
УХО ИСКУССТВЕННОЕ ИУА-01

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6772—78**

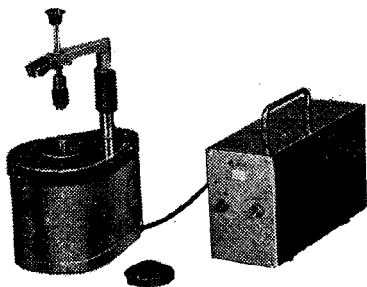
Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 13 сентября 1978 г.

**Выпуск разрешен
20 шт.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ухо искусственное ИУА-01 (см. рисунок) предназначено для измерения звукового давления в камере малого объема, входное акустическое сопротивление которой соответствует среднему акустическому сопротивлению уха человека.

Ухо используется для проверки аудиометров и измерения электроакустических характеристик телефонов, применяемых в аудиометрии.



ОПИСАНИЕ

Искусственное ухо ИУА-01 содержит акустическую согласующую камеру, создающую телефону требуемую акустическую нагрузку, и измерительный конденсаторный микрофон, преобразующий развиваемое телефоном звуковое давление в электрическое напряжение.

Значение звукового давления, развиваемое телефоном в акустической согласующей камере, определяют расчетным путем, используя градуировочную характеристику микрофона и результаты измерения стандартным милливольтметром значения микрофонного напряжения.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Частотный диапазон от 20 до 8000 Гц.

Значения акустического сопротивления соответствуют указанным в рекомендации Р318 Международной электротехнической комиссии (1970 г.) с основной погрешностью не более $\pm 1,5$ дБ.

Основная погрешность измерения чувствительности телефона не более $\pm 2,0$ дБ.

Сила прижатия телефона к акустической согласующей камере от 4 до 5 Н.

Питание от сети переменного тока напряжением 220 ± 22 В, частотой $50 \pm 0,5$ Гц.

Потребляемая мощность не более 15 В·А.

Время установления рабочего режима не более 5 мин.

Время непрерывной работы не более 8 ч.

Габаритные размеры, мм:

механо-акустического блока $180 \times 130 \times 325$;

блока питания микрофона $250 \times 125 \times 200$.

Масса 8 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- 1) блок механо-акустический;
- 2) микрофон измерительный конденсаторный (типа МК-16);
- 3) кабель заземления;
- 4) комплект инструмента и принадлежностей:
 - а) кабель соединительный;
 - б) акустическая согласующая камера;
 - в) шайба;
 - г) накладка;
 - д) отвертка;
- 5) комплект эксплуатационных документов.

ПОВЕРКА

Искусственное ухо ИУА-01 поверяют по методике, изложенной в паспорте, входящем в комплект поставки.

Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривал Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений (ВНИИФТРИ).