ЦЕНТР ТЕХНІЧНОЇ БЕЗПЕКИ
м. Кропивницький
097 561 53 02 — WhatsApp, Telegram, Signal, мобільний
068 461 07 63 — Viber
tehbezpeka.ua

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС • АРТИКУЛ 04370

Антена всеспрямована 7,8 ГГц (7000–8500 МГц), 4 дБі, RHCP, 170 мм, SMA FlyMind ZCA8500 для FPV-обладнання

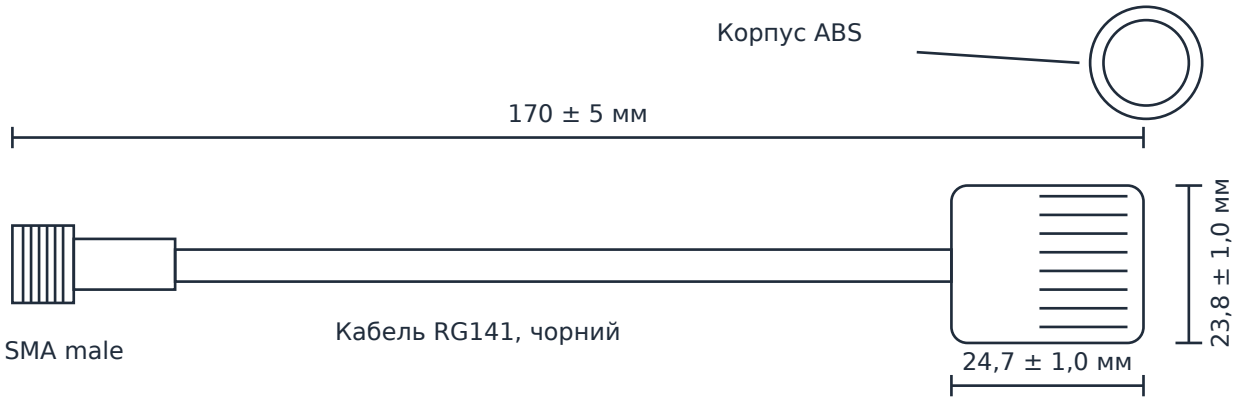
Широкосмугова антена з правою круговою поляризацією для FPV-відеозв’язку. Чорний корпус ABS і високочастотний кабель RG141.

Параметр	Значення
Модель у магазині	FlyMind ZCA8500
Частотний діапазон	7000–8500 МГц
Пікове підсилення	4 ± 1 дБі
Поляризація	RHCP — права кругова
Допустима підведена потужність	До 50 Вт
Хвильовий опір	50 ± 10 Ом
КСХН (VSWR)	Не більше 1,5
Коефіцієнт відбиття S11	Не більше −10 дБ
Підключення	SMA male: внутрішня різьба, центральний штир
Загальна довжина	170 ± 5 мм
Розмір корпусу	24,7 ± 1,0 × 23,8 ± 1,0 мм за кресленням
Матеріали	Корпус ABS; чорний кабель RG141; термоусадка
Робоча температура	−20…+60 °C
Температура зберігання	−20…+70 °C

Роз’єм антени: **SMA male** — внутрішня різьба та центральний штир. Антена сумісна з передавачем FlyMind 7T8G-A1, артикул 04369.

