

KEENETIC



ORBITER PRO

Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 5 AC1300, 2-портовым Smart-коммутатором, переключателем режима роутер/ретранслятор и питанием Power over Ethernet

С одной стороны, это лаконичный настольный полнофункциональный интернет-центр для тех, кто не любит внешних антенн и лишних проводов. Благодаря Wi-Fi AC1300 Wave 2 он способен в одиночку покрыть небольшую квартиру со множеством беспроводных устройств и интернет-тарифом до 1 Гбит/с. При построении Wi-Fi-системы для кратного увеличения бесшовного покрытия Orbiter Pro становится идеальным малозаметным ретранслятором, подключаясь к главному интернет-центру по проводу или по Mesh-технологии. С другой стороны, для интеграторов и продвинутых

владельцев, фокусирующихся на категории профессиональных точек доступа, в модели KN-2810 на первый план выходят возможность питания PoE, универсальный монтаж на стене или подвесном потолке, поддержка VLAN 802.1q, бесшовного роуминга 802.11r/k/v и защиты WPA2/WPA3-Enterprise, централизованное управление через любой интернет-центр Keenetic, выступающий в качестве контроллера сети, а также удобный мониторинг больших распределенных Wi-Fi-систем через облачную систему Keenetic RMM.

Основные характеристики

- **Индекс модели:**
KN-2810
- **Процессор:**
MT7621A 880 МГц, 2 ядра, 4 потока
- **Оперативная память:**
128 Мбайт DDR3
- **Flash-память, Dual Image:**
128 Мбайт
- **Wi-Fi:**
2,4 + 5 ГГц
- **Класс Wi-Fi:**
AC1300
- **Антенны:**
4 дБи
- **Порты Ethernet:**
2 x 1 Гбит/с RJ-45
- **Поддержка PoE:**
802.3af / 802.3at (PoE / PoE+)
- **Кнопка Wi-Fi/WPS**
- **Mesh Wi-Fi-система**
Да, с переключателем на корпусе

Производительность

- **Скорость сети Wi-Fi 2,4 ГГц:**
400 Мбит/с**
- **Скорость сети Wi-Fi 5 ГГц:**
867 Мбит/с**
- **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
- 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)

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

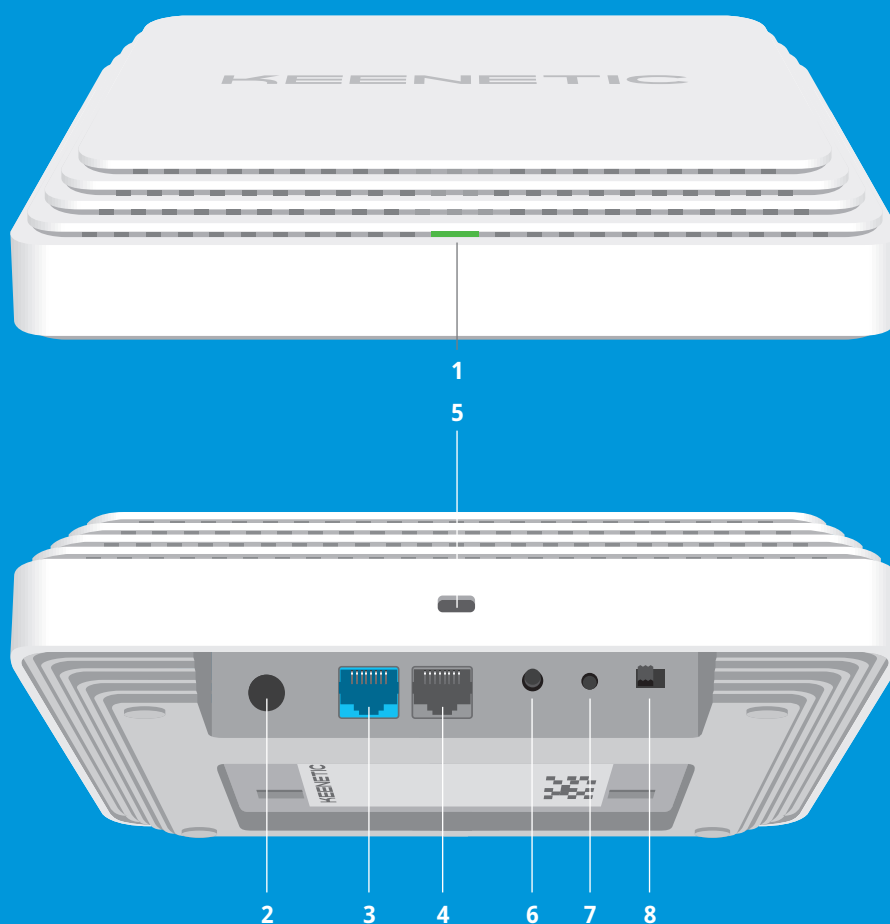
- **Размеры устройства без учета антенн, Ш x Г x В:**
170 мм x 170 мм x 37 мм
- **Масса устройства:**
488г
- **Диапазон рабочих температур:**
0–40°C
- **Влажность окружающего воздуха при работе:**
20–95%
- **Напряжение электропитания:**
100–240 В 50/60 Гц

Комплектация

- Устройство
- Адаптер питания***
- Кабель Ethernet***
- Монтажный комплект
- Инструкция по применению

Обновления и гарантия

- **Обновления**
до 01.2026
- **Гарантия**
3 года + 1*



1. Индикатор Статус
2. Разъем питания
3. Сетевой порт 0 - PoE
4. Сетевой порт 1
5. Слот для замка Kensington
6. Кнопка управления сетью Wi-Fi
7. Кнопка сброса настроек
8. Переключатель режима работы

Информация для заказа

Название	Парт-номер	Краткое описание
Keenetic Orbiter Pro (KN-2810)	Одно устройство: KN-2810-01RU Четыре устройства: KN-2810-41RU	Гигабитный интернет-центр с Mesh Wi-Fi 5 AC1300, 2-портовым Smart-коммутатором, переключателем режима роутер/ретранслятор и питанием Power over Ethernet

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

**400 и 867 Мбит/с — максимальные скорости работы на физическом уровне по стандарту 802.11n 256QAM / 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.

*** Не входит в набор из четырех устройств.

KEENETIC

© ООО «Кинетик», 2021. © Keenetic Ltd., 2021. 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.