Техническая спецификация

Антенна стационарная всенаправленная АСП-1/160

- всенаправленная петлевая симметричная антенна предназначена для использования в качестве стационарной приемо-передающей антенны с радиостанциями в метровом диапазоне частот,
- имеет прочную и заземленную конструкцию.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	148-174 МГц
КСВн	1.5
Импеданс	50 Ом
Усиление OMNI (A=92 см) OFFSET (A=50 см)	 2.15 дБи 5.15 дБи
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности OMNI: OFFSET:	 -360º в горизонтальной плоскости -78º в вертикальной плоскости -240º в горизонтальной плоскости -78º в вертикальной плоскости
Максимальная входная мощность	500 Вт

Механические характеристики	
Масса	2,5 кг
Размеры (высота х ширина х длина)	885 мм х 122 мм х 1120 мм
Конструкция разъема	N, розетка
Ветровая нагрузка	Максимальная скорость ветра 40 м/с
Замечания	Конструкция с антикоррозийным покрытием. Рассчитана для установки на мачту диаметром 35-65 мм.

Техническая спецификация

Данные о материалах	
Материал излучателя	Алюминий
Цвет излучателя	Черный
Материал держателя	Алюминий
Покрытие держателя	Гальваническое покрытие

Данные об окружающей среде	
Рабочая температура	-50…+60ºС
Температура хранения	-50…+60ºС
Температура при транспортировке	-50…+60ºС
Применение	на открытом воздухе
Степень защиты (класс защиты IP)	IP66

Характерная зависимость КСВн

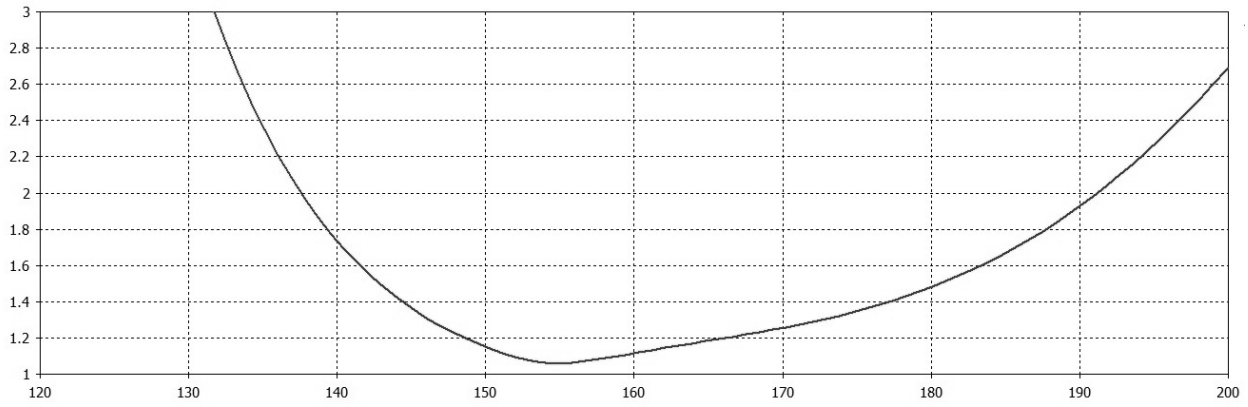
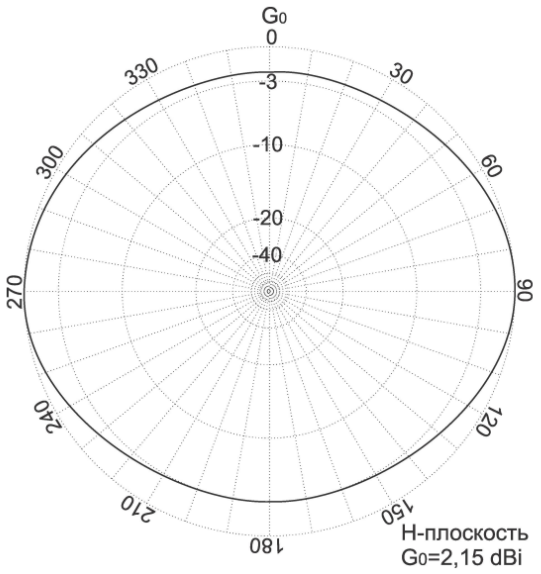
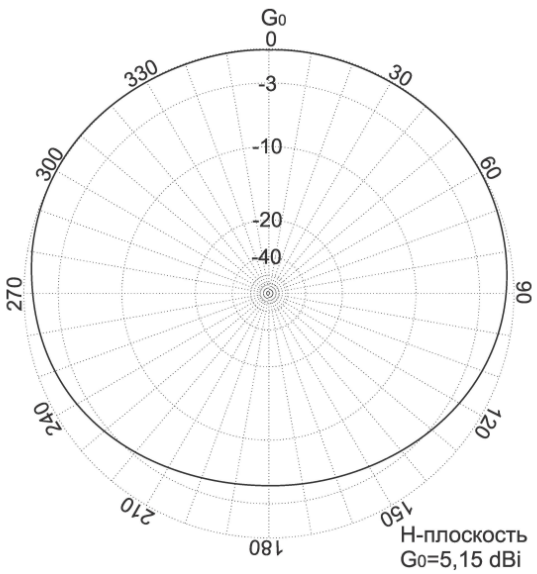
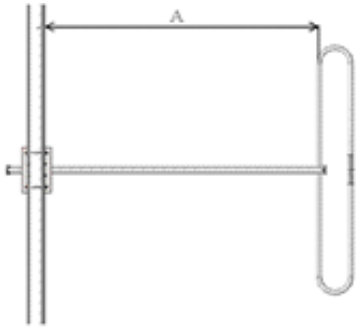


Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости





Монтаж антенны на мачте с помощью элементов крепления



Антенна должна устанавливаться на мачте, оборудованной средствами молниезащиты. Антенна и мачта должны быть надежно заземлены. Подключите кабель снижения к разъему антенны и закрепите его вдоль мачты. Загерметизируйте разъем антенны от воздействия влаги. Обеспечьте гальваническое соединение всех доступных для прикосновения металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением, с элементами заземления.

Размер A, представленный на рисунке, определяет характер диаграммы направленности в горизонтальной плоскости.

При A = 92 см обеспечивается круговая диаграмма направленности в горизонтальной плоскости с максимальным усилением 2.15 дБи.

При A = 50 см диаграмма направленности смещается в направлении вибратора, усиление при этом составляет 5.15 дБи. Антенна приобретает слабо выраженные направленные свойства. Рекомендуется при потребности конкретного направления излучения антенны.