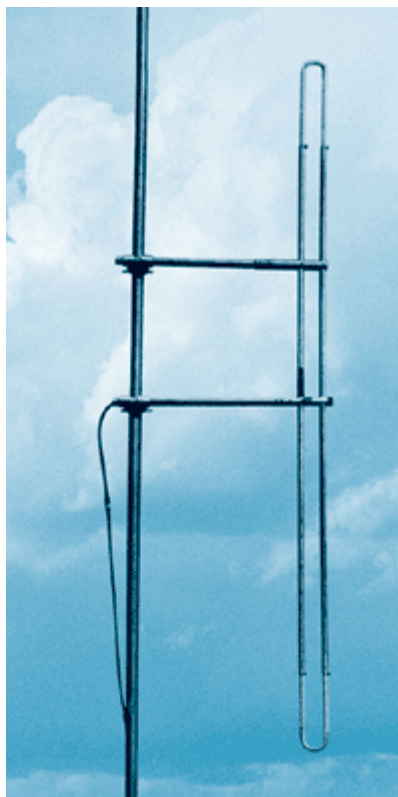




## Антенны дипольные DP1 LB, DP2 LB 30-50 МГц

107497, г. Москва Черницынский пр-д. д.7 стр 1.  
Тел.: (495) 775-43-19 (многоканальный)  
Тел./Факс 462-44-14, 462-41-75  
E-mail: radial@radial.ru  
www.radial.ru

DP1 LB



Электрические характеристики

Модель	DP1 LB(L)	DP1 LB(H)	DP2 LB(L)	DP2 LB(H)
Рабочий диапазон частот, МГц	33-40	40-50	33-40	40-50
Рабочая полоса, МГц	4	4	4	4
КСВ, не хуже			1.5	
Усиление, dBi	5.15	5.15	8.15	8.15
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню -3dB	70°	70°	35°	35°
Входное сопротивление, Ом			50	
Допустимая мощность, Вт	500	500	800	800
Настройка		требуется		

Механические характеристики

Модель	DP1 LB(L)	DP1 LB(H)	DP2 LB(L)	DP2 LB(H)
Масса, кг		6		13
Высота в сборе, м		2,7-4,5		8,2-10,8
Материал антенны			АД-31	
Диаметр мачты, мм			38-65	
Допустимая скорость ветра, м/с			42	
Площадь ветрового сопротивления, м <sup>2</sup>	0,16	0.16	0,33	0.33
Нагрузка при боковом ветре 45 м/с, Н	187	187	374	374
Допустимая скорость ветра при обледенении (слой льда 12 мм), м/с			28	
Диапазон рабочих температур, °С			от -50 до +50	
Разъем			N-мама	

Антенна DP1 LB "колхозного" и "лесного" диапазона очень эффективна в составе транкинговых или обычных ретрансляторов с большим (до 4 МГц) разномом TX/RX. Благодаря конструкции она удобна в настройке и установке. Несмотря на большие размеры, антенна имеет высокую механическую прочность, обеспеченную дополнительными кронштейнами крепления. Система питания антенны позволяет отказаться от выноса излучателя на большое расстояние

от мачты. Антенна DP2 LB — двухэтажная коллинеарная антенна с высоким коэффициентом усиления. Для ее установления подходят только мачты ферменной конструкции. Диполи, установленные по разные стороны мачты позволяют создавать практически круговую диаграмму направленности (с некоторой потерей усиления). Как и одновибраторная антенна, она имеет значительную рабочую полосу частот. Комплектуется сумматором ТК-52LB.

Диаграмма антенны DP1 LB в E-плоскости

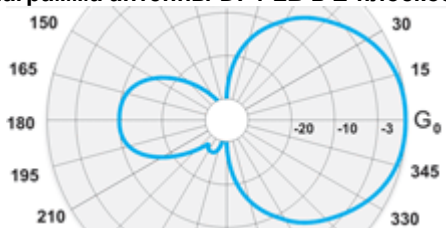


Диаграмма антенны DP2 LB в E-плоскости

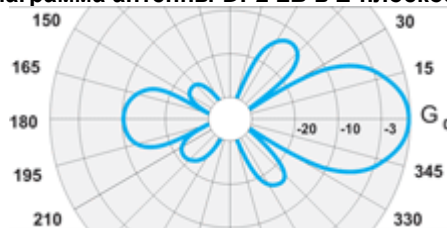


Диаграмма антенн DP1 LB и DP2 LB в H-плоскости

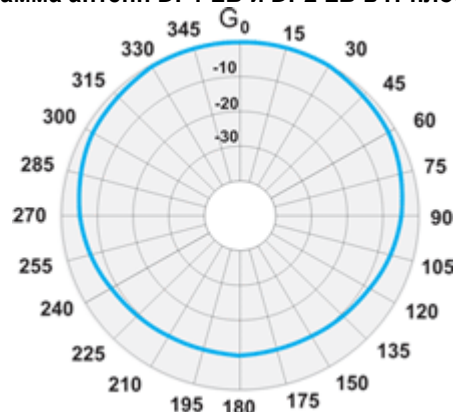


Диаграмма График КСВ антенны DP1 LB

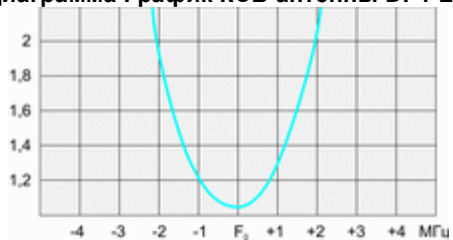


График КСВ антенны DP2 LB

