

Droneport Антена

RigExpert 5.8 GHz Minigun



Антенa для дрона RigExpert® 5,8 ГГц Minigun, що являє собою прямокутну трубу розміром 485x40x25 мм, — це спрямована антенна решітка з високим посиленням, яка використовується з пультами управління дронів. Ця антенна не потребує налаштування чи протитваг.

Монтаж

Цю антенну можна встановити вертикально на відстані від пульта управління дрона, закріпивши кронштейн на будь-якій відповідній опорі, як-от вертикальній або горизонтальній трубі, товстій гілці дерева тощо. Кронштейн пригвинчується до монтажного фланця внизу.

Використовуйте фланець для гвинта або болта з нержавіючої сталі 1/4" зі звичайною шайбою з нержавіючої сталі та прокладкою Grover.

Інший варіант – встановити цю антенну на штатив на відкритій місцевості.

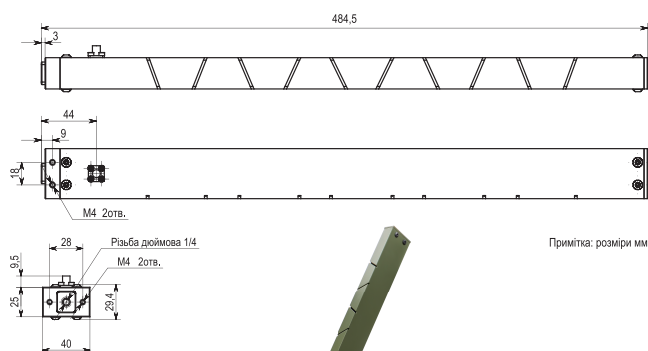
Встановіть антенну пазами в потрібному напрямку керування дронам.

Оптимальне покриття досягається нахилом антени приблизно на 30 градусів назад.

РЧ- підключення

Відрізок коаксіального кабелю 50 Ом із низькими втратами потрібної довжини з'єднує цю антенну з контролером дрона. Під'єднайте кабель до SMA роз'єму антени, потім затягніть обертову втулку. Інша частина роз'єму, а також кабель повинні залишатися нерухомими. Під'єднайте інший кінець коаксіального кабелю за допомогою роз'єму SMA до пульта управління дрона.

Ця щільна антенна решітка має діаграму спрямованості в горизонтальній і вертикальній площинах. Через вузьку вертикальну діаграму спрямованості для отримання найкращого сигналу від дрона цю антенну при необхідності слід нахилити.

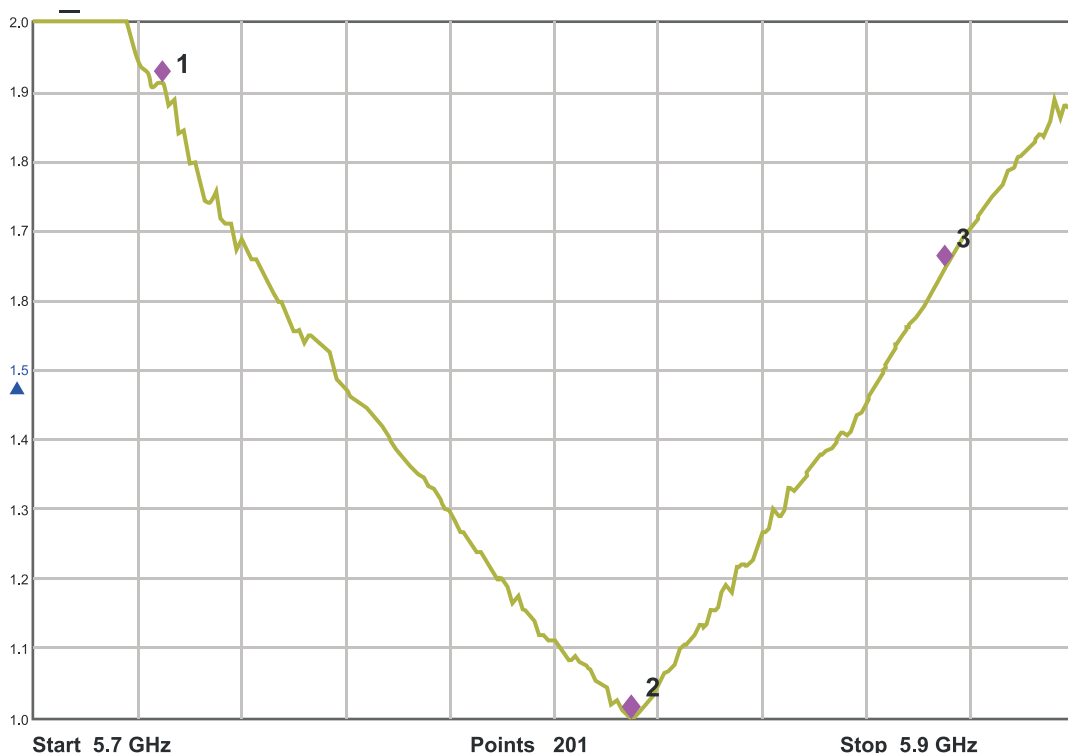


Примітка: розміри мм



Операція

1. Дістаньте антенну з коробки.
2. Встановіть антенну на штатив (цей спосіб монтажу є кращим).
3. Нахиліть антенну назад так, щоб прорізи були спрямовані до зони польоту дрона.
4. Не встановлюйте антенну поблизу великих металевих предметів або конструкцій, щоб уникнути спотворення діаграми спрямованості. Не встановлюйте антенну там, де будівлі, дерева чи інші об'єкти закривають напрямок керування дрона. Спробуйте встановити антенну у вільному місці.
5. Під'єднайте коаксіальний кабель із малими втратами з роз'ємами SMA до антени та блоку керування дронам.
6. Увімкніть блок керування дронам і запустіть дрон.



M1	5.725 GHz	1.91
M2	5.815 GHz	1.00
M3	5.875 GHz	1.65

Керівництво користувача

Насолоджуйтеся керуванням дронам на великій відстані за допомогою антени RigExpert® 5,8 ГГц Minigun Droneport!

Мікрохвильові антени