



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### CF-E312A V2

WiFi Точка доступа уличной установки  
5.8ГГц, мост до 5км, «Проходное» PoE



Арт. 200-127

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметры	CF-E312A V2
Центральный процессор	Qualcomm Atheros AR9344 560Mhz Grade CPU;
WiFi усилитель	5.8GHz SKY85728-11
Оперативная память	64MB
Размер буфера	8MB
Беспроводные частоты	5.8GHz(5.180GHz-5.825GHz)
Беспроводная скорость передачи	5.8GHz: 300Mbps
Мощность усиления	до 500mW(27dBm)
Чувствительность приема (макс.)	-96dBm
Антенна беспроводной сети	Встроенные 2 x 14 dBi с двойной поляризацией
Полоса канала передачи	802.11b: 1, 2, 5.5, 11Mbps; 802.11g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54Mbps; 802.11n: 20MHz: 144.4Mbps 40MHz: 300Mbps
Интерфейс	1* 10/100Mbps WAN RJ45 Ethernet Port (POE) 1* 10/100Mbps LAN RJ45 Ethernet Port (POE) 1* Переключатель выхода POE
Поддержка сетевого протокола	IEEE 802.11a/n, IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1x
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, 8 индикаторов
Питание, В	Питание по PoE (PoE-инжектор 48 VDC 0.32A в комплекте)
Потребление, Вт	до 8
Диапазон рабочих температур, °C	-40°C-50°C
Диапазон влажности	10-90% (без конденсирования)
Вес, г	320
Размеры, мм	262x80x53
Класс защиты, IPxx	IP63
Встроенная грозозащита	2кВ
Материал корпуса	Пластик, установка настенная / на столб

\* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.

### ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Всепогодная WiFi (Вай Фай) точка доступа COMFAST CF-E312A V2, предназначена для передачи данных на расстоянии до 5 км. В компактном корпусе устройства, работающего на базе операционной системы «OpenWRT OS» в режимах роутер, ретранслятор, беспроводной мост или производительная точка доступа, размещена радиочастота мощностью 500 мВт и антенны с двойной поляризацией и углом диаграммы направленности 60°.

CF-E312A V2 имеет возможность подачи питания по технологии PoE на LAN порт, для подключения IP-видеокамер, IP- систем звукового вещания, других точек доступа для ретрансляции сигнала, и других устройств.

### КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Точка доступа: 1шт;
2. POE инжектор: 1шт;
3. Кабель питания: 1шт;
4. Комплект крепежа: 1шт;
5. Краткая инструкция: 1шт;
6. Упаковка: 1шт.

## ОПИСАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ WiFi Точки ДОСТУПА

1. LAN порт
2. RST - кнопка сброса в заводские установки
3. WAN порт (PoE)
4. Power ON/OFF - переключатель PoE на LAN порт

### Индикаторы

5. Питания
6. WAN
7. LAN
8. WiFi
9. Уровень сигнала WiFi



## 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.

## ТИПОВАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



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

### Убедитесь в работоспособности системы.

Подключите ПК (присвойте ему IP адрес 192.168.10.2) к LAN порту CF-E312A 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-E312A V2. Это свидетельствует об исправности CF-E312A 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

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.

- 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.

Устройство не предназначено для уличного использования.

## ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Транспортировка изделия (в упаковке изготовителя) допускается любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от механического и климатического воздействия, загрязнения и попадания влаги.

## УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизацию необходимо осуществлять в соответствии с требованиями действующего законодательства Российской Федерации.

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 руководству. 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 Российской Федерации.



Изготовитель: Shenzhen Lingkong Technology Co., Ltd.  
Адрес изготовителя: Rm608, Block B, TAOJINDI bldg, Tenglong Rd, Longhua Dist, Shenzhen

Дату изготовления см. на упаковке и/или изделии.

