

## Почему стоит выбрать Keenetic?

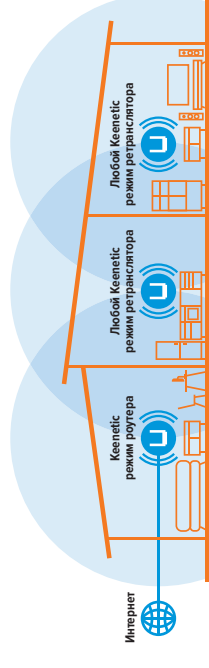
### Всё работает из коробки

В основе всей линейки продукции лежит единая регулярно обновляемая операционная система KeeneticOS с модульной установкой компонентов и приложений. Многие прогрессивные функции обязательно становятся доступны для ранее выпущенных и приобретенных устройств. Пользователи Keenetic даже не задумываются об альтернативных прошивках, потому что KeeneticOS выжимает из энергоэффективных аппаратных платформ максимум производительности и сама давно стала желанным объектом пиратской установки на условно-совместимые изделия.

### Бесперебойный интернет

Интернет-центры Keenetic не только наиболее оптимизированы и универсальны с точки зрения сценариев доступа в интернет и приема IPTV от различных провайдеров. Вдобавок вы можете подключаться к нескольким источникам интернета одновременно (MultiWAN через любой Ethernet-порт, USB-модем 3G/4G, режим WiSP, SFP-слот или DSL-модем) — с полным резервированием на случай отказа основного провайдера, балансировкой или индивидуальными приоритетами интернет-доступа для домашних устройств.

### Бесшовная Mesh Wi-Fi-система



Если вам нужно расширить зону покрытия Wi-Fi, ни более мощный роутер взамен старому, ни вспомогательные mesh-комплекты не сравнятся с решением Keenetic, предлагающим Wi-Fi-систему от одного производителя, где к уже имеющемуся интернет-центру при необходимости добавляются любые другие в качестве ретрансляторов Wi-Fi. В отличие от предложенных конкурентов, у Keenetic все модели совместимы со всеми. Их можно подключать друг к другу 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.

### Реальная защита от киберугроз

Keenetic и его сеть по умолчанию максимально защищены межсетевым экраном, а также взломостойкой системой аутентификации с HTTPS-доступом. Для защиты пользовательских устройств, умных вещей и родительского контроля в интернет-центрах предусмотрены профессиональная (но элементарно настраиваемая) сегментация сети, бесплатные профили контент-фильтров Яндекс.DNS, AdGuard DNS, Neustar UltraDNS, CleanBrowsing, CloudFlare, OpenDNS, Quad9, а также интегрированы продвинутые коммерческие службы NextDNS и SkyDNS. Операционная система обновляется автоматически несколько раз в год, поддерживая максимальный уровень безопасности и производительности вашей сети (даже если вы забыли пароль от интернет-центра и где он стоит).

### Мобильное приложение Keenetic

Вдобавок к тому, что веб-интерфейс KeeneticOS прекадно оптимизирован для экранов смартфонов и доступен откуда угодно по HTTPS благодаря KeeneticOS для мобильного управления одиночным интернет-центром, Wi-Fi-системой из нескольких устройств или территориально распределенными инсталляциями Keenetic предлагает удобное приложение для iOS и Android, которое поможет проанализировать статистику трафика за большие периоды времени и позволит быть в курсе событий и статусов через push-уведомления или Telegram-бота.



### USB-функции и приложения

С USB-диском включаются файловые серверы Windows и Apple с Time Machine, защищенное персональное облако (WebDAV/SFTP), автономная загрузка торрентов и DLNA-сервер с поддержкой 4K, а также могут быть развернуты OPKG-пакеты для профессиональных расширений функциональности. По соотношению цены к функциональности и производительности работы с USB-дисками у интернет-центров Keenetic до сих пор нет конкурентов. Дополнительно доступны FXS и DECT-станции для IP-телефонии. Список поддерживаемых USB-принтеров приведен на нашем сайте.

