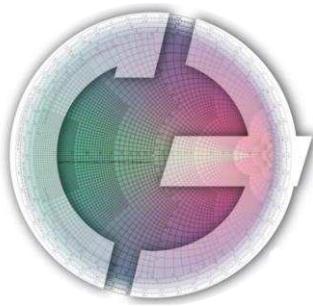


Техническая информация

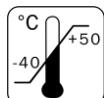


Антенна измерительная магнитного поля П6-119

диапазон частот 9 кГц – 30 МГц



 АО «СКАРД Электроникс»



www.skard.ru



**НАУЧНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**
ГРУППА КОМПАНИЙ

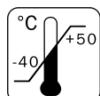


СОДЕРЖАНИЕ

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. Габаритный чертеж и 3D модель антенны П6-119..... | 5 |
| 10. Дополнительные фотографии..... | 5 |
| 11. Приложение 1..... | 6 |
| 12. Приложение 2..... | 7 |
| 13. Приложение 3..... | 8 |

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- диапазон рабочих температур



- масса изделия



- тип СВЧ соединителя



- изделие поставляется в транспортной упаковке (деревянный ящик)



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Приемная измерительная активная антenna 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. Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ПЭМИН. Антenna может использоваться для работы в лабораторных и полевых условиях, а также на средствах подвижности. Соответствует ГОСТ 22261-94.

2. УСТРОЙСТВО

Антenna состоит из рамки диаметром 599 мм и корпуса, в котором установлены соединители и согласующий усилитель. Питание антены производится от внешнего сетевого блока питания, входящего в комплект антены.

Антenna имеет коаксиальный ВЧ-вход с волновым сопротивлением 50 Ом - соединитель SMA-female (розетка 32K601-272L5). Напряжения питания подаются на разъем PC-4TB (вилка блочная).

Конструкция антены предусматривает возможность её крепления на опору любого типа с присоединительным размером $\frac{1}{4}$ unc 20.

3. ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Обладает высокими динамическими характеристиками;
- ✓ Возможна эксплуатация в лабораторных и полевых условиях, а также на средствах подвижности;
- ✓ Конструкция предусматривает возможность крепления антены на опору любого типа с присоединительным размером $\frac{1}{4}$ unc 20;
- ✓ Поставляется с калибровочным сертификатом;
- ✓ Возможна поставка с функцией бланкирования активной части.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Антена П6-119 – 1шт.
2. Блок питания – 1 шт.
3. Паспорт – 1шт.
4. Сертификат первичной калибровки – 1 шт.





5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| № п/п | Наименование параметров | Допустимые значения |
|----------|--|----------------------|
| 1 | Диапазон рабочих частот | от 9кГц до 30МГц |
| 2 | Коэффициент калибровки дБ(1/м) | от 10 до 27 |
| 3 | Пределы погрешности коэффициента калибровки антенны при Р=0,95 | ±1,5 дБ |
| 4 | Тип разъёма питания | Вилка блочная РС-4ТВ |
| 5 | Габариты | 84×599×683 |

П р и м е ч а н и я:

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 поверок.

Рабочие условия эксплуатации:

- относительная влажность при температуре 25°C, %, не более.....70;
- атмосферное давление, мм рт. стот 630 до 795.

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 магнитного поля П6-119 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

П6-119





8. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И 3D МОДЕЛЬ АНТЕННЫ П6-119

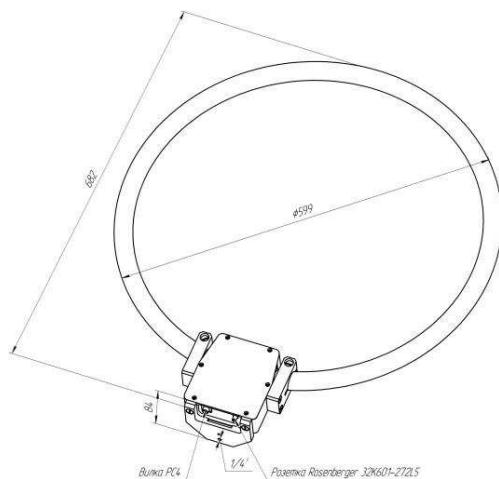


Рис. 1 Габаритный чертеж
антенны П6-119

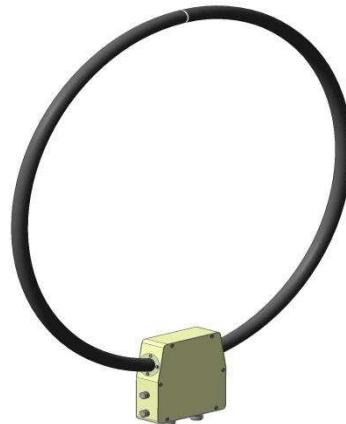


Рис. 2 3D модель
антенны П6-119

П6-119



10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ



Фото 1. Вариант крепления
антенны П6-119 на фотоштативе



Фото 2. Антенна П6-119 в
транспортной упаковке



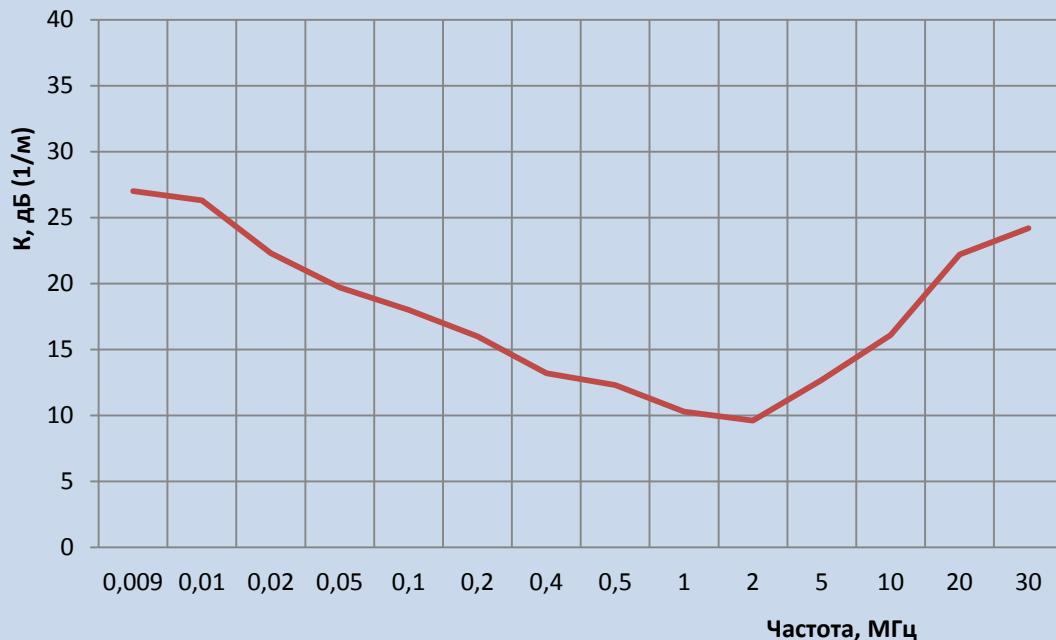
Фото 3.
Антенна П6-119 на фотоштативе



ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Типовой график коэффициента калибровки антенны измерительной П6-119¹

П6-119



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

П6-119

110 75 64 32 16 8 4 2 1 ГГц

100 10 1 МГц

100 10 1 кГц



ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемые опции

П6-119

- Измерительный кабель



- Батарейный блок питания БНП-01



- Штатив для антенн усиленный





ПРИЛОЖЕНИЕ 3

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;

П6-119

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.

