

# KEENETIC



## 4G

### Интернет-центр для USB-модемов LTE/4G/3G с Mesh Wi-Fi N300 и 4-портовым Smart-коммутатором

Самая доступная в линейке модель, которая умеет раздавать мобильный интернет от более чем 150 совместимых USB-модемов LTE/4G/3G различных операторов. Для большинства современных модемов поддерживаются оптимальные скоростные режимы NDIS/CDC-Ethernet. Keenetic 4G выбирают прежде всего для загородных домов и удаленных объектов, тем более что облачная служба KeenDNS дает доступ к устройству и его сети даже за серыми IP-адресами. В городских условиях мобильный интернет можно включить как резервный в дополнение к проводному.

#### Модульная Wi-Fi-система с бесшовным покрытием

Что выбрать, когда нужно расширить зону покрытия Wi-Fi в многоквартирной квартире, загородном доме или небольшом офисе? Ни более мощный роутер взамен старому, ни вспомогательные mesh-комплекты не сравнятся с решением Keenetic, предлагающим Wi-Fi-систему от одного производителя, когда к уже имеющемуся интернет-центру по необходимости добавляются дополнительные в качестве ретрансляторов Wi-Fi. Подключайте их по Ethernet для максимальной производительности или по технологии Mesh Wi-Fi без прокладки кабелей. Объединенные в Wi-Fi-систему устройства Keenetic образуют сеть с бесшовным роумингом по стандартам 802.11k/r/v и централизованным управлением с основного интернет-центра.

#### Бесперебойный интернет

Иногда непрерывный доступ в интернет важен настолько, что требуются запасные каналы связи. С интернет-центром Keenetic вы можете одновременно подключиться к нескольким провайдерам и даже распределить трафик между ними. Используйте для этого переназначаемые порты Ethernet, USB-модем 3G/4G LTE, публичный хот-спот или даже соседскую сеть Wi-Fi. В случае аварии на одном из каналов Keenetic автоматически перейдет на резервный, чтобы ваш умный дом или бизнес оставался на связи ежесекундно.

#### Защита от киберугроз

Для вашей интернет-безопасности Keenetic по умолчанию максимально защищен и не требует экспертных навыков для настройки. Даже спустя годы вы можете быть уверены в отсутствии уязвимостей благодаря автоматическому регулярному обновлению интернет-центра. Управление

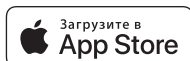
и дистанционный доступ к сети надежно защищены HTTPS-протоколом, как в онлайн-банке, и алгоритмами, препятствующими взлому пароля. Для защиты изнутри ваши домашние, гостевые или детские устройства, система умного дома и видеонаблюдения могут быть легко разделены на изолированные сегменты, как в профессиональных корпоративных сетях.

## Основа для умного дома

Какой бы ни была система вашего умного дома сегодня и сколько бы интернет-вещей его ни наполнили завтра, им понадобятся надежный резервируемый доступ в интернет, актуальная защита и возможность удаленного контроля. Не имеющие собственного антивируса датчики, смарт-телевизоры или камеры будут надежно прикрыты встроенным в интернет-центр фильтром, а состояние сети хозяин сможет контролировать из любой точки земного шара без сторонних облачных сервисов и подписок благодаря бесплатной службе KeenDNS.

## Мобильное управление

Для настройки и централизованного управления всеми вашими интернет-центрами и Wi-Fi-системами, независимо от их расположения и из любого места, где есть интернет, Keenetic предлагает удобное мобильное приложение, единый облачный аккаунт и современный адаптивный веб-интерфейс. Отслеживайте события, скорость и трафик на отдельных интернет-центрах или клиентских устройствах, настраивайте расписание доступа и контентную фильтрацию для членов вашей семьи, гостей или целой бизнес-команды.



