

АСВ-0.7Б (Радант С-300)

антенна УКВ-диапазона

1. Общие сведения.

Антенна предназначена для использования в системах связи речного флота.

Антенна представляет собой симметричный вибратор, который формирует ненаправленную в азимутальной плоскостидиаграмму. Симметрирующее согласующее устройство (ССУ) обеспечивает симметричное питание плеч вибратора, вследствие чего максимум излучения в вертикальной плоскости направлен вдоль горизонта. В результате этого антенна радикально отличается от вибраторных антенн типа GP, у которых диаграмма направленности «отжата» от земли. ССУ работает в режиме короткого замыкания по постоянному току, что обеспечивает также ослабление искровых помех атмосферного и промышленного происхождения на частотах ниже 1 МГц более, чем на 30 дБ. Антенна работает **только в диапазоне частот 295-340 МГц** и не имеет побочных резонансов, обеспечивает максимальное отношение сигнал/шум, и не создает помех за пределами рабочего диапазона.

Антенна имеет 2 варианта исполнения:

- с корпусом из ПВХ-материала (обозначение при заказе **АСВ-0.7Б С-300ПВХ**)
- с корпусом из стеклопластика (фибергласса) (обозначение при заказе **АСВ-0.7Б С-300СП**)

оптимальное согласование с АФТ антенна имеет в поддиапазонах 298 - 302 МГц и 332 - 337 МГц (КСВ менее 1,2)

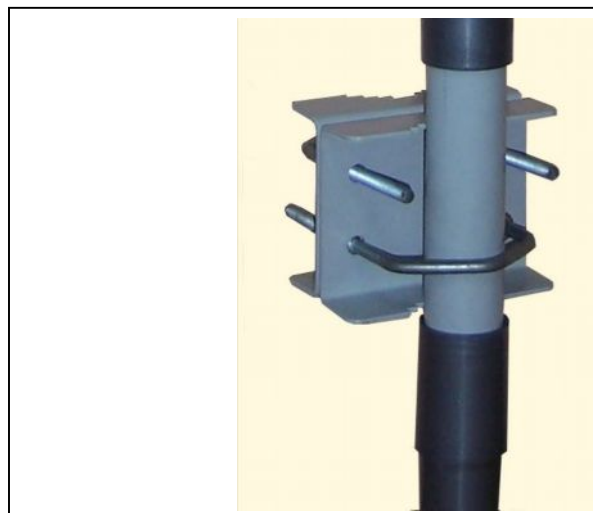
2. Технические характеристики

Поляризация	вертикальная
Диапазон частот, МГц	298 - 302; 332 - 337
Коэффициент усиления, dBi	2
КСВ, не более	1.2
Сектор излучения в вертикальной плоскости по уровню с3 dB, град	80
Входное сопротивление, Ом	50
Допустимая мощность, Вт	100
Степень защиты оболочки по ГОСТ 14254-96	IP-55
Тип разъема	N
Габариты, мм	700x35

3. Доступные виды креплений

«Скоба»

«MariFix2»



4. Диаграммы антенны

