

## Антенны вертикальные Радиал V0, A0, A3, A5, A6, A7, A8, A10, F1, F2

### Электрические характеристики

Модель	A0 AVIA
Рабочий диапазон частот, МГц	118-136
Рабочая полоса, МГц	18
КСВ не хуже	1.6
Усиление, dBi	2.15
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	76°
Подводимая мощность, Вт	100
Грозозащита	есть
Настройка	не требуется
Поляризация	вертикальная

Модель	V0 AVIA
Рабочий диапазон частот, МГц	118-136
КСВ, не хуже	1.5
Усиление, dBi	2.15
Сектор излучения в вертикаль-	
ной плоскости по уровню -3dB	80°
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	100
Грозозащита	нет
Настройка	требуется

Модель	A0 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	147-174
Усиление, dBi	2,15
КСВ не хуже	2
Поляризация	вертикальная
Импеданс, Ом	50
Максимальная подводимая мощность, Вт	500
Сектор излучения в вертикальной плоскости по ур. 3dB	70°
Грозозащита	короткозамкнута по пост.току

Модель	A5 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	144-174
Рабочая полоса по КСВ 1,5, МГц	4,5
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	4.5
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	38°
Подводимая мощность, Вт	200
Грозозащита	есть
Настройка	Производится заказчиком
Поляризация	Вертикальная

Модель	A7 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	147-174
Рабочая полоса частот, МГц	2
Усиление, dBi	7.8
КСВ, не хуже	1,5
Поляризация	вертикальная
Допустимая мощность, Вт	50
Сектор излучения в Н-плоскости (-3 dB)	360°
Сектор излучения в Е-плоскости (-3 dB)	18°
Входное сопротивление, Ом	50
Настройка	производится заказчиком

Модель	F1 VHF(L)	F1 VHF(M)	F1 VHF(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	141.5-152	146-163	160-175
КСВ, не хуже	1,5		
Усиление, dBi	2		
Сектор излучения в верти-			
кальной плоскости по уровню -3dB	70°		
Входное сопротивление, Ом	50		
Допустимая мощность, Вт	200		
Грозозащита	есть		
Настройка	не требуется		

Модель	F2 VHF (L)	F2 VHF(LM)	F2 VHF (M)	F2 VHF(LH)	F2 VHF (H)
Рабочий диапазон частот, МГц	141-153	146-158	154-165	161-169	163-174
КСВ, не хуже	1,5				
Усиление, dBi	5.15	5.15	5.15	5.15	
Сектор излучения в вертикаль- ной плоскости по уровню -3dB	38°				
Входное сопротивление, Ом	50				
Допустимая мощность, В	400				
Грозозащита	есть				
Настройка	не требуется				

Модель	A8 UHF(L)-3
Рабочий диапазон частот, МГц	400-435
КСВ, не хуже	1,5
Усиление на центральной частоте, dBi	7
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	18°
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	400
Грозозащита	есть
Настройка	не требуется

Модель	A6 UHF				
.	(L)-1	(L)-2	(L)-3	(M)-6	(H)-7
Рабочий диапазон частот, МГц	403-418	405-430	412-430	430-450	450-470
КСВ, не хуже	1,5				
Усиление на центральной частоте, dBi	9.65				
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	12°				
Входное сопротивление, Ом	50				
Допустимая мощность, Вт	400				
Грозозащита	есть				
Настройка	не требуется				

Модель	A5 UHF
Рабочий диапазон частот для всей линейки моделей, МГц	402-470
Рабочая полоса для каждой модели по КСВ 1,5, МГц	15
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	5.5
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	29°
Подводимая мощность, Вт	100
Грозозащита	есть
Настройка	не требуется
Поляризация	Вертикальная

#### Механические характеристики

Модель	A0 AVIA
Масса антенны, кг	0,8
Длина антенны, м	1,5
Диаметр мачты, мм	35-70 (крепёж СРК-70)
Материал излучателя	медь
Материал РПУ	серый стеклопластик
Диапазон рабочих температур	от -50 до +50
Разъем	N-мама
Габариты упаковки, мм	70x110x1750
Вес упаковки, кг	1,5

Модель	V0 AVIA
Масса, кг	2.05
Высота в сборе макс., мм	1770
Диаметр мачты, мм	25-55
Покрытие	химокс
Материал антенны	АД 31
Диаметр излучателя, мм	35
Разъем	N-мама
Габариты упаковки, мм	120x120x1800
Вес упаковки, кг	2,4