## Родительский контроль

Сегодня не достаточно просто задать расписание, по которому дети проводят время в интернете, следить за их трафиком или иметь возможность быстро отключить им доступ из приложения — это лишь часть возможностей Keenetic. Встроенные облачные фильтры Яндекс.DNS, SkyDNS и AdGuard оградят детские устройства от сайтов и результатов поиска с нежелательным содержанием, рекламы и прочих неочевидных киберопасностей, от которых не мешает подстраховаться и самим взрослым.

## Функции для бизнеса

Для офисов и филиалов, точек продаж, ресторанов, небольших гостиниц и клиник Keenetic предлагает жизненно необходимые функции бизнес-класса:

- Бесперебойный доступ в интернет с резервированием и балансировкой нагрузки
- Безопасное VPN-подключение отделений и удаленных сотрудников
- Сегментацию сетевых ресурсов для защиты от утечек информации
- Интернет-фильтрацию для оптимизации рабочего времени сотрудников и информационной защиты предприятия
- Гостевой хотспот для идентификации посетителей и Wi-Fi-маркетинга
- Масштабируемое Wi-Fi-покрытие с централизованным управлением



## Основные характеристики

- Индекс модели: KN-1211
- Процессор: MT7628N 575 МГц
- Оперативная память: 64 Мбайт DDR2
- Flash-память, Dual Image: 32 Мбайт
- Wi-Fi: 2,4 ГГц
- Класс Wi-Fi: N300
- Антенны: 5 дБи
- Порты Ethernet: 4 x 100 Мбит/с
- Кнопка Wi-Fi/WPS
- Порты USB  
USB 2.0
- Подключение по 3G/4G  
Через совместимый USB-модем
- Поддержка модульной Wi-Fi системы

## Производительность

- Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц: 300 Мбит/с\*\*
- Маршрутизация IPoE/PPPoE: До 95 Мбит/с
- Маршрутизация L2TP/PPTP: До 95 Мбит/с
- Чтение с USB-диска: До 12 Мбайт/с

## Беспроводная сеть Wi-Fi

- Бесшовный роуминг 802.11k/r/v
- Преднастроенная защита Wi-Fi
- WEP, WPA-PSK
- WPA2-PSK, WPA2-Enterprise
- WPA3-PSK, WPA3-Enterprise, OWE
- Multi-SSID и гостевая сеть
- Контроль доступа по MAC-адресам
- Wi-Fi Multimedia (WMM)
- Частотный диапазон 2400-2483,5 МГц,

## Функции и протоколы

- IPoE, PPPoE, PPTP, L2TP, 802.1x
- Multi-WAN
- Policy routing
- Резервирование интернет-подключения
- Контроль соединения Ping checker
- Транзит PPPoE/PPTP/L2TP
- VLAN IEEE 802.1Q
- Таблица маршрутов (DHCP, Ручная)
- DHCP (клиент/сервер)
- IPv6 Dual Stack
- NAT
- IGMP
- UDP to HTTP proxy
- UPnP
- Ручное перенаправление портов
- Межсетевой экран SPI с защитой от DoS-атак
- Клиент/Сервер PPTP
- Клиент/Сервер L2TP over IPSec
- Клиент/Сервер OpenVPN
- Клиент/Сервер SSTP

- Ethernet-over-IP, IP-IP, GRE
- IPSec
- Wireguard
- Сегментация сетевых ресурсов
- Клиент Dynamic DNS
- Прямой или облачный доступ через KeenDNS
- HTTPS-защита доступа через KeenDNS
- Интернет-фильтр Яндекс.DNS
- Родительский контроль SkyDNS
- AdGuard ad blocker
- Статистика трафика по клиентам
- Ограничение скорости по клиентам
- Расписание доступа по клиентам или интерфейсам
- Гостевой хотспот с авторизацией (Captive Portal)

## USB-приложения

- Работа с USB модемами 3G и 4G (LTE)
- Поддержка RAS, NDIS, CDC-Ethernet, QMI

## Диагностика и управление

- Мобильное приложение для Android и iOS
- Веб-конфигуратор с мастером быстрой настройки и HTTPS защитой
- Командная строка (CLI) по TELNET/SSH
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Автоматическое обновление системы
- Журналирование системных событий

