



# OW1800M

## Wi-Fi 6/6E AX1800 USB 3.0 адаптер



OW1800M – беспроводной USB 3.0 адаптер с поддержкой Wi-Fi 6/6E AX1800.

Адаптер ORIGO OW1800M представляет собой простое и доступное решение для подключения ПК и ноутбуков к сетям стандартов Wi-Fi 6 и Wi-Fi 6E.

Скорости Wi-Fi AX1800 – до 1201 Мбит/с в диапазоне 5 ГГц и до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц – отлично подойдут для онлайн-игр, стримингов и потоковой трансляции видео в Full HD и Ultra HD-качестве.

Технологии OFDMA и MU-MIMO позволят обеспечить высокую скорость и низкую задержку в сетях с множеством одновременных подключений. Для максимальной защиты передаваемых по Wi-Fi данных реализованы стандарты шифрования WPA/WPA2/WPA3.

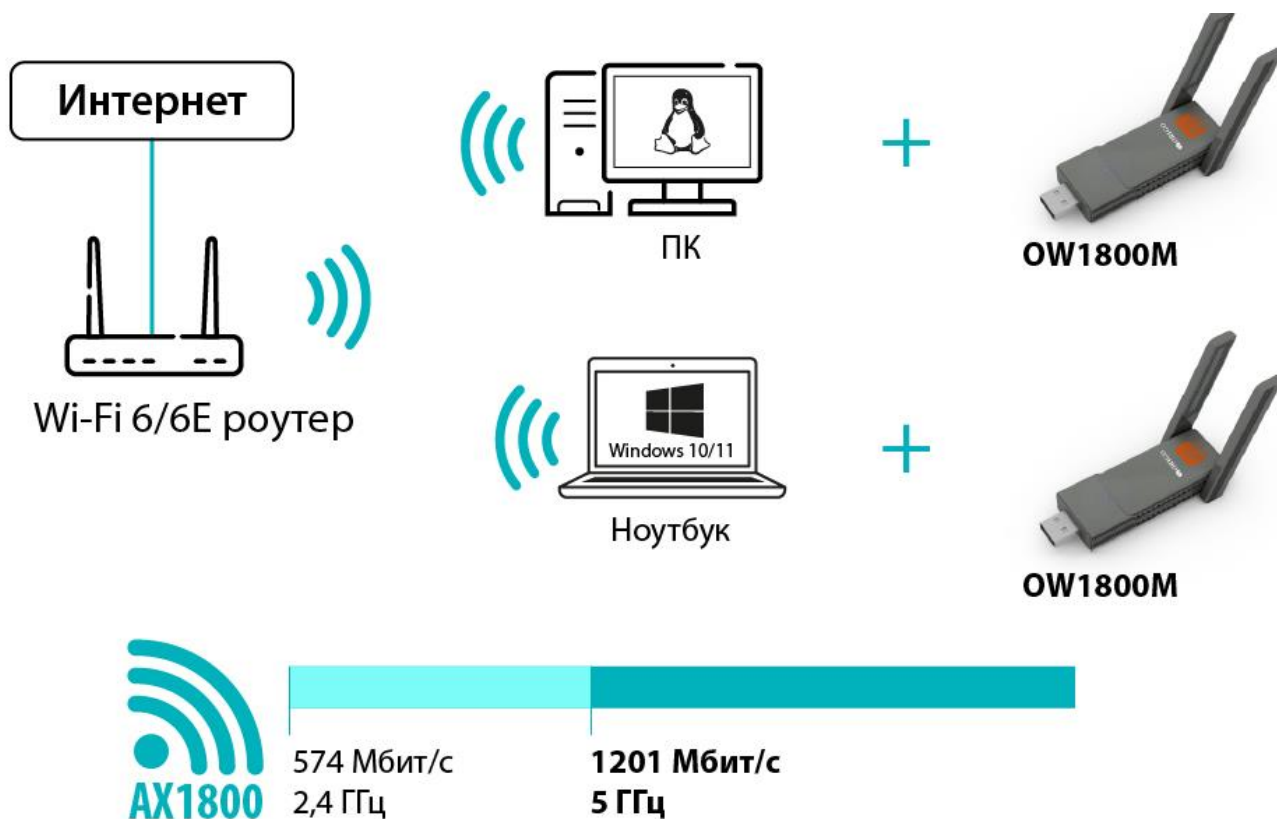
Для лучшего приема сигнала адаптер оснащен внешними регулируемыми антеннами.

