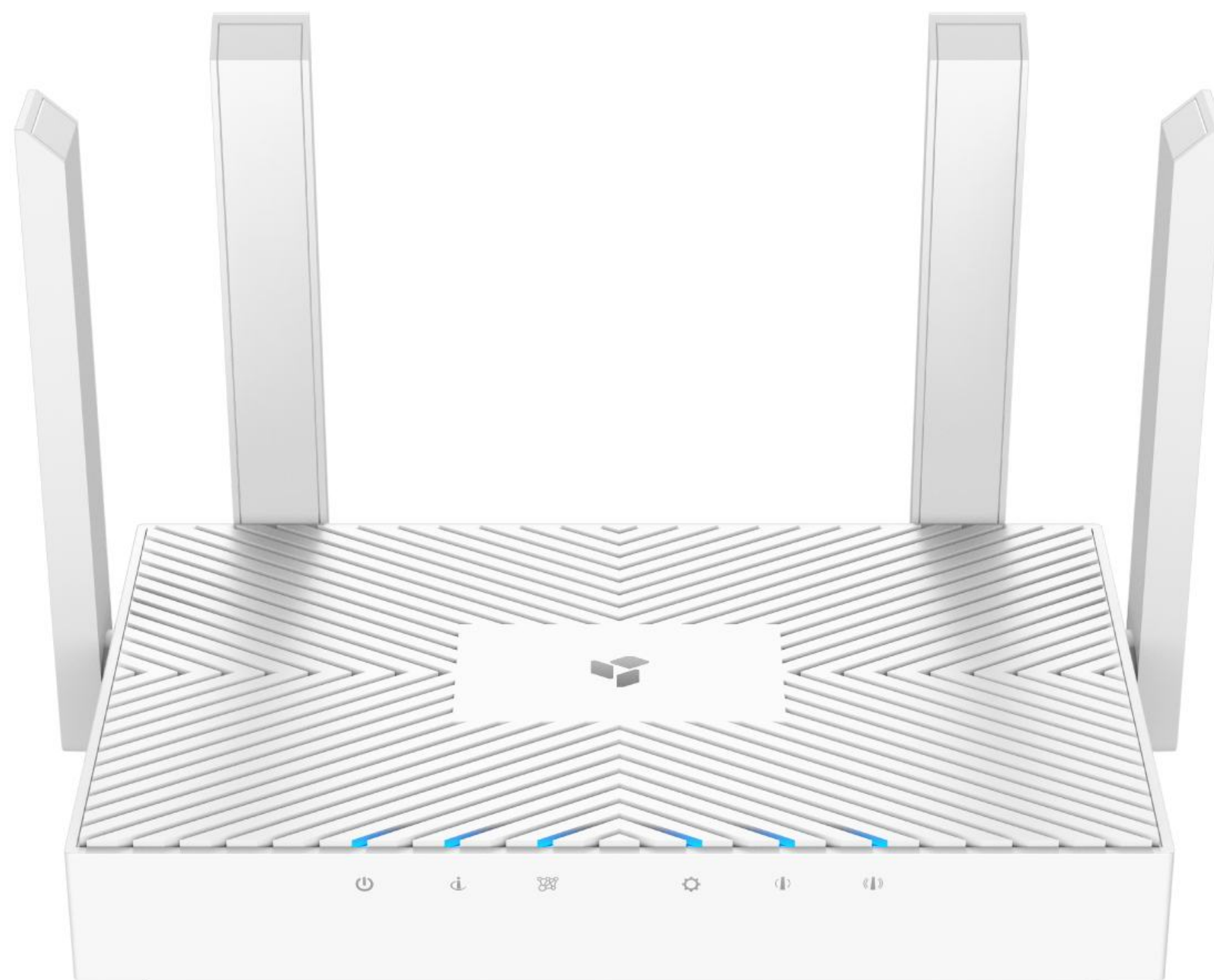




DATASHEET

ADVANCE AX30

Wi-Fi роутер AX3000



2,4/5 Ghz
574/2402 Mbps



802.11ax



Android
App



OFDMA
Technology



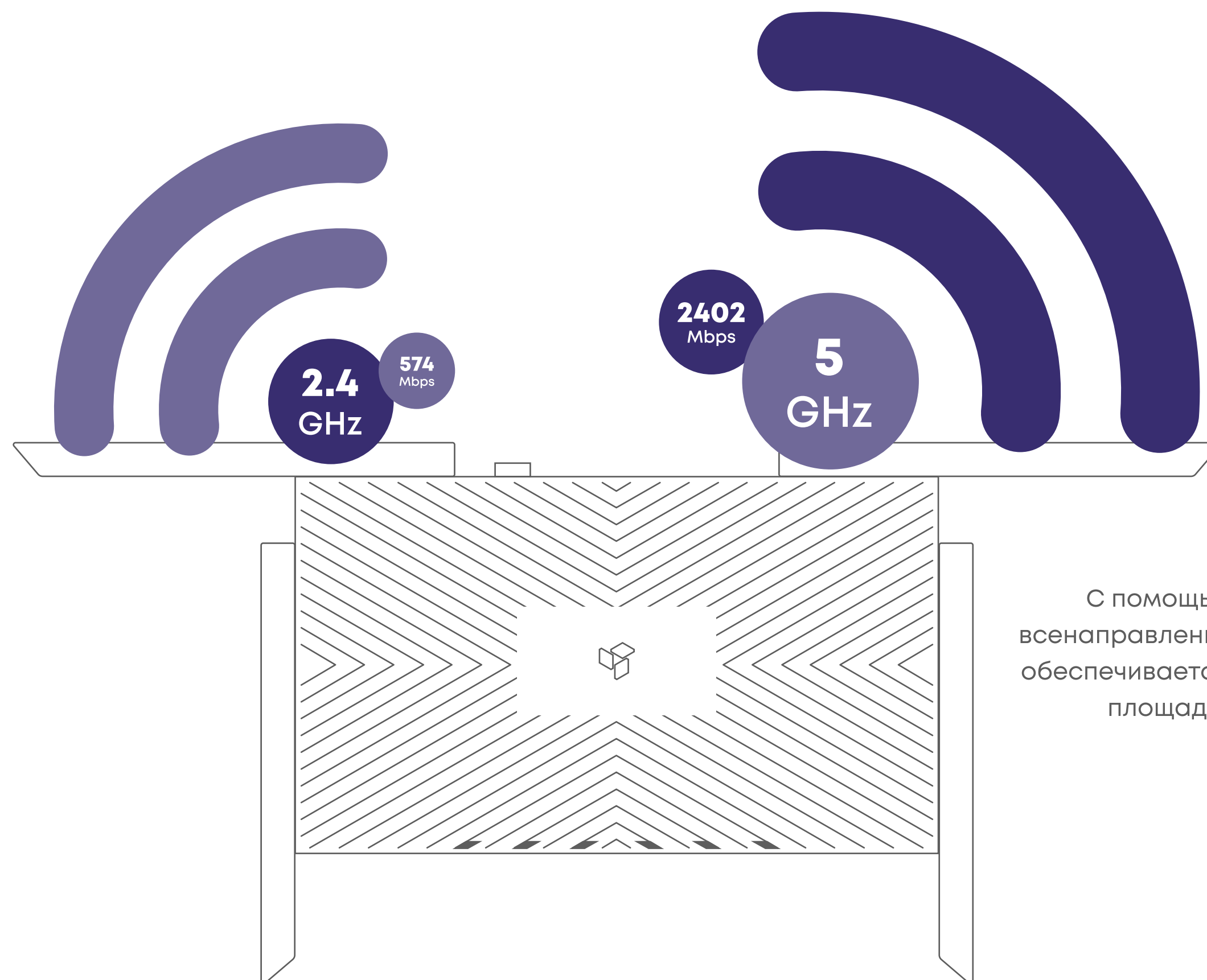
Mesh



О ПРОДУКТЕ

SNR ADVANCE AX30 — Wi-Fi 6 роутер, разработанный для провайдеров связи и массовых абонентских подключений. Обеспечивает высокую пропускную способность для гигабитных тарифов, стабильную работу IPTV (Multicast, IGMP Snooping) и бесшовное покрытие за счёт Mesh-роуминга с протоколами 802.11k/r/v.