## Физические характеристики и условия окружающей среды

- Размеры устройства без учета антенны, Ш x Г x В:  
107 мм x 91 мм x 26 мм
- Масса устройства: 138 г
- Диапазон рабочих температур: 0–40°C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95%
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

## Комплектация

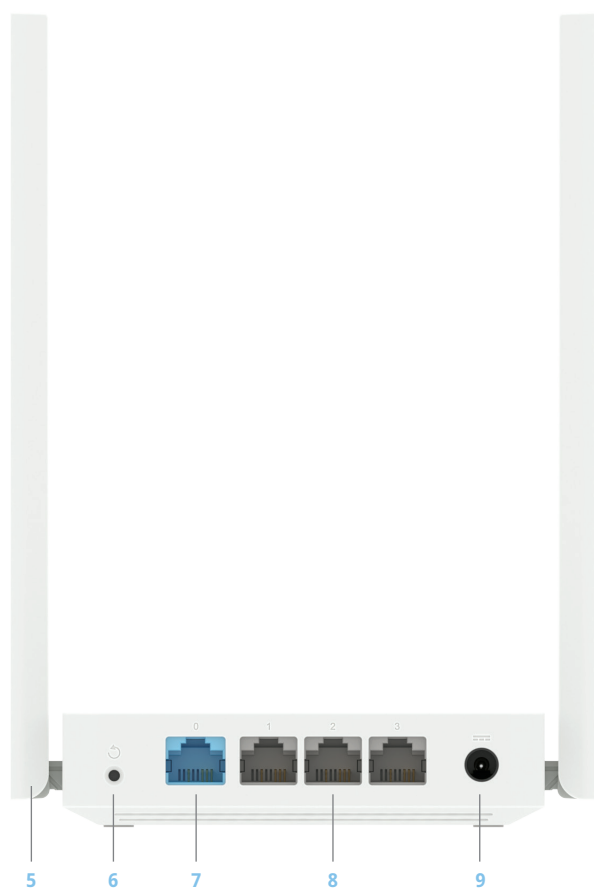
- Устройство
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

## Обновления и гарантия

- Обновления: до 01.2024
- Гарантия: 3 года + 1\*



1. Индикатор Статус
2. Индикатор Интернет
3. Индикатор сети Wi-Fi
4. Кнопка управления сетью Wi-Fi
5. Антенны
6. Кнопка Сброс
7. Порт для подключения к провайдеру
8. Порты Ethernet
9. Разъем питания
10. Порт USB



## Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic 4G (KN-1211)	KN-1211-01RU	Интернет-центр для USB-модемов LTE/4G/3G с Mesh Wi-Fi N300 и 4-портовым Smart-коммутатором

\* Гарантийный срок интернет-центра составляет три года, плюс один дополнительный год гарантии, если покупка была зарегистрирована на сайте Keenetic.

\*\*300 — максимальная скорость работы на физическом уровне по стандарту 802.11n при соединении с адаптерами, использующими два пространственных потока и канал 40 МГц для приема и передачи. Действительная скорость передачи данных в беспроводной сети зависит от особенностей и настроек клиентского оборудования, числа клиентов в сети, препятствий на пути прохождения сигнала, а также наличия других беспроводных сетей и радиопомех в том же диапазоне.

## KEENETIC

© ООО «Кинетик», 2020. © Keenetic Ltd., 2020. Все права защищены.

Воспроизведение, адаптация, перевод и распространение данного документа или любой его части без предварительного письменного разрешения Keenetic запрещены — за исключением случаев, допускаемых законодательством об авторском праве. Упомянутые названия продуктов или компаний могут быть товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. Keenetic оставляет за собой право вносить изменения и улучшения в любой продукт, описанный в этом документе, а также в сам документ в любое время без предварительного уведомления.