



## Точка доступа Wi-Fi 6 для использования в помещении

### QWP-84

#### Описание

QWP-84 является высокопроизводительной точкой доступа Wi-Fi 6 для использования внутри помещений стандарта 802.11ax. Точка доступа QWP-84 оснащена высокопроизводительным чипсетом Qualcomm IPQ6000 с поддержкой 2×2 DL/UL MU-MIMO и максимальной скоростью 1800 Мбит/с (600 Мбит/с на частоте 2,4 ГГц и 1200 Мбит/с на частоте 5 ГГц). QWP-84 оснащена встроенными всенаправленными антеннами с усилением 3 дБи. Корпус устройства QWP-84 выполнен из высокопрочного негорючего пластика и имеет в комплекте крепление для монтажа точки доступа на потолке или стене.

#### Возможности

- Одновременно работает в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц.
- Чипсет Qualcomm IPQ6000.
- 802.11ax 2×2 DL/UL-MIMO со скоростью передачи данных до 1800 Мбит/с.
- Возможность подачи питания по линии Ethernet 802.3at.
- До 4 расширенных наборов служб идентификации ESSID для каждого трансивера согласно 802.1Q для виртуальных ЛВС.
- Гарантийный срок 1 год.

## Технические характеристики

Модель	QWP-84
Чипсет	IPQ6000+QCA8075+QCN5022+QCN5052
Оперативная память	1 ГБ
Флеш-память	SPI NOR 8 МБ (1,8 В)+NAND 128 МБ
Интерфейсы	Порт WAN 10/100/1000 BASE-T Ethernet, RJ-45 (802.3at 48 В) Порт LAN 10/100/1000 BASE-T Ethernet, RJ-45 Кнопка RESET Разъем питания 12 В/1,5 А LED-индикаторы: WAN, LAN, Sys, Wi-Fi
Сетевые функции	Поддержка IPv4 Поддержка VLAN Режим работы: AP, Gateway Поддержка NTP
Безопасность	WPA-PSK/WPA2-PSK/WPA3-PSK
Возможности WLAN	Поддержка стандартов IEEE 802.11b/g/n/ac/ax Одновременная работа в двух диапазонах 2,4 и 5 ГГц Поддержка скрытого SSID От 120 пользователей одновременно TWT (Target Wake-up Time) DFS (Dynamic Frequency Selection) Изоляция клиентов Встроенный Wi-Fi-анализатор для 2,4 и 5 ГГц
Поддерживаемые скорости передачи данных	В диапазоне 5 ГГц до 1200 Мбит/с В диапазоне 2,4 ГГц до 600 Мбит/с
MIMO	2×2 DL/UL MU-MIMO
Антенна	4 встроенных всенаправленных антенны (2×2,4 ГГц, 2×5 ГГц) Усиление: 3 дБи
Ширина каналов	20 МГц 40 МГц 80 МГц
Частотный диапазон	2,40 – 2,48 ГГц 5,15 – 5,85 ГГц
Модуляция	OFDM=BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM, 128-QAM, 256-QAM, 1024-QAM DSSS=DBPSK, DQPSK, CCK

<b>Модель</b>	<b>QWP-84</b>
Расширенный набор служб идентификации ESSID	До 4 в каждом трансивере (всего 8)
Управление	Веб
Условия окружающей среды	Диапазон рабочих температур: -20 °С – +45 °С Допустимая относительная влажность: 5 % – 95 % (без образования конденсата) Температура хранения: 0 °С – +70 °С
Питание	Вход постоянного тока: 12 В (адаптер питания в комплект не входит и поставляется по заказу) PoE: соответствует 802.3at/48 В (инжектор питания в комплект не входит и поставляется по заказу) Потребляемая мощность до 24 Вт
Габариты и масса	198×198×41 мм 780 г
Монтаж	Монтаж на поток или стену (крепление включено в комплект поставки)

