



Компания СОТЕР

**ST 9000 ANT**

---



## **ОПИСАНИЕ И ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

Москва 2009г.  
[www.soter-co.ru](http://www.soter-co.ru)

## Описание.

Антенна ST9000 ANT разработана специально для применения в системах телеметрии и передачи данных в диапазоне GSM/GPRS 880-960/1710-1880 МГц и относится к классу антенн – monopole. Защищена от осадков высококачественным радиопрозрачным укрытием из АБС-пластика. Имеет кабельный выход длиной 2,5 метра для непосредственного подключения к GSM/GPRS модулю ST9000GSM, а также к другому оборудованию работающего в сетях GSM.

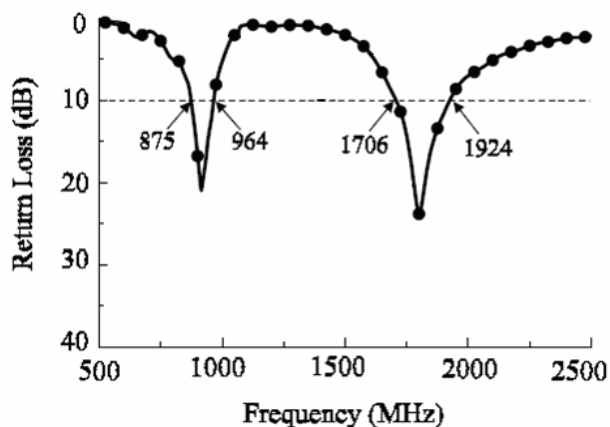
### Механические характеристики антенны

<b>Модель</b>	<b>ST9000 ANT</b>
Габариты (ДхШхВ), мм	90x60x20
Вес, кг	0,25
Материал излучателя	печатная плата на FR-4
Материал и цвет РПУ	черный АБС пластик
Крепеж	Самоклеющееся основание
Кабель	RG-174 C-17 2,5m
Разъем	SMA (п)

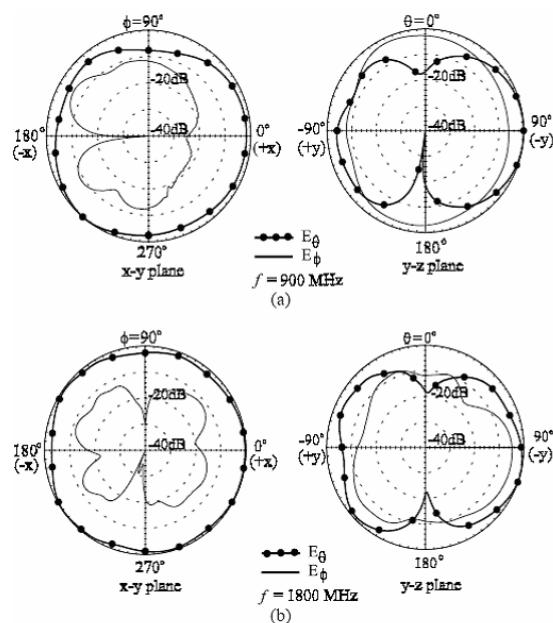
### Электрические характеристики

<b>Модель</b>	<b>ST9000 ANT</b>
Рабочий диапазон частот, МГц	880-960/1710-1880
Усиление, dBi	1,5/3,0
КСВ, не хуже	1.5
Поляризация	вертикальная
Допустимая мощность, Вт	5
Входное сопротивление, Ом	50

### Характеристики антенны.



### Диаграммы направленности антенны.



### Установка.

Антенна крепится на немаetalлическую вертикальную поверхность с помощью самоклеющегося основания, расположенного на задней части корпуса антенны. Перед установкой антенны определите место, в котором достигается максимальный уровень сигнала связи с базовой станцией оператора, предоставляющего услуги связи, при этом необходимо учитывать длину кабеля и состояние поверхности, на которой предполагается закрепить антенну. Поверхность крепления антенны должна быть ровной, чистой и сухой.