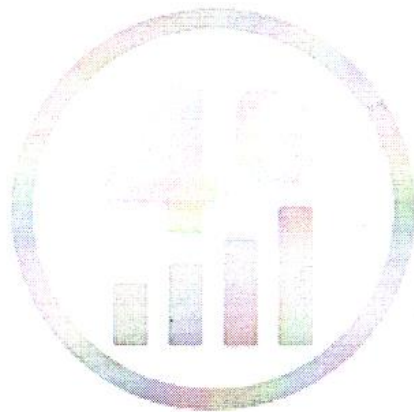


Універсальна антена

РЕЙЗЕР»



SIGNAL LEVEL

Для посилення сигналу 3G-4G інтернету на
частотах 1700-2600Мгц. Wi-Fi 2.4Ghz

Для операторів зв'язку:

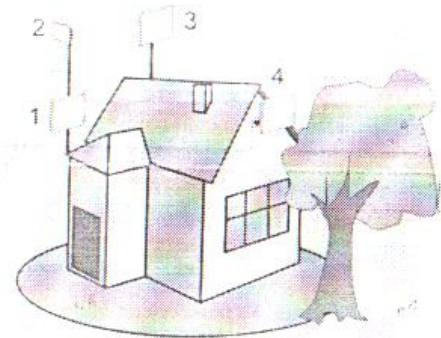
Київстар, Vodafone, Life

Рекомендації:

- Перед початком монтажу антени необхідно правильно вибрати місце установки антени. Антена повинна бути встановлена в місці, де є пряма видимість до антен базової станції (БС) 3G / 2G / 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 1-1,5 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 антени зображені на малюнку 1.

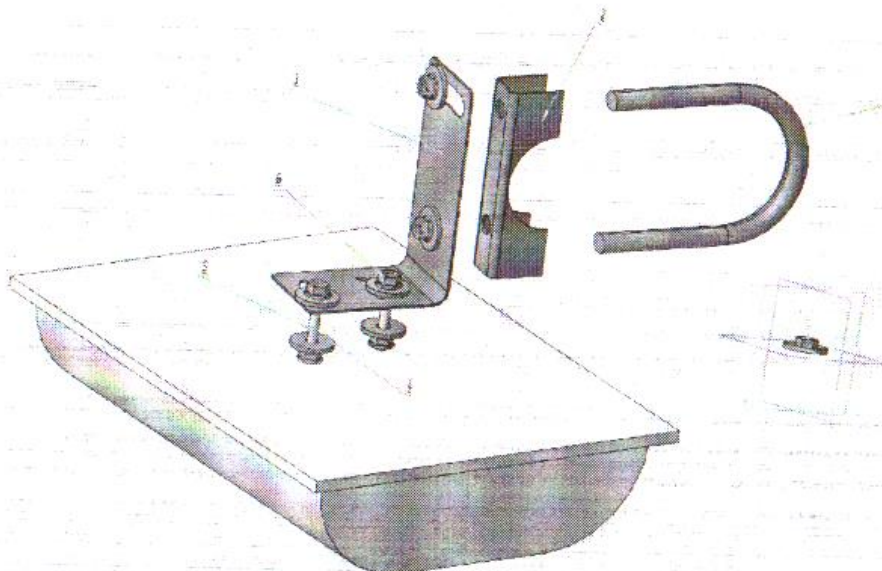
Де 2,3 - правильна установка (немає близько розташованих перешкод), а 1 і 4 - неправильна (тут природні перешкоди - дах і дерево заважають поширенню сигналу).



Мал.1 Розташування антени.

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.

1. Збирання та налагодження антени



Мал.2 Збірка антени

1. Зберіть антену згідно зі схемою на мал.2.

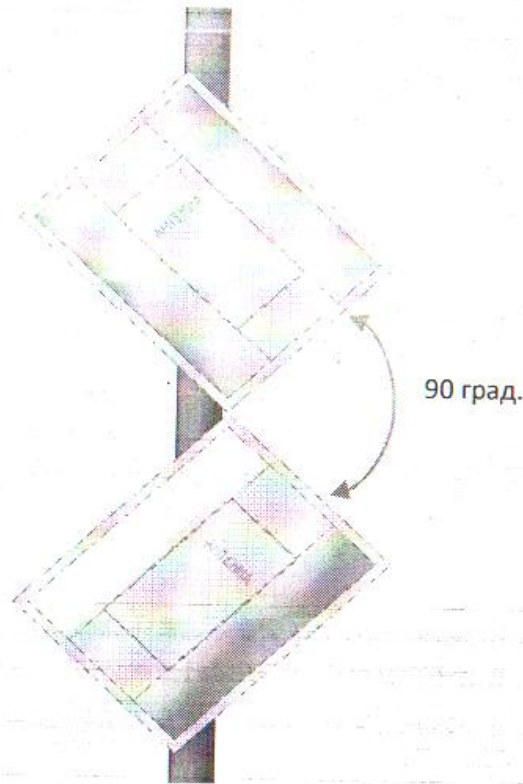
Для цього встановіть Кронштейн (3) між шайбами (4) і затисніть його гайкою (6) на двох гвинтах (5) кріплення панельної антени. Кронштейн підтягніть, але незатягуйте сильно - це вам допоможе при налаштуванні антени.

