



**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**CF-EW71 V2**

**WIFI ТОЧКА ДОСТУПА УЛИЧНОЙ УСТАНОВКИ,  
2.4ГГЦ**



## ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

WiFi Точка доступа предназначена для построения WiFi-сетей. Устройство поддерживает проводное интернет-соединение по порту WAN с последующей передачей интернета IP-устройствам по Wi-Fi и по порту LAN. Питание осуществляется по технологии PoE как по WAN, так и по LAN порту от PoE-устройств (PoE-инжектор, PoE-коммутатор). Исполнение в пластиковом корпусе, настенное/на столб.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

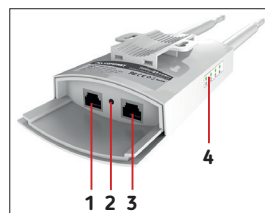
Параметры	CF-EW71 V2
Центральный Процессор	QCA9533
Усилитель мощности	2.4GHz 2 x SE2576L
Оперативная память	64MB
Размер буфера	16MB
Беспроводные частоты	2.4GHz (2.4GHz-2.4835GHz)
Беспроводная скорость передачи	300Mbps
Потребление, Вт	до 8Вт
Чувствительность приема (макс.)	-96dBm
Антенна беспроводной сети	2 x 5dBi внешняя
Полоса канала передачи	11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps; 11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps; 11n: MCS0-MCS15 (20MHz and 40MHz Analog Bandwidth); 20MHz: 144.4Mbps; 40MHz: 300Mbps
Сетевой порт	1* 10/100Mbps WAN RJ45 Ethernet Port (POE) 1* 10/100Mbps LAN RJ45 Ethernet Port (POE)
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.11/b/g/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1x, IEEE 802.3af/at
Поддержка открытых пакетов	OpenWRT
Режимы работы	Роутер / Точка доступа AP / Повторитель / Мост
Архитектура	Store-And-Forward
Управление по сети	IE11, Chrome, Opera
LED индикация	Да
Питание, V	Питание по PoE 48VDC (PoE-инжектор в комплекте)
Потребление, Вт	до 8Вт
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C ~ +65°C
Диапазон влажности	10 ~ 90% (без конденсирования)
Вес нетто, г	200
Вес брутто, г	570
Размеры устройства, мм (с антеннами)	353 x 85 x 44
Размеры индивидуальной упаковки, мм	230 x 190 x 50
Класс защиты, IPxx	IP66
Тип корпуса	Пластиковый корпус, установка настенная/ на столб
* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.	

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Точка доступа: 1шт
2. PoE инжектор: 1шт
3. Кабель питания: 1шт
4. Патчкорд: 1шт
5. Краткая инструкция: 1шт
6. Руководство по эксплуатации: 1шт
7. Комплект крепежа: 1шт
8. Упаковка: 1шт

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ WIFI ТОЧКИ ДОСТУПА

1. PoE LAN порт
2. RST кнопка сброса в заводские установки
3. PoE WAN порт
4. Индикатор состояния



## УСТАНОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

После распаковки необходимо произвести осмотр устройства.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений.

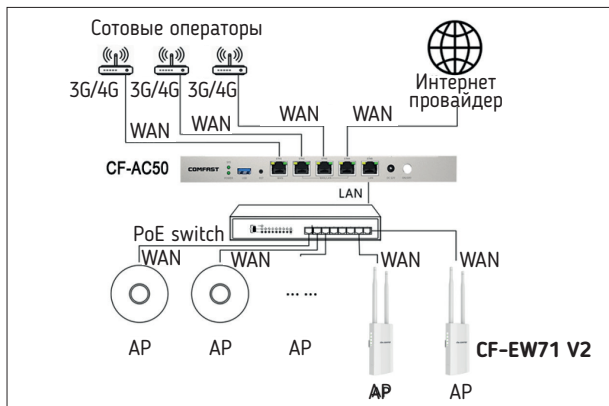
Перед установкой и подключением устройства отключите питание.

Произведите подключение сетевых устройств к WiFi Точке доступа согласно схеме.

Подключите питание PoE в соответствующий разъем.

**По умолчанию IP-адрес WiFi Точки доступа – 192.168.10.1. Логин: «admin», пароль: «admin».**

### ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



### Убедитесь в работоспособности системы.

Подключите ПК (присвойте ему IP адрес 192.168.10.2) к LAN порту **CF-EW71 V2** (IP адрес по умолчанию 192.168.10.1). На компьютере (192.168.10.2) запустите командную строку (выполните команду cmd) и в появившемся окне введите команду: ping 192.168.10.1. При правильном подключении на экране монитора отобразится «ответ» от **CF-EW71 V2**. Это свидетельствует об исправности **CF-EW71 V2**.

```
C:\WINNT\System32\command.com
C:\>ping 192.168.1.1
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Reply from 192.168.1.1: bytes=32 time<10ms TTL=255
Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

Данные, отображающиеся на экране монитора, после использования команды Ping. Если ответ ping не получен («Время запроса истекло»), то следует проверить соединительные кабели и IP-адреса компьютеров. Если не все пакеты были приняты, это может свидетельствовать:

- о низком качестве кабеля;
- о неисправности коммутатора;
- о помехах в линии

### МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

Для исправной работы устройства необходимо соблюдать меры безопасности и правила эксплуатации:

Не погружайте устройство в воду.

Не допускайте детей к монтажу и использованию устройства.

Не используйте устройство если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Не пытайтесь самостоятельно разбирать или ремонтировать устройство. Ремонт и обслуживание должны осуществлять только квалифицированные специалисты.

Необходимо обеспечить достаточную вентиляцию устройства, не помещайте его в скрытые полости.

### ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка допускается любым видом крытого транспорта в упаковке изготовителя, обеспечивающем предотвращение товара от механических и климатических повреждений, загрязнения и попадания влаги.

Обращаем Ваше внимание, что, в связи с постоянным совершенствованием конструкции и технологии, в данное устройство могут быть внесены изменения, не ухудшающие его параметры и не отмеченные в настоящем руководстве.

### ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование товара	
Модель (артикул производителя)	
Место продажи	
Дата продажи	
Печать и подпись продавца	
Подпись покупателя	

**Гарантийный срок эксплуатации** - 12 месяцев со дня продажи при условии соблюдения покупателем условий эксплуатации, транспортировки, хранения и мер безопасности, указанных к настоящему руководстве. Замена устройств осуществляется только после предварительного тестирования.

### ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ В СЛУЧАЕ:

Отсутствия правильно заполненного гарантийного талона, чека и упаковки устройства в товарном виде. Видимых физических повреждений и/или следов вскрытия устройства. Неработоспособности ввиду обстоятельств непреодолимой силы: стихийные бедствия, военные действия или иное. Гарантия распространяется только на территории Республики Казахстан.