

## Антенны дипольные Радиал D1, D2, D4, DP1, DP2, DP4

### Электрические характеристики

Модель	D1 AVIA	D2 AVIA	D4 AVIA	D8 AVIA
Рабочий диапазон частот, МГц	118-136			
КСВ, не хуже	1,5			
Усиление OMNI, dBi	2.15	5.15	8.15	11.15
OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15	14.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	70°	34°	18°	9°
Входное сопротивление, Ом	50			
Допустимая мощность, Вт	100	200	400	400

Модель	D1 VHF	D2 VHF	D4 VHF	D8 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174			
КСВ, не хуже	1,5			
Усиление OMNI, dBi	2.15	5.15	8.15	11.15
OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15	14.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	70°	37°	18°	9°
Входное сопротивление, Ом	50			
Допустимая мощность, Вт	400	400	400	400 (800 под заказ)

Модель	D2 VHF I	D4 VHF I
Рабочий диапазон частот, МГц	136-174	145-174
КСВ, не хуже	1,5	
Усиление OMNI, dBi	5.15	8.15
OFFSET, dBi	8.15	11.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	35°	15-20°
Входное сопротивление, Ом	50	
Допустимая мощность, Вт	400	400

Модель	DP1 VHF	DP2 VHF	DP4 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	150-174	150-174	
КСВ, не хуже	1,5		
Усиление OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	75°	37°	18°
Входное сопротивление, Ом	50		
Допустимая мощность, Вт	400	400	400

Модель	D1 UHF	D2 UHF	D4 UHF	D8 UHF
Рабочий диапазон частот, МГц	400-490			
КСВ, не хуже	1,5			
Усиление OMNI, dBi	2.15	5.15	8.15	11.15
OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15	14.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	70°	37°	18°	9°
Входное сопротивление, Ом	50			
Допустимая мощность, Вт	200	400	400	400

Модель	DP1 UHF	DP2 UHF	DP4 UHF
Рабочий диапазон частот, МГц	400-490		
КСВ, не хуже	1,5		
Усиление OFFSET, dBi	5.15	8.15	11.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	75°	37°	18°
Входное сопротивление, Ом	50		
Допустимая мощность, Вт	400	400	400

## Механические характеристики

Модель	D1 AVIA	D2 AVIA	D4 AVIA	D8 AVIA
Масса, кг	2.6	6,5	13	28
Высота в сборе, м	1.1	2.5	5.3	14.5
Материал антенны	АД-31			
Диаметр мачты, мм	38-65			
Допустимая скорость ветра, м/с	45			
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0.16	0.28	0.55	1.23
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	98	199	400	803
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28			
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50			
Разъем	N-мама			
Габариты упаковки, мм	70x150x1070	100x300x1150	160x350x1150	
Вес упаковки, кг	2,96	6,7	13,5	

Модель	D1 VHF	D2 VHF	D4 VHF	D8 VHF
Масса, кг	2,3	5,2	10,4	21,5
Высота в сборе, м	0,85	2,4-2,85	5,5-6,8	11,7-14,7
Материал антенны	АД-31			
Диаметр мачты, мм	38-65			
Допустимая скорость ветра, м/с	45			
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,07	0,14	0,29	0,6
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	80	165	335	675
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28			
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50			
Разъем	N-мама			
Габариты упаковки, мм	80x250x1000	150x250x1000	300x250x1000	300x250x1000 (2 м.)
Вес упаковки, кг	2,7	6,1	12,1	12,750+12,0

Модель	D2 VHF I	D4 VHF I
Масса, кг	5,2	10,4
Высота в сборе, м	2,1	5,9
Материал антенны	АД-31	
Диаметр мачты, мм	40-65	
Допустимая скорость ветра, м/с	45	
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,14	0,29
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	165	335
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28	
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50	
Разъем	N-мама	
Габариты упаковки, мм	1090x200x140	150x380x1100
Вес упаковки, кг	5,7	12,5

Модель	DP1 VHF	DP2 VHF	DP4 VHF
Масса, кг	1,2	2,8	6
Высота в сборе, м	0,8	2	4,4
Материал антенны	АД-31		
Диаметр мачты, мм	25-55		
Допустимая скорость ветра, м/с	45		
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,045	0,09	0,18
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	51	102	205
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28		
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50		
Разъем	N-мама		

Модель	D1 UHF	D2 UHF	D4 UHF	D8 UHF
Масса, кг	1,6	3,5	7,3	14,8
Высота в сборе, м	0,3	0,8-1,0	1,7-2,3	3,5-5,0
Материал антенны	АД-31			
Диаметр мачты, мм	38-65			
Допустимая скорость ветра, м/с	55			
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,028	0,056	0,112	0,225
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	32	64	128	256
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28			
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50			
Разъем	N-мама			

Модель	DP1 UHF	DP2 UHF	DP4 UHF
Масса, кг	0,6	1,5	3,25
Высота в сборе, м	0,28	0,8	1,7
Материал антенны	АД-31		
Диаметр мачты, мм	25-55		
Допустимая скорость ветра, м/с	45		
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,023	0,046	0,092
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	26	52	104
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28		
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50		
Разъем	N-мама		