
**ИЗМЕРИТЕЛИ МОЩНОСТИ
УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ
ИМУ-3**

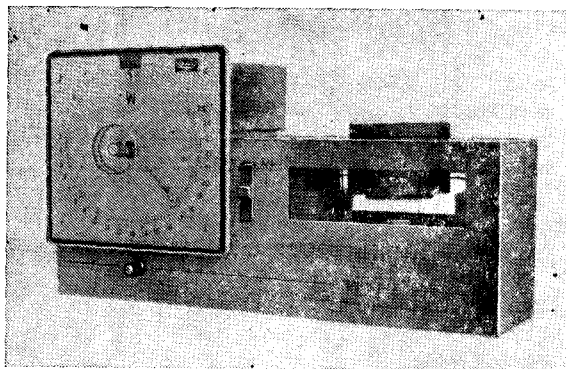
**Внесены
в Государственный
реестр
под № 4960—75**

**Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 17 сентября 1975 г. Выпуск разрешен**

до 01.07.1980 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ИМУ-3 (см. рисунок) предназначены для измерения мощности акустического излучения ультразвуковой частоты и применяется для определения выходной мощности УЗ-терапевтических аппаратов.



ОПИСАНИЕ

Прибор ИМУ-3 представляет собой ваттметр с чувствительным элементом в виде девяностоградусного уголкового рефлектора с механическим уравнивающим моментом, создаваемым спиральной пружиной, регулятор момента которой связан с указателем, расположенным над равномерной шкалой.

Прибор имеет четыре сменных вкладыша для различных излучателей.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измеряемых мощностей от 0,2 до 25 Вт.

Диапазон частот от 400 до 3000 кГц.

Допускаемая основная погрешность измерения $\pm (0,05 P + 0,2)$ Вт, где P — показание прибора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) сменные вкладыши для различных излучателей—4 шт.;
- 2) принадлежности (воронка, зажим, прокладка);
- 3) эксплуатационная документация.

ПОВЕРКА

Измерители поверяют в соответствии с методикой поверки измерителей ультразвуковой мощности типа ИМУ-3, изложенной в технической документации.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Все-союзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).

Изготовитель — Министерство медицинской промышленности СССР.