

## TP-Link Archer C6U





По характеристикам - примерно как 66 асус - гигабит и 5g wifi - по производительности слабее - и 1 usb

**одна из замеченных особенностей** - модем Мегафон М150-4 - не до конца включается - не хватает пары миллиметров - из за чего модем вроде как включаться - но не работает - **необходимо с ним использовать кабель удлинитель usb**

Главное отличие это новый тип прошивки - OpenWRT

**С6U КБ 010** Состояние - Система - Службы - Сеть - Выйти [ОБНОВИТЕСЬ](#)

## Состояние

### Система

Имя	C6U
Модель	TP-Link Archer C6U v1
Архитектура	MediaTek MT7621 ver:1 eco:3
Целевая платформа	ramps/mt7621
Версия прошивки	OpenWrt SNAPSHOT r19937-7bf73e270e / LuCI Master git-22.167.28356-8efea5
Версия ядра	5.10.125
Время	2022-06-29 14:04:27
Время работы	15h 51m 42s
Нагрузка (1, 5, 15m)	0.05, 0.06, 0.01

### Оперативная память (RAM)

Свободно	43.59 MIB / 117.36 MIB (37%)
Занято	62.61 MIB / 117.36 MIB (53%)
Буфер	52.00 KIB / 117.36 MIB (0%)
Кеш	22.63 MIB / 117.36 MIB (19%)

### Хранилище

Дисковое пространство	380.00 KIB / 5.56 MIB (6%)
Пространство temp	1.23 MIB / 58.68 MIB (2%)

### Сеть

Подключение IPv4 (upstream)	Подключение IPv6 (upstream)
<b>Протокол:</b> DHCP-клиент <b>Адрес:</b> 192.168.0.227/20 <b>Шлюз:</b> 192.168.0.254 <b>DNS 1:</b> 192.168.2.1 <b>DNS 2:</b> 192.168.2.2 <b>DNS 3:</b> 192.168.0.254 <b>DNS 4:</b> 192.168.0.1 <b>Истекает:</b> 1d 8h 9m 7s <b>Подключен:</b> 15h 50m 53s <b>Устройство:</b> Порт коммутатора "wan" <b>MAC-адрес:</b> B0:4E:26:82:07:13	<b>Протокол:</b> DHCPv6 клиент <b>Адрес:</b> 2001:67c:20:ffe:b24e:26ff:fe82:713:64 <b>Шлюз:</b> fe80::1210:10ff:fe10:702 <b>DNS 1:</b> 2001:67c:20:ffe::1 <b>Подключен:</b> 15h 50m 40s <b>Устройство:</b> Порт коммутатора "wan" <b>MAC-адрес:</b> B0:4E:26:82:07:13

Соединения 45 / 15360 (0%)

**Интерфейсы » WAN**

Общие настройки | Дополнительные настройки | Настройки межсетевого экрана | DHCP-сервер

Состояние **Устройство: wan**  
**Время работы:** 15h 52m 29s  
**MAC:** B0:4E:26:82:07:13  
**Получено (RX):** 1.50 GB (12456363 пакетов)  
**Передано (TX):** 259.59 MB (205524 пакетов)  
**IPv4:** 192.168.0.227/20

Протокол: DHCP-клиент

Устройство: wan

Запустить при загрузке:

Имя хоста в DHCP-запросах: Отправлять имя хоста этого устройства

[Закрыть](#) [Сохранить](#)

**С6U КБ 010** Состояние - Система - Службы - Сеть - Выйти [ОБНОВИТЕСЬ](#)

[Интерфейсы](#) | [Устройства](#) | [Основные настройки сети](#)

## Интерфейсы

**LAN**

**Протокол:** Статический адрес  
**Время работы:** 4h 38m 15s  
**MAC:** B0:4E:26:82:07:12  
**Получено (RX):** 3.62 MB (53186 пакетов)  
**Передано (TX):** 38.36 MB (70211 пакетов)  
**IPv4:** 10.200.0.1/24  
**IPv6:** fd82:5093:28d0::1/60