Подходит для установки в квартирах, частных домах и небольших офисах, а также для масштабирования сети оператора. Работает на базе российской прошивки EasyWRT с поддержкой удалённого управления, Dual Boot и кастомизации под нужды сети.





ОСОБЕННОСТИ

EASYCUSTOM

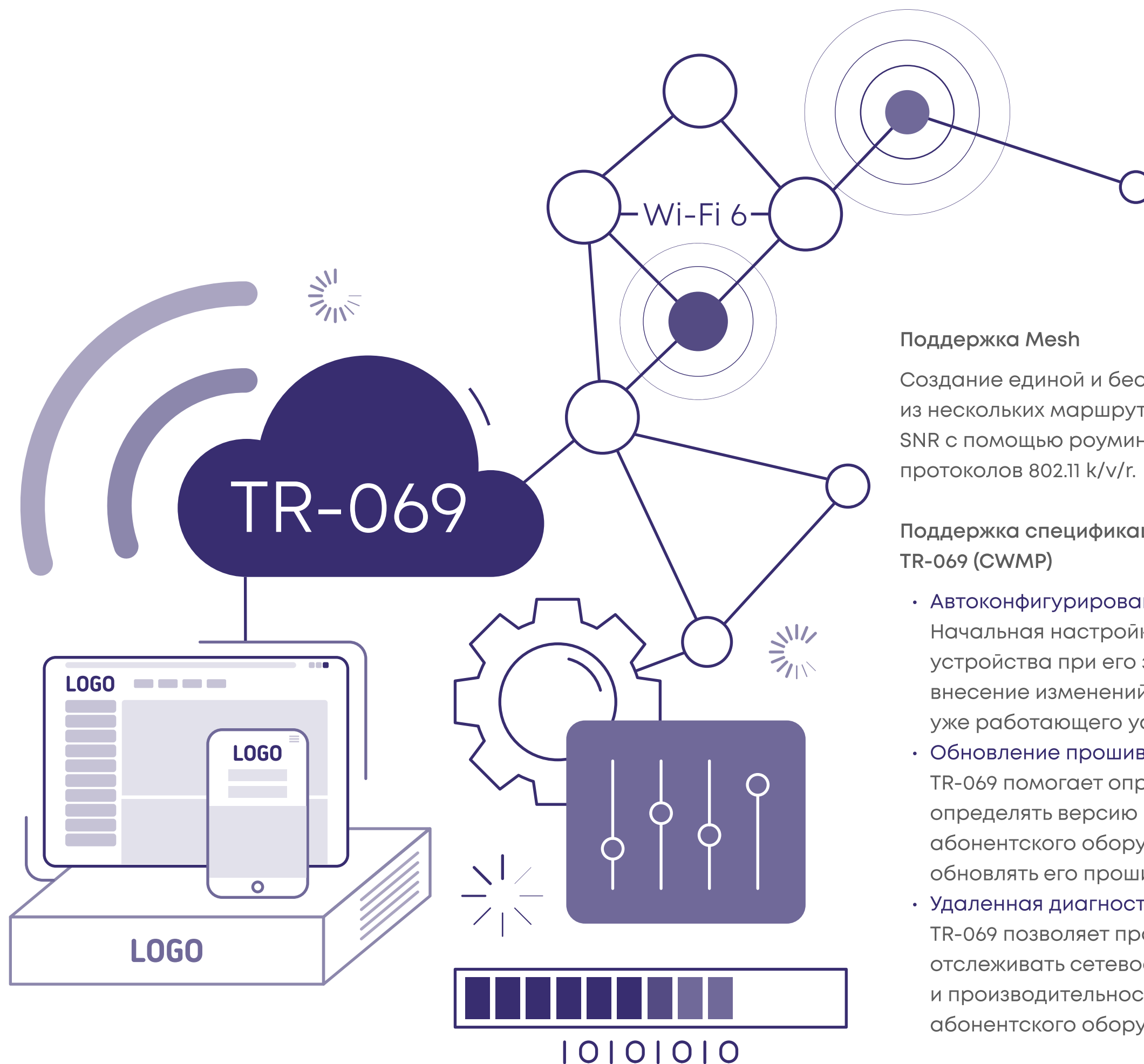
Сервис самостоятельной кастомизации без сборки образа прошивки. Позволяет изменить конфигурацию по умолчанию, дизайн веб-интерфейса, права доступа пользователей.

