

**ЗАО "СКАРД-Электроникс"**

## **ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

**Антенна измерительная активная, магнитного поля**

**П6-119**

**Диапазон частот 9 кГц – 30 МГц**



305021, Россия, г.Курск, ул.К.Маркса д.70б, 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 и упаковка.....	4
7. Гарантии изготовителя.....	4
8. Габаритный чертеж и 3D модель антенны П6-119.....	5
9. Дополнительные фотографии.....	5
10. Приложение 1.....	6
11. Приложение 2.....	7
12. Приложение 3.....	8

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Антенна совместно с измерительными приемными устройствами предназначена для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля, параметров антенных устройств, радиопомех при решении задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц. Рекомендуются для решения метрологических задач и задач оценки ПЭМИН. Антенна может использоваться для работы в лабораторных, заводских и полевых условиях.

## 2. УСТРОЙСТВО

Антенна состоит из рамки диаметром 600 мм и корпуса, в котором установлены соединители и согласующий усилитель. Питание антенны производится от внешнего сетевого блока питания, входящего в комплект антенны.

Антенна имеет коаксиальный ВЧ-вход с волновым сопротивлением 50 Ом - соединитель SMA-female (розетка 32К601-272L5). Напряжения питания подаются на разъём РС-4ТВ (вилка блочная).

Конструкция антенны предусматривает возможность её крепления на опору любого типа с присоединительным размером  $1/4''$ .

## 3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметров	Допустимые значения
Диапазон рабочих частот, МГц	От 0,009 до 30
Коэффициент калибровки антенны в диапазоне рабочих частот, дБ/мкВм <sup>-1</sup> , не более <sup>1</sup>	22
Пределы погрешности коэффициента калибровки антенны, дБ, не более	1,5
Тип СВЧ соединителя	Rosenberger 32К601-272L5 (SMA розетка с каналом 3,5/1,52)
Тип разъёма питания <sup>2</sup>	Вилка блочная РС-4ТВ
Масса антенны, кг, не более	2,5
Габаритные размеры (длина×ширина×высота), мм, не более	84×599×683

**Примечания:**

1. Коэффициент калибровки антенны для заданной частоты определяется по графику (Приложение 1), придаваемом к антенне, и может уточняться в процессе эксплуатации по результатам первичной и периодической проверок.
2. Схема разъёма питания приведена в Приложении 2.

**Рабочие условия эксплуатации:**

- температура воздуха, °С.....от минус 10 до +50;
- относительная влажность при температуре 25°С, %, не более.....70;
- атмосферное давление, мм рт. ст .....от 630 до 795.

**4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ**

1. Антенна П6-119 – 1 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Сертификат первичной калибровки – 1 шт.
4. Транспортная упаковка
5. Узел крепления универсальный

**5. ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сплав Д16Т, Покрытие Хим.Окс. электропроводное (ГОСТ 15150-69)

**6. МАРКИРОВКА**

На антенне имеются следующие обозначения:

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

**7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

Изготовитель гарантирует соответствие антенны измерительной активной, магнитного поля П6-119 заявленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты поставки.

Изготовитель:

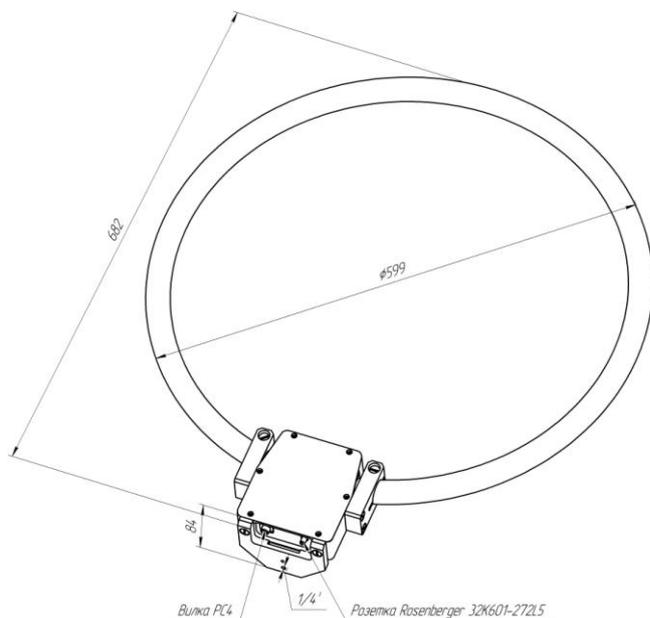
ЗАО «СКАРД-Электроникс»

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 3D МОДЕЛЬ АНТЕННЫ П6-119



**Рис.1** Габаритный чертеж антенны П6-119



**Рис.2** 3D модель антенны П6-119

## 9. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ



**Фото 3.** Вариант крепления антенны П6-119 на фотоштатив



**Фото 4.** Антенна П6-119 в транспортной упаковке

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**Типовой график коэффициента усиления антенны измерительной П6-119<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**

Кабель измерительный (1-10м).....



Фотоштатив.....



### 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.