

ЗАО "СКАРД-Электроникс"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Антенна широкополосная дипольная всенаправленная

АС7.24

Диапазон частот 18 – 40 ГГц



305021, Россия, г.Курск, ул.К.Маркса д.706, т/ф: +7 (4712) 390-632, mail: info@skard.ru
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 и упаковка.....	4
7. Гарантии изготовителя.....	4
8. Габаритный чертеж и модель антенны АС7.24.....	5
9. Дополнительные фотографии антенны АС7.24.....	5
10. Приложение 1.....	6
11. Приложение 2.....	7
12. Приложение 3.....	8

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Антенна совместно с приемными устройствами применяется для обнаружения электромагнитных излучений радиоэлектронных средств в диапазоне частот от 18 ГГц до 40 ГГц. Рекомендуются для решения метрологических задач и задач оценки ПЭМИН. Антенна может использоваться для работы в лабораторных, заводских и полевых условиях.

2. УСТРОЙСТВО

Антенна осуществляет преобразование плотности потока энергии электрического поля в соответствующую ей высокочастотную мощность.

Антенна состоит из корпуса и штыря.

Антенна имеет коаксиальный ВЧ-вход с волновым сопротивлением 50 Ом (соединитель типа К (розетка)).

Конструкция антенны предусматривает возможность её крепления на опору типа трипод с использованием узла крепления.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметров	Допустимые значения
1	Диапазон рабочих частот, ГГц	от 18 до 40
2	Коэффициент усиления антенны в диапазоне частот, дБ, не менее	3,0
3	Пределы погрешности коэффициента усиления антенны, дБ	± 2
4	КСВН входа, не более	2,5
5	Масса антенны, кг, не более	0,05
6	Тип разъема	К

Примечание: График зависимости КСВН антенны от частоты приведен в приложении

Рабочие условия эксплуатации:

- температура воздуха, °С.....от минус 40 до +50;
- относительная влажность при температуре 20°С, %, не более.....80;
- атмосферное давление, мм рт. стот 630 до 800.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Антенна АС7.24 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Сертификат первичной калибровки производителя – 1 шт.
4. Транспортная упаковка

5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сплав Д16Т, пенопласт

6. МАРКИРОВКА

На антенне имеются следующие обозначения:

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

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие антенны широкополосной, дипольной, всенаправленной АС7.24 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

8. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И 3D МОДЕЛЬ АНТЕННЫ АС7.24

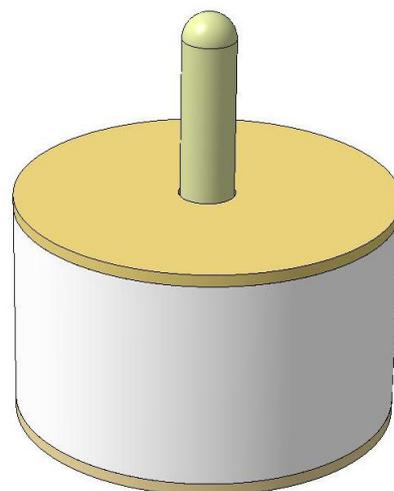
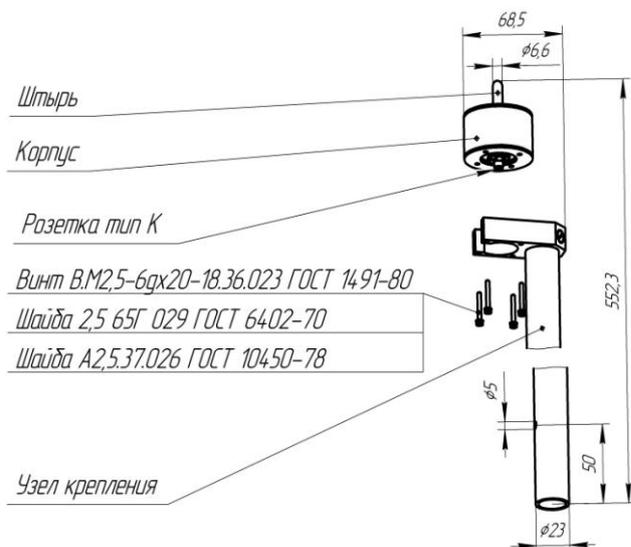


Рис.1 Габаритный чертеж антенна АС7.24

Рис.2 3D модель антенны АС7.24

9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ



Фото1. Антенны АС7.24 в составе антенного поста



Фото2. Антенна АС7.24 на диэлектрическом штативе

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Типовой график зависимости КСВН от частоты антенны АС7.24¹

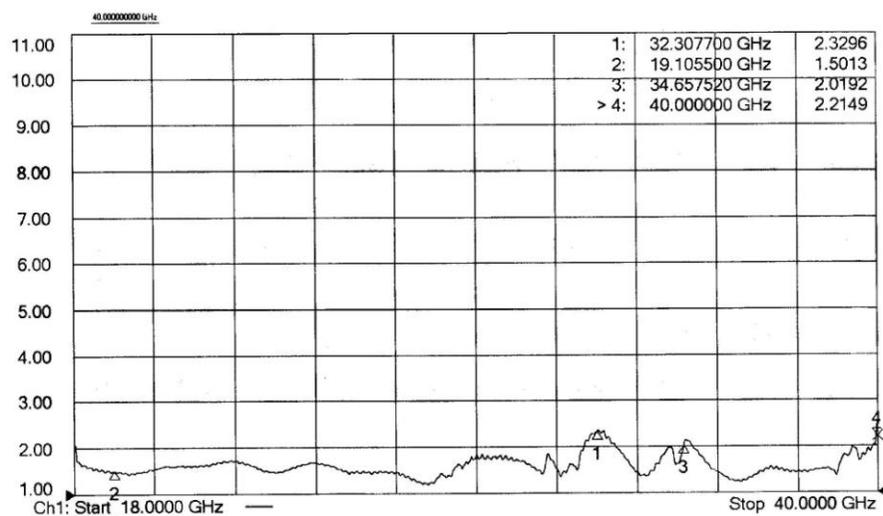


График зависимости коэффициента усиления от частоты антенны АС7.24

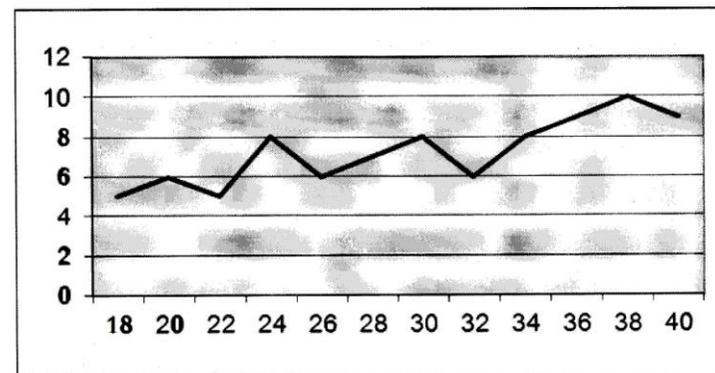


Таблица зависимости коэффициента антенны АС7.24

Частота, ГГц	Коэффициент усиления, дБ
18	5
20	6
22	5
24	8
26	6
28	7
30	8
32	6
34	8
36	9
38	10
40	9

¹ Значения зависимости КСВН от частоты 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; 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.