

Техническая спецификация

Антенна стационарная всенаправленная АСП-4/160



- всенаправленная антенна, представляющая конструкцию из четырех петлевых симметричных излучателей, 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=47 см)	8.15 дБи 11.15 дБи
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности OMNI: OFFSET:	-360° в горизонтальной плоскости -36° в вертикальной плоскости -240° в горизонтальной плоскости -36° в вертикальной плоскости
Максимальная входная мощность	500 Вт

Механические характеристики	
Масса	11.5 кг
Размеры (высота x ширина x длина)	5385 мм x 122 мм x 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...+60°C
Температура хранения	-50...+60°C
Температура при транспортировке	-50...+60°C
Применение	на открытом воздухе
Степень защиты (класс защиты IP)	IP66

Характерная зависимость КСВн

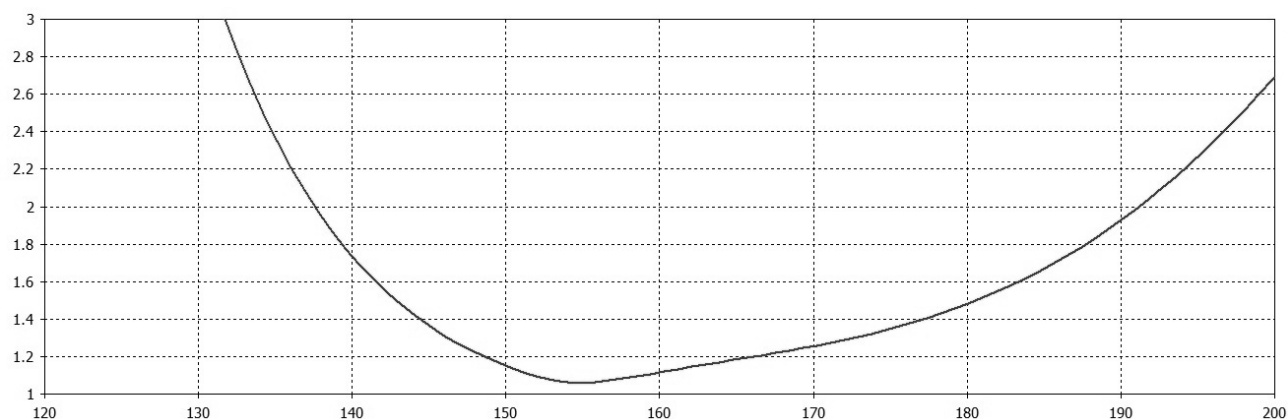
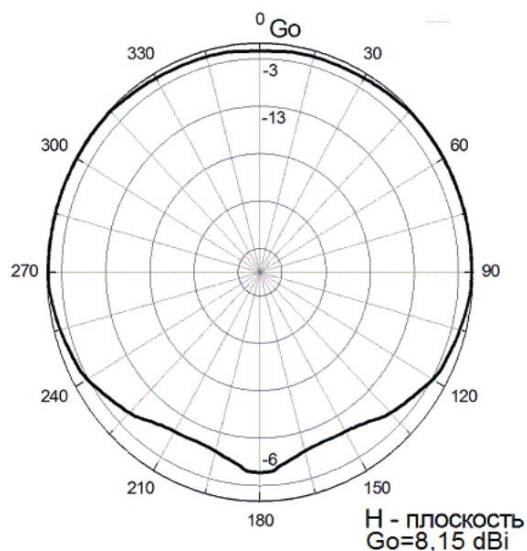
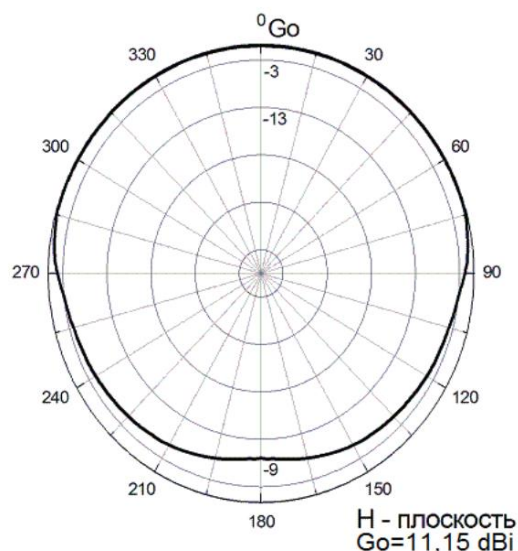
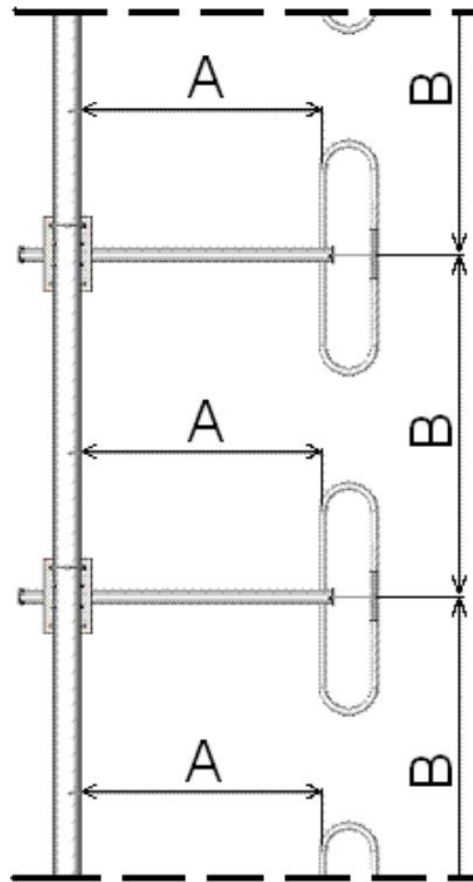


Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости



Техническая спецификация

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.

1. При монтаже элементы антенны следует ориентировать цветными метками вверх.
2. Расстояние В должно быть равно 150 см.
3. Размер А определяет характер диаграммы направленности в горизонтальной плоскости:

- при $A = 92$ см обеспечивается круговая диаграмма направленности в горизонтальной плоскости с максимальным усилением 8.15 дБи.

- при $A = 47$ см диаграмма направленности смещается в направлении вибратора, усиление при этом составляет 11.15 дБи. Антенна приобретает слабо выраженные направленные свойства. Рекомендуется при потребности конкретного направления излучения антенны.