

WiFi мост до 3 км. (внутренние точки)

Оборудование:

Senao ECB-3220

2
шт.



Внутренняя точка доступа мощностью 400 мВатт, предназначенная для работы в трудных условиях.

Бестер Параболик 2400 (21 дБ)

2
шт.



Антенна повышенного качества, параболического типа, с усилением 21 дБ. Рефлектор с полимерным покрытием.

Расчет стоимости:

| Наименование | Цена за шт. | Кол-во | Цена |
|-------------------------------|-------------|--------|--------------|
| Senao ECB-3220 | 6210 р. | 2 шт. | 12420 р. |
| Бестер Параболик 2400 (21 дБ) | 2900 р. | 2 шт. | 5800 р. |
| ИТОГО: | | | 18220 |

Описание решения:

При необходимости организовать беспроводную передачу данных между 2-мя средне удаленными объектами (до 3 км), используется WiFi оборудование, позволяющее организовать так называемый "WiFi мост". Комплект необходимого оборудования, как правило, включает в себя 2 точки доступа, работающих в режиме Bridge, и 2 внешние направленные антенны. В данном решении предложен вариант организации беспроводного моста на основе внутренних точек доступа и внешних параболических антенн. Такой набор оборудования используется в случае, когда снаружи необходимо разместить только лишь антенны, похожие на обыкновенные радиоантенны, а сами точки доступа расположены в здании и не подвергаются внешним воздействиям (дождь, снег, низкие температуры и тд.)

Senao ECB-3220 - Точка доступа внутреннего исполнения мощностью 400 мВатт. Имеет в комплекте штатную круговую антенну, которая используется в случае организации внутренней WiFi сети, например в офисе. Хорошо зарекомендовала себя и при организации беспроводных мостов средней дальности.

Бестер Параболик 2400-21 - Параболическая антенна повышенного качества, с усилением 21 дБ. Имеет полимерное покрытие рефлектора, что положительно сказывается на качестве сигнала. Позволяет превосходить западные аналоги, т.к. была разработана с учетом устранения выявленных недостатков последних.

Пример

| | |
|-----------------------------|---|
| Задача: | Необходимо организовать беспроводную передачу данных на расстояние до 3000 метров. |
| Условия для решения: | <ul style="list-style-type: none">• Возможность внешнего монтажа антенн• Прямая видимость между уровнями/местами крепления антенн• Наличие технического специалиста для точной настройки точек доступа и наведения антенн |
| Ограничения и рекомендации: | Во избежании больших потерь сигнала, необходимо минимизировать длину кабеля, соединяющего точку доступа с антенной. |
| Результат: | Построен беспроводной WiFi мост на расстояние в 3000 метров в условиях прямой видимости. Ожидаемая скорость реальной прокладки между точками доступа: до 10 Мбит/с. |