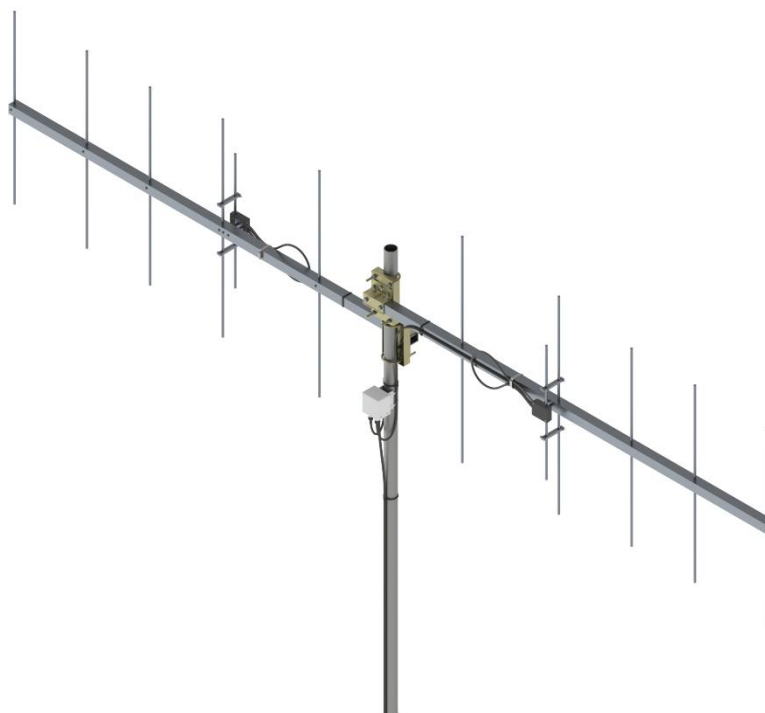


Техническая спецификация

Антенна стационарная направленная АСН2-5/160



- направленная антенна предназначена для использования в качестве стационарной приемо-передающей антенны с радиостанциями в метровом диапазоне волн,
- имеет прочную и заземленную конструкцию.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	148-174 МГц
Ширина полосы в пределах Диапазона рабочих частот	5 МГц
КСВн	1.5
Импеданс	50 Ом
Усиление	7.15 дБи
Поляризация	вертикальная
Диаграмма направленности в -горизонтальной плоскости -вертикальной плоскости	64° 54°
Максимальная входная мощность	200 Вт

Механические характеристики	
Масса	<11 кг
Размеры (высота x ширина x длина)	1180 мм x 310 мм x 3900 мм
Конструкция разъема	N, розетка
Ветровая нагрузка	Максимальная скорость ветра 40 м/с
Замечания	Рассчитана для установки на мачту диаметром 40-65 мм.

Техническая спецификация

Данные о материалах	
Материал излучателя	Алюминий
Материал держателя	Сталь
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

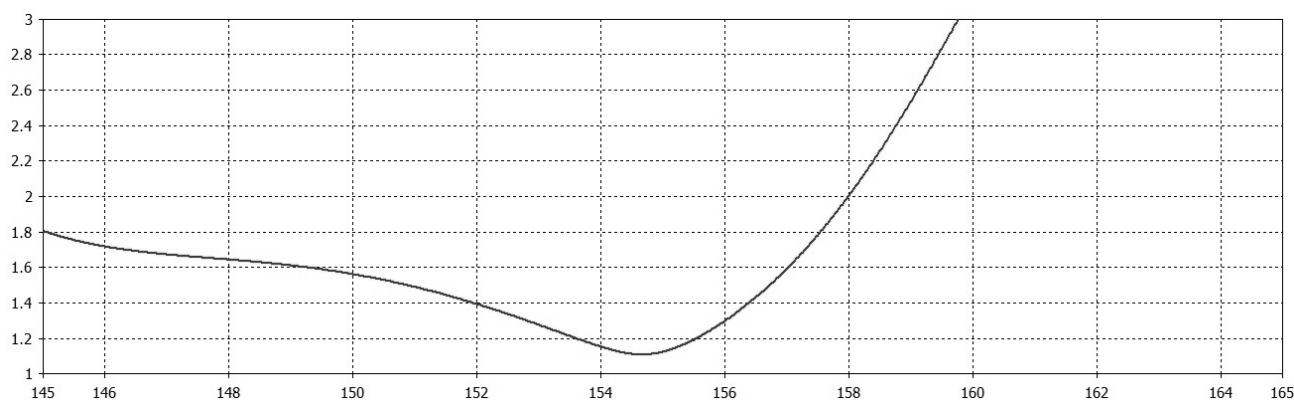
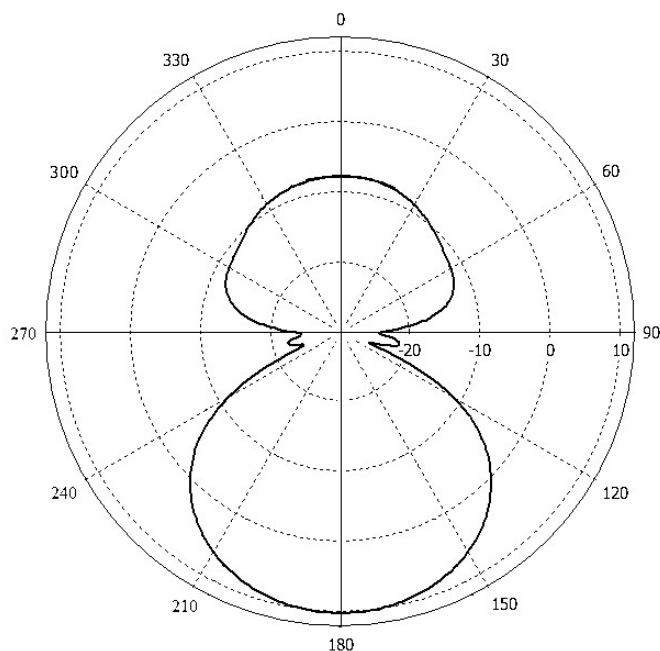


Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости



Техническая спецификация

Монтаж антенны на мачте

Антенна должна устанавливаться на мачте, оборудованной средствами молниезащиты. Мачта должна быть надежно заземлена.

Установить и сориентировать на мачте с учетом требуемой поляризации сигнала первую антенну на необходимой высоте. При помощи крепёжных скоб и гаек из комплекта монтажных частей зафиксировать на мачте первую антенну. Вторую антенну из комплекта поставки установить на мачту ниже первой. По отношению к первой антенне вторая устанавливается под углом 180° (для получения оптимальных направленных свойств допускается угол установки до 120°). Проверить надёжность крепления антенн к мачте. Закрепить на мачте, ниже второй антенны на расстоянии 50 - 150 мм, сумматор с помощью двух затяжных хомутов. Заземлить антенну.

Подключить разъёмы каждой из антенн к сумматору. Подключить разъём N-типа вилку кабеля к разъёму N-типа розетка сумматора и закрепить кабель вдоль мачты при помощи стяжек. Загерметизировать разъёмы антенны от воздействия влаги. Обеспечить гальваническое соединение всех доступных для прикосновения металлических нетоковедущих частей, которые могут оказаться под напряжением, с элементами заземления.