
**УСТАНОВКА ОБРАЗЦОВАЯ
П1-5**

Внесены
в Государственный
реестр
под № 7833—80

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 23 июля 1980 г.

**Выпуск разрешен
установочной серии**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

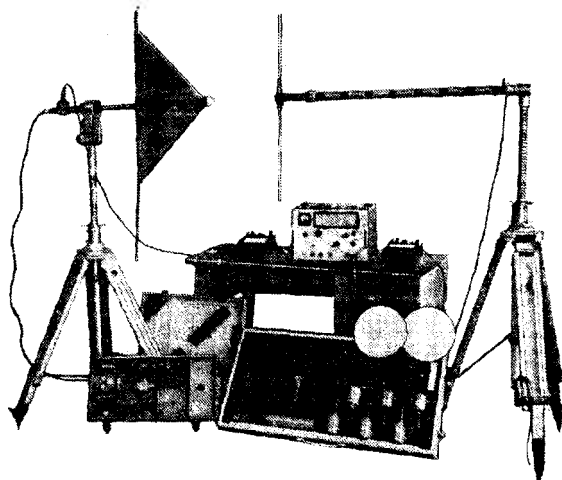
Установка образцовая П1-5 (см. рисунок) предназначена для проверки и калибровки измерителей напряженности электрического поля и измерителей помех с дипольными антеннами, а также измерительных дипольных антенн по действующей высоте или калибровочному коэффициенту.

ОПИСАНИЕ

Работа установки основана на принципе образцовой антенны. Измеряемое поле создается вспомогательной антенной-излучателем. Напряженность электрического поля создает в образцовой дипольной антенне ток, который измеряется встроенным в нее термопреобразователем. Помещая антенну поверяемого прибора на место, где была установлена образцовая антенна, производят поверку или градуировку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка создает и измеряет напряженность электрического поля на фиксированных частотах: 30, 40, 50, 60, 70, 80, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 1000 МГц.



Динамический диапазон измеряемой напряженности электрического поля не менее 10 дБ.

Основная погрешность измерения напряженности электрического поля не превышает $\pm 6\%$.

Напряженность поля, создаваемая установкой на расстоянии 2 м, не превышает предельно допускаемых значений по ГОСТ 12.1.006—76.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) антенна-излучатель;
- 2) антенны дипольные — 21 шт.;
- 3) треноги — 2 шт.;
- 4) устройство поворотное;
- 5) индикатор уровня.

ПОВЕРКА

Методика поверки 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».