

WiFi мост до 3 км. (внутренние точки)

Оборудование:

2 Senao ECB-3220



шт.

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

2 Бестер Параболик 2400 (21 дБ)



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.