

Общие сведения

Антенна типа АНТЭЛ LB-2 является приёмопередающей антенной низкочастотного диапазона профессиональной связи «LB» (33-60 МГц), воспринимающей или возбуждающей электрическую составляющую электромагнитного поля.

Выполнена в виде проволочной спирали, часть которой представляет собой полуволновой вибратор, а другая часть, помещённая в металлический стакан, – укороченный подстроечный конденсатором высокочастотный спиральный резонатор, обеспечивающий возбуждение вибратора и оптимальное согласование антенны. Подстроечный конденсатор выведен наружу и позволяет настраивать антенну на заданную частоту. В основании металлического стакана, предназначенного также для крепления антенны, установлен высокочастотный разъём. Электрическая часть антенны заключена в герметизированную трубу из полистирола.

Антенна может монтироваться на любые мачты, стены, балконы и пр. Настраиваются на минимум КСВ изменением ёмкости подстроечного конденсатора. После завершения настройки рекомендуется отверстие для доступа к конденсатору герметизировать.

Антенна АНТЭЛ LB-2, имеющая большие, чем АНТЭЛ LB-1, геометрические размеры и, соответственно, коэффициент усиления, может использоваться как на удалённых объектах, так и для комплектации центрального оборудования и ретрансляторов.

Основные технические характеристики.

Входное сопротивление антенн (Ом) – 50.

Диапазон частот, не менее (МГц) – 33 – 60.

КСВ в середине полосы пропускания на частоте настройки, не более – 1,3.

Полоса пропускания по уровню КСВ = 1,5 (МГц) – 1,0...5,0.

Максимальная мощность, подводимая к антенне (Вт) – 20.

Диаграмма направленности – круговая.

Размеры антенн (мм) - диаметр 46(макс), длина 2300(макс);

Вес, не более (кг): – 3,0

Примечание. Тип разъёма, рабочая частота, размеры и другие технические характеристики антенн уточняются при заказе.