### Справится даже домохозяйка

Интернет-центры Keenetic по умолчанию максимально защищены и настроены так, чтобы свести к минимуму необходимость пользовательского вмешательства или ошибки. Практически всё можно быстро настроить и контролировать из мобильного приложения. Контекстная помощь в веб-конфигураторе ведет в исчерпывающую базу знаний или сразу в лучшую, без преувеличения, на рынке службу технической поддержки, которая работает не для галочки, а для того, чтобы непрерывно улучшать продукт по следам решения проблем и пожеланиям пользователей.

### Оценит даже крутой сисадмин

Для профессиональных администраторов бизнес-сетей и продвинутых пользователей интернет-центры Keenetic «из коробки» имеют обширный арсенал VPN-технологий (серверы и клиенты IPsec/IKEv2, L2TP over IPsec, OpenVPN, SSTP, WireGuard), туннели EoIP, GRE и IP-IP, HTTPS/SOCKS5-прокси, удаленный HTTPS-доступ за серым IP-адресом, поддержку VLAN, контроллер Wi-Fi-системы, облачную систему управления, а также CarTime Portal для гостевой сети Wi-Fi с готовыми профилями десятков служб авторизации.

## В СТОИМОСТЬ ЛЮБОГО Keenetic ВХОДИТ

### Keenetic для доступа и управления

Бесплатная для владельца фирменная служба KeeneticDNS не просто заменяет большинство платных DynDNS-сервисов, но и существенно превосходит их, позволяя обращаться по удобному имени к интернет-центру и устройствам в его домашней сети даже на подключенных с серым IP-адресом. Благодаря KeeneticDNS даже за серым IP-адресом возможен VPN-доступ в домашнюю сеть (по протоколу SSTP).

### Безопасность банковского уровня

Удаленное и даже локальное обращение к интерфейсу управления интернет-центром осуществляется через защищенный протокол HTTPS с глобальным SSL-сертификатом Let's Encrypt, который автоматически и бесплатно действует с любого веб-браузера в интернете. Такой же уровень защиты используется, например, для банковских приложений.

### Классификация и приоритизация трафика

Вместе с любой моделью Keenetic пользователь получает совершенно бесплатную уникальную возможность анализировать и классифицировать трафик своей сети с помощью технологии Rohde & Schwarz PACE 2, распознающей более 1800 популярных приложений и свыше 400 протоколов.

### Гарантия и поддержка 4x4

Владельцы интернет-центров Keenetic получают 4 года гарантии и профессиональной поддержки с момента покупки, а также 4 года обновлений функциональности и безопасности с момента выхода устройства на рынок. Фактически некоторые модели предыдущих поколений поддерживались и поддерживаются намного дольше.

2	образы системы хранятся во флэш-памяти любого Keenetic (технология Dual Image). Даже если при автоматическом обновлении отключится питание, роутер вновь загрузится на резервной прошивке.
3	года подряд — за 2021, 2020 и 2019-й — Keenetic занимает первое место рейтинга «IXBT Brand — Выбор читателей» в категории «Беспроводное оборудование Wi-Fi».
8	млн устройств под маркой Keenetic активировано в мире с 2010 года.
17	каналов в диапазоне 5 ГГц доступно владельцам Keenetic для использования на территории РФ и соседних государств. Это 4 полных поддиапазона шириной 80 МГц для Wi-Fi 802.11ac/ax.
1800	приложений и более 400 протоколов классифицируются и приоритизируются на лету службой анализа трафика IntelliQoS.

