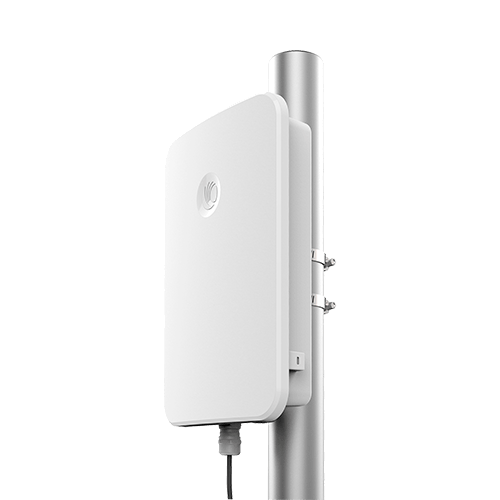
**cnPilot E700**



**cnPilot E700 – уличная точка доступа операторского класса, работающая в стандарте 802.11ac Wave 2 и обладающая классом защиты IP67. Устройство имеет встроенную антенну с коэффициентом усиления 8 dBi и реализует технологию TX Beamforming для предоставления надежного доступа в Wi-Fi сеть. Продукт предназначен для создания радиопокрытия в приложениях с высокой плотностью абонентов на территориях бизнес-центров, предприятий, университетов и госпиталей. Модель E700 позволяет развернуть публичный Wi-Fi в общественных местах и может быть применена везде, где требуется построить экономичную беспроводную сеть управляемых точек доступа.**

**Ключевые особенности**

**Главные преимущества.** Эта уличная точка доступа, имеющая класс защиты IP 67 и способная работать в жестких условиях эксплуатации при температуре -40 0С, поддерживает до 512 одновременных клиентских сессий, 16 SSID, динамические VLAN-каналы, динамический выбор частоты (DFS), имеет WPA-2 шифрование, списки контроля доступа (ACL) и обладает рядом других функций. Протокол 802.11ac Wave 2 позволяет ей ответить на нынешние требования, предъявляемые беспроводными сетями с высокой плотностью абонентов.

**Высокопроизводительный Wi-Fi.** Стандартная технология Beamforming, реализуемая в диапазоне 5 ГГц позволяет точке доступа направить диаграмму направленности антенны 4x4 Tx/Rx непосредственно на клиентское устройство, что в сложной помеховой обстановке позволяет устройству обеспечить высокую производительность, как в нисходящем, так и в восходящем направлении\*. Роуминг без использования контроллера, динамический выбор канала, автоматическое управление мощностью передатчика и ряд других функций платформы cnPilot дают возможность заказчикам построить Wi-Fi-сеть операторского класса.

**Mesh.** Данный функционал позволяет быстро построить множество хопов ячеистой сети, а также выделить одно радио, к примеру, в полосе 5 ГГц, для создания бекхола, либо одновременно использовать оба радио (2,4 и 5 ГГц) для организации клиентского доступа.

**Беспроводной backhaul.** Порт aux PoE Out позволяет быстро развернуть Wi-Fi сеть с беспроводным бекхолом на базе оборудования Cambium – этот порт в точке доступа E700 устраняет необходимость в прокладке второй линии электропитания для сторонних устройств, например, для видеокамеры, поддерживающей стандарт 802.3af – такая связка необходима для мониторинга и усиления мер безопасности рядом с точкой доступа.

**Отказоустойчивость.** Два банка памяти увеличивают доступность оборудования. E700 может хранить две версии программного обеспечения, и в случае необходимости можно вернуться к предыдущей рабочей версии ПО, таким образом, снижается потребность в физическом присутствии инженеров на сайте и увеличивается надежность сети.

*\* Для клиентских устройств, поддерживающих стандарт 802.11ac Wave2*

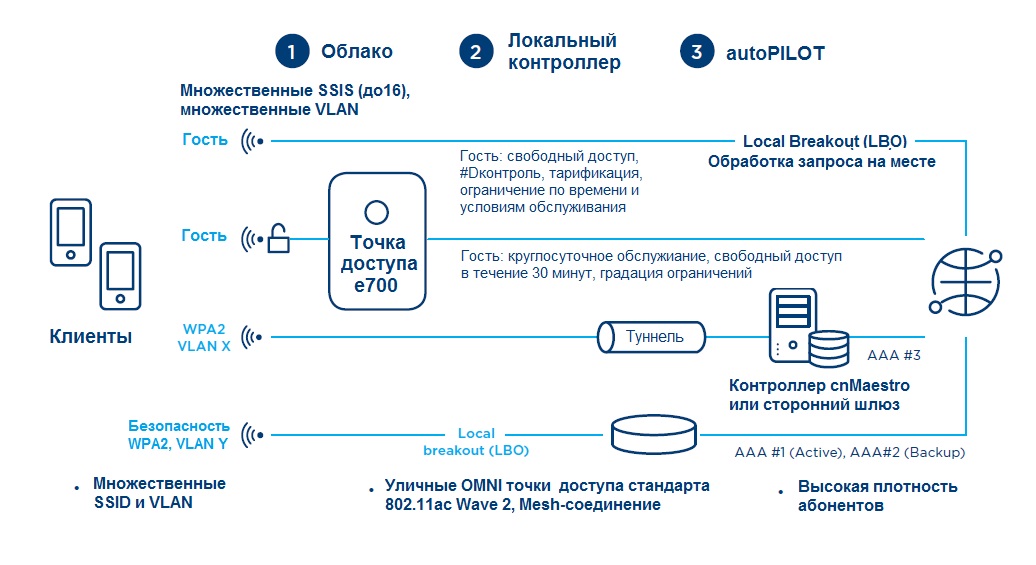
**Продукт разработан для уличной эксплуатации:**

