

- 1 порт Ethernet
- Двухдиапазонный Wi-Fi
- Wi-Fi EasyMesh
- Класс Wi-Fi — AC1200



**RR-10 rev.B** — Wi-Fi репитер, предназначенный для расширения зоны покрытия беспроводных сетей и усиления сигнала Wi-Fi. Устройство позволяет устранить мертвые зоны и оптимизировать работу Wi-Fi сети.

#### Беспроводное подключение

Благодаря поддержке стандартов IEEE 802.11n/ac репитер RR-10 rev.B обеспечивает высокую скорость передачи данных. Использование технологии MIMO и внутренних антенн позволяет сделать RR-10 rev.B универсальным решением для расширения домашней сети, в том числе обеспечить качественную передачу мультимедиа 4K-контента.

#### Преимущества технологии EasyMesh

- Сетевой интеллект: самоорганизующаяся и самооптимизирующаяся сеть собирает информацию и реагирует на сетевые условия для обеспечения максимальной производительности;
- Эффективная балансировка нагрузки: позволяет устройствам перемещаться к лучшему соединению и избегать помех;
- Масштабируемость: позволяет добавлять точки доступа Wi-Fi EasyMesh от нескольких вендоров.

#### Конфигурация интерфейсов

Наименование	Ethernet	Wi-Fi
RR-10 rev.B	1×1G	IEEE 802.11n, 2×2 MIMO, 300 Мбит/с, 2.4 ГГц IEEE 802.11ac, 2×2 MIMO, 867 Мбит/с, 5 ГГц

## Технические характеристики

#### Основные технические характеристики

- RAM 128 МБ
- Flash 16 МБ
- ОС Linux 3.10

#### Интерфейсы

- 1 x 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Ethernet-порт
- Wi-Fi IEEE 802.11b/g/n 2.4 ГГц и 802.11a/n/ac 5 ГГц

#### Параметры беспроводного интерфейса

- Поддержка EasyMesh (IEEE 802.11k/v)
- Поддержка стандартов шифрования WPA/WPA2
- Поддержка WMM (IEEE 802.11e)
- Поддержка WPS
- Wireless Multicast Forwarding
- Частотный диапазон:
  - 2402–2482 МГц
  - 5170–5330 МГц
  - 5650–5835 МГц
- MIMO:
  - 2.4 ГГц 2x2 SU-MIMO
  - 5 ГГц 2x2 SU-MIMO
- Максимальная выходная мощность передатчика<sup>1</sup>:
  - 2.4 ГГц: до 20 дБм
  - 5 ГГц: до 20 дБм

- Коэффициент усиления антенн
  - 2.4 ГГц: 3,5 дБи
  - 5 ГГц: 3 дБи
- Чувствительность приемника
  - 2.4 ГГц: до -89 дБм (MCS0, HT20)  
до -70 дБм (MCS7, HT20)
  - 5 ГГц: до -93 дБм (MCS0, HT20)  
до -74 дБм (MCS7, HT20)
- Скорость передачи данных
  - 2.4 ГГц: до 300 Мбит/с
  - 5 ГГц: до 867 Мбит/с