## Для чего нужен роутер?

Для интернет-тарифов до 1 Гбит/с (Ethernet напрямую или через провайдерский оптоволоконный терминал)

**Speedster** KN-3012  
**Viva** KN-1912  
**Sprinter** KN-3710  
**Hopper** KN-3810  
**Giga** KN-1011  
**Ultra** KN-2610  
**Peak** KN-1810  
**Peak** KN-2710

Для интернет-тарифов до 100 Мбит/с

**Start** KN-1112  
**4G** KN-1212  
**Air** KN-1613  
**Extra** KN-1713

Для сотового интернета всё-в-одном (SIM-карта вставляется в роутер)

**Runner 4G** KN-2211  
**Hero 4G** KN-2310

Для раздачи сотового интернета через USB-модем или резервирования через него основной линии

**4G** KN-1212  
**DSL** KN-2010  
**Extra** KN-1713  
**Viva** KN-1912  
**Hopper** KN-3810  
**Giga** KN-1011  
**Ultra** KN-1810

Wi-Fi через несколько стен, расширить покрытие, добавить ретрансляторы в бесшовную Mesh-систему

**Buddy 4** KN-3210  
**Buddy 5** KN-3310  
**Buddy 5S** KN-3410  
**Air** KN-1613  
**Speedster** KN-3012  
**Sprinter** KN-3710  
**Orbiter Pro** KN-2810  
**Voyager Pro** KN-3510

Для клиентов с Wi-Fi 6

**Sprinter** KN-3710  
**Hopper** KN-3810  
**Voyager Pro** KN-3510  
**Giga** KN-1011

Для автономной заправки файлов на USB-диск и раздачи по SMB/DLNA (функции мини-NAS)

**4G** KN-1212  
**Extra** KN-1713  
**Hopper** KN-3810  
**Giant** KN-2610  
**Giga** KN-1011  
**Ultra** KN-1810  
**Peak** KN-2710

