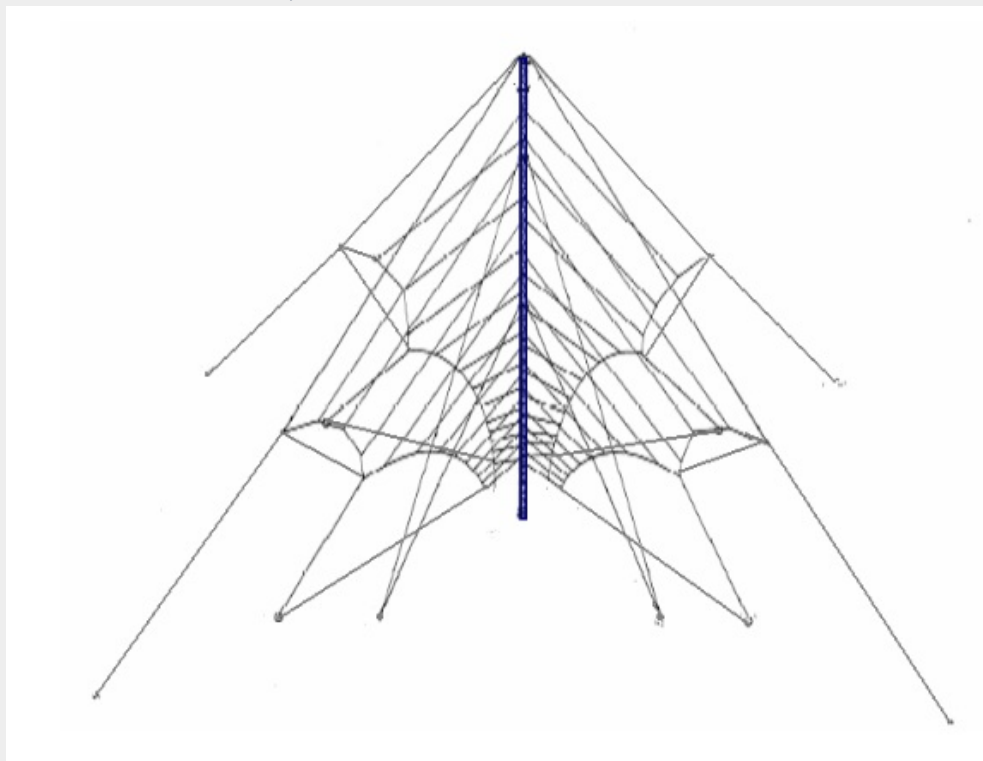


Логопериодическая Широкополосная антенна с Вертикальной поляризацией

Логопериодическая Широкополосная антенна с Вертикальной поляризацией

Модели: AT VLP-2-28, AT VLP-2.7-28 и AT VLP-4-28



Логопериодическая антенна с круговой диаграммой направленности и с вертикальной поляризацией и почти со 100-процентной эффективностью является наиболее подходящим компактным вариантом антенны на средние расстояния. Антенна разработана таким образом, что излучение мощности производится вертикально (высокие углы излучения) тем самым обеспечивая покрытие ближней зоны NVIS (дальность от 0 до 300 км) а также подходит для применения на средние трассы.

Высокие углы излучения антенны делают антенну наиболее подходящей для связи на трассе «земля – воздух». В горизонтальной плоскости антенна обладает круговой диаграммой направленности.

Антенна имеет высокую эффективность излучения благодаря отсутствию шунтирующих элементов.

Для установки антенны необходима только одна мачт и не требуется других вспомогательных мачт. Для установки данной антенны требуется намного меньше пространства по сравнению с другими Коротко-Волновыми антенными системами.

Антенна подходит для установки практически на все типы мачт, включая решетчатые мачты с треугольным основанием.

Антенны выпускаются в модификациях Выходной мощности, начиная от 100 Ватт CW до 10 кВт CW.

