

# ЗАО "СКАРД-Электроникс"

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Антенна логопериодическая  
АС4.30  
Диапазон частот 1,0 – 8,2 ГГц**



305021, Россия, г.Курск, ул.К.Маркса д.706, т/ф: +7 (4712) 390-632, mail: [info@skard.ru](mailto:info@skard.ru)  
[www.skard.ru](http://www.skard.ru)

*Данная информация носит справочный характер и не является публичной офертой.*

**СОДЕРЖАНИЕ**

	стр.
1. Назначение изделия.....	3
2. Устройство.....	3
3. Технические характеристики.....	3
4. Состав изделия и комплектность.....	4
5. Применяемые материалы.....	4
6. Маркировка.....	4
7. Гарантии изготовителя.....	4
8. Габаритный чертеж и 3D модель антенны АС4.30.....	5
9. Приложение 1.....	6
10. Приложение 2.....	7
11. Приложение 3.....	8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Антенна логопериодическая АС4.30 (далее – антенна) предназначена для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля совместно с измерительными приемными устройствами, а с генераторами – возбуждения электромагнитного поля с заданной плотностью потока энергии.

Антенна совместно с измерительными приемными устройствами и генераторами применяется для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля, параметров антенных устройств, параметров электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств, а также возбуждения электромагнитного поля с заданной плотностью потока энергии в диапазоне частот от 1,0 до 8,2 ГГц и применяется в промышленности и сфере обороны и безопасности.

## 2. УСТРОЙСТВО

Антенна АС4.30 представляет собой пассивную логопериодическую антенну в защитном радиопрозрачном корпусе с коаксиальным СВЧ-входом типа SMA (розетка). Обеспечивает работу в диапазоне частот от 1,0 до 8,2 ГГц.

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров	Допустимые значения
Диапазон рабочих частот, ГГц	1 – 8,2
Коэффициент усиления антенны в диапазоне рабочих частот, дБ, не менее	4,0
Пределы погрешности коэффициента усиления антенны, дБ	$\pm 2,0$
КСВН входа, дБ, не более	2,5
Уровень кроссполяризованной составляющей антенны, дБ, не менее	минус 20
Тип разъема	SMA
Масса антенны, кг, не более	0,4
Габаритные размеры (длина $\times$ ширина $\times$ высота), мм	306 $\times$ 198 $\times$ 88

**Примечание:**

Коэффициент усиления антенны АС4.30 для заданной частоты определяется по графикам, приведенным в Приложении 1 и могут уточняться в процессе эксплуатации по результатам первичной и периодической проверок комплектов.

**Рабочие условия эксплуатации:**

- температура воздуха, °С.....от плюс 15 до плюс 25;
- относительная влажность при температуре 30°С, %, не более.....70%;
- атмосферное давление, мм рт.ст.....от 630 до 795.

**4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Антенна АС4.30 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Сертификат первичной калибровки – 1 шт.
4. Транспортная упаковка

**5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Покрытие - пенопласт, корпус - бериллиевая бронза

**6. МАРКИРОВКА**

На антенне имеются следующие обозначения:

- Товарный знак предприятия-изготовителя и наименование антенны;
- Заводской номер антенны.

**7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие антенны логопериодической АС4.30 заявленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты поставки.

Изготовитель:

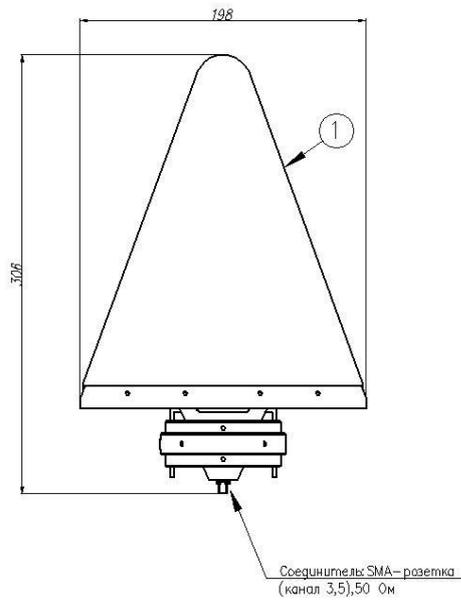
ЗАО «СКАРД-Электроникс»

Россия, 305021, г. Курск, ул. К. Маркса, 70Б

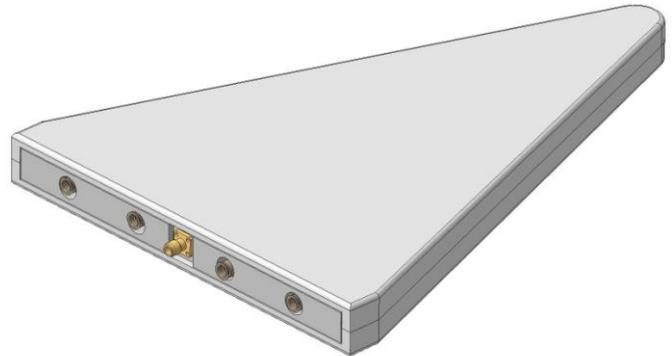
т/ф: +7 (4712) 390-632, 390-786

mail: [info@skard.ru](mailto:info@skard.ru)

