



FT K-2

Широкосмугова антена керування



ПОСІБНИК КОРИСТУВАЧА

Щоб покращити ваш досвід користування продуктом, перед використанням уважно прочитайте цей посібник

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС



Антенa К-2 є широкосмуговою всеспрямованою антенною, розробленою на основі петлевого вібратора Пістолькорса.

Призначена для використання у системах зв'язку безпілотних авіаційних комплексів (БПЛА) та наземних станцій.

Конструкція виконана з латунного провідника та коаксіального фідера, що забезпечує стабільні електричні характеристики та механічну надійність.

ПАРАМЕТРИ

Робочий частотний діапазон	730 MHz - 930 MHz
Коефіцієнт підсилення	2.0 ± 0.5 dBi
Коефіцієнт стоячої хвилі (КСХ / SWR)	≤1.5
Тип поляризації	Лінійна
Хвильовий опір	50 Ω
Максимальна вхідна потужність	20 Вт
Спрямованість	Всеспрямована
Вертикальний кут випромінювання	~65°
Довжина випромінювача	365 мм
Матеріал випромінювача	Латунний дрiт Ø 2 мм
Довжина кабелю (фідера)	150 мм
Діапазон робочих температур	від -40 °C до +70 °C
Тип конектора	IPEX1 (U.FL)
Вага	19 г

РЕЗУЛЬТАТИ ВИМІРЮВАНЬ



Результати моделювання та вимірювань антени К-2 підтверджують відповідність заявленим параметрам.

Частота, ГГц	Підсилення, dBi	Ширина головного променя (3 dB)
0.85	2.67	82.7°
0.99	2.80	80.5°

