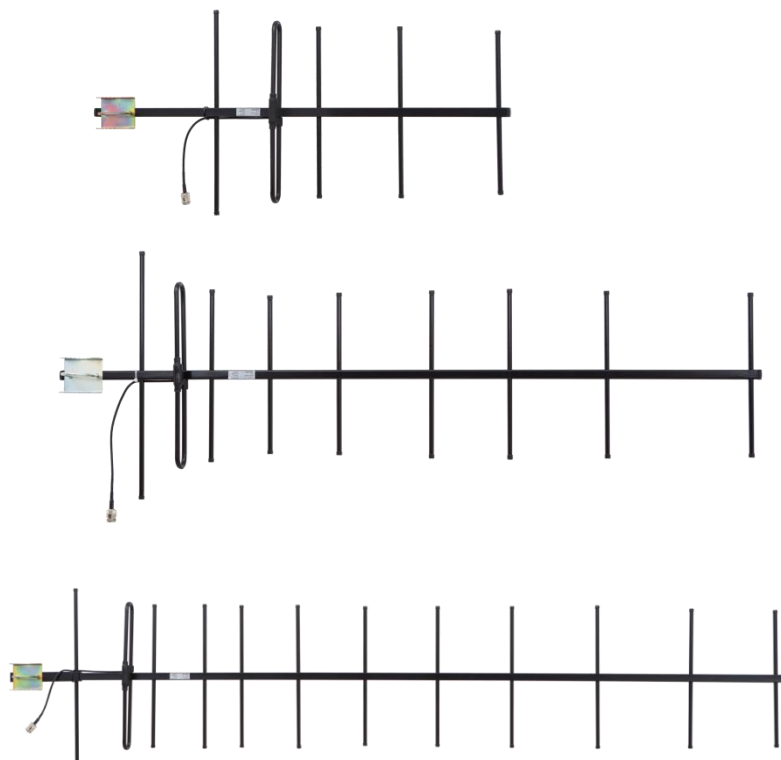


HORWIN AY450xxD –многоэлементные направленные антенны с петлевым вибратором. Основное назначение – решение задач по увеличению дальности действия стационарных базовых радиостанций, использование в системах телеметрии и передачи данных. Использование петлевого вибратора обеспечивает широкую полосу, защиту от статического атмосферного электричества, механическую прочность конструкции антенны и долговечность эксплуатации. Применение устройства симметрирование устраняет искажения диаграммы направленности антенны. Элементы конструкции антенны изготовлены из алюминиевого сплава. Антенна может покрываться защитным полимерным покрытием для установки в условиях агрессивных сред или морских туманов. Подключение фидера осуществляется через разъем «приборного» типа «Ntype female». Крепление, поставляемое в комплекте, обеспечивает возможность монтажа антенны на трубостойках с диаметром до 35 мм.



	AY4505D	AY4509D	AY45012D
Количество элементов	5	9	12
Диапазон частот, МГц	403 – 470	403 – 470	403 – 470
Полоса, МГц	50	50	50
КСВ	< 1,5	< 1,5	< 1,5
Максимальная мощность, Вт	100	100	100
Усиление, дБд	5,6	10	12
Коэффициент защитного действия (не менее), дБ	22	22	20
Ширина диаграммы направленности в Н плоскости, град.	48	40	36
Ширина диаграммы направленности в Е плоскости, град			
Входное сопротивление, Ом	50	50	50
Габариты (ВхШ), мм	395 x 700	395 x 1080	395 x 1500
Вес с креплением, кг	0,55	0,65	1,05