



# OWR1240ACG

## Гигабитный двухдиапазонный Wi-Fi маршрутизатор AC1200 Wave 2

Wi-Fi 5 (802.11ac), 2.4/5 ГГц, 1x1000Base-T WAN, 4x1000Base-T LAN, установка на стену



OWR1240ACG – беспроводной двухдиапазонный гигабитный маршрутизатор AC1200 Wave 2 с 1 портом WAN и 4 портами LAN 1000 Мбит/с.

Беспроводной маршрутизатор ORIGO OWR1240ACG предназначен для организации домашних сетей с бесперебойным доступом в интернет на тарифах до 1000 Мбит/с, двухдиапазонным Wi-Fi стандарта 802.11ac Wave 2, поддержкой IPTV в Ultra HD-качестве и функциями родительского контроля.

Функция Multi-WAN позволяет настроить несколько WAN-портов и подключиться к разным интернет-провайдерам. В случае отказа основного соединения маршрутизатор автоматически перейдет на резервное.

Wi-Fi работает в двух диапазонах частот – со скоростью до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц. Технологии MU-MIMO и TX Beamforming помогут улучшить производительность в условиях множества одновременных подключений и сформировать качественное покрытие с направленным в сторону каждого клиента сигналом Wi-Fi.

Маршрутизатор полностью адаптирован для работы с IPTV, поддерживает создание гостевой сети Wi-Fi с защитой WPA3 и функционал родительского контроля с использованием URL-фильтра.



## Ключевые особенности

- Для интернет-тарифов до 1000 Мбит/с
- Wi-Fi AC1200 Wave 2 со скоростью до 867 Мбит/с в 5 ГГц и до 300 Мбит/с в 2,4 ГГц
- Двухъядерный процессор 880 МГц, 128МБ RAM, 128МБ Flash
- 1 гигабитный порт WAN, 4 гигабитных порта LAN
- 4 всенаправленные антенны 5 дБи для широкого покрытия Wi-Fi
- Multi-WAN для резервирования интернет-подключения
- MU-MIMO 2x2 для одновременной работы без задержек и прерываний
- Плавная трансляция IPTV в HD и Ultra HD-качестве
- Функции родительского контроля
- Возможность установки на стену

## Технические характеристики

### Аппаратное обеспечение

Процессор и память	• Процессор: MT7621 (880 МГц, 2 ядра)
Оперативная память	• 128 МБ, DDR3
Flash-память	• 128 МБ, NAND
Порты	• 1 порт WAN 10/100/1000Base-T • 4 порта LAN 10/100/1000Base-T
Индикаторы	• Питание • WAN • 2.4G • 5G • WPS • LAN 1 • LAN 2 • LAN 3 • LAN 4
Кнопки	• Кнопка ON/OFF для включения/выключения питания • Кнопка RESET для возврата к заводским настройкам • Кнопка WPS для установки беспроводного соединения и включения/выключения беспроводной сети



Антенны	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4 внешние несъемные всенаправленные антенны 5 дБи</li></ul>
Схема MIMO	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2 x 2, MU-MIMO</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 стол</li><li>• На стену</li></ul>

### Параметры Wi-Fi

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>• 2400 ~ 2483,5 МГц</li><li>• 5150 ~ 5350 МГц</li><li>• 5650 ~ 5850 МГц</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>
Безопасность беспроводного соединения	<ul style="list-style-type: none"><li>• WEP</li><li>• WPA/WPA2 (Personal/Enterprise)</li><li>• WPA3 (Personal)</li><li>• MAC-фильтр</li><li>• WPS (PBC/PIN)</li></ul>
Дополнительные функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• WMM (Wi-Fi QoS)</li><li>• Информация о подключенных Wi-Fi-клиентах</li><li>• Расширенные настройки</li><li>• Гостевая Wi-Fi-сеть / поддержка MBSSID</li><li>• Периодическое сканирование каналов, автоматический переход на более свободный канал</li><li>• Поддержка TX Beamforming для диапазона 5 ГГц</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Автоматическое согласование ширины канала с условиями окружающей среды (20/40 Coexistence)</li><li>• Поддержка технологии STBC</li><li>• Портал авторизации CoovaChilli</li></ul>
Выходная мощность передатчика	<ul style="list-style-type: none"><li>• Не более 20 дБм (100 мВт)</li></ul>

