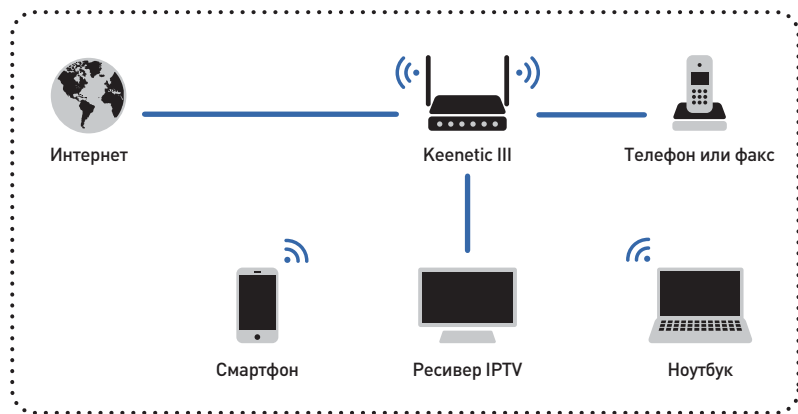
Где бы вы ни были, встроенный VPN-сервер обеспечивает возможность защищенного доступа к домашней сети через Интернет со смартфона, планшета или компьютера, как если бы вы находились у себя дома.

# Выбор сценария применения и настройка подключения


## Интернет, цифровое ТВ и домашний телефон при подключении по выделенной линии Ethernet

Кабель выделенной линии Ethernet от провайдера должен быть проложен до места расположения интернет-центра и подключен к его порту «0».

Если в договоре с провайдером указан MAC-адрес другого устройства, например вашего компьютера, перед подключением сообщите провайдеру MAC-адрес интернет-центра, напечатанный на его этикетке.



### Настройка интернет-центра на компьютере

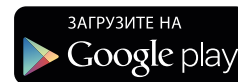
1. Включите интернет-центр в электросеть через адаптер питания из комплекта поставки и подождите, пока индикатор  загорится непрерывно.
2. Подключите компьютер к интернет-центру. Для этого в списке доступных сетей Wi-Fi найдите сеть интернет-центра и подключитесь к ней. Имя сети и ключ безопасности напечатаны на этикетке интернет-центра. Или используйте для подключения сетевую кабель, соединив им порт «1» интернет-центра с Ethernet-адаптером компьютера.
3. Откройте веб-конфигуратор интернет-центра по адресу [my.keenetic.net](http://my.keenetic.net). При первом входе автоматически запустится мастер быстрой настройки NetFriend. Щелкните «Быстрая настройка» и следуйте указаниям мастера для завершения настройки.

### Настройка с помощью мобильного приложения

1. Установите приложения ZyXEL Keenetic NetFriend на смартфон или планшетный компьютер. Для этого перейдите в веб-браузере мобильного устройства по адресу [zyxel.ru/getapp](http://zyxel.ru/getapp) или сосканируйте QR-код на этой странице.
2. Запустите установленное приложение и следуйте его инструкциям.



[zyxel.ru/getapp](http://zyxel.ru/getapp)




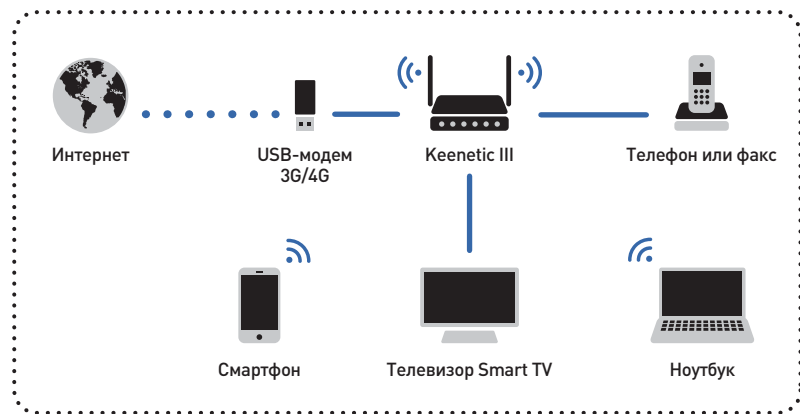
## Интернет и домашний телефон при подключении через USB-модем 3G/4G

Для подключения к Интернету через сотового оператора вам понадобится совместимый USB-модем 3G/4G. Рекомендуется подключать его через USB-удлинитель и располагать вблизи окна, на открытом пространстве, не загороженном предметами, ослабляющими сигнал сотовой сети.

