

400 - 470 МГц

## HORWIN AY4505D

HORWIN AY4505D – спрямована УКХ антена, призначена для використання в системах радіозв'язку та передачі даних в діапазоні частот 400 – 470 МГц. Конструктивно антена є п'ятиелементною спрямованою антеною типу «хвильовий канал» з активним елементом «петльовий вібратор». Використання петльового вібратора забезпечує широку смугу пропускання, захист від статичної атмосферної електрики, механічну міцність конструкції антени і довговічність експлуатації. Застосування пристрою симетрування усуває спотворення діаграми спрямованості антени. Елементи конструкції антени виготовлені з алюмінієвого сплаву і покриті полімерним захисним покриттям.



AY4505D	
Кількість елементів	5
Діапазон, МГц	400 – 470
Робоча смуга частот, МГц	50
КСХ	< 1,5
Максимальна потужність, Вт	100
Коефіцієнт направленої дії, дБд	8
Коефіцієнт захисної дії, дБ	> 22
Ширина діаграми спрямованості в Н-площині	48°
Ширина діаграми спрямованості в Е-площині	42°
Вхідний опір, Ом	50
Габарити встановленої антени В x Ш (макс.), мм	395 x 700
Вага з кріпленням, кг	0,55
Тип роз'єму підключення фідера	N female

Н-площина (Horwin AY 4505D)

