

ЗАО "СКАРД-Электроникс"

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Малозумящий усилитель
(на примере модели АС020180-031,
Диапазон частот 2 – 18 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.....	3
5. Применяемые материалы.....	3
6. Маркировка.....	4
7. Гарантии изготовителя.....	4
8. Габаритный чертеж АС020180 - 031.....	5
9. Приложение 1.....	6
10. Приложение 2.....	7

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

МШУ предназначен для усиления радиосигналов СВЧ диапазона в широкой полосе частот.

2. УСТРОЙСТВО

МШУ собран на СВЧ микросхемах, размещенных в герметичном металлическом корпусе. Входной и выходной СВЧ разъемы типа SMA 142-1701-571. Напряжение питания подаётся на изолированный вывод.

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров	Допустимые значения
Диапазон рабочих частот, МГц	От 2000 до 18000
Коэффициент усиления, дБ	$29 \pm 1,5$
Коэффициент шума (типовое значение), дБ	3,0
Коэффициент шума, дБ, не более	4,0
Выходная мощность, мВт, не менее	15
КСВН выхода не более	2
КСВН входа не более	2
Напряжение питания, В	$+5 \pm 0,5$
Потребляемый ток, мА, не более	130
Масса, г, не более	33

Рабочие условия эксплуатации:

- температура воздуха, °С.....от минус 45 до +65;
- относительная влажность при температуре 25°С, %, не более.....98;
- атмосферное давление, мм рт. ст.от 630 до 795.
- режим работы непрерывный;
- охлаждение естественное.

Минимальная наработка - 5000 часов

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Усилитель АС020180-031– 1шт.;
2. Паспорт - 1 шт.

5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сплав Д16Т, покрытие Олово-Висмут

6. МАРКИРОВКА

На антенне имеются следующие обозначения:

- Товарный знак предприятия-изготовителя и наименование изделия;
- Заводской номер усилителя.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует соответствие Малошумящего усилителя АС020180 - 031 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 МШУ АС020180 - 031

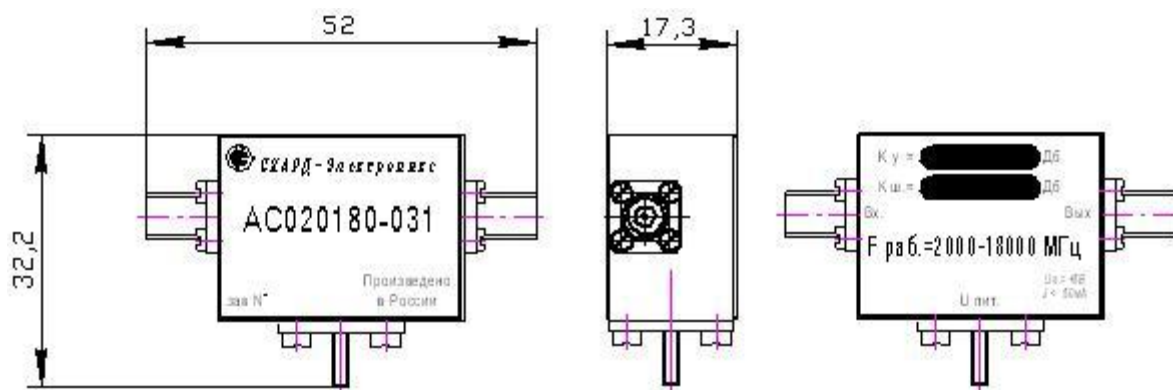


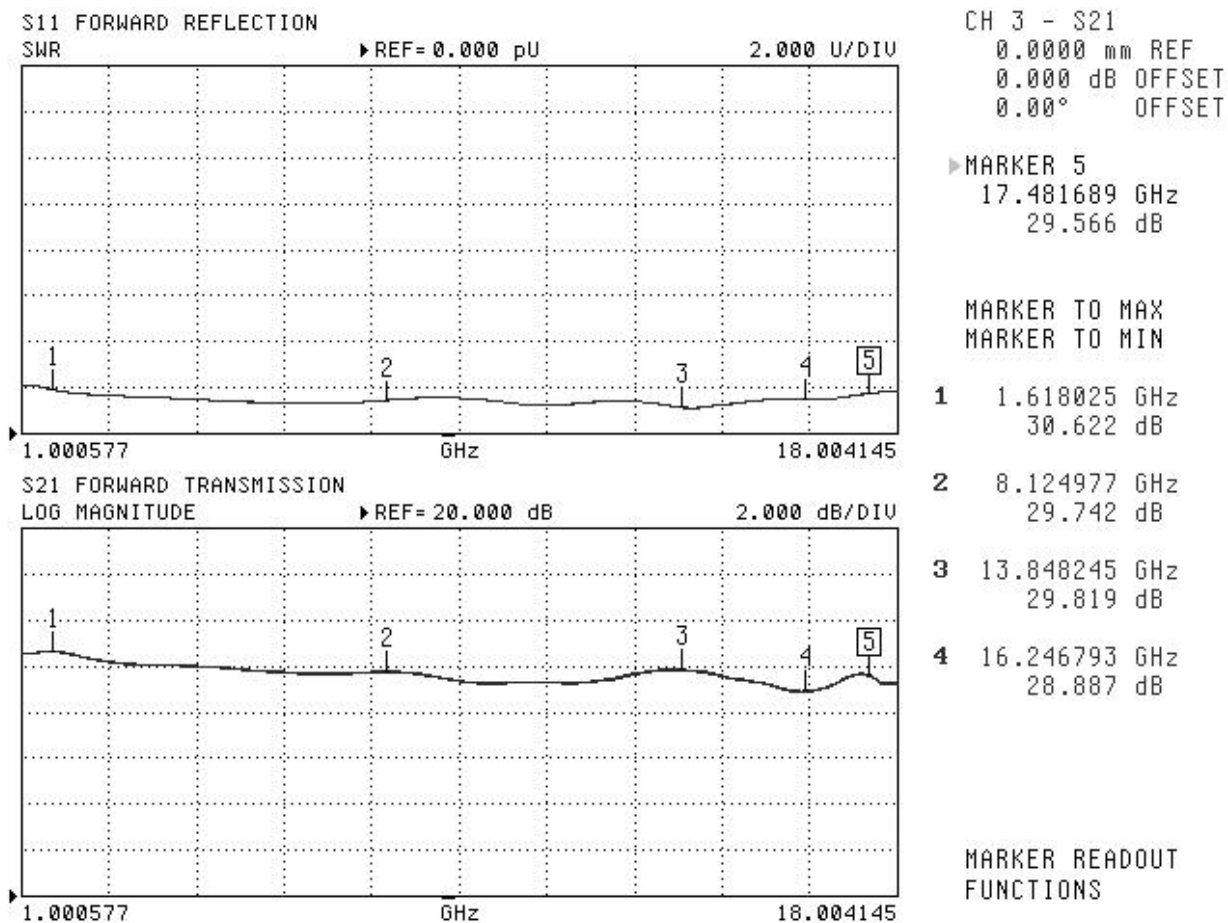
Рис. 1 Габаритный чертеж МШУ АС020180 - 031



Дополнительные фотографии МШУ АС020180 - 031

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Амплитудно-частотные характеристики усилителя АС020180-031¹



¹ Значения амплитудно-частотной характеристики для каждого конкретного изделия может отличаться от значения, приведенного в Приложении 1.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

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.