Встановіть краб (2) як показано на малюнку і пробейте в нього скобу (1) таким чином що-б закріпити на кронштейні (3). Поставте шайби і підтягніть гайки.

2. Встановіть антену на щоглу і повертайте вгору-вниз, вліво-вправо, під кутом 0-45Град. Домагаючись найкращою короста інтернет з'єднання.

3. **ВАЖЛИВО !!!** Модеми які оснащені двома портами для підключення Анте можна підключити в режимі «MIMO». Це дозволить підняти швидкість завантаження до 2.5 рази.

Для цього встановіть дві антени під кутом 45 градус до горизонту землі і підключіть кожену антену до відповідного порту модему. Порядок портів не має значення.

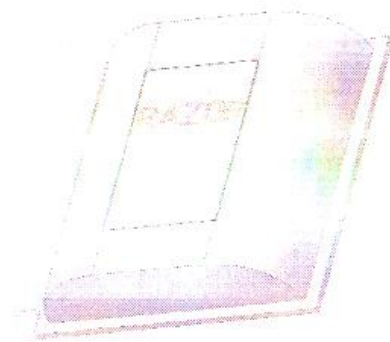


Мал.3 встановлення двох антен в режимі «MIMO» а щоглі під кутом 90 град один до одного.

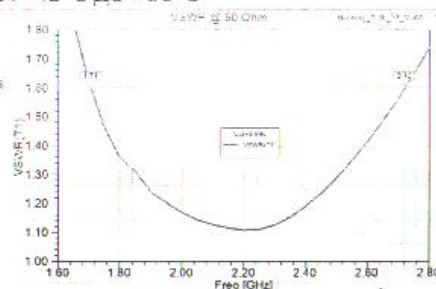
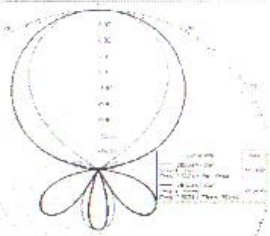
4 .Якщо зв'язок з БС встановити не вдалося або швидкість передачі даних незадовільна, необхідно змінити місце установки антени або використовувати антену з великим коефіцієнтом посилення.

Також необхідно перевірити якість з'єднання роз'ємів і цілісність кабелю.

Універсальна антена «Razor» призначена для посилення якості та дальності прийому мереж 2G, 3G, 4G (LTE) діапазону 1700-2600 МГц. А також Wi-Fi. Антена має високий коефіцієнт посилення. Активні випромінювача антени укриті в пластиковий корпус. Кріплення дозволяє змінювати кут нахилу. Антена забезпечена роз'ємом типу F.



Електричні характеристики антени "RAZOR"	
Робочий діапазон частот, МГц	1700-2600
Посилення, dBi	15
Вхідний опір, Ом	50
КСВ не більше	2,0
Поляризація	вертикальна / горизонтальна
Механічні характеристики антени	
Маса з кріпленням, г	445
Габаритні розміри без кріплення, мм	225x175x45
роз'єм	F
матеріал випромінювача	Цинк
Матеріал захисної коробки	АБС із захистом від ультрафіолетового випромінювання
матеріал кріплення	Нержавіюча сталь
Діапазон робочих температур	от -45°C до +60°C
діаграма спрямованості	Графік КСВ.



Комплект поставки:

1. Антена «RAZOR» - 1шт.
2. Вузол кріплення на щоглу - 1шт.
3. Інструкція по установці - 1шт.
4. Упаковка (картон) - 1шт.

Термін гарантії складає 2 роки з дня продажу даного пристрою, за умови відсутності механічних пошкоджень антени і ВЧ-роз'єму.

ВЧ-кабель в комплекті з антеною не поставляється!