



# OAP1200G

## Внешняя двухдиапазонная гигабитная точка доступа Wi-Fi AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2,4+5ГГц, съемные антенны 5dBi, 2x1000Base-T, 12B DC/802.3af PoE, IP65, -40 до 55 °C, на стену/мачту



OAP1200G – внешняя двухдиапазонная гигабитная точка доступа AC1200 Wave 2 с поддержкой PoE.

Точка доступа ORIGO OAP1200G предназначена для организации корпоративных беспроводных сетей на предприятиях малого и среднего бизнеса, в том числе и вне помещений.

Точка доступа адаптирована для работы в неблагоприятных погодных условиях. Корпус защищен от проникновения пыли и влаги по стандарту IP65. Рабочий температурный диапазон – от -40 до 55°C.

OAP1200G поддерживает стандарт беспроводной связи 802.11ac Wave 2 и одновременную работу в двух диапазонах частот со скоростью до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц и до 867 Мбит/с в 5 ГГц. Поддержка MU-MIMO позволяет отправлять данные нескольким устройствам одновременно, тем самым уменьшая время ожидания для каждого отдельного устройства и увеличивая общую пропускную способность сети.

OAP1200G поддерживает централизованное управление с помощью аппаратного контроллера OWC100, что позволяет администратору оперативно настраивать и выполнять мониторинг до 128 Wi-Fi точек доступа одновременно.

Точка доступа предназначена для установки на стену или мачту. Крепления для мачты входят в комплект поставки. Питание может осуществляться с помощью адаптера 12 В DC<sup>1</sup> или по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af.

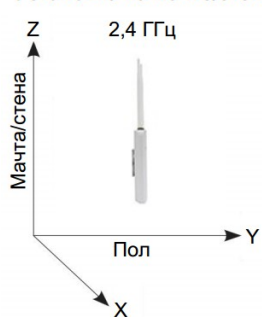
<sup>1</sup> Адаптер питания в комплект поставки не входит

## Ключевые особенности

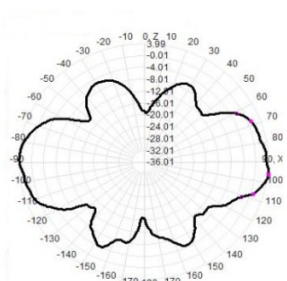
- Централизованное управление с помощью контроллера OWC100
- Wi-Fi AC1200 Wave 2: до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц
- 1 гигабитный порт WAN, 1 гигабитный порт LAN
- 2 съемные всенаправленные антенны 5 dBi
- Корпус с классом защиты IP65
- Рабочая температура: от -40 до 55 °C
- Surge Protection – до 6 кВ, ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3af PoE или 12В DC (адаптер питания в комплект не входит)
- Установка на стену или мачту

