

# KEENETIC



## EXTRA

### **Двухдиапазонный интернет-центр с Mesh Wi-Fi AC1200, усилителями сигнала, управляемым коммутатором и многофункциональным портом USB**

«Швейцарский нож» для тарифов до 100 Мбит/с и небольших квартир с современными беспроводными Wi-Fi устройствами, поддерживающими стандарт 802.11ac: смартфонами, планшетами, ноутбуками, Smart-TV приставками и телевизорами. Усилители сигнала Wi-Fi и отдельные антенны дают до 23 дБ эффективной мощности в диапазоне 5 ГГц. Универсальный хост USB позволяет использовать модемы, внешние диски, принтеры. Функционально Extra ничем не уступает старшим моделям, если не нужны гигабитные скорости интернета и домашней сети.

#### **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 каждую секунду.

#### **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

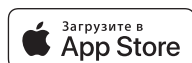
и дистанционный доступ к сети надежно защищены HTTPS-протоколом, как в онлайн-банке, и алгоритмами, препятствующими взлому пароля. Для защиты изнутри ваши домашние, гостевые или детские устройства, система умного дома и видеонаблюдения могут быть легко разделены на изолированные сегменты, как в профессиональных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

## Основа для умного дома

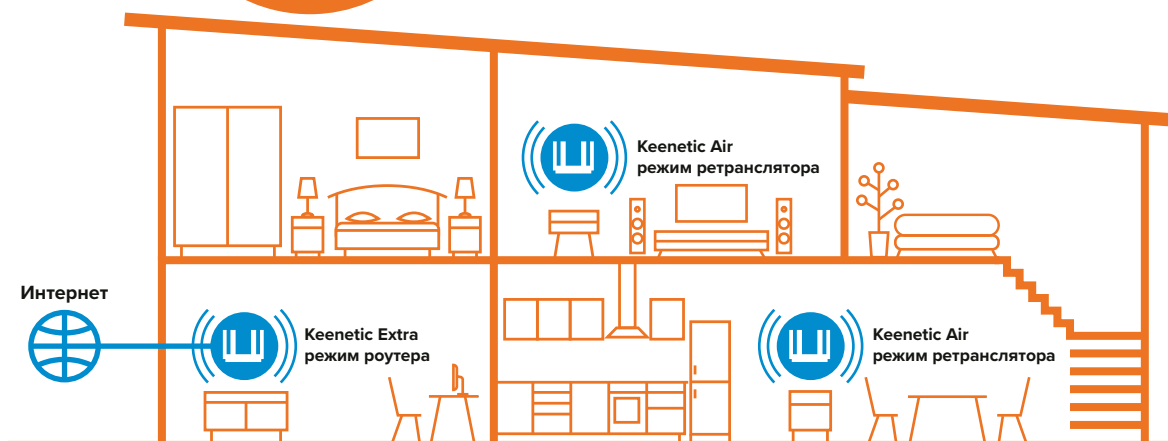
Какой бы ни была система вашего умного дома сегодня и сколько бы интернет-вещей его ни наполнили завтра, им понадобятся надежный резервируемый доступ в интернет, актуальная защита и возможность удаленного контроля. Не имеющие собственного антивируса датчики, смарт-телевизоры или камеры будут надежно 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.



Модульная  
Wi-Fi-система  
с бесшовным  
покрытием



## 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.

## USB-опции и приложения

С добавлением USB-диска владельцу интернет-центра становятся доступны функции сетевого файлового сервера (SMB/AFP/FTP), резервного копирования Mac OS X Time Machine и Windows 10 File History, встроенные автономный торрент-клиент Transmission и медиасервер, способный отдавать видео на смарт-телевизоры в качестве до 4K. К одному порту USB через хаб может быть подключено одновременно несколько USB-модемов, дисков, принтеров или модулей расширения.

## Функции для бизнеса

Для офисов и филиалов, точек продаж, ресторанов, небольших гостиных 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-1711
- **Процессор:**  
MT7628A 580 МГц
- **Оперативная память:**  
128 Мбайт DDR2
- **Flash-память, Dual Image:**  
32 Мбайт
- **Wi-Fi:**  
2,4 + 5 ГГц
- **Класс Wi-Fi:**  
AC1200
- **Антенны:**  
5 дБи
- **Порты Ethernet:**  
5 x 100 Мбит/с
- **Кнопка Wi-Fi/WPS**
- **Кнопка FN**
- **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\*\*
- **Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц:**  
867 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**
- **MU-MIMO**
- **Airtime Fairness**
- **Beamforming**
- **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,**
- **Частотные диапазоны 5170-5330 МГц, 5650-5835 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**
- **Файловый сервер и персональное облако**
- **Поддержка FAT, FAT32, NTFS, EXT2, EXT3, HFS+**
- **CIFS/SMB**
- **AFP**
- **FTP, SFTP**
- **WebDAV**
- **Поддержка Time Machine, File History**
- **Поддержка сторонних пакетов расширения из репозитория Entware и Debian**
- **Торрент-клиент Transmission**
- **Медиасервер DLNA**
- **Принт-сервер**

