

## Антенны локомотивные Радиал РА, LA

### Электрические характеристики

Модель	РА-153	РА-156	LA-156
Рабочий диапазон частот, МГц	148,5-157	154-164	144-163
КСВ, не хуже	1.5	1,5	1.5
Усиление OFFSET, dBi	2.15	2.15	2.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	65°	65°	65°
Входное сопротивление, Ом	50	50	50
Допустимая мощность, Вт	300	300	300
Заземление	на корпус локомотива		на корпус локомотива

Модель	РА-420	РА-450
Рабочий диапазон частот, МГц	405-445	450-470
КСВ, не хуже	1,5	
Усиление OFFSET, dBd	0	
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	65°	
Входное сопротивление, Ом	50	
Допустимая мощность, Вт	300	
Заземление	на корпус локомотива	

Модель	LA-UHF	LA-443	LA-446	LA-CDMA
Рабочий диапазон частот, МГц	400-490 (общий перестройки)	428-438	440-452	453-467
КСВ, не хуже	1,5			
Усиление OFFSET, dBi	2.15			
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	65°			
Входное сопротивление, Ом	50			
Допустимая мощность, Вт	100			
Заземление	на корпус локомотива	на корпус локомотива или металлическую поверхность		

**Механические характеристики**

Модель	РА-153	РА-156	LA-156
Масса, кг	0,8	0.6	0.9
Высота в сборе, мм	545	500	215
Материал антенны	АД-31	АД-31	АД-31
Способ крепления	строго на КМЧ	<b>на горизонт.металл. поверхность</b>	
Допустимая скорость ветра, м/с	55	55	55
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,022	0,02	0.016
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	42	42	42
Диапазон рабочих температур, °С	<b>от -50 до +50</b>		
Разъем	N-мама	N-мама	N-мама

Модель	РА-420	РА-450
Масса, кг	<b>0,8</b>	
Высота в сборе, мм	<b>190</b>	
Материал антенны	<b>АД-31</b>	
Способ крепления	<b>на горизонт.металл.</b>	
	<b>поверхность</b>	
Допустимая скорость ветра, м/с	<b>55</b>	
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	<b>0,006</b>	
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	<b>42</b>	
Диапазон рабочих температур, °С	<b>от -50 до +50</b>	
Разъем	<b>N-мама</b>	

<b>Модель</b>	<b>LA-UHF</b>	<b>LA-433</b>	<b>LA-446</b>	<b>LA-CDMA</b>
Масса, кг	<b>не более 1</b>			
Высота в сборе, мм	<b>80</b>			
Материал антенны/излучателя	<b>АД-31</b>			
Материал РПУ	<b>серый ABS-пластик</b>			
Способ крепления	<b>на горизонт.металл. поверхность</b>			
Допустимая скорость ветра, м/с	<b>55</b>			
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	<b>0,008</b>			
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с	<b>42</b>			
Диапазон рабочих температур, °С	<b>от -50 до +50</b>			
Разъем	<b>N-мама</b>			