## Диаграммы направленности антенн

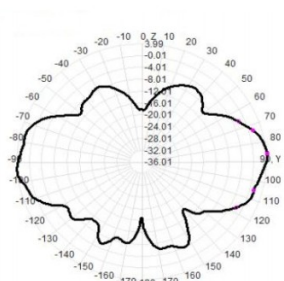
Установка на мачте/стене



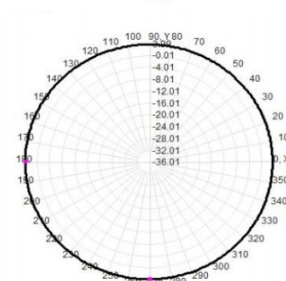
XZ



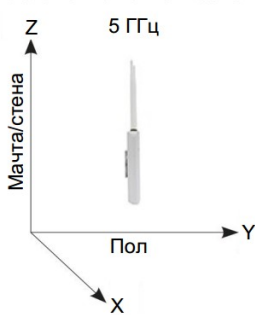
YZ



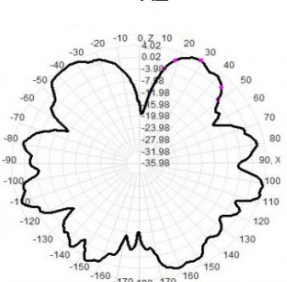
XY



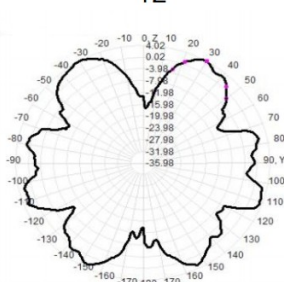
Установка на мачте/стене



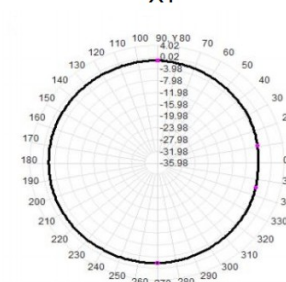
XZ



YZ



XY



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор	<ul style="list-style-type: none"><li>• QCA9563 (750 МГц)</li></ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T с поддержкой PoE</li><li>• 1 порт LAN 10/100/1000Base-T</li></ul>
Антенны	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 съемные всенаправленные антенны 5 dBi с разъемами RP-SMA (male)</li></ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2x2, MU-MIMO</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• WAN</li><li>• LAN</li><li>• SYS</li><li>• 2.4GHz Wi-Fi</li><li>• 5GHz Wi-Fi</li></ul>
Кнопки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Reset</li></ul>
Разъем питания	<ul style="list-style-type: none"><li>• Разъем для подключения питания (постоянный ток)</li></ul>
Корпус	<ul style="list-style-type: none"><li>• Класс защиты IP65</li></ul>
Установка	<ul style="list-style-type: none"><li>• На мачту</li><li>• На стену</li></ul>

### Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11ac Wave 2</li><li>• IEEE 802.11a/b/g/n</li></ul>
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none"><li>• от 2,4 ГГц до 2,4835 ГГц</li><li>• от 5,15 ГГц до 5,35 ГГц</li><li>• от 5,65 ГГц до 5,85 ГГц</li></ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11n: до 300 Мбит/с</li><li>- 11g: до 54 Мбит/с</li><li>- 11b: до 11 Мбит/с</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11ac: до 867 Мбит/с</li><li>- 11n: до 300 Мбит/с</li><li>- 11a: до 54 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не более 20 дБм (100 мВт)</li></ul>

Чувствительность приемника	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11b (11 Мбит/с): -83 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -70 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -68 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -84 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -66 дБм</li></ul></li><li>• 5 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11a: -70 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -68 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -84 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -66 дБм</li><li>- 11ac (VHT80_MCS0): -83 дБм</li><li>- 11ac (VHT80_MCS9): -56 дБм</li></ul></li></ul>
----------------------------	--

## Функциональные возможности

Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Маршрутизатор</li><li>• Точка доступа</li><li>• Повторитель Wi-Fi</li></ul>
Функции Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• MU-MIMO</li><li>• Wi-Fi по расписанию</li></ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• Multi-SSID</li><li>• Фильтрация по MAC-адресам</li><li>• Отключение широковещания SSID</li><li>• Изоляция клиентов</li><li>• VLAN</li><li>• WPA (Personal)</li><li>• WPA2 (Personal)</li></ul>
Управление	<ul style="list-style-type: none"><li>• Web-интерфейс</li><li>• Telnet</li><li>• Централизованное управление с помощью контроллера</li></ul>

## Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 196 x 86 x 40 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,4 кг</li></ul>



Размер упаковки	• 26,6 x 11 x 7 см
Вес брутто	• 0,48 кг

#### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"><li>• Питание по кабелю Ethernet (802.3af PoE)</li><li>• Адаптер питания (не входит в комплект поставки):<ul style="list-style-type: none"><li>- Выход: 12 В постоянного тока, 1 А</li></ul></li></ul>
Максимальная потребляемая мощность	• 9 Вт
Surge Protection	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 6 кВ в обычном режиме</li><li>• До 4 кВ в дифференциальном режиме</li></ul>
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 6 кВ при контактном разряде</li><li>• До 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от -40 до 55 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>
Влажность	• От 5% до 95% без конденсата

#### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводная точка доступа OAP1200G</li><li>• Антенны (2 шт.)</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для монтажа</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

#### Совместимое оборудование

Контроллер точек доступа Wi-Fi	• OWC100
--------------------------------	----------

#### Информация для заказа

OAP1200G/A1A	Внешняя беспроводная точка доступа AC1200, 2,4+5ГГц, 1x1000Base-T WAN PoE, 1x1000Base-T LAN <i>Адаптер питания в комплект поставки не входит</i>
--------------	---