### Программное обеспечение

Режимы работы	<ul style="list-style-type: none"><li>• Маршрутизатор</li><li>• Точка доступа</li><li>• Клиент Wi-Fi</li><li>• Повторитель Wi-Fi</li><li>• Повторитель WISP</li></ul>
Типы подключения WAN	<ul style="list-style-type: none"><li>• PPPoE</li><li>• IPv6 PPPoE</li><li>• PPPoE Dual Stack</li><li>• Статический IPv4 / Динамический IPv4</li><li>• Статический IPv6 / Динамический IPv6</li><li>• PPPoE + Статический IP (PPPoE Dual Access)</li><li>• PPPoE + Динамический IP (PPPoE Dual Access)</li><li>• PPTP/L2TP + Статический IP</li><li>• PPTP/L2TP + Динамический IP</li><li>• L2TP Dual Stack</li><li>• IPIP6 в режиме DSLite</li><li>• 6in4</li><li>• 6to4</li><li>• 6rd</li></ul>
Сетевые функции	<ul style="list-style-type: none"><li>• DHCP-сервер/relay</li><li>• Расширенная настройка встроенного DHCP-сервера</li><li>• Назначение IPv6-адресов в режиме Stateful/Stateless, делегирование префикса IPv6</li><li>• Автоматическое получение LAN IP-адреса (в режимах точка доступа, повторитель, клиент)</li><li>• DNS relay</li><li>• Dynamic DNS</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Статическая IPv4/IPv6-маршрутизация</li><li>• RIP</li><li>• IGMP/MLD Proxy</li><li>• Поддержка UPnP</li><li>• Поддержка VLAN</li><li>• Поддержка функции ping со стороны внешней сети (WAN ping respond)</li><li>• Поддержка механизма SIP ALG</li><li>• Поддержка RTSP</li><li>• Резервирование WAN</li><li>• Преобразование LAN/WAN</li><li>• Поддержка нескольких WAN-портов</li><li>• Настройка скорости, режима дуплекса и функции управления потоком (flow control) в режиме автоматического согласования / Ручная настройка скорости и режима дуплекса для каждого Ethernet-порта</li><li>• Встроенное приложение UDPXY</li><li>• Равномерное распределение нагрузки при использовании нескольких WAN-соединений (балансировка трафика)</li><li>• Поддержка протокола VRRP</li><li>• Зеркалирование портов (Port mirroring)</li><li>• Поддержка Wake-on-LAN</li></ul>
Межсетевой экран	<ul style="list-style-type: none"><li>• Преобразование сетевых адресов (NAT)</li><li>• Контроль состояния соединений (SPI)</li><li>• IPv4/IPv6-фильтр</li><li>• MAC-фильтр</li><li>• URL-фильтр</li><li>• Функция блокировки рекламы</li><li>• DMZ-зона</li><li>• Виртуальные серверы</li><li>• Встроенный сервис контентной фильтрации SkyDNS</li></ul>
VPN	<ul style="list-style-type: none"><li>• IPsec/PPTP/L2TP/PPPoE pass-through</li><li>• PPTP/L2TP-серверы</li><li>• PPTP/L2TP-туннели</li><li>• Клиент L2TP/IPsec (L2TP over IPsec)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• GRE/EoGRE/EoIP/IPIP-туннели</li> <li>• IPsec-туннели             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Транспортный/туннельный режим</li> <li>- Поддержка протокола IKEv1/IKEv2</li> <li>- Шифрование DES</li> <li>- Функция NAT Traversal</li> <li>- Поддержка протокола DPD (функция Keep-alive для VPN-туннелей)</li> </ul> </li> </ul>
Управление и мониторинг	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Локальный и удаленный доступ к настройкам по SSH/TELNET/WEB (HTTP/HTTPS)</li> <li>• Web-интерфейс настройки и управления на нескольких языках</li> <li>• Уведомление о проблемах с подключением и автоматическое перенаправление к настройкам</li> <li>• Обновление ПО маршрутизатора через web-интерфейс</li> <li>• Автоматическое уведомление о наличии новой версии ПО</li> <li>• Сохранение и загрузка конфигурации</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Возможность передачи журнала событий на удаленный сервер</li> <li>• Автоматическая синхронизация системного времени с NTP-сервером и ручная настройка даты и времени</li> <li>• Утилита ping</li> <li>• Утилита traceroute</li> <li>• Клиент TR-069</li> <li>• SNMP-агент</li> <li>• Расписания для правил и настроек межсетевого экрана, автоматической перезагрузки, включения/выключения беспроводной сети и Wi-Fi-фильтра</li> <li>• Автоматическая загрузка файла конфигурации с сервера провайдера (Auto Provision)</li> <li>• Настройка действия для аппаратных кнопок</li> </ul>

### Условия эксплуатации

Питание	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выход: 12 В постоянного тока; 1 А</li> </ul>
Температура	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рабочая: от 0 до 40 °C</li> <li>• Хранения: от -10 до 70 °C</li> </ul>
Влажность	<ul style="list-style-type: none"> <li>• При эксплуатации: от 10% до 90% без конденсата</li> <li>• При хранении: от 5% до 90% без конденсата</li> </ul>

---

**Комплектация**

Комплект поставки	<ul style="list-style-type: none"><li>• Маршрутизатор OWR1240ACG</li><li>• Адаптер питания</li><li>• Ethernet-кабель</li><li>• Краткое руководство по установке</li></ul>
-------------------	---

---

**Информация для заказа**

OWR1240ACG/A1A	Беспроводной маршрутизатор AC1200, 1000Base-T WAN, 4x1000Base-T LAN
----------------	---

ПРОЕКТ ДОКУМЕНТА