Конструкція та узгодження

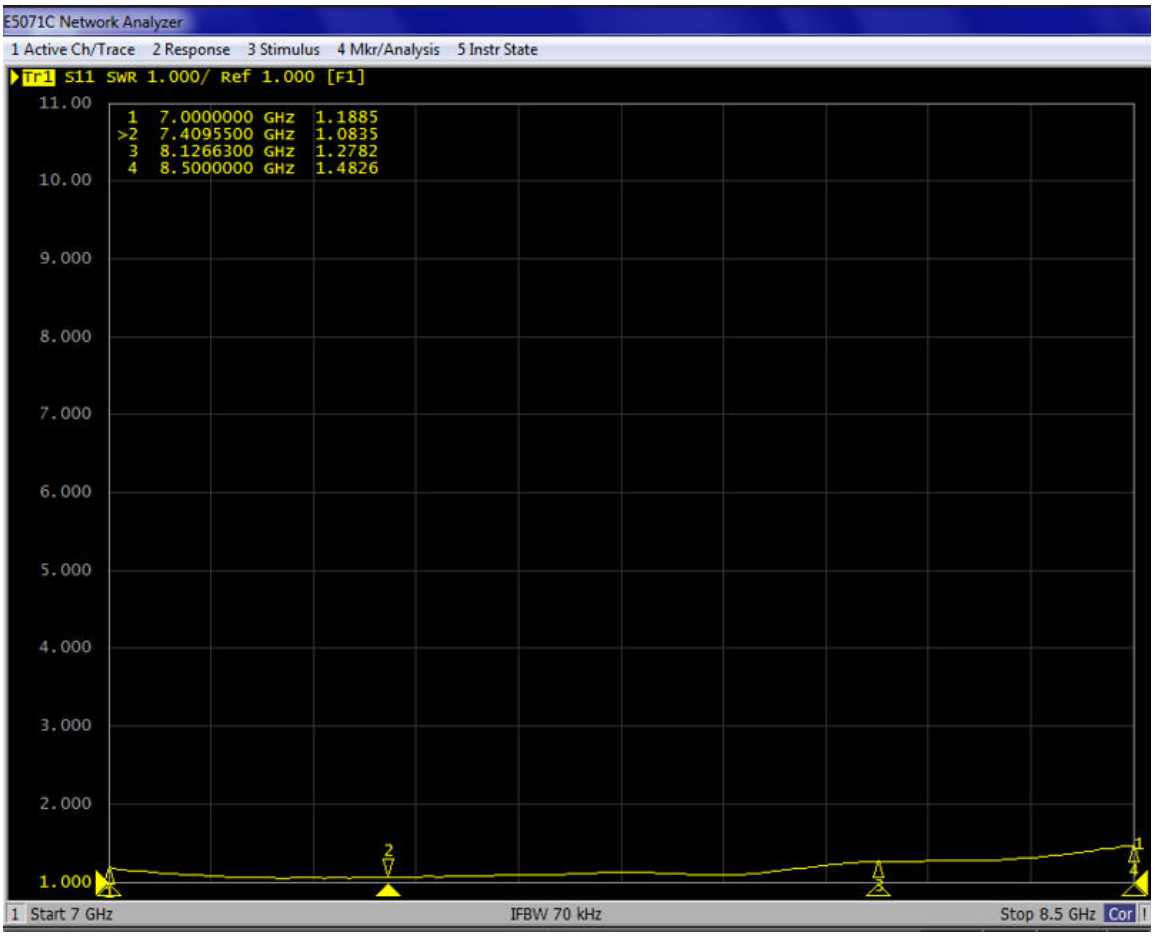
Габарити антени



Схематичне відтворення габаритів; не в масштабі. Маркування діапазону на корпусі: 7–8.5G.

Графік КСХН

Оригінальний графік вимірювання мережевим аналізатором у діапазоні 7–8,5 ГГц. Службові позначення на екрані приладу збережено.

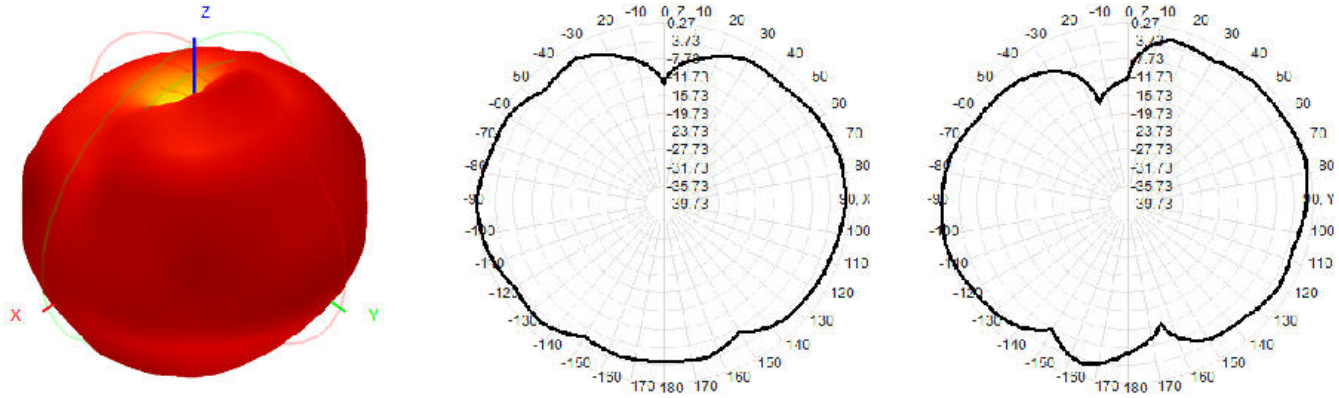


КСХН (VSWR) характеризує узгодження антени. Заявлене граничне значення за технічною таблицею — 1,5.