Перед установкой модема отключите на его SIM-карте запрос PIN-кода. Это можно сделать в меню сотового телефона, временно

установив в него карту из модема, или с помощью утилиты модема, подключив модем к компьютеру.

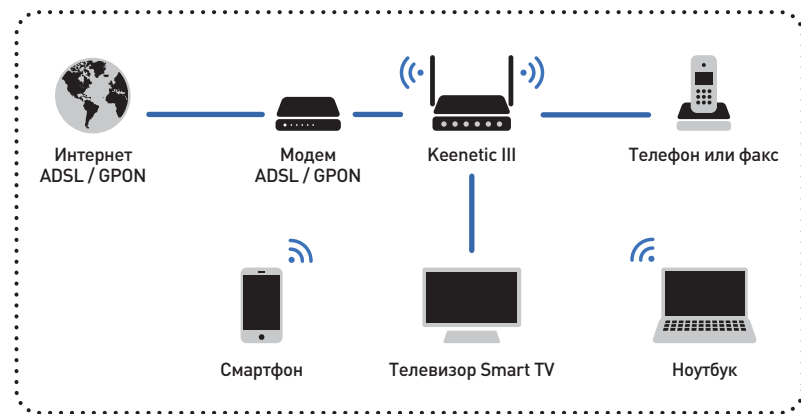
Подключите модем с установленной SIM-картой к USB-порту интернет-центра. Через несколько секунд на интернет-центре загорится индикатор , подтверждающий готовность работы с установленным модемом. Для настройки подключения следуйте инструкциям на предыдущей странице.



## Интернет и домашний телефон при подключении через DSL/PON-модем

Если соединение с Интернетом в вашем доме устанавливает DSL-модем (по телефонной линии) или PON-модем (по волоконно-оптической линии), подключите интернет-центр к модему. Для этого соедините Ethernet-кабелем порт «0» с портом LAN модема.

Чтобы полностью использовать все функции интернет-центра, рекомендуется перевести модем в режим моста (Bridge Mode). В этом случае настройка интернет-центра не будет отличаться от настройки при подключении по выделенной линии Ethernet. Если модем работает в режиме маршрутизатора (Routing Mode), обратитесь к провайдеру, чтобы перевести модем в режим моста.








# Вопросы и ответы

## Что делать, если перестал работать Интернет

1. Воспользуйтесь функциями диагностики в операционной системе компьютера, с которого не удается выйти в Интернет. Возможно, вы просто отключились от беспроводной сети Wi-Fi или отсоединили сетевой кабель от компьютера.
  - Проверьте надежность подключения сетевых кабелей. Кабели, которые не фиксируются в портах, рекомендуется заменить на исправные.
  - Включите питание интернет-центра и подождите, пока он загрузится, затем включите питание остальных устройств.

Если все подключено правильно, на интернет-центре будут гореть индикаторы задействованных портов, индикатор  при подключенном USB-устройстве и, если сеть Wi-Fi включена, — индикатор . При подозрении на неисправность интернет-центра, пожалуйста, обратитесь в Центр информации и поддержки ZyXEL по адресу [support.zyxel.ru](http://support.zyxel.ru).

2. Убедитесь, что индикатор  горит. Если индикатор не горит, это означает, что интернет-центр не получает IP-адрес от провайдера.
3. Обратитесь к вашему провайдеру, чтобы уточнить состояние интернет-подключения.

Большинство неполадок, возникающих вследствие сбоя в сети, можно устранить перезагрузкой оборудования.

- Отключите питание интернет-центра и всех устройств в домашней сети.

## Как лучше организовать домашнюю сеть Wi-Fi

Максимальная скорость соединения в беспроводной сети 300 Мбит/с достигается при условии подключения устройств Wi-Fi стандарта IEEE 802.11n, использующих для приема и передачи два пространственных потока и канал шириной 40 МГц.

Действительная скорость зависит от особенностей и настроек клиентского оборудования, числа устройств в беспроводной сети и их удаленности от интернет-центра. Скорость могут сильно снижать препятствия на пути прохождения сигнала, а также другие беспроводные сети и радиопомехи в диапазоне частот 2,4 ГГц.