## 8. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И МОДЕЛЬ АНТЕННЫ АС4.30



**Рис.1** Габаритный чертеж антенны АС4.30



**Рис.2** 3D модель антенны АС4.30

## 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ



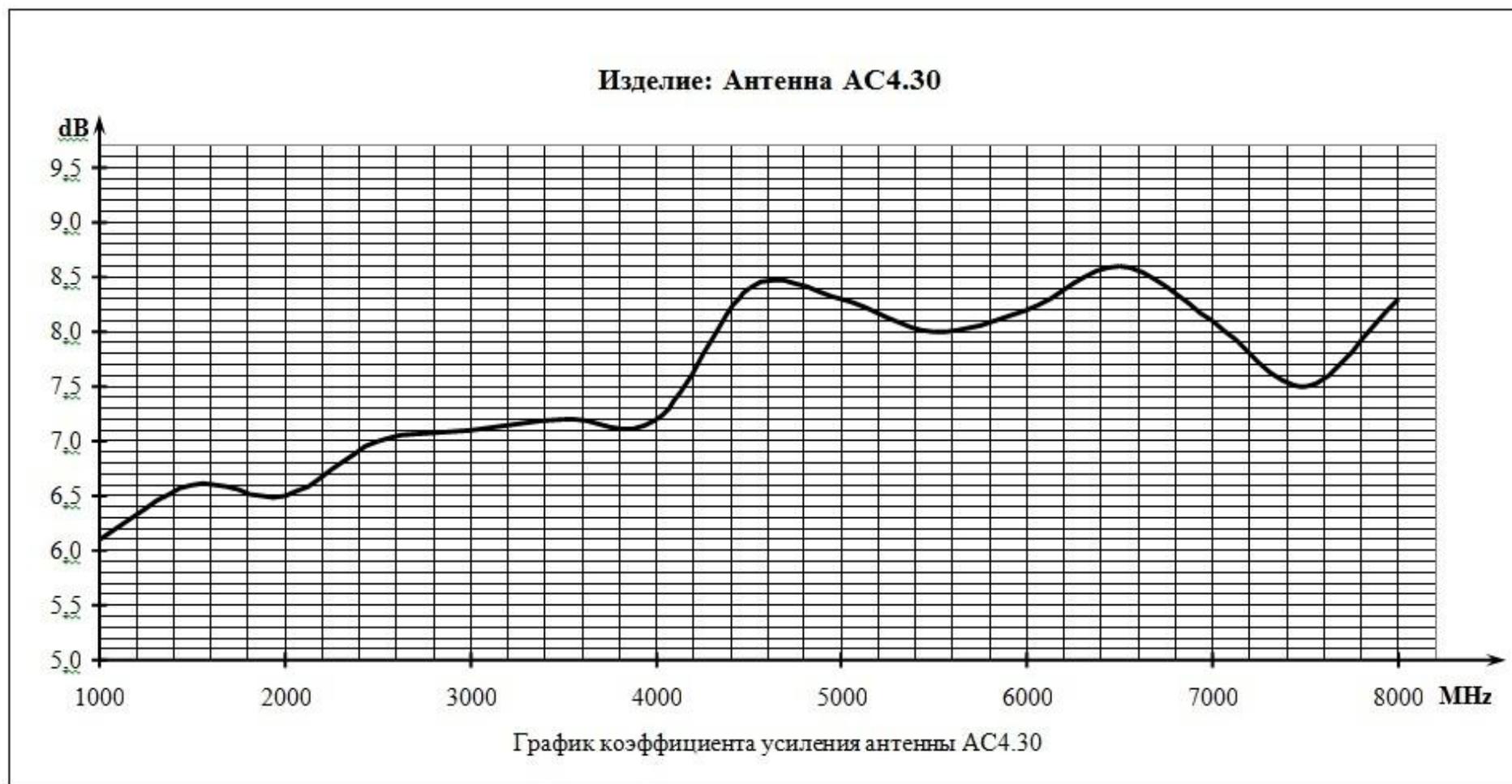
**Фото1.** Антенна АС4.30



**Фото2.** Антенна АС4.30 на штативе

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

Типовой график коэффициента усиления антенны логопериодической АС4.30<sup>1</sup>



<sup>1</sup> Значения коэффициента усиления для каждой конкретной антенны может отличаться от значения, приведенного в Приложении 1.

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2**  
**Рекомендуемые опции**

МШУ с блоком питания .....



Кабель измерительный (1-10м).....



Фотоштатив.....



Штатив диэлектрический.....



### ПРИЛОЖЕНИЕ 3

Продукцию ЗАО «СКАРД-Электроникс» вы можете приобрести:

- отправив заявку по факсу (4712) 390-632;
- позвонив по телефону (4712) 390-786; 390-632; 394-390;
- отправив запрос на электронную почту:  
[chon@skard.ru](mailto:chon@skard.ru); [info@skard.ru](mailto:info@skard.ru);
- обратившись к нашим дилерам в ближайшем к вам регионе;
- заполнив форму заявки с указанием интересующих позиций.

Наиболее полная информация, в том числе действующие (актуальные) технические характеристики опубликованы на странице выбора антенн ([ссылка на страницу](#)). За содержание сведений о продукции ЗАО «СКАРД-Электроникс» на сторонних сайтах и в иных источниках информации, производитель ответственности не несет.

ЗАО "СКАРД-Электроникс" не дает никаких гарантий или заверений относительно пригодности своей продукции для любой конкретной цели, не указанной в руководстве по эксплуатации.