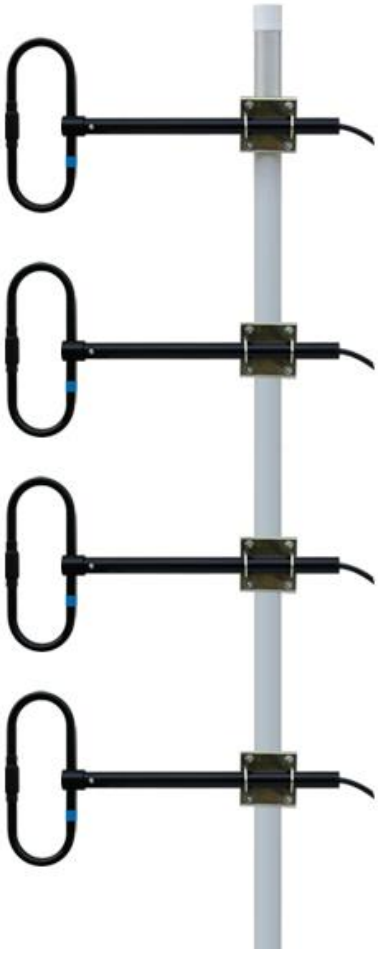
Техническая спецификация

Антенна стационарная всенаправленная АСП-4/460



- всенаправленная антенна, представляющая конструкцию из четырех петлевых симметричных излучателей, предназначена для использования в качестве стационарной приемо-передающей антенны с радиостанциями в дециметровом диапазоне частот,
- имеет прочную и заземленную конструкцию.

Технические характеристики	
Диапазон рабочих частот	400-490 МГц
КСВн	1.5
Импеданс	50 Ом
Усиление OMNI (A=36 см) OFFSET (A=18 см)	 8.15 дБи 11.15 дБи
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности OMNI: OFFSET:	 -360º в горизонтальной плоскости -36º в вертикальной плоскости -240º в горизонтальной плоскости -36º в вертикальной плоскости
Максимальная входная мощность	200 Вт

Техническая спецификация

Механические характеристики	
Масса	7 кг
Размеры (высота x ширина x длина)	2110 мм x 120 мм x 650 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.