Для эффективной работы сети Wi-Fi придерживайтесь следующих рекомендаций:

- Устанавливайте интернет-центр на удалении от источников радиопомех, таких, как микроволновые печи и устройства, работающие в диапазоне частот 2,4 ГГц.
- Располагайте всенаправленные антенны интернет-центра вертикально для

распространения сигнала в горизонтальной плоскости.

- Установите интернет-центр в комнате, в которой скорость беспроводной связи вам наиболее важна. Бетонные стены сильно снижают скорость в сети.
- Для организации сети Wi-Fi на открытом пространстве, например на загородном участке, установите интернет-центр на подоконнике окна, выходящего на ту сторону участка, где вы планируете использовать Wi-Fi большую часть времени.
- По стандарту IEEE 802.11n допускается использовать открытую сеть или сеть с защитой WPA2 AES (установлена по умолчанию). При выборе защиты WEP или WPA максимальная скорость беспроводной сети снизится до 54 Мбит/с.
- Посетите веб-сайты производителей ваших беспроводных устройств и ноутбуков, чтобы проверить наличие новых драйверов и других обновлений.

## Как подключить телефон или факс

Подключение телефона к интернет-центру ничем не отличается от его подключения к настенной телефонной розетке. Вы можете подключить к порту «Телефон» интернет-центра любой аналоговый телефон или факс с помощью стандартного телефонного кабеля. После настройки подключения к оператору телефонной связи вы сможете звонить и принимать звонки. Для сокращения времени набора телефонных номеров рекомендуем перевести телефон в режим постоянного тонального набора.


Если оператор предоставляет вам услугу «Определитель номера» и на вашем телефоне

включен АОН в стандарте Caller ID, вы сможете видеть на дисплее телефона номер звонящего. С интернет-центром вам доступны такие функции, как перевод звонка, ожидание вызова, условная и безусловная переадресация, трехсторонняя конференция. Дополнительную информацию вы можете найти на странице поддержки интернет-центра.

В случае если при любой попытке позвонить в трубку короткие гудки или тишина, проверьте соединение с Интернетом и настройки SIP на интернет-центре.

## Рекомендации по работе с USB-накопителями

Для подключения USB-накопителя к интернет-центру подсоедините его к порту USB. Интернет-центр автоматически подключит поддерживаемые файловые системы, обнаруженные на накопителе. Это могут быть стандартные для ОС Microsoft Windows файловые системы NTFS, FAT32 и FAT, файловые системы, используемые в ОС Linux, — EXT2 и EXT3, а также файловая система ОС Apple — HFS Plus.

Чтобы при отключении USB-накопителя хранящаяся на нем информация не была повреждена, остановите его работу перед тем, как отключать от интернет-центра. Для этого нажмите кнопку «FN» на корпусе интернет-центра и, после того как индикатор  на интернет-центре погаснет, отключите накопитель.

## Техническая поддержка

Если при использовании интернет-центра у вас возникли вопросы или подозрения, что ваш интернет-центр неисправен:

- Обратитесь к странице поддержки интернет-центра на сайте ZyXEL, где вы найдете ответы на часто задаваемые вопросы, собранные в Базе знаний.

Регион	Страница поддержки
Беларусь	<a href="http://zyxel.by/keenetic-3">zyxel.by/keenetic-3</a>
Россия	<a href="http://zyxel.ru/keenetic-3">zyxel.ru/keenetic-3</a>
Украина	<a href="http://zyxel.ua/keenetic-3">zyxel.ua/keenetic-3</a>
Центральная Азия и Закавказье	<a href="http://zyxel.kz/keenetic-3">zyxel.kz/keenetic-3</a>

- Задайте вопрос специалистам ZyXEL в системе персональной поддержки по адресу [support.zyxel.ru](http://support.zyxel.ru).

Условия предоставления поддержки:

- Техническая поддержка не рассматривает теоретические вопросы организации сети и вопросы, связанные с настройкой сторонних продуктов и систем.
- Консультации по применению устройства оказываются в течение 90 дней с даты первого обращения в службу поддержки или момента автоматической регистрации сервисного кода при первом подключении устройства к Интернету (с. 22), в зависимости от того, что наступит ранее.
- Через систему консультаций гарантируется ответ специалиста, время решения вопроса не регламентируется и зависит от его сложности.
- Техническая поддержка предоставляется на русском языке.