Модель	A0 VHF
Вес, кг	0,7
Длина, мм	1400
Диаметр чехла, мм	30
Материал чехла	серый стеклопластик
Материал излучателя	алюминий, медь
Диаметр крепежного стакана, мм	35
Диаметр мачты, мм	35-70 (крепеж СРК-70)
Разъем	N-мама
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50
Габариты упаковки, мм	70x100x1460
Вес упаковки, кг	1,36

Модель	A5 VHF
Рабочий диапазон частот, МГц	144-174
Рабочая полоса по КСВ 1,5, МГц	4,5
КСВ не хуже	1.5
Усиление, dBi	4.5
Импеданс, Ом	50
Сектор в Е-плоскости по -3dB	38°
Подводимая мощность, Вт	200
Грозозащита	есть
Настройка	Производится заказчиком
Поляризация	Вертикальная

Модель	A7 VHF
Габариты (ДхШхВ), мм	877x877x5800
Вес, кг	3
Допустимая скорость ветра, м	40
Материал излучателей	латунь
Материал и цвет РПУ	стеклопластик
Диаметр мачты, мм	35-70 (СРК-70)
Разъем	N-мама
Габариты упаковки, мм	110x70x2250

Модель	F1 VHF(L)	F1 VHF(M)	F1 VHF(H)
Масса без крепежа, кг	не более 3		
Высота в сборе, мм	2200		
Диаметр мачты, мм	50-110		
Корпус	стеклопластиковый чехол		
Допустимая скорость ветра, м/с	40		
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,132		
Нагрузка при боковом ветре 40 м/с, Н	180		
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50		
Разъем	N-мама		
Габариты упаковки, мм	80x80x2400		
Вес упаковки, кг	7,150		

Модель	F2 VHF (L)	F2 VHF(LM)	F2 VHF (M)	F2 VHF(LH)	F2 VHF (H)
Масса с крепежом, кг	7,45				
Высота в сборе, мм	3160				
Диаметр мачты, мм	50-110				
Корпус	Стеклопластиковый чехол				
Допустимая скорость ветра, м/с	40				
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,16				
Нагрузка при боковом ветре 40 м/с, Н	180				
Диапазон рабочих температур, °С	-50 до +50				
Разъем	N-мама, (7/16 DIN-под заказ)				
Габариты упаковки, мм	80x80x3800				
Вес упаковки, кг	10,5				

Модель	A8 UHF(L)-3
Масса без учета крепежных узлов, кг	3
Масса с крепежными узлами, кг	6
Высота антенны, мм	2190
Диаметр мачты, мм	50-110
Корпус	стеклопластиковый чехол
Допустимая скорость ветра, м/с	40
Диапазон рабочих температур, °C	-50 до +50
Разъем	N-мама, (7/16 DIN-под заказ)

Модель	A6 UHF				
.	(L)-1	(L)-2	(L)-3	(M)-6	(H)-7
Масса без учета крепежных узлов, кг	4,5				
Масса с крепежными узлами, кг	7,55				
Высота антенны, мм	3268				
Диаметр мачты, мм	50-110				
Корпус	стеклопластиковый чехол				
Допустимая скорость ветра, м/с	40				
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,16				
Нагрузка при боковом ветре 40 м/с, Н	180				
Диапазон рабочих температур, °C	-50 до +50				
Разъем	N-мама, (7/16 DIN-под заказ)				
Габариты упаковки, мм	3800x80x80				

<b>Модель</b>	<b>A5 UHF</b>
<b>Масса антенны, кг</b>	<b>0,85</b>
<b>Длина антенны, м</b>	<b>1,95 (1,8 A5 UHF(H)-6)</b>
<b>Диаметр мачты, мм</b>	<b>35-70 (СРК-70)</b>
<b>Материал излучателя</b>	<b>медь</b>
<b>Материал РПУ</b>	<b>Белый стеклопластик</b>
<b>Допустимая скорость ветра, м/с</b>	<b>40</b>
<b>Диапазон рабочих температур</b>	<b>от -50 до +50</b>
<b>Разъем</b>	<b>N-мама</b>
<b>Габариты упаковки, мм</b>	<b>70x100x2000</b>
<b>Вес упаковки, кг</b>	<b>1,8</b>