

Універсальна MIMO антена

«MIMO v.2» 2x18дБн



SIGNAL LEVEL

Для посилення сигналу 3G-4G інтернету на частоті
1700-2700Мгц, Wi-Fi-2.4Ггц

Для операторів зв'язку :

Київстар , Vodafone, Life

- Зберіть антену згідно схеми на рис. 2.
 - 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).
 - Закріпіть антену на мачі, для цього встановіть на кронштейн кривимину планку зі скобою і затягніть гайки на скобі так щоб антену можна було повертати на мачі.
 - Підключіть кабелі від модему до антени. Порядок під'єднання на мак значення.
 - Повертайте антену на мачі та змінійте кут нахилу антени для забезпечення найкращого посилення.



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.

Рекомендації

Перед початком монтажу антени необхідно правильно вибрати місце установки антени. Антена повинна бути встановлена в місці, де є пряма видимість до антени базової станції (БС). 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

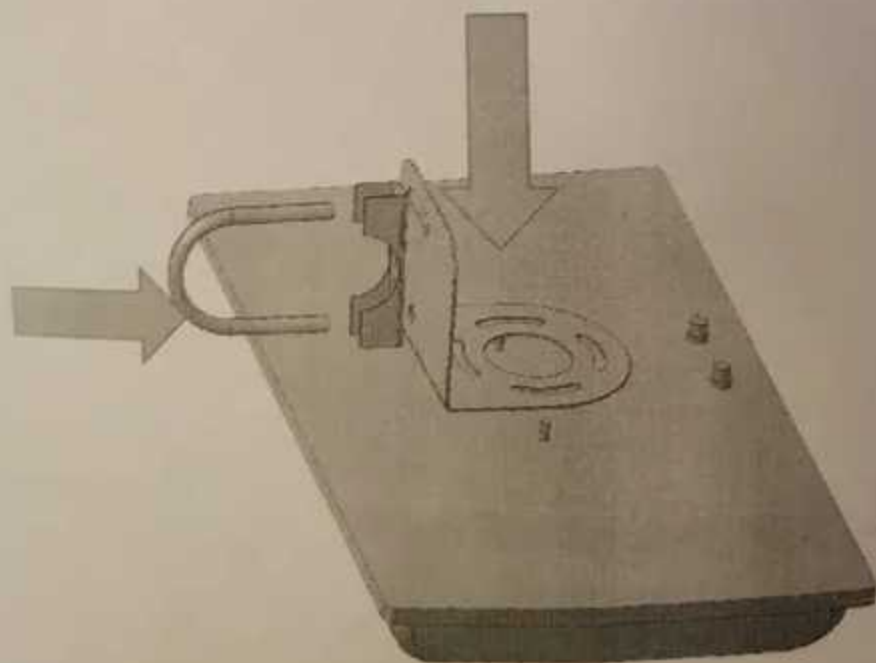


- знаходження металевих та інших предметів ближче 1-1,5 метра від антени можуть викликати відображення радіохвиль і вплинути на якість зв'язку
- відстань від місця установки антени до точки знаходження вашого модему має бути якомога коротше, так як застосування довгого з'єднувального кабелю може призвести 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 мал. 1.

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

1. 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.

2. Зборка й настройка антени



Універсальна антена «МЕГА v.2» призначена для покращення якості та дальності прийому сигналу 4G (LTE) діапазону 1700-2700 МГц. А також Wi-Fi. Антена має високий коефіцієнт посилення. Активні елементи антени укриті в пластмасовий корпус. Кріплення дозволяє змінювати кут нахилу. Антена забезпечена роз'ємом типу F.



Електричні властивості антени «МЕГА v.2»

Робочий діапазон частот, МГц	1700-2700
Посилення, dBi	2x18 (сумарне – 36)
Вхідний опір, Ом	75
КСВ не більше	2,0
Поляризація	МІМО, Х-поляризація - 90°

Механічні характеристики антени

Маса з кріпленням, г	1130
Габаритні розміри без кріплення, мм	400x250x65
Роз'єм	F-типу
Матеріал активного елементу	Цинк
Матеріал захисного корпусу	АБС з захистом від ультрафіолету
Матеріал кріплення	Нержавіюча сталь
Діапазон робочих температур	от -45°C до +60°C



Діаграма направленності



Графік КСВ.

Комплект поставки:

1. Антена «МЕГА v.2» – 1шт.
2. Кріплення на панель – 1шт.
3. Інструкція по встановленню – 1шт.
4. Упаковка (картон) – 1шт.

Термін гарантійного складення 2 роки з дня продажу даного пристрою, за умов відсутності механічних пошкоджень антени і ВЧ-роз'єму.