

АШ-433

Штыревая УКВ антенна

Описание

АШ-433 представляет собой вертикальный полуволновой диполь с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости с вертикальной поляризацией. Изготовлена в виде сварной стальной конструкции. Монтируется на верхушке заземляемой мачты. Вибратор антенны выполнен в виде полуволнового штыря с J-согласованием и заземленным основанием.

Области применения

Антенна АШ-433 предназначена для передачи информации в диапазоне 433-435 МГц. В качестве базовой антенна устанавливается в центре звезды при удаленности объектов до 6 км или на удаленных объектах при расстояниях не более 3 км. Габариты без учета крепежных скоб 575 x 60 x 15 мм.



Диаграмма направленности (в вертикальной плоскости)

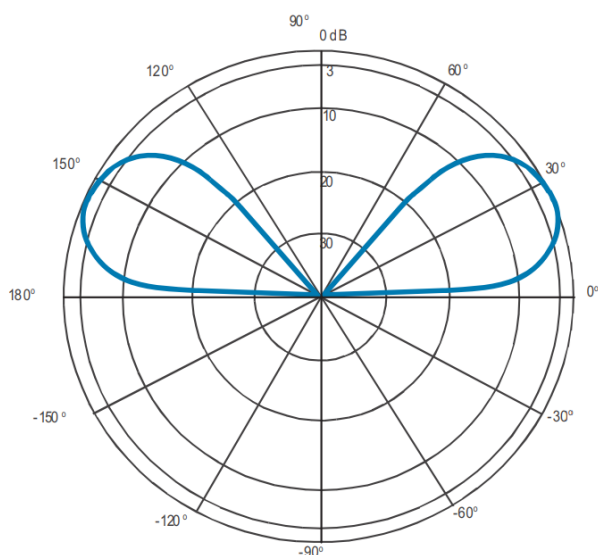
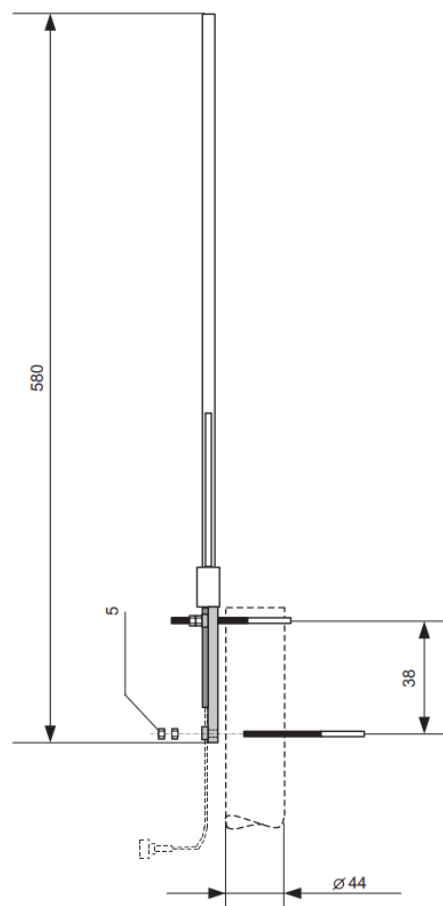


Схема монтажа



Технические данные

Тип антенны	диополь с J-согласованием
Поляризация	вертикальная
Резонансная частота	434 МГц
Волновое сопротивление	50 Ом
Угол раскрытия диаграммы направленности	
▪ в Е плоскости (вертикальная)	20 градусов
▪ в Н плоскости (горизонтальная)	360 градусов
Усиление	3 dBd
Максимальная подводимая мощность	100 Вт
Максимальный диаметр мачты	50 мм
Материал антенны	сталь
Нагрузка при боковом ветре	150 км/ч
Диапазон рабочих температур	-50...+70 °С