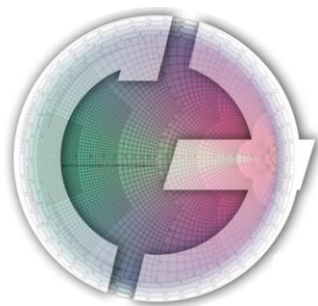


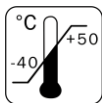
Техническая информация



Антенна измерительная магнитного поля П6-219 диапазон частот 20 – 600 МГц



 АО «СКАРД-Электроникс»



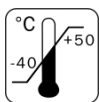


СОДЕРЖАНИЕ

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. Габаритный чертеж и 3D модель антенны П6-219.....	5
10. Дополнительные фотографии.....	5
11. Приложение 1.....	6
12. Приложение 2.....	7

ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



- диапазон рабочих температур



- масса изделия



- тип СВЧ соединителя



- изделие поставляется в транспортной упаковке (деревянный ящик)



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Приемная измерительная активная антенна совместно с измерительными приемными устройствами предназначена для измерения плотности потока энергии электромагнитного поля, параметров антенных устройств, измерения напряженности синусоидальных, шумовых и импульсных магнитных полей радиопомех в лабораторных помещениях, экранированных камерах и на открытых площадках при решении задач электромагнитной совместимости радиоэлектронных средств в диапазоне частот от 9 кГц до 30 МГц. Рекомендована для метрологических приложений и задач оценки ПЭМИН. Антенна может использоваться для работы в лабораторных и полевых условиях. Соответствует ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51319.

2. УСТРОЙСТВО

Антенна состоит из рамки диаметром 87,5 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 $\frac{1}{4}$ unc 20.

3. ОСОБЕННОСТИ

- ✓ Обладает высокими динамическими характеристиками;
- ✓ Возможна эксплуатация в лабораторных и полевых условиях;
- ✓ Конструкция предусматривает возможность крепления антенны на опору любого типа с присоединительным размером $\frac{1}{4}$ unc 20;
- ✓ Поставляется с калибровочным сертификатом.

4. СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Антенна П6-219 – 1 шт.
2. Блок питания – 1 шт.
3. Паспорт – 1 шт.
4. Сертификат первичной калибровки – 1 шт.





5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметров	Допустимые значения
1	Диапазон рабочих частот	от 20 до 600 МГц
2	Коэффициент калибровки дБ(1/м)	от 6 до -6
3	Пределы погрешности коэффициента калибровки антенны при P=0,95	±1,5 дБ
4	Тип разъёма питания	Вилка блочная РС-4ТВ
5	Габариты	181,5x68,6x87,5
6	Питание	± 12 V

Примечания:

Коэффициент калибровки антенны для заданной частоты определяется по графику (Приложение 1), прилагаемому 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 П6-219 заявленным требованиям при соблюдении условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

П6-219





8. ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ И 3D МОДЕЛЬ АНТЕННЫ П6-219

