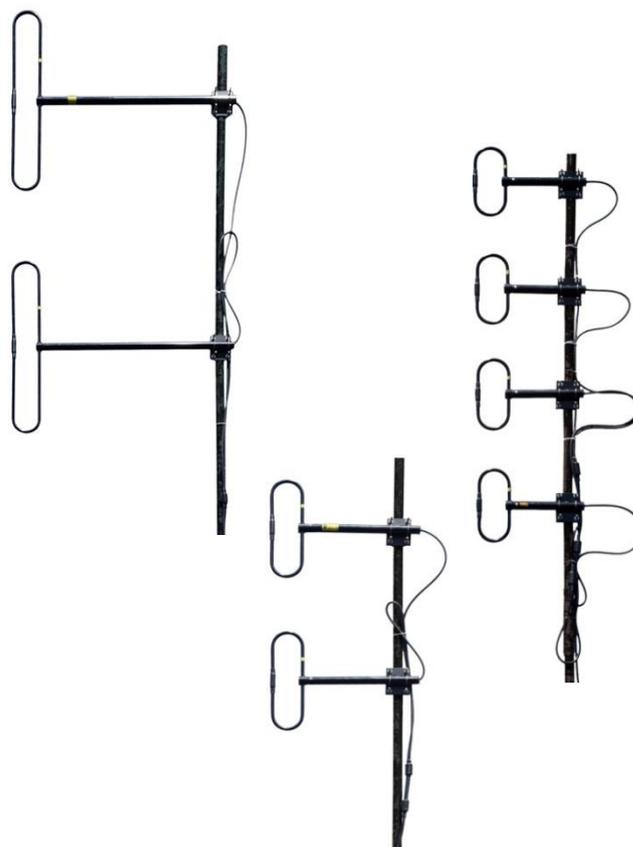


ДИПОЛЬНЫЕ АНТЕННЫ

Антенны HORWIN с использованием дипольных элементов «петлевой вибратор» предназначены для использования в составе антенно-фидерного тракта многоканальных транкинговых ретрансляторов, базовых радиостанций диспетчерских служб, центральных радиостанций систем телеметрии и телемеханики. Модельный ряд представлен антеннами с одиночным вибратором и синфазными решетками из 2-х, 4-х или 8-ми вибраторов. Конструкция дипольного элемента и широкополосные фазирующие трансформаторы на коаксиальных линиях с низкими потерями обеспечивают высокие характеристики в широком диапазоне частот.

Все элементы конструкции короткозамкнуты по постоянному току для защиты от атмосферного статического электричества. Особое внимание при изготовлении антенн обращается на качественное исполнение защиты элементов фазирующих коаксиальных трансформаторов от попадания влаги, что гарантирует длительный срок эксплуатации. Элементы антенны изготовлены из алюминиевого сплава и покрыты полимерным защитным покрытием.

Подключение фидера осуществляется через разъем «приборного» типа «N female». Крепление траверсы диполя рассчитано для размещения на мачтах и трубостойках с наружным диаметром до 55 мм. Мачта (трубостойка) в комплекте антенны не поставляется.



AD160

AD350

AD450

	AD160			AD350				AD450				
	1	2	4	1	2	4	8	1	2	4	8	
Диапазон частот, МГц	136 – 176			300 – 360				400 – 470				
Полоса по КСВ <1,5, МГц	40			60				70				
Количество элементов	1	2	4	1	2	4	8	1	2	4	8	
Усиление, дБд (установка на 1/4 λ от мачты)	0	3	6	0	3	6	9	0	3	6	9	
Усиление, дБд (установка на 3/8 λ от мачты)	3	5,6	9	3	5,6	9	12	3	5,6	9	12	
Максимальная мощность, Вт	200			200				200				
Габаритные размеры, мм (3/8 λ от мачты)	В	900	2200	4800	450	100	2200	4600	300	800	1700	3500
	Ш	1100	1100	1100	550	550	550	550	450	450	450	450
Вес, кг	2,8	5,9	11,5	2	4,2	8,6	18	1,5	3,5	7,2	14,5	