## Гарантийные обязательства

ZyXEL гарантирует отсутствие аппаратных дефектов этого изделия, связанных с материалами и сборкой, в течение одного года с документально подтвержденной даты его приобретения первым конечным покупателем, даты автоматической регистрации сервисного кода изделия в журнале Центра информации и поддержки ZyXEL при первом подключении устройства к Интернету или при первом обращении в службу поддержки, в зависимости от того, что наступило ранее. Однако независимо от даты продажи срок гарантии не может превышать трех лет с даты производства изделия. Дата производства определяется по серийному номеру на корпусе изделия. Формат серийного номера: SYyxWWxxxxxx, где YY — последние две цифры года производства, WW — номер недели производства в году. В случае выявления дефектов и получения от потребителя

обоснованной претензии в этот период ZyXEL по своему усмотрению произведет бесплатный ремонт, заменит изделие на новое или предоставит взамен эквивалентное по функциям и надежности.

Гарантия распространяется только на изделия ZyXEL, проданные через официальные каналы дистрибуции ZyXEL. Гарантийное обслуживание осуществляется через авторизованные сервисные центры ZyXEL, расположенные в стране реализации изделия.

ZyXEL не гарантирует бесперебойную или безошибочную работу, а также совместимость встроенного программного обеспечения при взаимодействии с аппаратными или программными средствами других производителей, если иное не оговорено в прилагаемой к изделию документации.

### Гарантия ZyXEL утрачивает силу в следующих случаях:

- этикетка на изделии повреждена или отсутствует, серийный номер изделия или его сервисный код изменен, не читается или читается неоднозначно;
- изделие использовалось не по назначению или не в соответствии с инструкцией по эксплуатации;
- изделие перестало работать в результате загрузки в него программного обеспечения, не распространяемого через службу поддержки или сайт ZyXEL в вашей стране;
- устройство получило повреждения из-за подключения к нему дефектного оборудования сторонних фирм;
- изделие вышло из строя по причине проникновения в него посторонних предметов, веществ или жидкостей,

в результате удара молнии, затопления, пожара, неправильной вентиляции, иных внешних воздействий и обстоятельств непреодолимой силы;

- изделие вскрывалось, переделывалось или ремонтировалось не уполномоченными на то лицами или сервисными центрами;
- изделие пострадало при транспортировке, за исключением случаев, когда она производится авторизованным сервисным центром ZyXEL.

ZyXEL не несет ответственности за возможный вред, прямо или косвенно нанесенный людям, домашним животным или любому имуществу, если это произошло в результате использования изделия не по назначению, несоблюдения правил и условий эксплуатации или хранения изделия, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц.

# Приложение

## Технические характеристики

**Название:** Интернет-центр для выделенной линии Ethernet, с Wi-Fi 300 Мбит/с, управляемым коммутатором Ethernet, универсальным портом USB и адаптером цифровой телефонии.

**Модель:** Keenetic III

### Конструктивные особенности

- 5 портов 10BASE-T/100BASE-T с автоопределением типа кабеля
- 1 разъем RJ-11 (FXS) для одного аналогового телефона или факса
- Порт USB 2.0 (тип A)
- 2 внешние антенны Wi-Fi
- 10 индикаторов состояния
- Кнопка управления сетью Wi-Fi
- Кнопка с назначаемой функцией (FN)
- Кнопка выключения питания
- Кнопка сброса настроек

### Физические параметры

- Размеры: 166×116×34 мм без учета антенн
- Масса: 0,25 кг без адаптера питания

### Условия эксплуатации

- Диапазон температур: от 0 до +40 °С
- Влажность: от 20 до 95% без конденсации

### Диагностика и управление

- Веб-конфигуратор
- Мобильное приложение для Android и iOS
- Командная строка (CLI) по TELNET
- Возможность управления из внешней сети (веб-конфигуратор / CLI)
- Резервное копирование конфигурации
- Программное обновление функций
- Системный журнал

### Комплектация

- Интернет-центр Keenetic III
- Адаптер питания 12V DC, 1,5A от сетей переменного тока 100–240 В, 50/60 Гц
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