Діаграми спрямованості

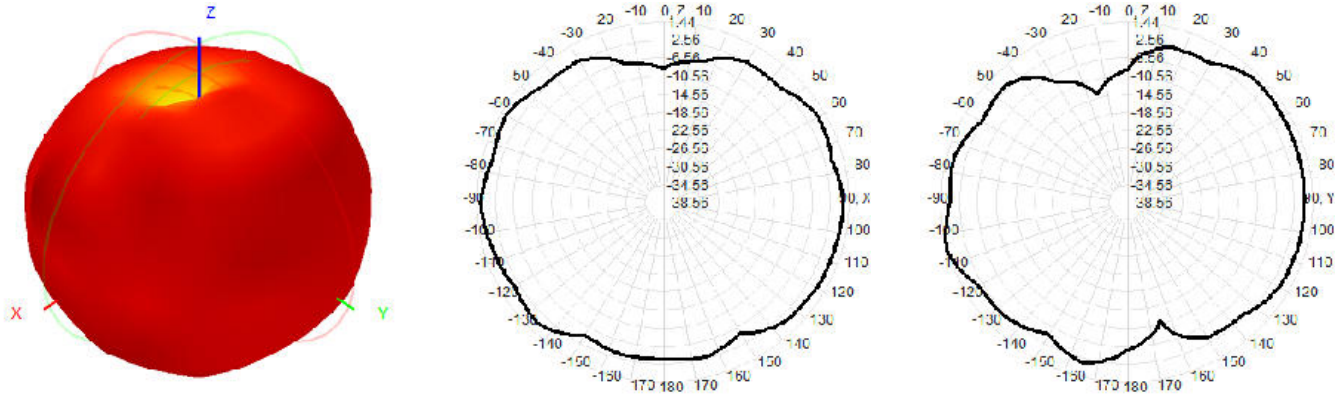
Оригінальні 3D-діаграми та два 2D-перерізи для трьох контрольних частот. Графічні дані збережено без змін.

7000 МГц



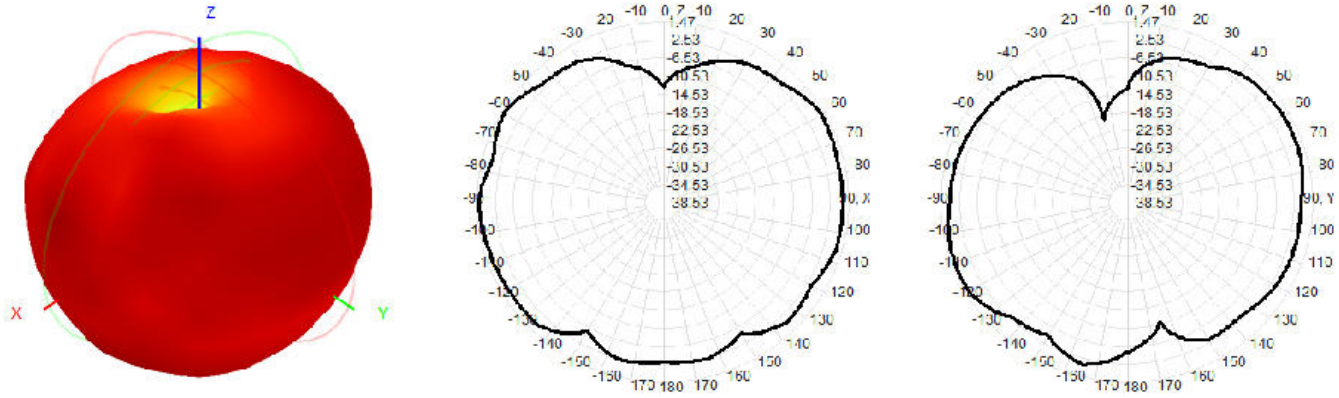
Пікове підсилення: 4,02 дБі • Ефективність: 79,25 %

8000 МГц



Пікове підсилення: 4,21 дБі • Ефективність: 85,89 %

8500 МГц



Пікове підсилення: 4,76 дБі • Ефективність: 77,47 %

Сумісність та замовлення

Антена до вашого передавача

FlyMind ZCA8500 працює в діапазоні 7000–8500 МГц, має праву кругову поляризацію RHCP та роз’єм SMA male. Допустима підведена потужність — до 50 Вт.

Сумісний передавач у наявності

АРТИКУЛ 04369

FlyMind 7T8G-A1 FPV-передавач 7,2–8,5 ГГц 10 Вт (5 рівнів), 64 канали (7200–8480 МГц) для дронів, AV-вхід, 19–28 В.

Антена сумісна з цим передавачем. Його робочі частоти 7200–8480 МГц повністю входять до діапазону антени. Передавач та антена придбаваються окремо.

У нашому магазині також є інші FPV-передавачі. Для підбору обладнання зверніться до менеджера та назвіть артикул антени 04370.

Пакування

Індивідуальне пакування: 1 антена в окремому пакеті. Зовнішнє захисне пакування залежить від кількості виробів у замовленні.

Купити та отримати консультацію

Консультація та замовлення: tehbezpeka.ua • м. Кропивницький

097 561 53 02 — WhatsApp, Telegram, Signal, мобільний
068 461 07 63 — Viber

КУПИТИ

Відкрити картку товару на tehbezpeka.ua • Артикул 04370