

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ



Антенна измерительная АТ 1080 (заводской № 24106)	Внесена в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № 24147-02 Взамен № _____
---	--

Выпускается по технической документации фирмы
«Amplifier Research» (США)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Антенна измерительная АТ 1080 предназначена: с приемником (измерителем радиопомех) для измерения напряженности поля радиоволн (радиопомех); с измерительным генератором для создания электромагнитного поля известной напряженности.

Применяется при разработке, исследовании и испытаниях радиоэлектронной и электротехнической аппаратуры по параметрам ЭМС.

ОПИСАНИЕ

Антенна измерительная АТ 1080 выполнена на основе логопериодической дипольной структуры, возбуждение которой осуществляется 50 - омным коаксиальным кабелем.

Рабочие условия эксплуатации:

- | | |
|--|-------------|
| - температура, °С | 0 ... 40 |
| - относительная влажность воздуха при 30 °С, % | 95 |
| - атмосферное давление, мм рт. ст. | 537 ... 800 |

Основные технические характеристики.

- | | |
|---|-------------|
| Диапазон рабочих частот, МГц | 80 ... 1000 |
| Калибровочный коэффициент (антенный фактор), дБ(1/м)
(задается таблицей и графиком зависимости от частоты) | ≤ 25 |
| Коэффициент усиления, дБ
(задается таблицей и графиком зависимости от частоты) | 6,5 ... 9 |

Пределы допускаемой относительной погрешности калибровочного коэффициента, дБ	± 2
Входное сопротивление, Ом	50
Коэффициент стоячей волны напряжения	≤ 2,5
Допускаемая входная мощность не более, Вт	2000
Габаритные размеры, мм	длина 1930 ширина 1600 высота 130
Масса, кг	7,7

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации 1006490РЭ типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Антенна измерительная АТ 1080 (зав. № 24106)	1 шт.
2. Устройство крепления	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации 1006490РЭ	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка антенны измерительной АТ 1080 проводится в соответствии с МИ 1105-86 «Измерители напряженности поля с дипольными (вибраторными) антеннами в диапазоне частот 30 ... 1000 МГц. Методика поверки».

Основные средства поверки:

- установка образцовая П1-5;
- вольтметры постоянного тока В7-28, В7-34А;
- генераторы сигналов: Г4-143, Г4-76А.

Межповерочный интервал - один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51319-99 «СТСЭ. «Приборы для измерения промышленных радиопомех. Технические требования и методы испытаний».

ГОСТ Р 50008-92 «СТСЭ. Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям в полосе 26 ... 1000 МГц. Технические требования и методы испытаний».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Антенна измерительная АТ 1080 соответствует требованиям нормативной документации и технической документации фирмы.

Изготовитель: Фирма «Amplifier Research» (США).

Заявитель: Государственное унитарное предприятие Научно-исследовательский институт импульсной техники (ГУП НИИИТ)

Адрес: 115304, Москва, ул. Луганская, 9

Первый заместитель директора-
главного конструктора ГУП НИИИТ

 Л.М. Горшунов