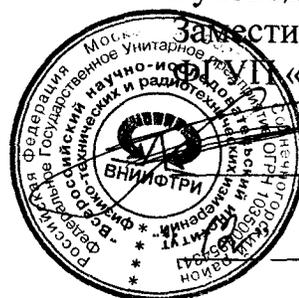


СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ,

Заместитель генерального директора
ФГУП «ВНИИФТРИ»



М.В.Балаханов

04

2010 г.

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

<p>Антенна рамочная активная П6-50</p>	<p>Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 28453-04 Взамен №</p>
---	---

Выпускается по техническим условиям ИУШЯ.464639.007 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна рамочная активная П6-50 (далее - антенна) является преобразователем напряженности переменного магнитного поля в напряжение переменного тока и предназначена, совместно с измерительным приемником, селективным микровольтметром и анализатором спектра для измерения напряженности магнитного поля.

Основная область применения – измерение промышленных радиопомех в соответствии с ГОСТ Р 51319-99 и контроль электромагнитной обстановки.

ОПИСАНИЕ

Антенна состоит из экранированной рамки, усилителя с блоком питания и выходного ВЧ соединителя. На корпусе антенны имеется держатель, позволяющий закреплять антенну на мачте.

Под действием магнитного поля на рамке антенны наводится ЭДС, пропорциональная напряженности поля. Сигнал с рамки через усилитель подается на выходной соединитель. Усилитель согласовывает импеданс антенны с волновым сопротивлением выходного ВЧ соединителя, усиливает и осуществляет частотную коррекцию сигнала, что позволяет получить необходимую величину коэффициента калибровки антенны.

Электрическое питание антенны осуществляется от двух аккумуляторных батарей с напряжением, В

первой

от +4,5 до +5,5

второй

от минус 5,5 до минус 4,5.

Максимальная потребляемая мощность не более, ВА.

1.

Время непрерывной работы антенны

при полностью заряженных аккумуляторах не менее, ч

8.

Средняя наработка на отказ антенны не менее, ч

10000.

Масса антенны должна быть не более, кг

0,9.

Габаритные размеры не более, мм

-длина

165;

-ширина

55;

-высота

460.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации ИУШЯ.464639.007 РЭ типографским способом и на корпус антенны методом гравировки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Количество
1	Антенна рамочная активная П6-50	ИУШЯ.464639.007	1
2	Кабель	ИУШЯ.685661.031	1
3	Зарядное устройство	GP N:MH	1
4	Штатив	ИУШЯ.301554.005	1
5	Руководство по эксплуатации	ИУШЯ.464639.007 РЭ	1
6	Формуляр	ИУШЯ.464639.007 ФО	1
7	Упаковка	ИУШЯ.411915.040	1
8	Ящик	ИУШЯ .323229.006	1

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с разделом «Методика поверки» руководства по эксплуатации ИУШЯ.464639.007 РЭ, согласованным ФГУП «ВНИИФТРИ» 02.06.2004г.

Межповерочный интервал: один год.

Основное поверочное оборудование.

Рабочий эталон единиц напряженности электрического и магнитного поля в диапазоне частот от 0,009 Гц до 30 МГц РЭНЭМП-0,009/30М (погрешность $\pm 6\%$).

Милливольтметр среднеквадратического значения ВЗ-48 (погрешность $\pm 2,5\%$).

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 22261-94 «Средства измерений электрических и магнитных величин. Общие технические условия».

ГОСТ Р 51319-99 «Совместимость технических средств электромагнитная. Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ 8.097-73 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и общесоюзная поверочная схема для средств измерений напряженности магнитного поля в диапазоне частот 0,01-300 МГц».

ИУШЯ.464639.007 ТУ "Антенна рамочная активная П6-50. Технические условия."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип антенны рамочной активной П6-50 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме ГОСТ 8.097-73.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ФГУП «СКБ РИАП» Нижний Новгород.
Адрес: 603600, г. Нижний Новгород, ГСП 1535.
Тел./факс: (831)465-95-32

Директор
ФГУП «СКБ РИАП»



В.П. Хилов