

ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ WI-FI СЕТЕЙ КЛАССА ENTERPRISE

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Малько А.А.

Хацкевич О.А. – к.т.н. доцент.

Передача данных осуществляется путем беспроводной передачи данных Wi-Fi с использованием усовершенствованного оборудования WOP-12ac Enterprise класса. Данное оборудование-это новейшее гибкое решение, позволяющее менять зону покрытия сети, тем самым увеличивая количество обслуживаемых мобильных устройств, а также легко и быстро разворачивать беспроводную IT-инфраструктуру. Благодаря поддержке стандарта IEEE 802.11ac оборудование WOP-12ac обеспечивает скорость передачи данных до 1Гбит/с. Использование технологии MiMO и узконаправленных антенн позволяет сделать WOP-12ac универсальным решением для организации общедоступных сетей. Для IT-инфраструктуры предусмотрены современные технологии аутентификации и шифрования, которые обеспечивают защиту персональных данных и безопасность сети. В частности используется динамический ключ, индивидуальный для каждого с WOP мобильного устройства.

На рисунке 1 показана схема сети класса Enterprise с использованием данного оборудования.

Беспроводная сеть Enterprise класса

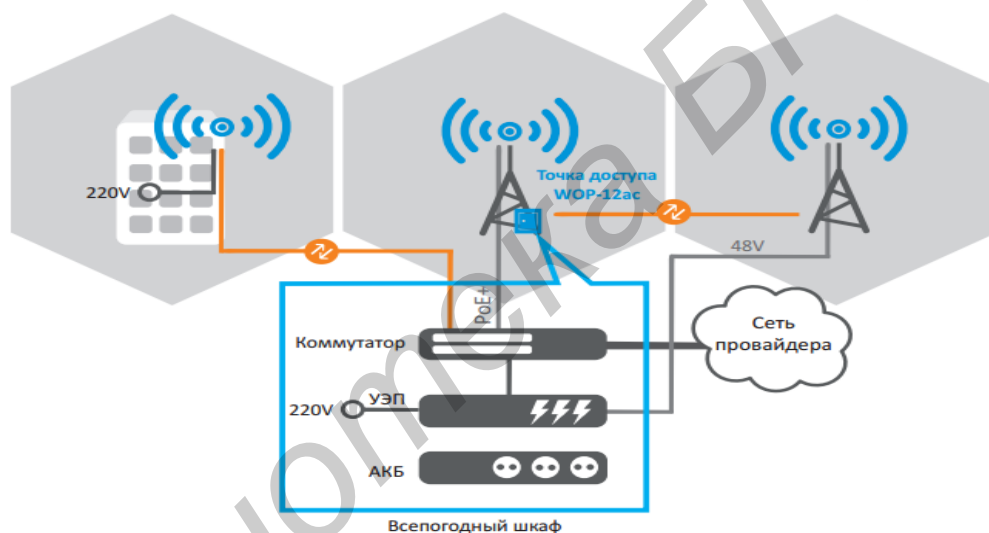


Рис.1 - Сеть Enterprise класса

Для стабильной и непрерывной работы устройства используются высокопроизводительные процессоры Broadcom, позволяющие добиться самых высоких показателей в скорости маршрутизации данных и наилучшей эффективности работы по технологии FBWA.

WOP-12ac обеспечивает высокоскоростную и безопасную беспроводную сеть, которая сочетает в себе множество возможностей и сервисов, необходимых для комфортного доступа в местах с большим скоплением людей. Устройство является незаменимым решением для организации беспроводной сети в различных климатических условиях в широком диапазоне рабочих температур и высокой влажности (парки, заводы, стадионы), а также является идеальной платформой для организации связи в коттеджах поселках и удаленных населенных пунктах.

Список использованных источников:

2. Б.С Гольдштейн, А.Е. Кучерявый Сети связи пост-NGN.