

# АШ-433

## Штыревая УКВ антенна

### Описание

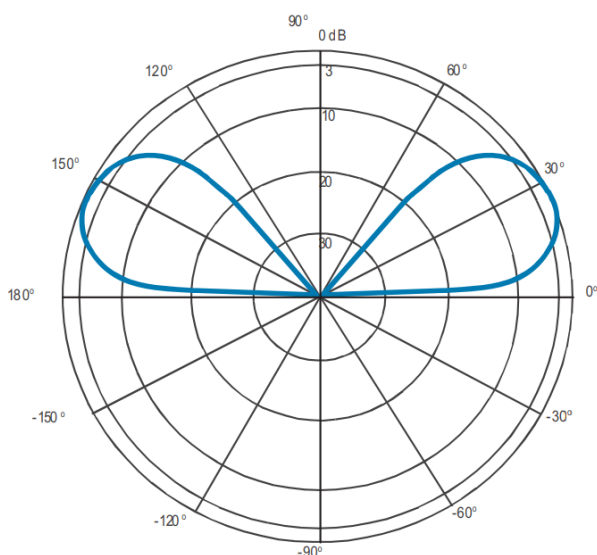
АШ-433 представляет собой вертикальный полуволновой диполь с круговой диаграммой направленности в горизонтальной плоскости с вертикальной поляризацией. Изготовлена в виде сварной стальной конструкции. Монтируется на верхушке заземляемой мачты. Вибратор антенны выполнен в виде полуволнового штыря с J-согласованием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

### Области применения

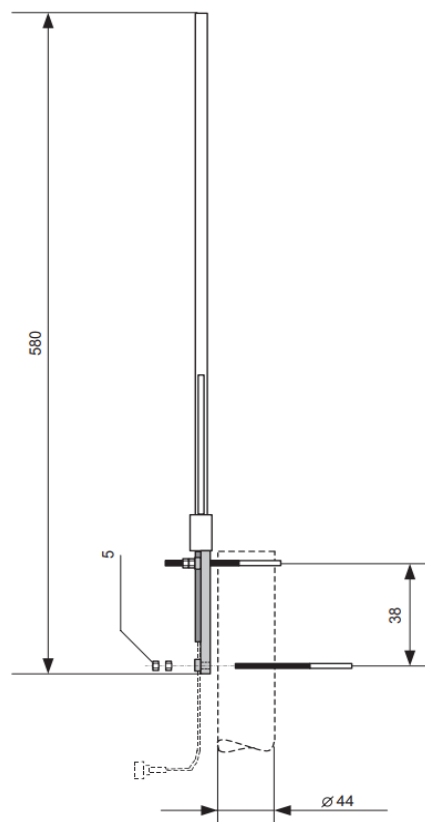
Антенна АШ-433 предназначена для передачи информации в диапазоне 433-435 МГц. В качестве базовой антенна устанавливается в центре звезды при удаленности объектов до 6 км или на удаленных объектах при расстояниях не более 3 км. Габариты без учета крепежных скоб 575 x 60 x 15 мм.



### Диаграмма направленности (в вертикальной плоскости)



### Схема монтажа



## Технические данные

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