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

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

Характерная зависимость КСВн

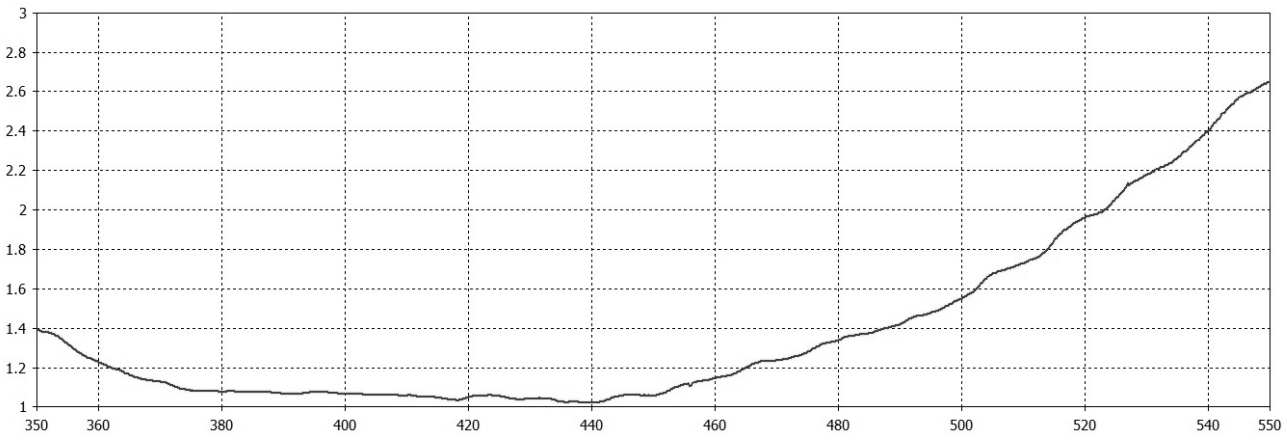
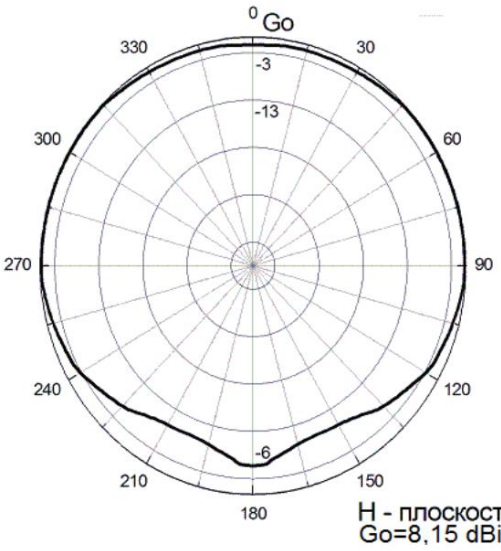
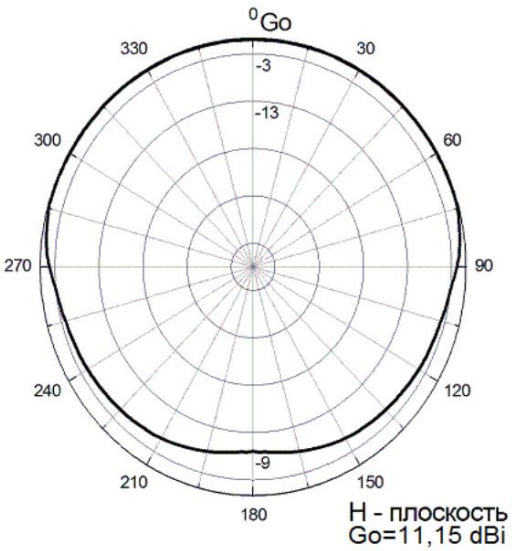
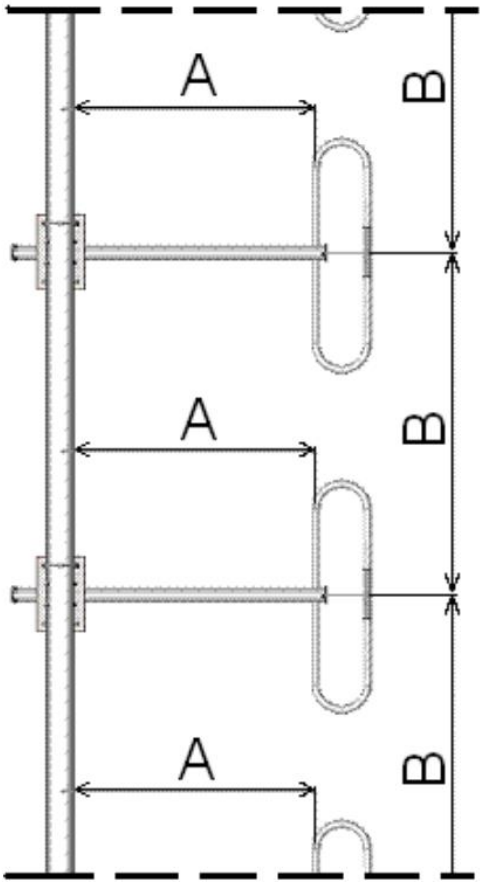


Диаграмма направленности в горизонтальной плоскости





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.

1. При монтаже элементы антенны следует ориентировать цветными метками вверх.
2. Расстояние B должно быть равно 60 см.
3. Размер A определяет характер диаграммы направленности в горизонтальной плоскости:

- при A = 36 см обеспечивается круговая диаграмма направленности в горизонтальной плоскости с максимальным усилением 8.15 дБи.

- при A = 18 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.