

Універсальна МІМО антена

Універсальна антена «МІМО» призначена для посилення якості та дальності прийому сигналу 3G, 4G (LTE) діапазону 800-2700МГц. А також Wi-Fi діапазону 2.4ГГц.

Антенa має високий коефіцієнт посилення. Активні елементи антени укриті в пластмасовий корпус.

Кріплення дозволяє змінювати кут нахилу. Антена забезпечена роз'ємом типу F.

Для операторів зв'язку : KyivStar, Vodafone, LifeCell

1. Рекомендації до установки антени

Перед початком монтажу антени необхідно правильно вибрати місце установки антени.

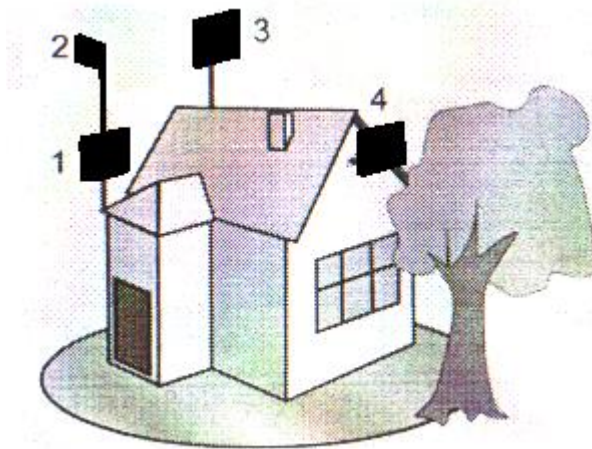
Антенa повинна бути встановлена в місці, де є пряма видимість до антен базової станції (БС) 2G / 3G / 4G.

Місце установки повинне відповідати таким вимогам:

-на шляху від антени до базової станції не повинно бути ніяких близько стоять високих перешкод (дах, будівлі, лісопосадки, пагорби, гори), так як це заважає поширенню сигналу. Щоб уникнути цього необхідно встановлювати антену якомога вище.

- знаходження металевих та інших предметів ближче 1-2 метра від антени можуть викликати відображення радіохвиль і вплинути на якість зв'язку.

- відстань від місця установки антени до точки знаходження вашого модему має бути якомога коротше, так як застосування довгого з'єднувального кабелю може призвести до втрат сигналу і погіршення зв'язку. Якщо у Вас виявився надлишок кабелю, то краще використовувати його на підняття антени якомога вище над землею.

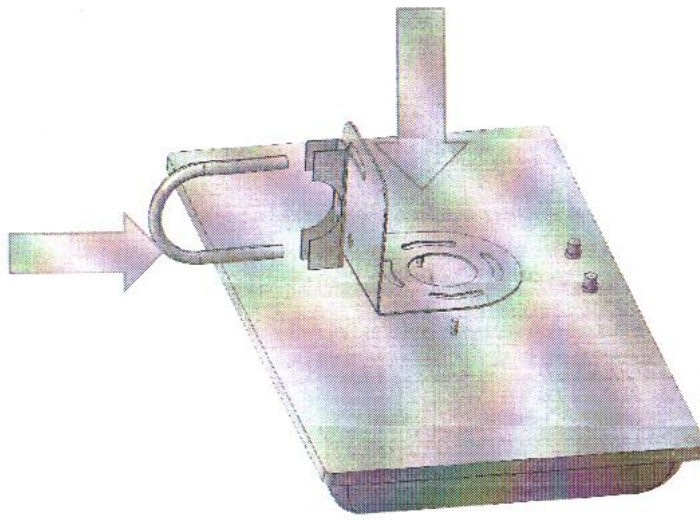


Варіанти установки антенні зображенні на малюнку. Де 2, 3 - правильна установка (немає близько розташованих перешкод), а 1 і 4 – неправильна (тут перешкоди - криша й дерево заважають проходженню сигналу).

Корисна порада

Для пошуку місця установки можна використовувати ваш модем підключений до ноутбука; знайдіть місце де рівень сигналу базової станції буде максимальний і там виберіть місце установки. Для пошуку рівня сигналу необхідно переміщати антену на 1 см, потім робити паузу 1 хвилину та перевіряти рівень сигналу або швидкість передачі даних.

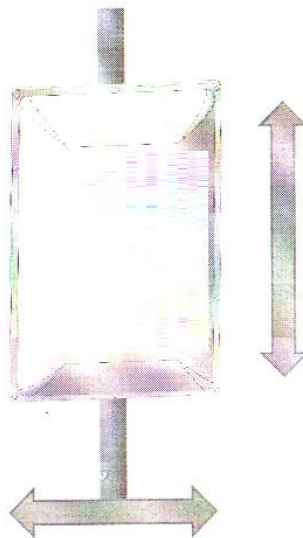
2. Складання й настройка антени



Зберіть антену згідно схеми.

1. Для цього встановіть кронштейн на 4 шпильки на задній стороні антени , поставте шайби та підтягніть гайки (**Увага!** Гайки підтягуйте не надто сильно щоб у вас була змога змінювати кут нахилу антени)
2. Закріпіть антенну на мачті, для цього встановіть на кронштейн крижмну планку зі скобою ізатягніть гайки на скобі так щоб антенну можна було повертати на мачті.
3. Підключіть кабель від модему (або перехідника) до антени . Порядок під'єднання не має значення.
4. Повертайте антенну на мачті та змінюйте кут нахилу антени для забезпечення найкращого посилення. *Для пошуку рівня сигналу необхідно переміщати антену на 1 см, потім робити паузу 1 хвилину та перевіряти рівень сигналу або швидкість передачі даних.*

УВАГА! Якщо зв'язок з БС встановити не вдалося або швидкість передачі даних незадовільна, необхідно змінити місце установки антени або використовувати антену з великим коефіцієнтом посилення.



Також необхідно перевірити якість з'єднання роз'ємів і цілісність кабелю. Потрібно обов'язково перевіряти правильність з'єднання кабелю з F-конектором, переконайтеся в відсутності короткого замикання.