## 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

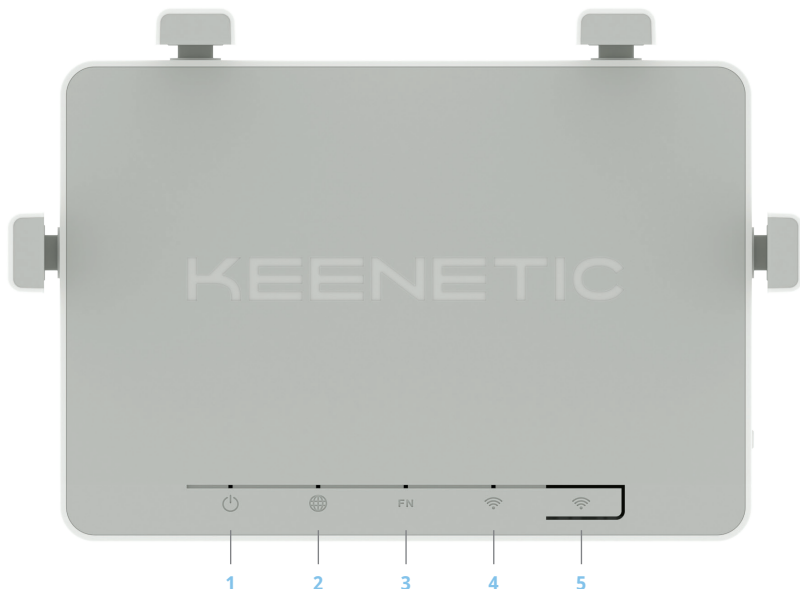
- **Размеры устройства без учета антенны, Ш x Г x В:**  
159мм x 110мм x 29мм
- **Масса устройства:**  
252г
- **Диапазон рабочих температур:**  
0–40°C
- **Влажность окружающего воздуха при работе:**  
20–95%
- **Напряжение электропитания:**  
100–240 В 50/60 Гц

## Комплектация

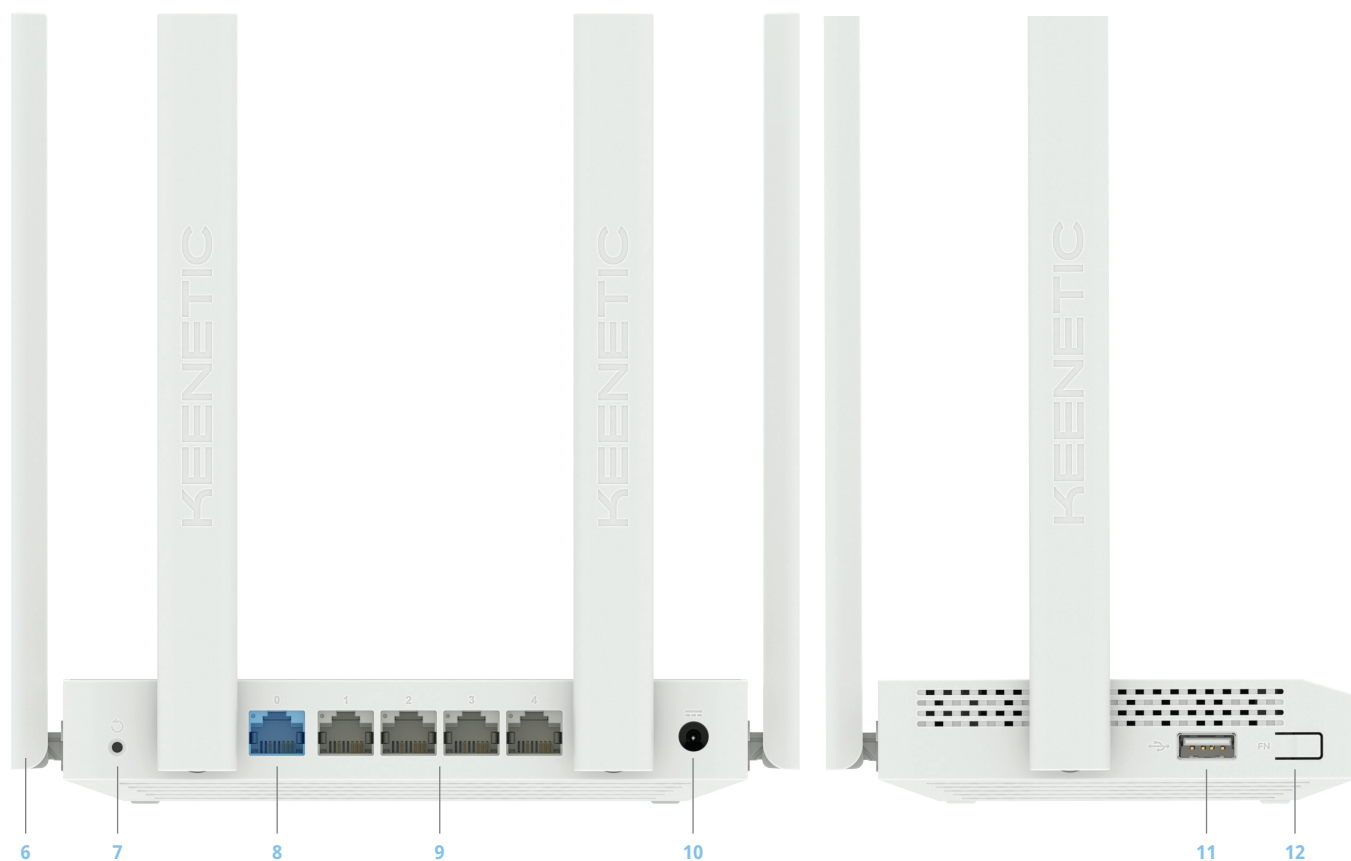
- Устройство
- Адаптер питания
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

## Обновления и гарантия

- **Обновления**  
до 12.2023
- **Гарантия**  
3 года + 1\*



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



## Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Extra (KN-1711)	KN-1711-01RU	Двухдиапазонный интернет-центр с Mesh Wi-Fi AC1200, усилителями сигнала, управляемым коммутатором и многофункциональным портом USB

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

\*\*300 и 867 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту 802.11n / 802.11ac при соединении с адаптерами, использующими два пространственных потока и канал 40/80 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. Упоминаемые 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.