* Класс защиты IP67, корпус из стойкого к ультрафиолету пластика
* Эксплуатация при температуре от -40 до +65 °C
* Работа при влажности воздуха от 10% до 95%
* Электроподогрев во время холодного старта
* Повышенная надежность – защита от электростатического разряда и использование промышленных компонентов
* Всенаправленная (OMNI) антенна, MU-MIMO 4х4 в диапазоне 5 ГГц
* 802.11ac, поддержка 512 клиентов, 16 SSID
* В комплекте настенные кронштейны
* Радиочастотные фильтры для совместной работы с LTE-оборудованием
* Компактность – малые габариты 31,5 х 21,5 х 6,6 см и вес – 1,7 кг

**cnMaestro – WiFi-контроллер:**

* Гостевой доступ, настраиваемые страницы приветствия, ваучеры, логины соцсетей Google и Фейсбук
* Автоматическая настройка параметров
* Отслеживание и инвентаризация оборудования
* Местоположение на карте
* Мониторинг критических данных и аварий
* Массовое обновление ПО на устройствах
* Встроенные инструменты поиска неисправностей точек доступа, клиентского оборудования и клиентских модулей Cambium
* Использование облачного или локального виртуального контроллера

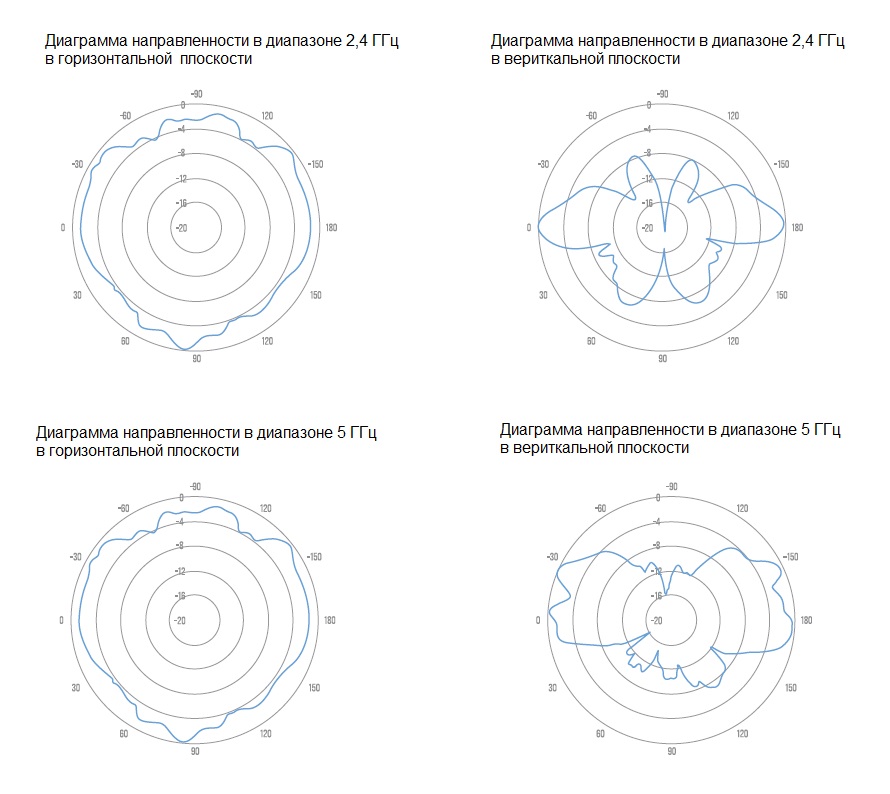
**Организация доступа и обслуживания абонентов**