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WAN**

**Протокол:** DHCP-клиент  
**Время работы:** 15h 51m 29s  
**MAC:** B0:4E:26:82:07:13  
**Получено (RX):** 1.50 GB (12438724 пакетов)  
**Передано (TX):** 259.58 MB (205478 пакетов)  
**IPv4:** 192.168.0.227/20

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WAN4G**

**Протокол:** DHCP-клиент  
**Получено (RX):** 0 B (0 пакетов)  
**Передано (TX):** 0 B (0 пакетов)  
**Ошибка:** Нет сетевого устройства

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WAN4G6**

**Протокол:** DHCPv6 клиент  
**Получено (RX):** 0 B (0 пакетов)  
**Передано (TX):** 0 B (0 пакетов)  
**Ошибка:** Нет сетевого устройства

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WAN6**

**Протокол:** DHCPv6 клиент  
**Время работы:** 15h 51m 16s  
**MAC:** B0:4E:26:82:07:13  
**Получено (RX):** 1.50 GB (12438724 пакетов)  
**Передано (TX):** 259.58 MB (205478 пакетов)  
**IPv6:** 2001:67c:20:ffe:b24e:26ff:fe82:713:64

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WAN\_4G4**

**Протокол:** UMTS/GPRS/EV-DO  
**Получено (RX):** 0 B (0 пакетов)  
**Передано (TX):** 0 B (0 пакетов)  
**Ошибка:** Нет сетевого устройства

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

**WIFI0**

**Протокол:** Статический адрес  
**Время работы:** 4h 37m 5s  
**MAC:** B0:4E:26:82:07:12  
**Получено (RX):** 251.55 MB (177461 пакетов)  
**Передано (TX):** 187.37 MB (89375 пакетов)  
**IPv4:** 10.255.255.65/26

[Перезапустить](#) [Остановить](#) [Изменить](#) [Удалить](#)

[Добавить новый интерфейс...](#)

[Применить](#) [Сохранить](#) [Очистить](#)

по умолчанию - у стоковой прошивки - 192.168.0.1 admin admin

после установки нашей прошивки openwrt - 192.168.1.1 admin admin

## OpenWRT

- после внесения изменений - нужно нажимать Применить - применяются ВСЕ изменения без перезагрузки - несколько секунд
- настройка ip локальной сети - в Интерфейсы - Lan
- настройка на провайдера - Интерфейсы - WAN - через выбор протокола и задание параметров
- usb модемы - все типы что у нас есть - должны включаться в работу автоматически
  - по умолчанию у usb модемов приоритет ниже чем у основного
  - выбор основного канала для работы происходит автоматически - ничего трогать и до настраивать не нужно
  - приоритет по провайдерам регулируется через Интерфейсы - Дополнительные настройки - Использовать метрику шлюза  
система отслеживание каналов ориентируется на это число при выборе канала - чем ниже тем приоритетное по умолчанию - на основном канале 5 на модемах 10 и 11
- Модемы (или вторые провайдеры) подключаемые через эзернет - настраиваются следующим образом
  1. отделить нужный порт от моста локальной сети (куда включены все 4 порта локалки)  
Устройства - br0 - Порты моста - тут нужно нужный порт исключить из моста
  2. Интерфейсы - Добавить новый интерфейс - устанавливаете устройство + тип + параметры подключения
  3. также в нем - Настройки межсетевого экрана - назначить зону - зона WAN
  4. также в нем - Дополнительные настройки - Использовать метрику шлюза - установить приоритет (необходимо чтоб номера у разных интерфейсов не пересекались)  
у основного wan = 5 у модемов 10,11 у других выставляйте между 5 до 15  
например у основного 5 у дополнительного ethernet провайдера 6 - тогда дополнительный будет резервом
- Принт-сервер есть (Службы - P910nd) - но usb портов только 1