

## Антенна GSM 1A900

### ПАСПОРТ

Версия 1.0

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Антенна 1A900 предназначена для использования совместно с абонентским оборудованием (модемы, телефоны, шлюзы, коммуникаторы) сотовой связи стандарта GSM. Антенна является полуволновым вибратором.

Антенна позволяет значительно повысить уровень принимаемого и передаваемого сигнала, что обеспечивает надежность функционирования абонентского оборудования в зонах с плохим покрытием и низким уровнем сигнала.

А также, антенна позволяет значительно увеличить скорость передачи данных при работе в режиме передачи/приема данных стандарта GPRS/EDGE.



Рисунок 1 – Антенна GSM 1A900.

#### 1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих частот, МГц	890 - 960
Коэффициент усиления <sup>1</sup> , дБи	8
Коэффициент усиления <sup>2</sup> , дБи	2,1
КСВ в диапазоне рабочих частот, не более	1,5
Выходное сопротивление, Ом	50
Поляризация	вертикальная
Ширина диаграммы направленности	
в горизонтальной плоскости, градусов	360
в вертикальной плоскости <sup>1</sup> , градусов	10
в вертикальной плоскости <sup>2</sup> , градусов	78
Габаритные размеры, длина x диаметр, мм	335x36
Вес при длине кабеля 2м не более, г	200
Степень защиты оболочек	IP65
Длина кабеля <sup>3</sup> , м	2 или 5
Соединитель <sup>4</sup>	SMA (M), FME (F)
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 40 до +60
Грозозащита <sup>5</sup>	нет

Адрес предприятия- изготовителя:	443068,Россия, г. Самара, ул. Л. Шмидта, д. 1 строение 4 <b>ООО «Эффа Технологии»</b> тех. отдел (846) 267-267-6 сбыт (846) 240-00-88 <a href="http://www.effatech.ru">www.effatech.ru</a> <a href="mailto:info@effatech.ru">info@effatech.ru</a>
--	---

**Примечание:**

- <sup>1</sup> - при установке в центре проводящей плоскости размером не менее 3x3 м;
- <sup>2</sup> - в свободном пространстве;
- <sup>3</sup> - возможно изготовление антенны с произвольной длиной кабеля, а также с соединителем типа N(F), установленном непосредственно на антенне;
- <sup>4</sup> - возможно изготовление кабеля антенны с другим типом соединителя;
- <sup>5</sup> - возможна поставка антенны с внешним модулем грозозащиты.

Антенна может использоваться для работы в диапазоне 1800/1900 МГц, но её характеристики при этом не нормируются.

Антенна устанавливается вертикально на стену или боковую поверхность шкафа. Для крепления на стену необходимо использовать специальный кронштейн, предлагаемый изготовителем.

Антенна не требует металлического основания для своей работы.

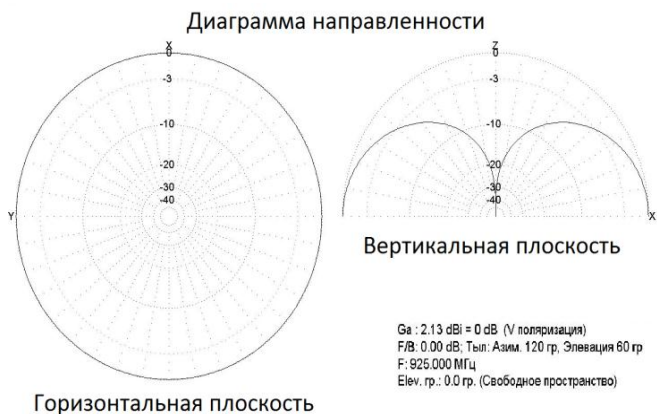


Рисунок 2 – Диаграмма направленности.

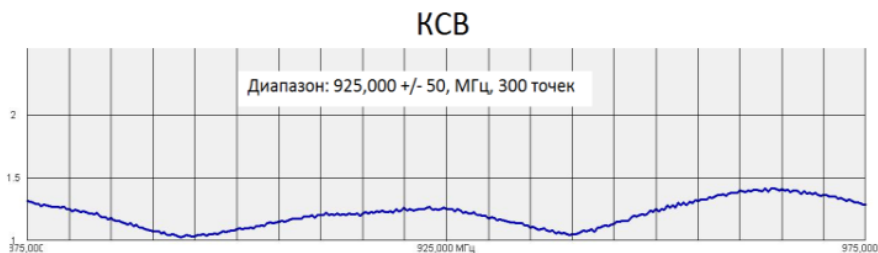


Рисунок 3 - Коэффициент стоячей волны Ксв.

**2 КОМПЛЕКТНОСТЬ**

Комплект поставки антенны:

- 1. Антенна 1A900 – 1 шт.
- 2. Соединительный кабель длиной 2,5 м (5 м) с соединителем типа SMA (M) или FME (F), по желанию заказчика может быть установлен соединитель другого типа.
- 3. Кронштейн для крепления на стену – 2 шт.
- 4. Паспорт.

Изготовитель может поставить кабель любой длины, однако необходимо помнить, что чем длиннее кабель, тем больше в нем потери.

**3 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ**

Антенна 1A900 признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Подпись контролера \_\_\_\_\_  
ОТК \_\_\_\_\_

М.П.

**4 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие характеристик антенны заявленным при соблюдении потребителем правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня продажи.

В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель безвозмездно ремонтирует, или производит замену.

Гарантии предприятия-изготовителя снимаются, если устройство имеет механические повреждения, возникшие не по вине изготовителя.

Гарантии предприятия-изготовителя снимаются, если производился ремонт устройства фирмой не авторизованной предприятием-изготовителем.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Упаковку произвел \_\_\_\_\_ (ФИО)  
М.П.

Адрес предприятия-изготовителя:	443068,Россия, г. Самара, ул. Л. Шмидта, д. 1 строение 4 <b>ООО «Эффа Технологии»</b> тех. отдел (846) 267-267-6 сбыт (846) 240-00-88 <a href="http://www.effatech.ru">www.effatech.ru</a> <a href="mailto:info@effatech.ru">info@effatech.ru</a>
---------------------------------	---