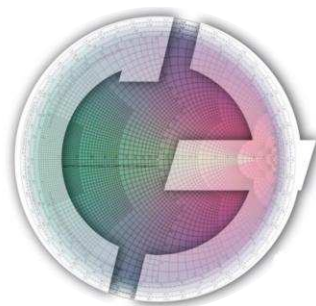


Техническая информация



Широкополосная всенаправленная антенна АС7.38 диапазон частот 0,1 – 3 ГГц



 АО «СКАРД-Электроникс»





СОДЕРЖАНИЕ

| | стр. |
|--|------|
| 1. Назначение изделия..... | 3 |
| 2. Устройство..... | 3 |
| 3. Особенности..... | 3 |
| 4. Состав изделия и комплектность..... | 3 |
| 5. Технические характеристики..... | 4 |
| 6. Применяемые материалы..... | 4 |
| 7. Маркировка и упаковка..... | 4 |
| 8. Гарантии изготовителя..... | 4 |
| 9. Дополнительные фотографии..... | 5 |
| 10. Приложение 1..... | 6 |
| 11. Приложение 2..... | 7 |
| 12. Приложение 3..... | 8 |

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- диапазон рабочих температур



- масса изделия



- тип СВЧ соединителя



- изделие поставляется в транспортной упаковке (деревянный ящик)



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Пассивная широкополосная всенаправленная антенна АС7.38, на базе несимметричного излучателя предназначена для приема и передачи вертикально поляризованного сигнала в диапазоне от 0,1 до 3 ГГц.

Рекомендована для использования в составе средств радио и радиотехнического контроля и мониторинга в качестве антенны обнаружения.

2. УСТРОЙСТВО

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

Антенна состоит из корпуса, штыря, шести диаграммообразующих элементов и шести противовесов.

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

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

3. ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Имеет широкий частотный диапазон;
- ✓ Обеспечивает круговую диаграмму направленности;
- ✓ Возможна эксплуатация на средствах подвижности.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Антенна АС7.38 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Сертификат первичной калибровки – 1 шт.





5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметров | Допустимые значения |
|-------|---|---------------------|
| 1 | Диапазон рабочих частот, ГГц | от 0,1 до 3 |
| 2 | Коэффициент калибровки | от 22 до 42 дБ(1/м) |
| 3 | Пределы погрешности коэффициента усиления антенны, дБ | $\pm 2,5$ |
| 4 | КСВН типовое | не нормируется |
| 5 | Поляризация | Вертикальная |
| 6 | Габариты, мм | 1010*1000 мм |

АС7.38

Примечания:

Коэффициент зависимости коэффициента калибровки антенны для заданной частоты определяется по графику (Приложение 1) и может уточняться в процессе эксплуатации по результатам первичной и периодической калибровок.

Рабочие условия эксплуатации:

- относительная влажность при температуре 25°C, %, не более.....80;
- атмосферное давление, мм рт. стот 630 до 795.

6. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сплав Д16Т, пенопласт

7. МАРКИРОВКА

На антенне имеются следующие обозначения:

- товарный знак предприятия-изготовителя и наименование антенны;
- заводской номер антенны.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие антенны широкополосной, дипольной, всенаправленной АС7.38 заявленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты поставки.

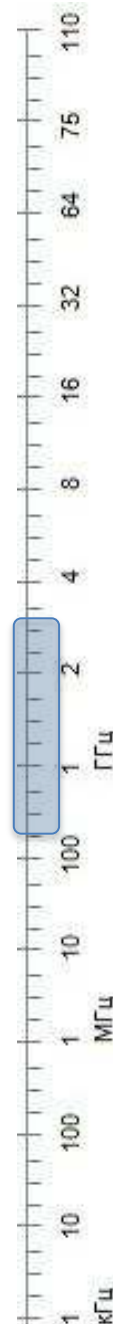
Изготовитель:

АО «СКАРД-Электроникс»

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

т/ф: +7 (4712) 390-632, 390-786

mail: info@skard.ru





9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ

АС7.38



Фото 1. Антенна АС7.38 в безэховой камере



Фото 2. Антенна АС7.38 на диэлектрическом штативе



Фото 3. Антенна АС7.38 в транспортной упаковке



Фото 4. Антенна АС7.38 SMA разъем





ПРИЛОЖЕНИЕ 1

АС7.38

Типовой график коэффициента калибровки от частоты антенны АС7.38¹



¹ Значения коэффициента усиления от частоты для каждой конкретной антенны может отличаться от значения, приведенного в Приложении 1.





ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемые опции

АС7.38

- Измерительный кабель





ПРИЛОЖЕНИЕ 3

АС7.38

Продукцию АО «СКАРД-Электроникс» вы можете приобрести:

- позвонив по телефону (4712) 390-786; 390-632; 394-390;
- отправив запрос на электронную почту: info@skard.ru;
- отправив заявку по факсу (4712) 390-632;
- обратившись к нашим дилерам в ближайшем к вам регионе;

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

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