Поддержка Wi-Fi 6

Wi-Fi 6 обеспечивает потенциально более высокие скорости подключения. В этих сетях большее количество пользователей могут одновременно подключаться без задержек и потери скорости.

Индивидуальный подход

- Фирменный дизайн упаковки при заказе от 5000 шт.;
- Размещение логотипа заказчика и кастомизация WEB-интерфейса маршрутизатора;
- Регулярные обновления кастомизированной версии ПО параллельно с основной веткой;
- Контроль версий и белые списки доступного ПО при обновлении через WEB-интерфейс.



Поддержка Mesh

Создание единой и бесшовной сети из нескольких маршрутизаторов SNR с помощью роуминговых протоколов 802.11 k/v/r.

Поддержка спецификации TR-069 (CWMP)

- Автоконфигурирование. Начальная настройка устройства при его загрузке и внесение изменений в настройки уже работающего устройства.
- Обновление прошивки. TR-069 помогает определять версию прошивки абонентского оборудования и обновлять его прошивку.
- Удаленная диагностика. TR-069 позволяет провайдерам отслеживать сетевое состояние и производительность абонентского оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Аппаратная часть

Интерфейсы Ethernet: 1 порт WAN 10/100/1000 Мбит/с (RJ45),
4 порта LAN10/100/1000 Мбит/с (RJ45)

Кнопки: Reset, Mesh

Антенны: 4x5 dBi, всенаправленные

CPU: ARM Cortex A9 1.2 GHz (Dual Core)

Объем RAM: 128 Мб

Объем Flash: 128 Мб

Беспроводная часть

Беспроводной интерфейс: IEEE 802.11ax/ac/n/a 5 GHz,
IEEE 802.11ax/n/b/g 2.4 GHz

EIRP: CE: <20dBm(2.4 GHz), <23dBm(5.15 GHz~5.25 GHz),
FCC:<30dBm(2.4 GHz & 5.15 GHz~5.825 GHz)

