
УСТАНОВКА ОБРАЗЦОВАЯ

П1-4

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7832—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 июля 1980 г.

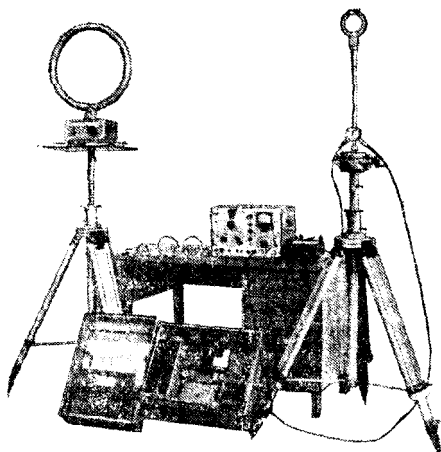
Выпуск разрешен
установочной серии

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установка образцовая П1-4 (см. рисунок) предназначена для проверки и калибровки измерителей напряженности магнитного поля и измерителей помех с рамочными антеннами и измерительных рамочных антенн по действующей высоте или калибровочному коэффициенту.

ОПИСАНИЕ

Работа установки основана на принципе создания образцового магнитного поля, напряженность которого может быть рассчитана с высокой точностью. Рамочная антенна создает магнитное поле. Значение напряженности этого поля в каждой точке пространства однозначно связано с конфигурацией катушки и силой тока в ней. Сила тока измеряется с помощью термопреобразователя,



преобразующего переменный ток в сигнал постоянного тока.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка воспроизводит образцовое магнитное поле в диапазоне частот от 0,01 до 30 МГц.

Основная погрешность воспроизведения напряженности магнитного поля не превышает $\pm 5\%$.

Динамический диапазон воспроизведения напряженности магнитного поля не менее 25 дБ.

Напряженность поля, создаваемого установкой на расстоянии 0,5 м, не превышает предельно допускаемых значений по ГОСТ 12.1.006—76.

Из Выпуска 59 1982 г.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) антенны — 4 шт.;
- 2) головка координатная;
- 3) штатив;
- 4) треноги — 2 шт.

ПОВЕРКА

Методика поверки установки изложена в техническом описании. При проведении поверки должны выполняться следующие операции: внешний осмотр; опробование; проверка градуировки термопреобразователей; определение основной погрешности.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Харьковский государственный ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт метрологии (ХГНИИМ), входящий в состав НПО «Метрология».