

Антенны HORWIN AD 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 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.



**Horwin AD160**

**Horwin AD450**

		<b>Horwin AD160</b>			<b>Horwin AD450</b>			
		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Диапазон частот, МГц		<b>136 – 176</b>			<b>400 – 470</b>			
Полоса по КСВ < 1,5, МГц		<b>40</b>			<b>70</b>			
Количество элементов		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>8</b>
Усиление, дБд (установка на 1/4 λ от мачты)		<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>9</b>
Усиление, дБд (установка на 3/8 λ от мачты)		<b>3</b>	<b>5,6</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>5,6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>
Максимальная мощность, Вт		<b>200</b>			<b>200</b>			
Габаритные размеры, мм	H	<b>900</b>	<b>2200</b>	<b>4800</b>	<b>450</b>	<b>100</b>	<b>2200</b>	<b>4600</b>
	D	<b>1100</b>	<b>1100</b>	<b>1100</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>550</b>
Вес, кг		<b>2,8</b>	<b>5,9</b>	<b>11,5</b>	<b>2</b>	<b>3,2</b>	<b>7,2</b>	<b>14,5</b>