Тип модуляции: OFDM/CCK/16-QAM/64-QAM/256-QAM/1024-QAM

Другое

Сертификаты: CE, RoHS, EAC

Размеры: 200x117x35мм

Вес товара с упаковкой: 598,9 гр

Вес товара без упаковки: 300,4 гр

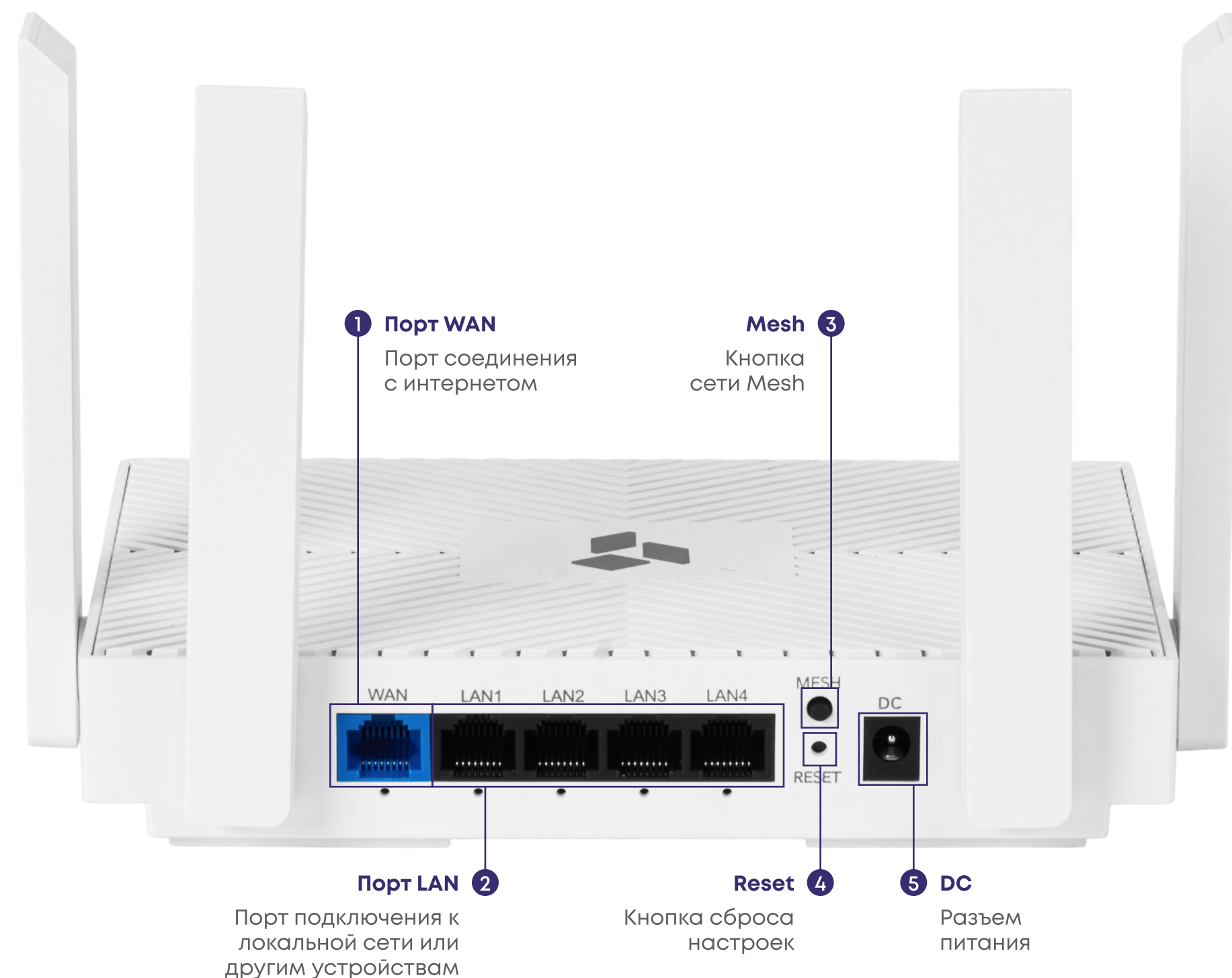
Электропитание: Вход: 100-240ВАС/50-60Hz, Выход: 12ВDC, 1А

