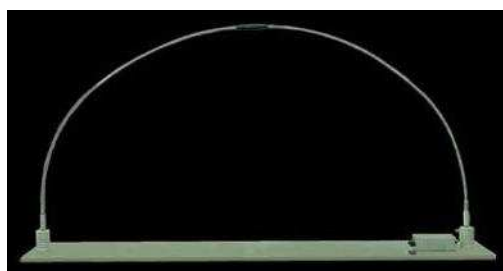




M O O N R A K E R

VL2-30

КОМПАКТНАЯ МОБИЛЬНАЯ КВ АНТЕННА ЗЕНИТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ



Компактная мобильная КВ антенна зенитного излучения предназначена для работы в диапазоне 3-17 МГц на дистанциях 0-1200 км без «мертвых зон». Максимальный уровень излучения достигается при угле возвышения 90°, уровень -3 дБ – при 40°. При этом антенна не требует высокой мощности передатчика. Ее применение особенно эффективно вблизи холмов или гор, а также там, где из соображений скрытности применение других методов связи является нежелательным. Антенна может устанавливаться непосредственно на металлической крыше транспортного средства (длиной не менее 2 м), либо на легкой плоской алюминиевой опоре размером 2000×330×6 мм, которая может крепиться прямо к крыше, либо монтироваться с помощью крепежных лент и поперечин. Для согласования антенны может использоваться автоматический антенный тюнер приемопередатчика, либо дополнительно приобретаемый тюнер компании Moonraker. Его можно установить отдельно от антенны (вблизи), но лучше – смонтировать непосредственно на опоре. Антенна обладает свойством фильтрации помех, которое обусловлено сочетанием таких характеристик, как автоматическая настройка, узкая полоса пропускания и большой угол возвышения диаграммы излучения. Для защиты антенны от перенапряжений и электромагнитного импульса, дополнительно может быть установлена специальная система. Для упрощения транспортировки, вибратор антенны (выполненный из нержавеющей стали) разделяется на две секции. Если установленная на крыше транспортного средства антенна не используется, то наличие уникальных шарниров позволяет опустить ее и уложить на крыше, а при необходимости - поднять и установить в рабочее положение. Защита вибратора антенны от ударных механических нагрузок обеспечивается амортизирующими пружинами. На внешнюю металлическую поверхность нанесено износостойчивое покрытие нежно-оливкового цвета (другие цвета – по заказу) на основе эпоксидной смолы, защищающее конструкцию от воздействия химических веществ, абразивного изнашивания, озонного загрязнения и ультрафиолетового облучения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон частот (полный)	2-30 МГц
Диапазон частот при работе в качестве антенны зенитного излучения	3-17 МГц
Диаграмма излучения	Полусферическая
КСВН	Не хуже 2:1; обычно 1.6:1 при надлежащем антенном тунере в диапазоне 2-30 МГц
Допустимая мощность	150 Вт CW; 300 Вт PEP
Система защиты от перенапряжений (приобретается дополнительно)	Импульс напряжения 45 кВ 1.2/50 мкс (время подъема/спада); импульс тока 5 кА 8/20 мкс
Размеры антенны	1 м - максимальная высота в центре вибратора, 1.88 м – расстояние между изоляторами на опоре, 0.085 м – диаметр изоляторов.
Размеры опоры (изготавливается дополнительно)	2000×330×6 мм
Автоматический антенный тунер (приобретается дополнительно)	Время начальной настройки – не более 2 с, время периодической подстройки – не более 10 мс, допустимая мощность 150 Вт PEP, 50 Вт CW; 12 В DC (24 В – по заказу), 900 мА
Масса (только антенна)	2.2 кг



Фирма "САЙКОМ" - официальный авторизованный дилер ICOM Inc
115230 Москва, Варшавское ш., д. 46. ☎ (495) 665 7337, 111 2444
Интернет <http://www.sicom.ru> E-mail: sicom@sicom.ru