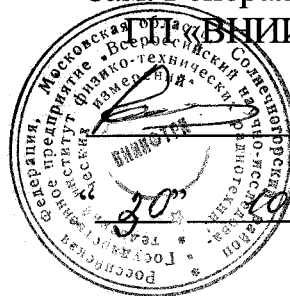


СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ,  
Зам. Генерального директора  
«ВНИИФТРИ»



Д.Р. Васильев

2002 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Антенна измерительная логопериодическая  УРА6108	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24007-02 Взамен № _____
---	---

Изготовлен по технической документации фирмы Schaffner-Chase EMC limited (США). Заводские номера 1141, 1143.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная логопериодическая УРА6108 (далее - антенна) предназначена для преобразования напряженности электрического поля в напряжение переменного тока. В комплекте с измерительным приемником, селективным микровольтметром, анализатором спектра в диапазоне частот от 300 до 1000 МГц используется для измерения напряженности электрического поля.

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

## ОПИСАНИЕ

Антенна УРА6108 состоит из системы вибраторов разной длины, установленными на диэлектрическом корпусе, который одновременно является держателем позволяющим устанавливать антенну на мачте. На корпусе антенны расположен СВЧ соединитель для подключения кабеля к измерительному приёмнику.

Под действием электрического поля на вибраторах антенны наводится ЭДС, пропорциональная напряженности электрического поля. Размеры вибраторов

подобраны таким образом, что представляют собой пространственную периодическую структуру, которая при незначительных изменениях электрических параметров антенны в пределах периода, обеспечивает работу в широком диапазоне частот.

Рабочие условия применения:

соответствует группе 3 ГОСТ 22261-94.

Основные технические характеристики:

Рабочий диапазон частот, МГц	от 300 до 1000.
Диапазон изменения антенного коэффициента, дБ относительно 1/м	от 13 до 26.
Пределы допускаемой погрешности антенного коэффициента, дБ	±3.
Номинальное выходное сопротивление, Ом	50.
5. КСВН, не более, отн. ед, не более	2.
6. Тип разъёма	N.
7. Масса, не более, кг	1,3.
8. Габаритные размеры, не более, мм	
-длина	960;
-ширина	490;
-высота	70.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Обозначение	Кол-во
1	Антенна	УРА6108	1
2	Руководство по эксплуатации	Operating manual VBA6106A/УРА6108/УРА61 /09 РЭ	1
3	Методика поверки	VBA6106AУРА6108 МП	1

### ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом «Антенны измерительные: биконическая УРА6108 и логопериодическая УРА6108 Методика поверки», VBA6106AУРА6108 МП утвержденным ГП «ВНИИФТРИ» 28 октября 2002 г. Основные средства поверки:

- рабочий эталон для поверки измерительных антенн РЭИА-1;
- измеритель комплексных коэффициентов передачи Р4-37.

Межповерочный интервал: один год.

## 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».

Техническая документация фирмы Schaffner-Chase EMC limited (США).

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Антенна измерительная логопериодическая УРА6108 соответствует требованиям ГОСТ 22261-94, ГОСТ Р 51319-99, технической документации фирмы Schaffner-Chase EMC limited (США).

Изготовитель: «Schaffner-Chase EMC limited» (США).

Заявитель: ФГУП «НИИИТ»

Адрес: 115304, г. Москва, ул. Луганская 9.

Старший научный сотрудник  
ФГУП «НИИИТ»



Г.П. Васильева