Адаптер OW1800M совместим с операционными системами Windows 10/11 и Linux.

### Ключевые особенности

- Для подключения ПК и ноутбуков к сетям Wi-Fi 6/6E (802.11ax)
- Скорости AX1800: до 1201 Мбит/с в 5 ГГц / до 574 Мбит/с в 2,4 ГГц
- Высокоскоростной интерфейс USB 3.0
- Внешние антенны для лучшего приема сигнала
- Стандарты шифрования WPA/WPA2/WPA3
- Совместим с роутерами предыдущих стандартов Wi-Fi
- Поддержка ОС Windows 10/11 и Linux

## Схема применения



## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Интерфейс подключения	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 Type-A</li></ul>
Антенны	<ul style="list-style-type: none"><li>• Две несъемные антенны с коэффициентом усиления 2.5 dBi</li></ul>
Индикаторы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Индикатор состояния<ul style="list-style-type: none"><li>- Горит белым – питание включено</li><li>- Горит зеленым – выполнено подключение к Wi-Fi-сети</li><li>- Мигает зеленым – выполняется передача данных или подключение к Wi-Fi-сети</li></ul></li></ul>

## Параметры беспроводного модуля

Стандарты	<ul style="list-style-type: none"><li>• IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6/Wi-Fi 6E)</li><li>• IEEE 802.11ac</li><li>• IEEE 802.11n</li><li>• IEEE 802.11g</li><li>• IEEE 802.11b</li><li>• IEEE 802.11a</li><li>• Bluetooth 5.2 (<i>поддерживается только Linux</i>)</li></ul>
Диапазоны частот	<ul style="list-style-type: none"><li>• От 2,412 ГГц до 2,4835 ГГц</li><li>• От 5,18 ГГц до 5,35 ГГц</li><li>• От 5,65 ГГц до 5,825 ГГц</li></ul>
Скорость беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 ГГц<ul style="list-style-type: none"><li>- 11ax: до 574 Мбит/с</li><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>- 11ax: до 1201 Мбит/с</li><li>- 11ac: до 867 Мбит/с</li><li>- 11n: до 300 Мбит/с</li><li>- 11a: до 54 Мбит/с</li></ul></li></ul>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• WPA/WPA2/WPA3</li><li>• WPS 2.0</li></ul>

## Системные требования

Системные требования	<ul style="list-style-type: none"><li>• ОС Windows 10/11, Linux</li><li>• Порт USB 3.0 Type-A</li></ul> <p><i>(Использование порта USB 1.1 или USB 2.0 повлияет на производительность устройства)</i></p>
----------------------	---

## Физические параметры

Размеры устройства (Д x Ш x В)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 137 x 41 x 12 мм</li></ul>
Вес устройства	<ul style="list-style-type: none"><li>• 49,8 г</li></ul>

---

**Условия эксплуатации**

Потребляемый ток	<ul style="list-style-type: none"><li>• 550 мА (макс.)</li></ul>
Рабочее напряжение	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5 В</li></ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рабочая: от 0 до +40 °С</li><li>• Хранения: от -40 до +70 °С</li></ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"><li>• При эксплуатации: от 10% до 90%</li><li>• При хранении: от 5% до 90%</li></ul>

**Комплектация**

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Беспроводной USB-адаптер OW1800M</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

---