

Общие сведения

Антенна типа АНТЭЛ LB-3 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, – совместно с подстроечным конденсатором высокочастотный резонатор, обеспечивающий возбуждение вибратора и оптимальное согласование антенны.

Электрическая часть антенны АНТЭЛ LB-3 помещена в кабель-канал. Антенна рекомендуется для внутренней установки на охраняемых объектах, может устанавливаться на бетонных, кирпичных, гипсолитовых, деревянных и других не металлических стенах (в вертикальном положении) при помощи предусмотренных в её конструкции стоек. Настройка антенны на минимум КСВ производится изменением емкости подстроечного конденсатора. Для доступа к конденсатору необходимо снять верхнюю заглушку канала и сдвинуть крышку.

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): -1000 x 120(макс) x 44.

Вес, не более (кг): – 1,0

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