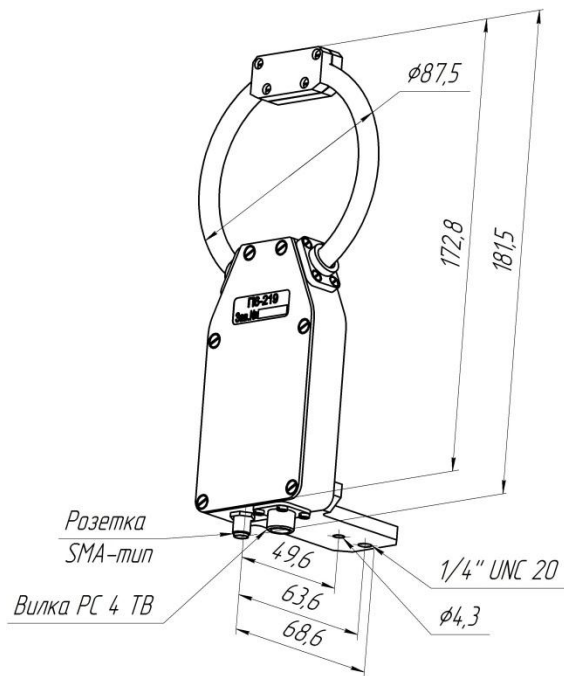


Рис. 1 Габаритный чертеж антенны П6-219



Рис. 2 3D модель антенны П6-219

10. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФОТОГРАФИИ



Фото 1. Вариант крепления антенны П6-219 на фотоштатив



Фото 2. Антенна П6-219

П6-219

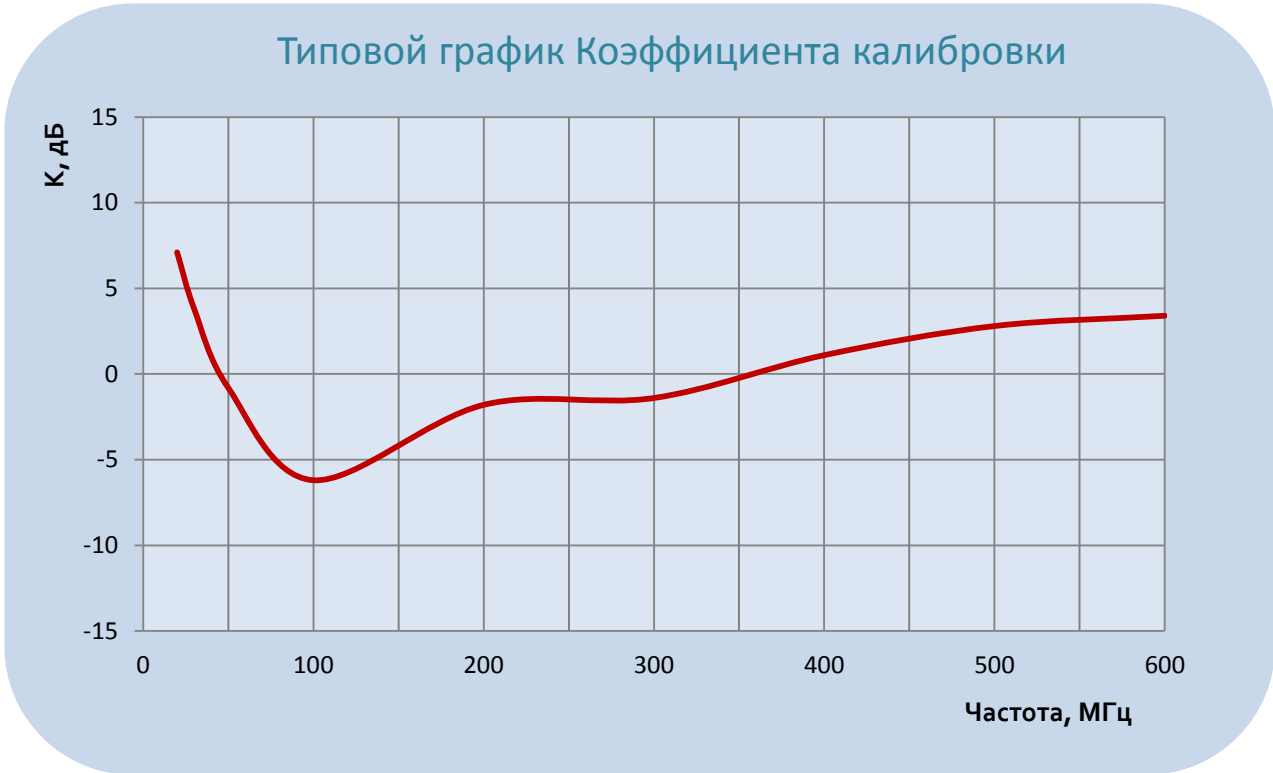




ПРИЛОЖЕНИЕ 1

П6-219

Типовой график коэффициента калибровки антенны измерительной П6-219¹



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





ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Рекомендуемые опции

П6-219

- Измерительный кабель
- Батарейный блок питания БНП-01
- Штатив для антенн усиленный