**Таблица технических характеристик**

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметр** | **Значение** |
| Частота | 2,4 ГГц: 2,4 – 2,4835 ГГц  каналы 1 – 13 ETSI/CE; каналы 1 – 11 US  5 ГГц: 5,15 – 5,85 ГГц |
| Количество SSID | 16 |
| Количество поддерживаемых клиентов | 512 |
| Максимальная скорость передачи данных | 5 ГГЦ: 1733 Мбит/с  2,4 ГГц: 400 Мбит/с |
| SSID, безопасность | WPA-2 (802.11i): WPA2-Enterprise (802.1x/EAP) & WPA2-Preshared-keys, Open |
| Порты Ethernet | 2 порта Gigabit Ethernet (2 x 10/100/1000Base-T) |
| Антенна | Встроенная, всенаправленная (OMNI) |
| Коэффициент усиления антенны | 8 dBi (на 2,4 ГГц и на 5 ГГц) |
| Питание | 60 Вт Gigabit passive PoE-инжектор |
| PoE-out | Aux port: питает внешние устройства согласно стандарта 802.3af или оборудование Canopy – поддержка абонентских блоков серий Cambium ePMP или PMP450 |
| Мощность передатчика | 29 dBm в 2,4 ГГц  28 dBm в 5 ГГц |
| Потребляемая мощность | 18 Вт – средняя, 24,6 Вт – максимальная |
| LTE-совместимость | Специальный фильтр снижения помех на частоте 2,4 ГГц от смежных полос LTE 38 и 40 |
| Физическая защита | Гнездо замка Kensington Lock |
| Индикация | 2 цветных светодиода, показывающих статусы подключения к точке доступа и cnMaestro |
| Температура эксплуатации | -40 0C ~ +65 0C без использования порта PoE-out или -40 0C ~ +60 0C – с задействованием порта PoE-out |
| Влажность | 10% ~ 95% |
| Крепление | Кронштейн для крепления на трубостойку (прилагается), либо на стену (с прилагаемым кронштейном или без него) |
| Габариты | 31,5 x 21,5 x 6,6 см (без учета крепления) |
| Вес | 1,7 кг – без крепления |