## Рекомендации по безопасному использованию

- Интернет-центр предназначен для эксплуатации в сухом, чистом и хорошо проветриваемом помещении в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью.
- В процессе работы устройство нагревается, поэтому не устанавливайте интернет-центр в местах, где температура воздуха может превышать 40 °С, в закрытых шкафах и полостях, а также рядом с источниками тепла. Не накрывайте его и следите за тем, чтобы ничто не загоразивало вентиляционные отверстия в корпусе интернет-центра, своевременно очищайте их от пыли.
- Используйте адаптер питания только из комплекта поставки интернет-центра. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены.
- Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с напряжением, соответствующим указанному на этикетке адаптера питания.
- Отключайте адаптер питания от электросети при длительных перерывах в эксплуатации.
- Никогда не вскрывайте и не пытайтесь самостоятельно обслуживать интернет-центр и его адаптер питания. При подозрении на аппаратную неисправность, пожалуйста, обратитесь в Центр информации и поддержки ZyXEL по адресу [support.zyxel.ru](http://support.zyxel.ru).
- Для чистки устройства используйте влажную ткань, смоченную в мягком моющем средстве. Всегда выключайте его перед тем, как приступить к чистке.
- Избегайте попадания жидкости внутрь корпуса интернет-центра и его адаптера питания. Если это произошло, немедленно отключите их от розетки и тщательно просушите перед повторным включением.

# Важная информация

## Прилагаемая документация

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с прилагаемой документацией и сохраните ее на будущее. Компания ZyXEL не дает никакой другой гарантии на продукты и услуги, кроме явно указанной в условиях, прилагаемых к таким продуктам и услугам. Никакая часть данного документа, кроме главы «Поддержка и гарантия ZyXEL», не может рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства.

Мы постоянно совершенствуем аппаратное и программное обеспечение, поэтому в продукт могут быть внесены изменения и улучшения, не описанные в прилагаемой документации.

## Правовые ограничения

На территории вашей страны могут действовать ограничения на эксплуатацию беспроводного оборудования. Ограничения могут касаться используемых частот, мощности передаваемого сигнала, требовать обязательной регистрации беспроводного оборудования в органах регулирования. Перед началом эксплуатации интернет-центра убедитесь, что выбранные вами режимы не противоречат требованиям закона и правилам, действующим в вашей стране.

## Сервисный код

Сервисный код представляет собой специальный идентификационный номер из 15 цифр, который напечатан на этикетке интернет-центра и хранится в его памяти. При первом подключении к Интернету он автоматически фиксируется в журнале Центра информации и поддержки ZyXEL.

Используя интернет-центр Keenetic III, вы выражаете согласие с правом компании ZyXEL автоматически получать информацию о вашем устройстве через Интернет для технической поддержки и гарантийного обслуживания.

## Срок службы

Установленный производителем срок службы изделия равен 2 годам при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией и применимыми техническими стандартами.

## Информация об утилизации

Не следует выбрасывать это изделие вместе с бытовыми отходами. Обратитесь в местную администрацию за информацией о правилах утилизации электронных отходов в вашем населенном пункте. Правильная утилизация способствует сохранению природных ресурсов, охране здоровья и окружающей среды.

## Юридический адрес изготовителя

Тайвань, Синьчжу, Научно-индустриальный парк, Инновейшн-роуд II, 6, Зайксел Коммуникейшнз Корп.

ZyXEL Communications Corp.,  
6 Innovation Road II, Science Park, Hsinchu, 300,  
Taiwan, R.O.C.

## Информация о сертификации

Интернет-центр ZyXEL Keenetic III одобрен к применению государственными органами по сертификации и соответствует TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Ознакомиться с действующими в вашей стране сертификатами можно на региональном веб-сайте ZyXEL.



## Авторские права

© ZyXEL Communications Corp., 2015.  
Все права защищены.

Данный интернет-центр поставляется с программным обеспечением, на часть кода которого может распространяться действие стандартной общественной лицензии GNU GPL и стандартной общественной лицензии ограниченного применения GNU LGPL. Запрос на получение исходного кода направляйте по адресу [gpl@zyxel.ru](mailto:gpl@zyxel.ru). С текстом лицензий можно ознакомиться на сайте <http://www.gnu.org>.

© Д. В. Тишкин, А. Е. Данилычев, М. В. Медведев, ООО «Зайксель Россия», 2015.  
Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения ZyXEL запрещены — за исключением случаев, допускаемых законом об авторском праве. Названия продуктов или компаний, упоминаемые в данной инструкции, могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей.



ZyXEL Communications Corp. — [zyxel.com](http://zyxel.com)

ZyXEL Беларусь — [zyxel.by](http://zyxel.by)

ZyXEL Россия — [zyxel.ru](http://zyxel.ru)

ZyXEL Украина — [zyxel.ua](http://zyxel.ua)

ZyXEL Центральная Азия и Закавказье — [zyxel.kz](http://zyxel.kz)