



# OAP300FC

## Беспроводная точка доступа N300

Wi-Fi 4 (802.11n), 2,4 ГГц, внутренние антенны 5dBi, 2x100Base-TX, 12V DC/802.3af PoE, на потолок/стену



OAP300FC – беспроводная точка доступа N300 с поддержкой PoE для помещений.

Точка доступа ORIGO OAP300FC обеспечивает стабильное покрытие Wi-Fi со скоростью до 300 Мбит/с и рекомендована для построения беспроводных сетей в офисах, учебных заведениях, медицинских центрах, гостиницах и отелях.

OAP300FC поддерживает централизованное управление с помощью аппаратного контроллера OWC100, что позволяет администратору оперативно настраивать и выполнять мониторинг до 128 Wi-Fi точек доступа одновременно.

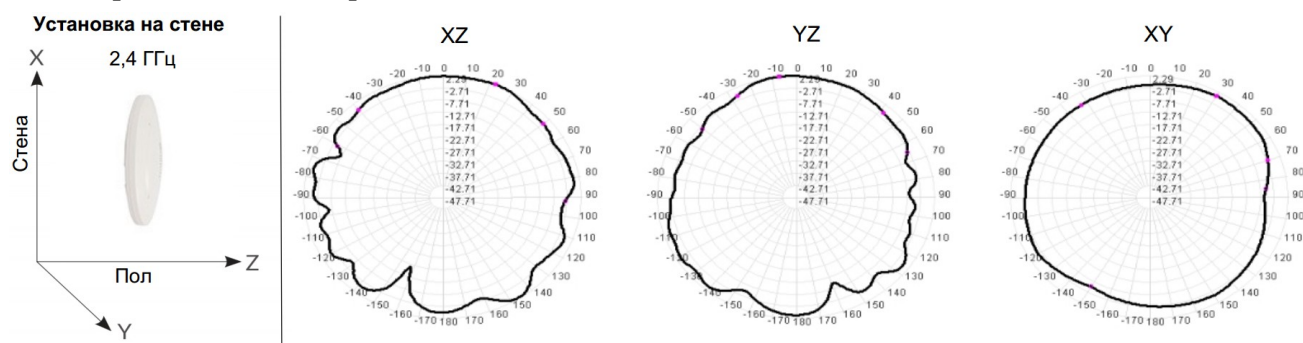
OAP300FC предназначена для установки на потолок или стену и отлично впишется в любой интерьер. Набор для монтажа входит в комплект поставки. Питание может осуществляться с помощью адаптера 12 В DC<sup>1</sup> или по технологии PoE от коммутатора или инжектора с поддержкой стандарта 802.3af.

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

## Ключевые особенности

- Централизованное управление с помощью контроллера OWC100
- Скорость Wi-Fi до 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц
- Порт WAN 100 Мбит/с, порт LAN 100 Мбит/с
- 2 внутренние всенаправленные антенны 5 dBi
- ESD-защита – до 8 кВ
- Питание 802.3af PoE или 12В DC (адаптер в комплект не входит)
- Установка на потолок или стену

## Диаграммы направленности антенн



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MT7628 (575 МГц)</li> </ul>
Порты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 порт WAN 10/100Base-TX с поддержкой PoE</li> <li>• 1 порт LAN 10/100Base-TX</li> </ul>
Антенны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 внутренние всенаправленные антенны 5 dBi</li> </ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x2</li> </ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> <li>• WAN</li> <li>• LAN</li> <li>• 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>
Установка	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На стену</li> <li>• На потолок</li> </ul>

## Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11n/g/b</li></ul>
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none"><li>• От 2,4 ГГц до 2,4835 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></ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не более 19 дБм (79 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): -85 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -72 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -88 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -70 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -68 дБм</li></ul></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): -85 дБм</li><li>- 11g (54 Мбит/с): -72 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS0): -88 дБм</li><li>- 11n (HT20_MCS7): -70 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS0): -86 дБм</li><li>- 11n (HT40_MCS7): -68 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>• Автоматический выбор канала</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></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><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>• 188 × 188 x 33 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,28 кг</li></ul>
Размер упаковки	<ul style="list-style-type: none"><li>• 24,3 x 23,5 x 7,6 см</li></ul>
Вес брутто	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,56 кг</li></ul>

### 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, 0,5 А</li></ul></li></ul>
Защита от статического электричества (ESD)	<ul style="list-style-type: none"><li>• До 4 кВ при контактном разряде</li><li>• До 8 кВ при воздушном разряде</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до 45 °C</li><li>• Хранения: от -40 до 70 °C</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• От 5% до 95% без конденсата</li></ul>

### Комплектация

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводная точка доступа OAP300FC</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Комплект для монтажа</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

### Совместимое оборудование

Контроллер точек доступа Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"><li>• OWC100</li></ul>
--------------------------------	--

### Информация для заказа

OAP300FC/A1A	Беспроводная точка доступа N300, 2,4ГГц, 100Base-TX WAN PoE, 100Base-TX LAN  <i>Адаптер питания в комплект поставки не входит</i>
--------------	---