Рабочая температура: 0°C~40°C

Температура хранения: -40°C~70°C

Относительная влажность: 10% ~ 90%, без конденсации

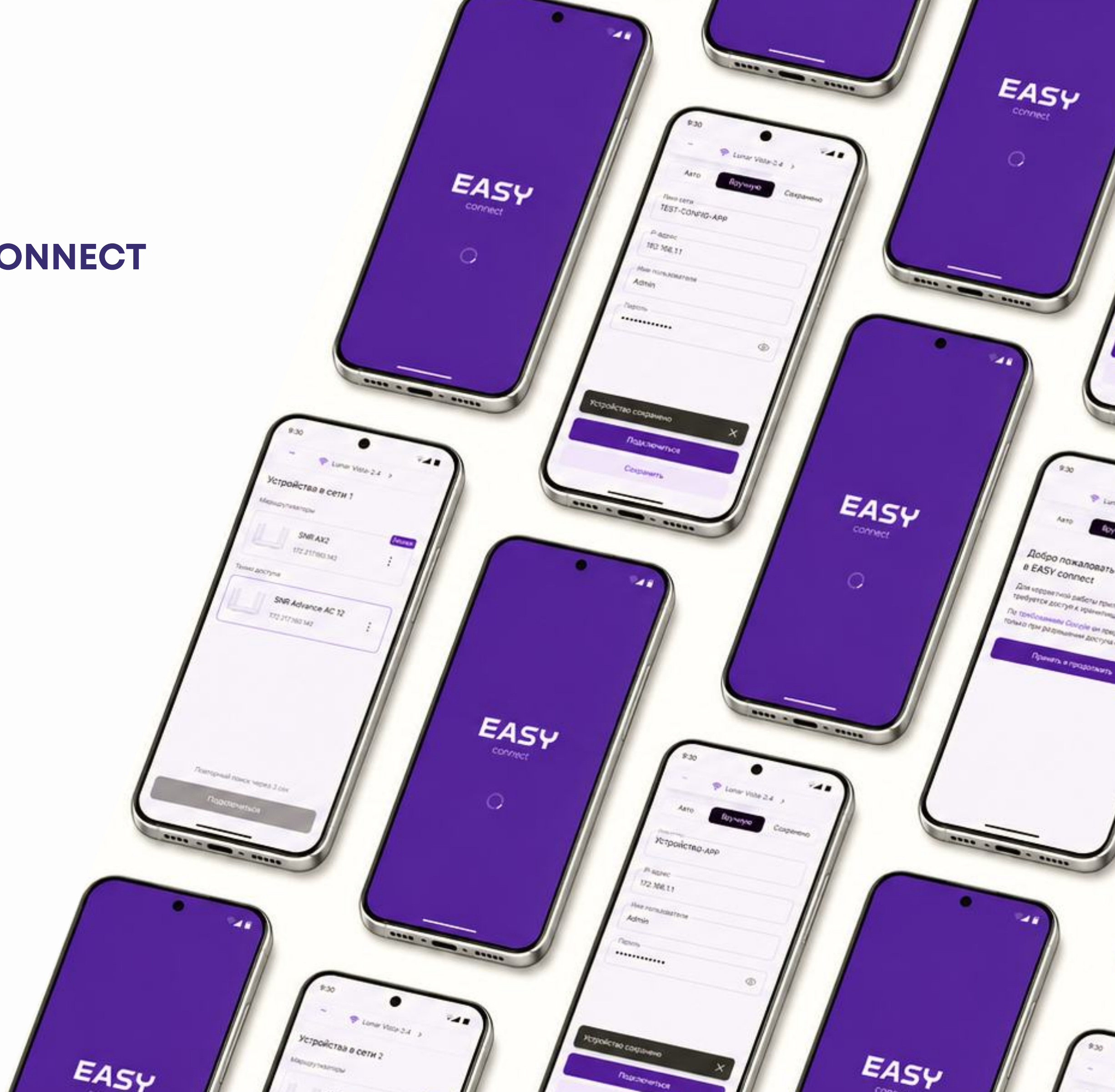
Влажность при хранении: 5%~95%, без конденсации





ПРИЛОЖЕНИЕ SNR EASY CONNECT

- Управление Wi-Fi и Mesh-системами
- Мониторинг сети и подключённых устройств
- Родительский контроль
- Настройка VPN и гостевых сетей
- Установка дополнительных приложений
- Обновление прошивки и диагностика
- Сохранение и восстановление конфигурации





ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

SNR ADVANCE AX30 поставляется с программным обеспечением EasyWRT.

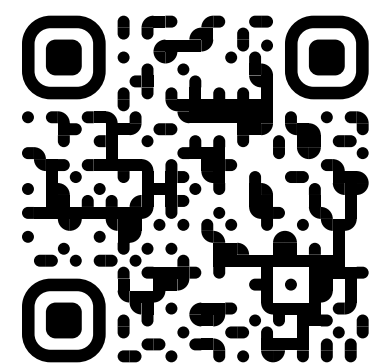
EasyWRT — локально разработанная платформа для управления CPE на основе открытого решения OpenWRT: полный контроль над функционалом без сторонних ограничений и Vendor-lock.