Технические параметры

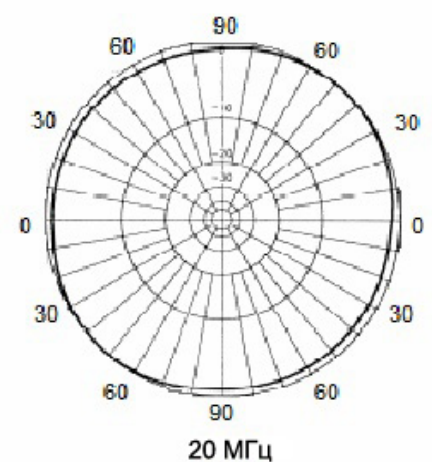
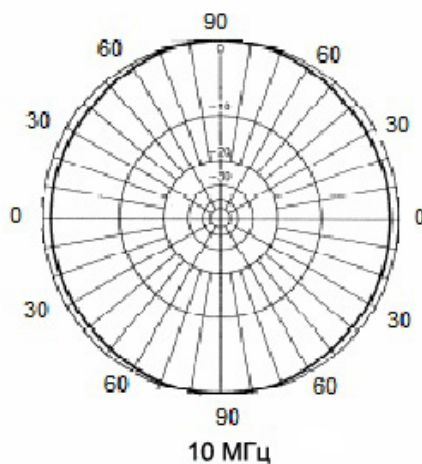
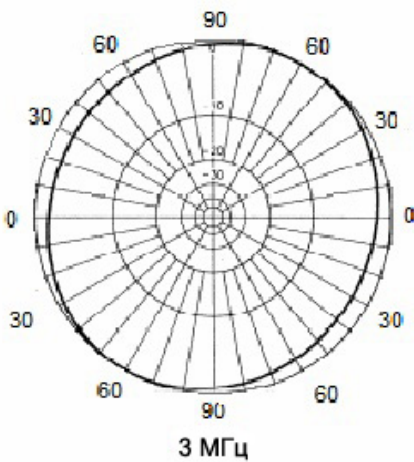
	AT VLP-2-28	AT VLP-2.7-28	AT VLP-4-28
Электрические			

Частотный диапазон:	2-28 МГц	2.7-28 МГц	4-28 МГц
Усиление :	В зависимости от частоты , номинальное 3.5 - 6.5 dBi		
Номинальное VSWR :	2.2:1	2:1	2:1
Направление излучения:	Круговая диаграмма направленности		
Поляризация:	- - -	Вертикальная	- - - -
Выходная мощность:	Возможные варианты: 250 Ватт CW (1 кВт пиковая), 1 кВт (4 кВт пиковая) 10 кВт CW (40 кВт пиковая) ;		
<i>Пожалуйста, уточните при заказе (возможны другие варианты по запросу)</i>			
Входное сопротивление:	- - -	50 ом	- - - -
Входные разъемы:	В зависимости от Выходной мощности	250 Ватт CW 1 кВт 10 кВт	N-типа female CW female фланцевый CW 1-5/8" EIA
<i>Механические и габариты мачты :</i>			
Высота мачты:	38м	30м	18м
Необходимое место для установки (с оттяжками):	95м x 95м	54м x 54м	45м x 45м
Ветровая нагрузка:	- - -	180 км/час (50м/сек)	- -

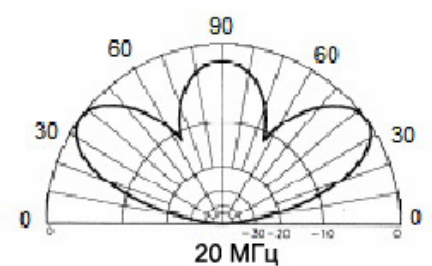
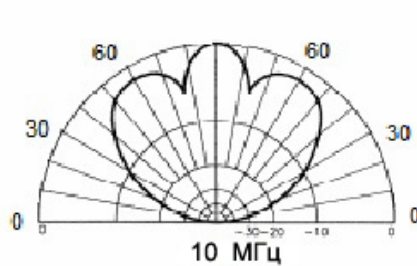
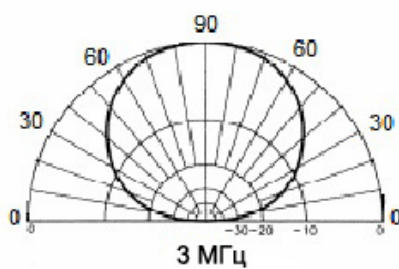
Все металлические части антенны выполнены из нержавеющей стали высокого класса или же оцинкованной стали.

В оттяжках используются керамические изоляторы.

ДИАГРАММЫ НАПРАВЛЕННОСТИ



Вертикальная
Направление 0 град.



КВ Логопериодическая Антенна Зенитного Излучения