



## SPRINTER SE

Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX3000, 4-портовым Smart-коммутатором и переключателем режима роутер/ретранслятор

- Любые тарифы до 1000 Мбит/с
- Mesh Wi-Fi-система с бесшовным покрытием и сегментацией сети
- Управление трафиком IntelliQoS
- Защита от киберугроз
- Родительский контроль
- Режим ретранслятора и точки доступа Wi-Fi

### 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, публичный хот-спот или 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.

### Родительский контроль

Сегодня уже мало 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. Облачные фильтры AdGuard DNS, CleanBrowsing, Cloudflare, NextDNS, OpenDNS, SkyDNS и Яндекс.DNS оградят детские устройства от сайтов и результатов поиска с нежелательным содержанием, рекламы и прочих неочевидных киберопасностей, от которых не мешает подстраховаться и самим взрослым.

### 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. Фирменная служба IntelliQoS позволяет

на лету распознавать трафик приложений, автоматически и вручную приоритизировать его или даже выборочно блокировать, чтобы не было задержек в играх и удаленной работе, скорости хватало развлечениям и видеонаблюдению, стационарным системам и гостевым гаджетам.

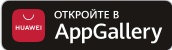
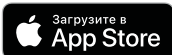
## Функции для бизнеса

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 хот-спот для идентификации посетителей и Wi-Fi-маркетинга;
- Масштабируемое Wi-Fi-покрытие с централизованным управлением;
- Систему удаленного мониторинга и управления распределенными сетями предприятия.

## 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 с безопасным удаленным доступом. 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.



## Основные характеристики

- Индекс модели: KN-3712
- Процессор: MT7981B 1300 МГц, 2 ядра
- Оперативная память: 512 Мбайт DDR4
- Flash-память, Dual Image: 128 Мбайт
- Wi-Fi 2.4 + 5 ГГц
- Класс Wi-Fi: AX3000
- Порты Ethernet: 4 x 1 Гбит/с
- Кнопка Wi-Fi/WPS
- Mesh Wi-Fi-система: Да, с переключателем на корпусе

## Производительность

- Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц: 574 Мбит/с (802.11ax)\*
- Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц: 2402 Мбит/с (802.11ax)\*
- Маршрутизация IPoE/PPPoE: До 1800 Мбит/с в дуплексе
- Маршрутизация L2TP/PPTP: До 800 Мбит/с

## Беспроводная сеть Wi-Fi

- Бесшовный роуминг 802.11k/r/v
- MU-MIMO
- Airtime Fairness
- Beamforming
- OFDMA
- 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)

## 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)

## Диагностика и управление

- Облачная система удаленного мониторинга и управления
- Мобильное приложение для Android и iOS
- Веб-конфигуратор с мастером быстрой настройки и HTTPS защитой
- Командная строка (CLI) по TELNET/SSH
- Возможность управления из внешней сети
- Резервирование и восстановление конфигурации
- Автоматическое обновление системы
- Журналирование системных событий

## Физические характеристики и условия окружающей среды

- Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В: 170 мм x 170 мм x 42 мм
- Масса устройства: 396 г
- Диапазон рабочих температур: 0–40 °C
- Влажность окружающего воздуха при работе: 20–95% (отсутствие конденсации)
- Напряжение электропитания: 100–240 В 50/60 Гц

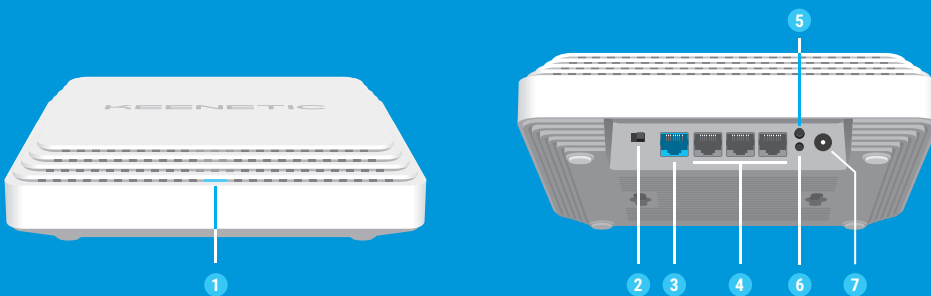
## Комплектация

- Устройство
- Адаптер питания: 12 В 1 А
- Кабель Ethernet
- Инструкция по применению

## Гарантия

- Гарантия 3 года + 1

\* 574 и 2402 Мбит/с – максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту 802.11ax при соединении с адаптерами, использующими два пространственных потока и канал 40/160 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.  
\*\* Гарантийный срок интернет-центра составляет три года, плюс один дополнительный год гарантии, если покупка была зарегистрирована на сайте Keenetic.



- 1 Индикатор Статус
- 2 Переключатель режима работы
- 3 Сетевой порт 0
- 4 Сетевой порт 1, 2 и 3
- 5 Кнопка управления Wi-Fi
- 6 Кнопка Сброс
- 7 Разъем питания

## Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Sprinter SE (KN-3712)	KN-3712-01-EAEU	Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 6 AX3000, 4-портовым Smart-коммутатором и переключателем режима роутер/ретранслятор

**KEENETIC**

© 000 «Кинетик», 2024. © Keenetic Limited, 2024. 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.

## Ordering Information

Model name	Part number	Short description
Keenetic Sprinter SE (KN-3712)	KN-3712-01-EU	AX1800 Mesh Wi-Fi 6 Supervectoring VDSL2/ADSL2+ Modem Router with a 4-Port Gigabit Smart Switch and USB 3.0 Port

\* 2402 and 574 Mbps are maximum wireless signal rates derived from the 802.11ax specification, used when connecting to clients using four spatial streams and an 160/40 MHz channel bandwidth for transmission and reception. Actual data throughput and wireless coverage will vary and may be lowered by the features and settings of the equipment, the number of client devices in the network, obstacles to signal propagation, the presence of other wireless networks, and/or radio interference.

# KEENETIC

© Keenetic Limited., 2024. All rights reserved.

Names of products or companies mentioned herein may be the trademarks or service marks of their respective owners. Keenetic Limited. reserves the right to make changes and improvements to any product without prior notification.