**Диаграмма направленности антенны**



**Обзор точки доступа E700 и других продуктов серии cnPilot:** <https://youtu.be/jECFLeKUdeQ>

****

**Инсталляция точки доступа E700, обучающий материал:** <https://youtu.be/OEB3HfUz9sk>

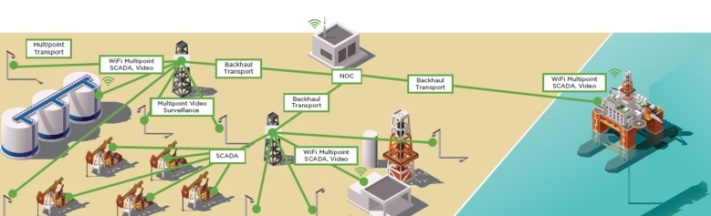
****

**Обзор Wi-Fi решений на базе оборудования cnPilot** <https://youtu.be/cGhTWD7P3JQ>

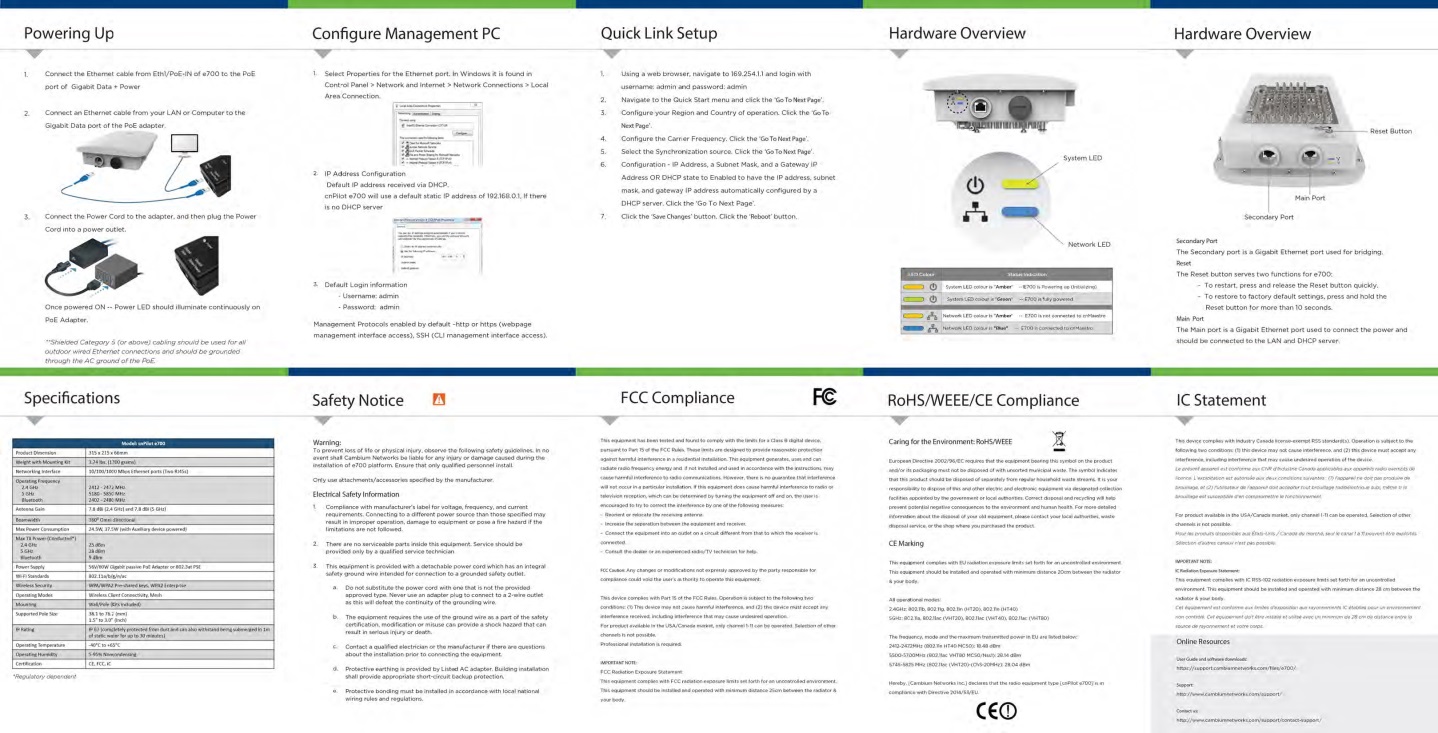
****

**Применение оборудования в промышленности:**

<https://www.cambiumnetworks.com/industries/industrial-broadband-solutions/>

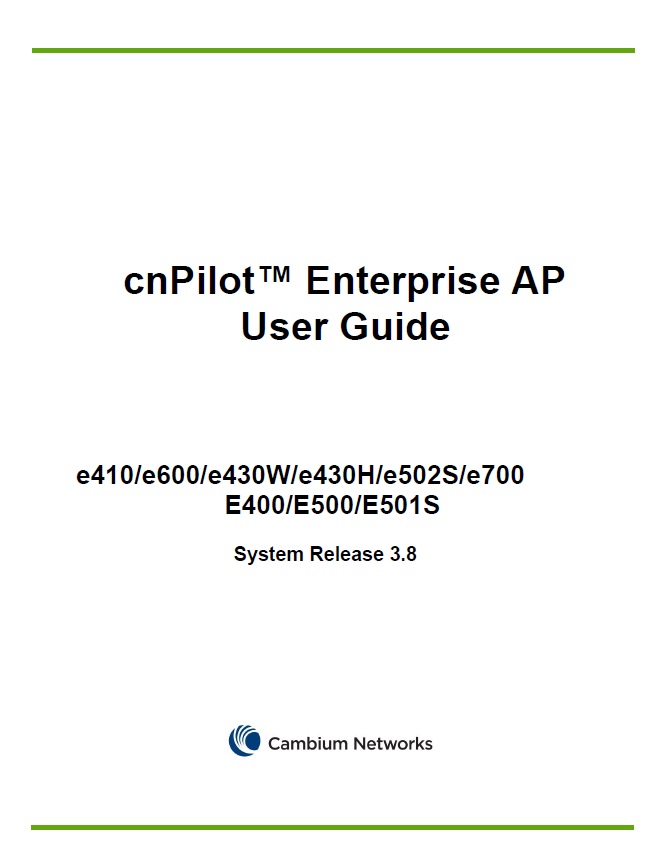
 

**Инструкция по монтажу оборудования cnPilot E700:** <https://fccid.io/Z8H89FT0027/User-Manual/User-Manual-3869092.pdf>

****

**Инструкцию пользователя и другую полезную информацию о точках доступа серии cnPilot вы можете скачать, зарегистрировавшись на странице поддержки:**

[https://support.cambiumnetworks.com/files](https://na01.safelinks.protection.outlook.com/?url=https%3A%2F%2Fsupport.cambiumnetworks.com%2Ffiles&data=02%7C01%7C%7C2e6cda452afa4fc27cae08d613442a05%7C0e263e36340946228ac818d993e76eb6%7C0%7C0%7C636717580812008913&sdata=ylLs0XqGaBO9GrwZjo7TFMRkCQ56TV0lF%2ByJW1D1WOk%3D&reserved=0)

****

**Артикулы для заказа cnPilot E700 в Армении, Азербайджане, Белоруссии, Казахстане, России, Таджикистане, Туркменистане, Украине и Узбекистане.**

|  |
| --- |
| Номер модели (общий для всех артикулов): |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Артикул** | **Описание** | **Регион** |
|  |  |  |
|  |  |  |
| Дополнительная гарантия | | |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |