



## Абонентское устройство Wi-Fi для использования вне помещений

### QWO-830-CPE

#### Описание

Устройство QTECH QWO-830-CPE представляет собой клиентское устройство 802.11b/g/n уровня предприятия для установки вне помещений, специально разработанное для организации беспроводных мостов в режиме точка-точка либо точка-многоточка. Оснащенный радио модулем 2×2 MIMO со скоростью передачи данных до 300 Мбит/с в диапазоне 2,4 ГГц, устройство QWO-830-CPE идеально подходит для построения Wi-Fi-мостов средней производительности. Устройство оснащено встроенной панельной антенной MIMO с усилением 14 дБи, что позволяет организовать беспроводной мост на расстоянии более 2 км. Поддержка PoE 24 В исключает необходимость применения традиционных источников питания, чем достигается особенная простота ввода устройства QWO-830-CPE в эксплуатацию. При необходимости присутствует возможность запитать устройство адаптером DC 12 В.

#### Возможности

- Поддержка 2,4 ГГц: 802.11b/g/n: 300 Мбит/с.
- Два порта 10/100 BASE-T.
- Высокая мощность 28 дБм, встроенная панельная 2×MIMO антенна 14 дБи.
- Поддержка 24 В PoE.
- Поддержка SSID, количество SSID 4.
- Режимы работы: AP, Repeater.
- Поддержка 64/128 бит WEP-шифрования, WPA/WPA2 (TKIP/AES) и WPS.
- Беспроводный мост до 2 км.

## Технические характеристики

Значение	Описание
Модель	QWO-830-CPE
Протокол передачи	802.11b/g/n
Рабочая частота	2,412 – 2,472 ГГц
Максимальная пропускная способность	802.11n: до 300 Мбит/с
Максимальное число ESSID	4
Антенна	Встроенная панельная антенна 2×MIMO, 14 дБи Ширина ДН в Н-плоскости: 60° Ширина ДН в Е-плоскости: 60°
Чувствительность приемника	802.11n: -70 дБм@MCS7, -88 дБм@MCS0. 802.11g: -72 дБм@54 Мбит/с, -90 дБм@6 Мбит/с. 802.11b: -85 дБм@11 Мбит/с, -94 дБм@1 Мбит/с.
Мощность передатчика	802.11n: @MCS7: 26 ± 2 дБм, MCS0: 28 ± 2 дБм. 802.11g: @54М: 27 ± 2 дБм, @6М: 29 ± 2 дБм. 802.11b: @11М: 28 ± 2 дБм, @1М: 30 ± 2 дБм.
Модуляция	OFDM=BPSK, QPSK, 16-QAM, 64-QAM; DSSS=DBPSK, DQPSK, CCK
Режимы работы	AP, Repeater
Безопасность	64/128 бит WEP WPA (AES,TKIP с поддержкой IEEE 802.1x) WPA2 (AES,TKIP с поддержкой IEEE 802.1x) WPS
Размеры (Ш×В×Г), мм	260×45×85
Вес, кг	0,4
Питание	PoE 24 В, DC 12 В
Потребляемая мощность	< 10 Вт

Значение	Описание
Интерфейсы	RJ-45 WAN – 1 шт. RJ-45 LAN – 1 шт. Кнопка сброса параметров – 1 шт. Кнопка настройки – 2 шт. Разъем 12 В – 1 шт.
LED индикаторы	Индикатор уровня сигнала Индикатор SYS Индикатор Wi-Fi Индикатор LAN Индикатор WAN
Температура	Рабочая температура: от –30 °С до +55 °С Температура хранения: от –40 °С до +70 °С
Влажность	от 10 % до 90 % (без образования конденсата)
Установка	Кронштейн – трубостойка

## Информация для заказа

Модель	Значение
<b>QWO-830-CPE</b>	2,4 ГГц Wi-Fi-точка доступа внешнего исполнения. Интерфейс: 2×10/100 BASE-T. Производительность: 300 Мбит/с. Максимальное количество SSID: 4. Встроенная направленная антенна 14 дБи. Диапазон частот: 2,412 – 2,472 ГГц. Стандарты: 802.11 b/g/n. Максимальная выходная мощность: 28 дБм. Питание: PoE 24 В < 10 Вт, адаптер DC 12 В.

## 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](http://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 центра [helpdesk.qtech.ru](https://helpdesk.qtech.ru).

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

## Электронная версия документа



[https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWO-830-CPE/QWO-830-CPE\\_datasheet.pdf](https://files.qtech.ru/upload/wireless/QWO-830-CPE/QWO-830-CPE_datasheet.pdf)