Стабильность: регулярные обновления, новый функционал, исправления багов и уязвимостей.

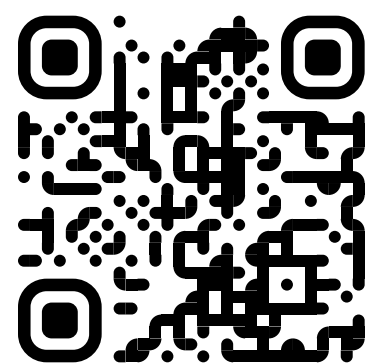
Безопасность: пароль Wi-Fi с завода, удаленный доступ с ограничением подсетей, TR-069 через HTTPS.

Гибкость: разделение прав доступа, настройка через SSH, EasyCustom для загрузки конфигурации оператора.

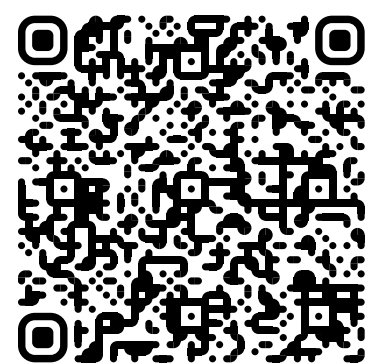
Сервисы: MESH, гостевые сети, родительский контроль, установка приложений, поддержка протоколов WireGuard, OpenVPN, AmneziaWG.