#### Управление и диагностика

- Web-интерфейс
- TR-069<sup>2</sup>

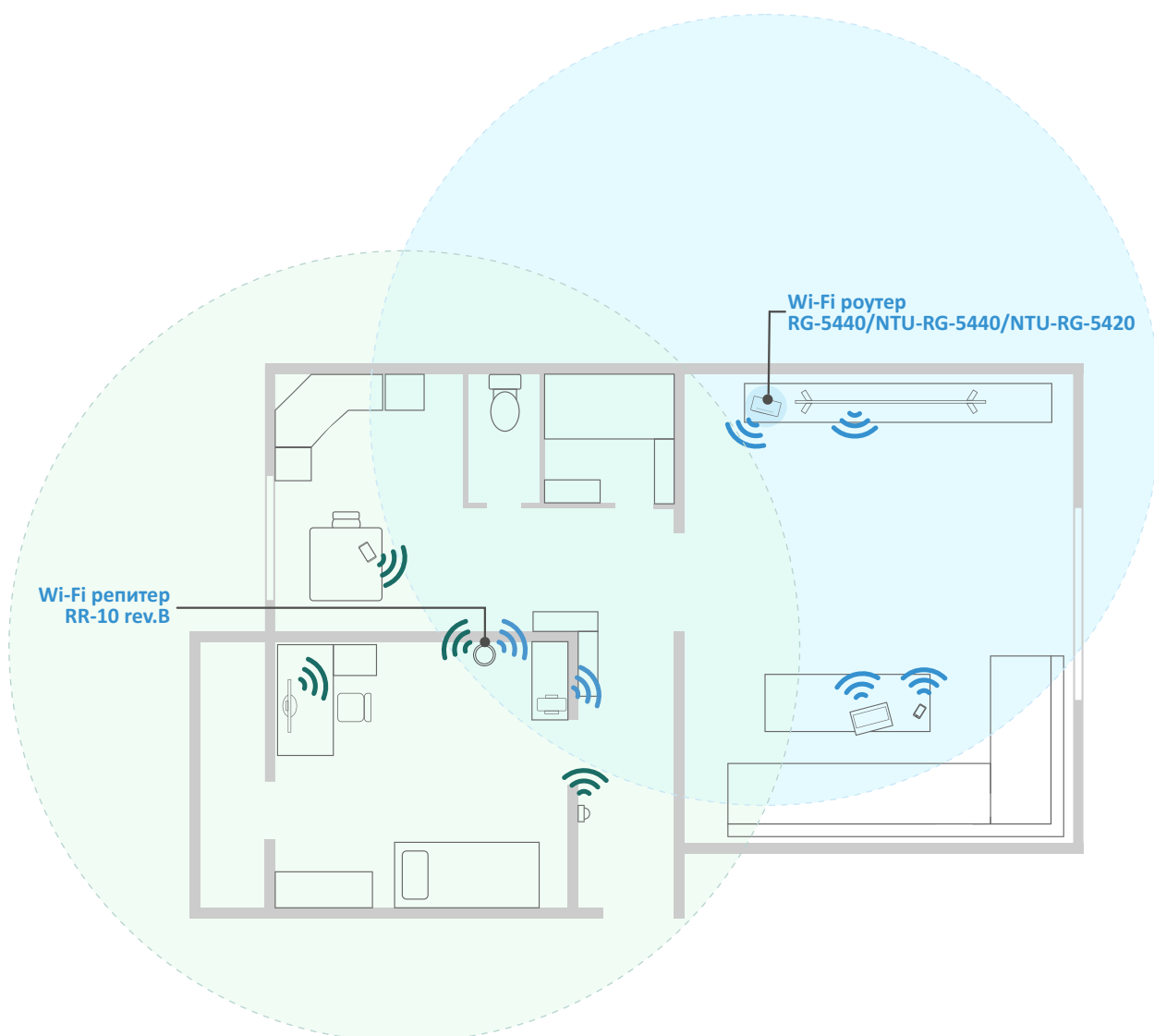
#### Физические параметры

- Потребляемая мощность: не более 7 Вт
- Питание: внешний адаптер питания 5,3 В DC, 2 А
- Рабочий диапазон температур: от +5 до +40 °C
- Габариты (Д × В): 100 × 23 мм
- Масса: 85 г

<sup>1</sup> Количество каналов и значение максимальной выходной мощности будет изменяться в соответствии с правилами радиочастотного регулирования в вашей стране

<sup>2</sup> Доступно при использовании с маршрутизаторами ELTEX

## Схема применения



### Информация для заказа

Наименование	Описание
RR-10 rev.B	1 × 10/100/1000BASE-T (RJ-45) Ethernet-порт, Wi-Fi (802.11n, 2×2 SU-MIMO — 300 Мбит/с — 2.4 ГГц + 802.11ac, 2×2 SU-MIMO — 867 Мбит/с — 5 ГГц)

### О компании ELTEX



Предприятие «ЭЛТЕКС» — ведущий российский разработчик и производитель коммуникационного оборудования с 30-летней историей. Комплексность решений и возможность их бесшовной интеграции в инфраструктуру Заказчика — приоритетное направление развития компании.