


# Ruckus ZoneFlex R310

File not found:

[https://deps.ua/components/com\\_jshopping/files/img\\_products/full\\_c57027da15c4ef8886bcf0fbdad4d45e.jpg](https://deps.ua/components/com_jshopping/files/img_products/full_c57027da15c4ef8886bcf0fbdad4d45e.jpg) 

Производитель: Ruckus Wireless

## Описание

### Преимущества

- Решение стандарта 802.11ac корпоративного класса по минимальной в отрасли цене
- Увеличенный диапазон требует меньшего количества точек доступа
- Обтекаемый корпус с низким профилем для простоты развертывания
- Технология выбора канала, оптимизирующая пропускную способность
- Интуитивно понятные настройка и управление
- Легкий переход на сеть Wi-Fi с более высокой скоростью передачи данных
- Запатентованная технология BeamFlex™ увеличивает дальность распространения сигнала и улучшает стабильность соединения с клиентами
- Дополнительные приложения WLAN, предлагаемые Smart/OS
- Гибкие варианты развертывания
- Полное локальное и удаленное управление

### Особенности

- Высочайшие скорости стандарта 802.11ac по самым низким для этого класса ценам
- Двухдиапазонная работа (2,4 ГГц и 5 ГГц) по стандарту 802.11ac
- Технология адаптивных антенн и улучшенное управление радиочастотными каналами
- Дополнительное усиление до 4 дБ благодаря технологии BeamFlex / подавление помех на 10 дБ
- Автоматическое подавление помех, оптимизированное для условий с большой концентрацией клиентов
- Технология встроенных интеллектуальных антенн
- Поддержка стандарта 802.3af для питания устройств через Ethernet (PoE)
- Режим маршрутизатора со службами NAT и DHCP
- Увеличенные в 2-4 раза рабочее расстояние и зона покрытия
- Поддержка широковещательной трансляции видеосигнала с использованием IP-протокола
- До восьми BSSID на каждый радиомодуль (16 BSSID на точку доступа) с уникальными политиками безопасности и QoS
- Улучшенная классификация пакетов QoS и автоматическое назначение приоритета чувствительному к задержкам трафику
- Динамическое ограничение скорости для каждого пользователя в сильно загруженных WLAN
- WPA-PSK (AES), 802.1X поддержка для RADIUS и Active Directory\*\*
- Аутентификация Ethernet 802.1x на основе портов (аутентификатор и запрашивающее

- устройство)
- Zero-IT и динамические общие ключи\*\*
- Управление допуском / распределение нагрузки\*\*
- Управление полосой частот и равноправный доступ к радиоэффиру
- Портал доступа и гостевые учетные записи\*\*
- Услуги гостевого доступа\*\*
- Распознавание и управление приложениями\*\*
- Возможность крепления на стену, стол или потолок
- Ограниченная пожизненная гарантия

\*\* при использовании с контроллерами Ruckus ZoneDirector или SmartZone

## Характеристики

ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	
ПИТАНИЕ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход питания постоянного тока: 12 В постоянного тока, 1,0 А</li> <li>• PoE (802.3af )</li> </ul>
ФИЗИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13,8 см (Д), 13,5 см (Ш), 3,3 см (В)</li> <li>• 5,4 дюйма (Д), 5,3 дюйма (Ш), 1,3 дюйма (В)</li> </ul>
ВЕС	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 220 г (0,485 фунта)</li> </ul>
ПОРТЫ ETHERNET	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт с автоматическим MDX и автоопределением 10/100/1000 Мбит/с, RJ-45, порт POE</li> </ul>
ПАРАМЕТРЫ БЛОКИРОВКИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Скрытый фиксатор</li> <li>• Разъем под Kensington Lock</li> <li>• Ключ со шлицем Torx и Т-образной ручкой T-bar Torx</li> </ul>
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая температура: 0 °C – 40 °C</li> <li>• Рабочая влажность: 10-95 % без образования конденсата</li> </ul>
ПЕРЕДАВАЕМАЯ МОЩНОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Вход питания постоянного тока <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ В режиме бездействия: 6W</li> <li>◦ В обычном режиме: 7,1W</li> <li>◦ Максимальная нагрузка: 9 Вт</li> </ul> </li> <li>• Питание через Ethernet <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ В режиме бездействия: 6W</li> <li>◦ В обычном режиме: 7,8W</li> <li>◦ Максимальная нагрузка: 11 Вт</li> </ul> </li> </ul>

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ	
МАКСИМАЛЬНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 300 Мбит/с (2,4 ГГц)</li> <li>• 867 Мбит/с (5 ГГц)</li> </ul>
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ СТАНЦИИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 100 клиентов на каждую точку доступа</li> </ul>
ОДНОВРЕМЕННО РАБОТАЮЩИЕ КЛИЕНТЫ VoIP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 30</li> </ul>