Нужно много портов ethernet

**Giant** KN-2610  
**Peak** KN-2710

Для малозаметной потолочной или настенной установки с питанием PoE

**Orbiter Pro** KN-2810  
**Voyager Pro** KN-3510

Для подключения к провайдеру по ADSL/VDSL

**DSL** KN-2010

Для подключения обычного телефона через интернет

**Linear** KN-3110  
в дополнение к моделям с USB-портом

KEENETIC

# KEENETIC

	Peak KN-2710	Giant KN-2610	Ultra KN-1810	Giga KN-1011	Hopper KN-3810	Sprinter KN-3710	Viva KN-1912	Speedster KN-3012	Extra KN-1713	Air KN-1613	4G KN-1212	Start KN-1112	
Процессор	MT7622B 1350 МГц, 2 ядра	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	EN7561DU 900 МГц, 2 ядра	EN7561DU 900 МГц, 2 ядра	EN7561DU 900 МГц, 2 ядра	EN7528DU 900 МГц, 2 ядра	MT7628A 580 МГц	MT7628A 580 МГц	MT7628N 575 МГц	MT7628N 575 МГц	
Оперативная память	512 Мбайт DDR3	256 Мбайт DDR3	256 Мбайт DDR3	512 Мбайт DDR3	256 Мбайт DDR3	256 Мбайт DDR3	256 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR2	128 Мбайт DDR2	128 Мбайт DDR2	128 Мбайт DDR2	
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	—	—	
Класс Wi-Fi	AC2600	AC1300	AC2600	AX1800	AX1800	AX1800	AC1200	AC1200	AC1200	AC1200	N300	N300	
Антенны	4 x 5 дБи съемные (RP-SMA) усилители приема/передачи	4 x 5 дБи приемл./передачи	4 x 5 дБи усилители приема/передачи	4 x 5 дБи усилитель сигнала	4 x 5 дБи усилитель сигнала	4 x 5 дБи усилитель сигнала	4 x 5 дБи	4 x 5 дБи	2 x 5 дБи	2 x 5 дБи	2 x 5 дБи	2 x 5 дБи	
Порты	1 x SFP 9 x GbE 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0	1 x GbE/SFP Combo 4 x GbE 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0	1 x GbE/SFP Combo 4 x GbE 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0	1 x GbE/SFP Combo 4 x GbE 1 x USB 2.0 1 x USB 3.0	4 x GbE 1 x USB 3.0	4 x GbE	4 x GbE	4 x GbE 1 x USB 2.0	4 x FE 1 x USB 2.0	4 x FE	4 x FE	4 x FE 1 x USB 2.0	4 x FE
Поддержка USB-модемов 3G/4G	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Проводная/беспроводная Mesh Wi-Fi-система	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Переключатель режима роутер/ретранслятор	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Поддержка USB-дисков, принтеров, телефонной станции Lipear и Plus DECT	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Персональное облако, файловый сервер, DLNA, Transmission, Time Machine	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
	<b>Hero 4G</b> KN-2310	<b>Runner 4G</b> KN-2211	<b>DSL</b> KN-2010	<b>Voyager Pro</b> KN-3510	<b>Orbiter Pro</b> KN-2810	<b>Buddy 5S</b> KN-3410	<b>Buddy 5</b> KN-3310	<b>Buddy 4</b> KN-3210	<b>Linear</b> KN-3110				
Процессор	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7628N 575 МГц	EN7512U 700 МГц, 2 потока	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7621A 880 МГц, 2 ядра	MT7628A 575 МГц	MT7628N 575 МГц					
Оперативная память	128 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR2	128 Мбайт DDR2	256 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR3	128 Мбайт DDR2	64 Мбайт DDR2					
Wi-Fi 2,4 + 5 ГГц	■	—	—	■	■	■	■	—					
Класс Wi-Fi	AC1300	N300	N300	AX1800	AC1300	AC1200	AC1200	N300					
Антенны	2 x 5 дБи 2 x LTE, съемные (SMA)	2 x 5 дБи усилители приема	2 x 5 дБи усилители приема	2 x 4 дБи внутренние	2 x 4 дБи внутренние	2 x 3 дБи	2 x 3 дБи	2 x 3 дБи					
Порты	5 x GbE 1 x USB 2.0	4 x FE	1 x RJ11 (VDSL2/ADSL2+) 4 x FE 1 x USB 2.0	2 x GbE (1 x PoE)	2 x GbE (1 x PoE)	1 x GbE	1 x FE	1 x FE					
Поддержка USB-модемов 3G/4G	Встроенный LTE-модем (Cat.4)	Встроенный LTE-модем (Cat.4)	■	■	■	■	■	■					
Проводная/беспроводная Mesh Wi-Fi-система	■	■	■	■	■	■	■	■					
Переключатель режима роутер/ретранслятор	—	—	—	■	■	■	■	■					
Поддержка USB-дисков, принтеров, телефонной станции Lipear и Plus DECT	■	■	■	■	■	■	■	■					
Персональное облако, файловый сервер, DLNA, Transmission, Time Machine	■	■	■	■	■	■	■	■					

USB-адаптер с 2 портами FXS дополняет совместимые интернет-центры Keenetic возможностью подключать проводные аналоговые телефоны (в том числе базы DECT-телефонов), чтобы получить городской номер, выгодные тарифы и другие сервисы операторов современной цифровой телефонии. Keenetic Lipear не требует внешнего питания, он подключается к USB-порту интернет-центра, управляется его операционной системой и реализует функциональность не просто VoIP-адаптера, но и бытовой микро-АТС.

## Для всех моделей

Защита Wi-Fi WPA2/WPA3, роль контроллера или ретранслятора Wi-Fi-системы, бесшовный роуминг 802.11r/k/v, Multi-WAN с резервированием интернета, VPN сервер/клиент (PPTP, IPsec/IKEv2, L2TP/IPsec, OpenVPN, SSTP, WireGuard), интернет-фильтры (Яндекс.DNS, AdGuard, SkyDNS, NextDNS и др.), Мобильное приложение для iOS и Android, мониторинг Keenetic-RMM, облачный доступ KeeneticDNS, автообновление, 4 года гарантии и обновлений.



Подберите подходящее решение Keenetic