### Мощность передатчика

2,4 ГГц	802.11b	11M	23 ± 1 дБм	1M	23 ± 1 дБм
	802.11g	54M	23 ± 1 дБм	6M	23 ± 1 дБм
	802.11n HT20	MCS7	22 ± 1 дБм	MCS0	23 ± 1 дБм
	802.11n HT40	MCS7	21 ± 1 дБм	MCS0	22 ± 1 дБм
	802.11ax HT20	MCS11	20 ± 1 дБм	MCS0	21 ± 1 дБм
	802.11ax HT40	MCS11	19 ± 1 дБм	MCS0	20 ± 1 дБм
5 ГГц	802.11a	54M	23 ± 1 дБм	6M	23 ± 1 дБм
	802.11n HT20	MCS7	22 ± 1 дБм	MCS0	23 ± 1 дБм
	802.11n HT40	MCS7	21 ± 1 дБм	MCS0	22 ± 1 дБм
	802.11ac HT20	MCS9	21 ± 1 дБм	MCS0	22 ± 1 дБм
	802.11ac HT40	MCS9	20 ± 1 дБм	MCS0	21 ± 1 дБм
	802.11ac HT80	MCS9	19 ± 1 дБм	MCS0	20 ± 1 дБм
	802.11ax HT20	MCS11	20 ± 1 дБм	MCS0	21 ± 1 дБм

5 ГГц	802.11ax HT40	MCS11	19 ± 1 дБм	MCS0	20 ± 1 дБм
	802.11ax HT80	MCS11	18 ± 1 дБм	MCS0	19 ± 1 дБм

### Чувствительность приемника

2,4 ГГц	802.11b	11M	-90 дБм	1M	-98 дБм
	802.11g	54M	-77 дБм	6M	-98 дБм
	802.11n HT20	MCS7	-72 дБм	MCS0	-92 дБм
	802.11n HT40	MCS7	-71 дБм	MCS0	-90 дБм
	802.11ax HT20	MCS11	-63 дБм	MCS0	-93 дБм
	802.11ax HT40	MCS11	-60 дБм	MCS0	-91 дБм
5 ГГц	802.11a	54M	-77 дБм	6M	-95 дБм
	802.11n HT20	MCS7	-75 дБм	MCS0	-93 дБм
	802.11n HT40	MCS7	-72 дБм	MCS0	-91 дБм
	802.11ac HT20	MCS7	-74 дБм	MCS0	-93 дБм
	802.11ac HT40	MCS7	-72 дБм	MCS0	-91 дБм
	802.11ac HT80	MCS9	-62 дБм	MCS0	-88 дБм
	802.11ax HT20	MCS11	-63 дБм	MCS0	-93 дБм
	802.11ax HT40	MCS11	-60 дБм	MCS0	-90 дБм
	802.11ax HT80	MCS11	-56 дБм	MCS0	-87 дБм

### Информация для заказа

Модель	Описание
<b>QWP-84</b>	<p>Двухдиапазонная Wi-Fi 6-точка доступа внутреннего исполнения. Интерфейсы: 2×10/100/1000 BASE-T. Производительность: 1800 Мбит/с. (до 600 Мбит/с на 2,4 ГГц, до 1200 Мбит/с на 5 ГГц) Максимальное количество SSID: 8 (по 4 на радиомодуль). Встроенная антенна (2×2,4 ГГц на 3 дБи, 2×5 ГГц на 3 дБи). Диапазон частот: 2,40 – 2,48 ГГц; 5,15 – 5,85 ГГц. Стандарты: 802.11 b/g/n/ac/ax. Максимальная выходная мощность 23 дБм. Питание: IEEE 802.3at PoE или внешний адаптер 12 В, гарантия 1 год.</p>

## Общая информация

### Замечания и предложения

Мы всегда стремимся улучшить нашу документацию и помочь вам работать лучше, поэтому мы хотим услышать вас. Мы всегда рады обратной связи, в особенности:

- ошибки в содержании, непонятные или противоречащие места в тексте;
- идеи по улучшению документации, чтобы находить информацию быстрее;
- неработающие ссылки и замечания к навигации по документу.

Если вы хотите написать нам по поводу данного документа, то используйте, пожалуйста, форму обратной связи на сайте [qtech.ru](https://qtech.ru).

### Гарантия и сервис

Процедура и необходимые действия по вопросам гарантии описаны на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Гарантийное обслуживание](#)».

Ознакомиться с информацией по вопросам тестирования оборудования можно на сайте QTECH в разделе «Поддержка» -> «[Взять оборудование на тест](#)».

Вы можете написать напрямую в службу сервиса по электронной почте [sc@qtech.ru](mailto:sc@qtech.ru).

### Техническая поддержка

Если вам необходимо содействие в вопросах, касающихся нашего оборудования, то можете воспользоваться нашей автоматизированной системой запросов технического сервис-центра [helpdesk.qtech.ru](https://helpdesk.qtech.ru).

Телефон Технической поддержки +7 (495) 477-81-18 доб. 0

### Электронная версия документа

Дата публикации: 12.01.2023



[https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWP-84/QWP-84\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWP-84/QWP-84_datasheet.pdf)