

АХК_5_9_770

Антенa хвильовий канал (АХК)

Хвильовий канал (також знана як антенa Уда-Ягі або антенa Ягі), що складається з розташованих уздовж лінії випромінювання паралельно один одному активного та декількох пасивних вібраторів. Хвильовий канал належить до класу антен біжучої хвилі.

Антени «хвильового каналу» широко застосовуються як приймальні, як приймальні й передавальні в системах бездротової передачі даних, в радіо зв'язку, в інших системах зв'язку, в радіолокації. Широкому їх поширенню сприяють високе посилення, хороша спрямованість, компактність, простота, невелика маса. Антену застосовують на діапазонах, починаючи з коротких хвиль, в діапазонах метрових і дециметрових хвиль і на вищих частотах.

Основа та пасивні елементи антени АХК_5_9_770 зроблені з електротехнічного алюмінія що дало змогу отримати не велику вагу та конструкційну міцність, а активний елемент антени зроблений з електротехнічної міді за рахунок була отримана висока ефективність електричних параметрів.

Живлення антени здійснюється за рахунок гнучкого термостійкого фідера певної довжини для виключення змін електричних параметрів антени.

Антенa має швидкоз'ємне кріплення яке дозволяє швидко не тільки проводити монтаж, а й змінювати поляризацію випромінювання.

Технічні характеристики АХК_5_9_770:

Коефіцієнт підсилення - 9 dbi

Смуга робочих частот (VSWR<1,5) - 735-810 MHz

Поляризація Лінійна(горизонтальна, вертикальна)

Кут діаграми спрямованості:

V(Theta=90) - 81°

H(Phi=0) - 58°

за замовчуванням антенa знаходиться в горизонтальній поляризації

Потужність: 50w

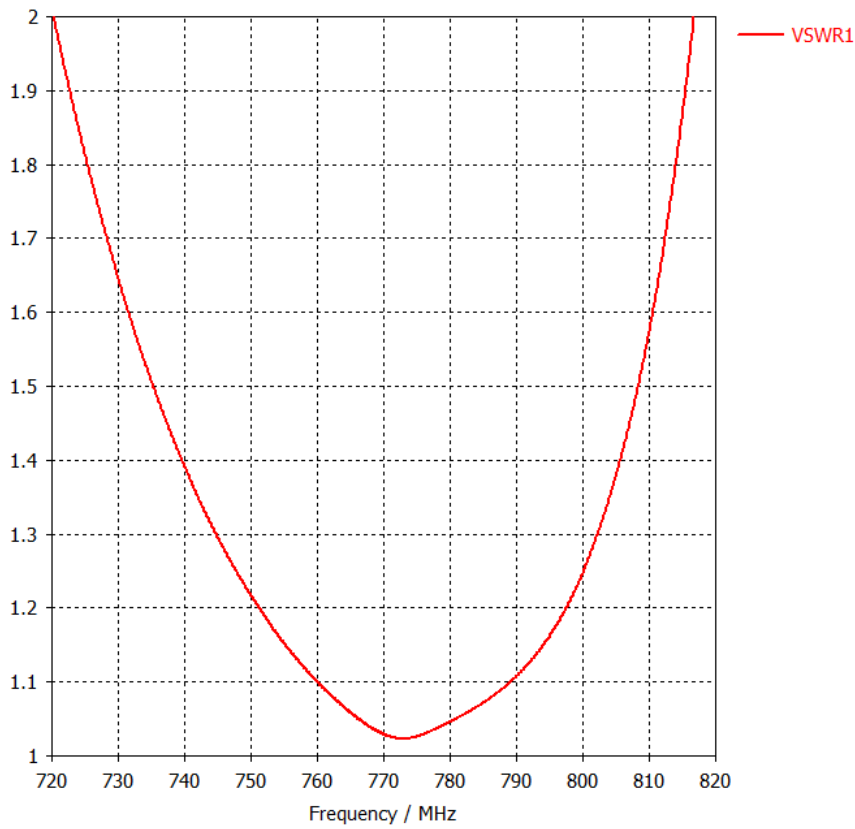
Габаритні розміри:

ш,в,г мм 182x34x530 (без кріплення)

182x46x530 (з кріпленням)

Вага, кг

Voltage Standing Wave Ratio (VSWR)



S-Parameters [Magnitude]