База знаний

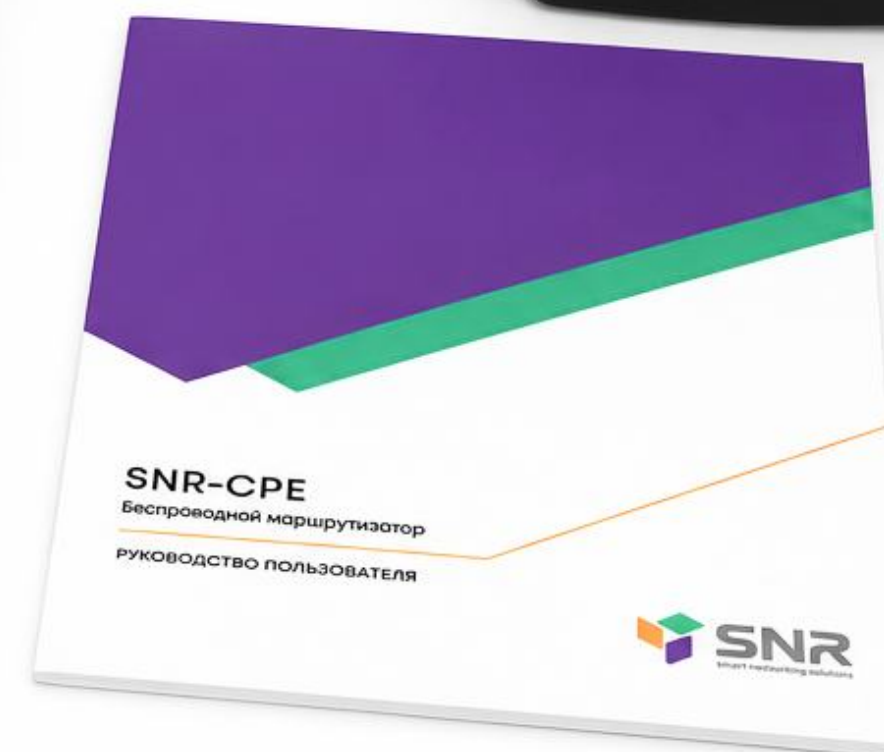
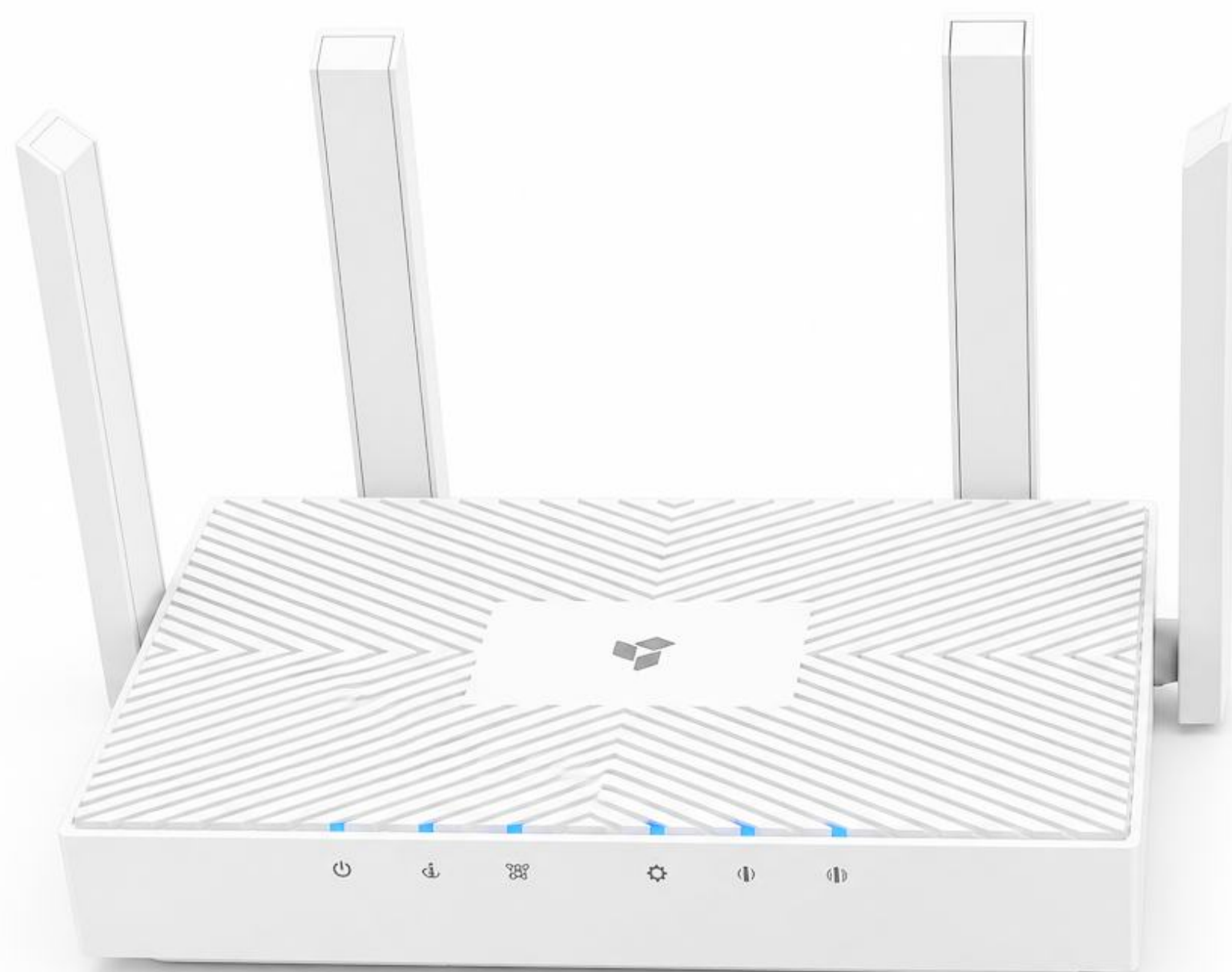


Демо-интерфейс



shop.nag.ru





КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Wi-Fi роутер;
2. Блок питания;
3. Патч-корд RJ45 (1 метр);
4. Руководство пользователя.