

Антенны направленные Радиал Y3, Y4, Y5, Y6, Y9, LPA

Электрические характеристики

Модель	Y5 AVIA
Рабочий диапазон частот, МГц	118-136
КСВ, не хуже	1.5
Усиление, dBi	10.15
Сектор излучения по уровню -3dB	
в вертикальной плоскости	60°
в горизонтальной плоскости	90°
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	200

Модель	Y3 VHF(L)	Y3 VHF(M)	Y3 VHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	140-153	150-172	157-179
КСВ, не хуже	1,5		
Усиление, dBi	7.15		
Сектор излучения по уровню -3dB			
в вертикальной плоскости	65°		
в горизонтальной плоскости	120°		
Входное сопротивление, Ом	50		
Допустимая мощность, Вт	200		

Модель	Y5-148	Y5 VHF(L)	Y5 VHF(M)	Y5 VHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	143-156	148-157	153-168	161-178
КСВ, не хуже	1.5			
Усиление OFFSET, dBi	10.15			
Сектор в E-плоскости по -3dB	55°			
Сектор в H-плоскости по -3dB	74°			
Входное сопротивление, Ом	50			
Допустимая мощность, Вт	200			

Модель	Y4 UHF(L)	Y4 UHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	390-440	430-490
КСВ, не хуже	1,5	
Усиление в середине диапазона, dBi	8.15	
Сектор излучения по уровню -3dB		
в вертикальной плоскости	63°	
в горизонтальной плоскости	68°	
Поляризация	вертикальная	
Входное сопротивление, Ом	50	
Допустимая мощность, Вт	400	

Модель	Y6 UHF(L)	Y6 UHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	400-445	435-475
КСВ, не хуже	1,5	
Усиление в середине диапазона, dBi	11.15	
Сектор излучения по уровню -3dB		
в вертикальной плоскости	53°	
в горизонтальной плоскости	60°	
Поляризация	вертикальная	
Входное сопротивление, Ом	50	
Допустимая мощность, Вт	400	

Модель	У9 UHF(L)	У9 UHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	395-430	435-470
КСВ, не хуже	1,5	
Усиление в середине диапазона, dBi	13.15	
Сектор излучения по уровню -3dB		
в вертикальной плоскости	36°	
в горизонтальной плоскости	39°	
Поляризация	вертикальная	
Входное сопротивление, Ом	50	
Допустимая мощность, Вт	400	

Модель	LPA - UHF
Рабочий диапазон частот, МГц	360-520
Рабочая полоса, МГц	150
КСВ, не хуже	1.5
Усиление, dBi	12
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	44
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	70
Грозозащита	нет
Настройка	не требуется

Модель	LPA-UAVIA
Рабочий диапазон частот, МГц	220-455
Рабочая полоса, МГц	280
КСВ, не хуже	1.5
Усиление, dBi	9,5
Сектор излучения в Н-плоскости (-3dB)	80°
Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB)	55°
Допустимая мощность, Вт	70
Грозозащита	Замкнута по постоянному току
Поляризация	Вертикальная

Механические характеристики

Модель	Y5 AVIA
Масса, кг	4,2
Габариты антенны, мм	2450x1280x110
Материал антенны	АД-31
Диаметр мачты, мм	38-65
Допустимая скорость ветра, м/с	45
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,135
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	150
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	120x120x1800

Модель	Y3 VHF(L)	Y3 VHF(M)	Y3 VHF(H)
Масса, кг	2,85	2,8	2,75
Габариты антенны на прим. (М), мм	1100x950x60		
Материал антенны	АД-31		
Диаметр мачты, мм	38-65		
Допустимая скорость ветра, м/с	45		
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,11	0,08	0,07
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	122	98	83
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	1200x120x120		

Модель	Y5-148	Y5 VHF(L)	Y5 VHF(M)	Y5 VHF(H)
Масса, кг	3.7	3.44	3.5	3.59
Габариты антенны, мм	1680x950x60			
Материал антенны	АД-31			
Диаметр мачты, мм	38-65			
Допустимая скорость ветра, м/с	45			
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0.12		0.13	0.12
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	140		145	140
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	1800x120x120			

Модель	Y4 UHF(L)	Y4 UHF(H)
Масса, кг	1,45	
Габариты антенны, мм	840x350x120	
Материал антенны	АД-31	
Диаметр мачты, мм	25-55	
Допустимая скорость ветра, м/с	45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,05	0,04
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	55	45
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	890x360x130	755x325x130

Модель	Y6 UHF(L)	Y6 UHF(H)
Масса, кг	2,45	
Габариты антенны, мм	1100x350x120	
Материал антенны	АД-31	
Диаметр мачты, мм	38-65	
Допустимая скорость ветра, м/с	45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,04	
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	50	
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28	
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50	
Разъем	N-мама	

Модель	Y9 UHF(L)	Y9 UHF(H)
Масса, кг	2,9	
Габариты антенны, мм	1800x360x120	
Материал антенны	АД-31	
Диаметр мачты, мм	38-65	
Допустимая скорость ветра, м/с	45	
Площадь ветрового сопротивления, м ²	0,08	0,07
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	85	75
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	28	
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50	
Разъем	N-мама	

Модель	LPA - UHF
Габариты антенны, мм	1600x380x40
Диаметр мачты, мм	35-55
Материал антенны	АД-31
Крепление	СР-55D
Разъем	N-мама

Модель	LPA-UAVIA
Габариты антенны, мм	1800x660x120
Диаметр мачты, мм	35-55
Материал антенны	Алюминий
Разъем	N-мама
Масса, кг	2,3