РЧ	
АНТЕННА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Адаптивная антенна, обеспечивающая до 128 уникальных диаграмм направленности</li> <li>• 64 диаграммы направленности на диапазон</li> </ul>
РАДИОЧАСТОТНЫЙ ВЫХОД (агрегированный)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 23 дБм для 2,4 ГГц†</li> <li>• 24 дБм для 5 ГГц†</li> </ul>
ФИЗИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ АНТЕННЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 3 дБи на пространственно разнесенный поток</li> </ul>
УСИЛЕНИЕ ОТНОШЕНИЯ SINR НА ПЕРЕДАЧЕ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕХНОЛОГИИ BEAMFLEX*	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 4 дБ</li> </ul>
ПОДАВЛЕНИЕ ПОМЕХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 10 дБ</li> </ul>
МИНИМАЛЬНАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРИЕМНИКА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До -99 дБм</li> </ul>
<p>*Выигрыш от использования технологии BeamFlex представляет собой эффекты уровня статистической системы, преобразованные к расширенному параметру SINR, полученные на основе наблюдений в течение долгого промежутка времени в реальных условиях с несколькими точками доступа и большим количеством клиентов</p>	

УПРАВЛЕНИЕ	
ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Автономное (управляется независимо)</li> <li>• Управляется с помощью ZoneDirector</li> <li>• Управляется с помощью FlexMaster</li> <li>• Управляется с помощью SmartZone</li> </ul>
НАСТРОЙКА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Веб-интерфейс пользователя (HTTP/S)</li> <li>• CLI (Telnet/SSH), SNMP v1, 2, 3</li> <li>• TR-069 с помощью FlexMaster</li> </ul>
АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТОЧКИ ДОСТУПА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удаленное автоматическое обновление с помощью FTP или TFTP</li> </ul>

WiFi	
СТАНДАРТЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11a/b/g/n/ac</li> <li>• 2,4 ГГц и 5 ГГц</li> </ul>

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11n/ac: 6,5 Мбит/с – 173,4 Мбит/с (20 МГц); 13,5 Мбит/с – 400 Мбит/с (40 МГц); 29,3–867 Мбит/с (80 МГц)</li> <li>• 802.11a: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> <li>• 802.11b: 11, 5,5, 2 и 1 Мбит/с</li> <li>• 802.11g: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9 и 6 Мбит/с</li> </ul>
ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ РАДИОСИГНАЛА	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x 2</li> </ul>
ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАЗНЕСЕНИЕ ПОТОКОВ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2</li> </ul>
РАЗДЕЛЕНИЕ НА КАНАЛЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 20, 40, 80 МГц</li> </ul>
ЧАСТОТНЫЙ ДИАПАЗОН	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEEE 802.11 b/g/n: 2,4–2,484 ГГц</li> <li>• IEEE 802.11a/ac: 5,15–5,25 ГГц; 5,25–5,35 ГГц; 5,47–5,725 ГГц; 5,725–5,85 ГГц</li> </ul>
РАБОЧИЕ КАНАЛЫ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• США/Канада: 1–11, Европа (ETSI X30): 1–13, Япония X41: 1–13</li> <li>• Каналы 5 ГГц: В зависимости от страны</li> </ul>
BSSID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• До 8 на каждый радиомодуль (16 на точку доступа)</li> </ul>
РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Поддерживается</li> </ul>
БЕЗОПАСНОСТЬ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WPA-PSK, WPA-TKIP, WPA2 AES, 802.11i</li> <li>• Аутентификация согласно 802.1X с помощью ZoneDirector или SmartZone, локальной БД аутентификации, поддержка RADIUS, LDAP и Active Directory</li> </ul>
СЕРТИФИКАТЫ**	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Россия, США, Европа, Аргентина, Австралия, Бразилия, Канада, Чили, Китай, Колумбия, Коста-Рика, Эквадор, Египет, Гонконг, Индия, Индонезия, Израиль, Япония, Иордания, Кения, Корея, Малайзия, Мексика, Новая Зеландия, Перу, Филиппины, Саудовская Аравия, Сингапур, Южная Африка, Тайвань, Таиланд, ОАЭ, Вьетнам</li> <li>• Соответствие нормам WEEE/RoHS2</li> <li>• EN 60601-1-2 (мед.)</li> <li>• Наличие сертификата WiFi Alliance</li> <li>• WFA</li> <li>• Министерство промышленности Канады</li> <li>• ЕС/EACT</li> <li>• Сертификат по схеме CB</li> </ul>
<p>† Максимальная мощность зависит от страны  ** См. прайс-лист для получения информации о текущем состоянии сертификации</p>	