
**ИСТОЧНИКИ ШУМА ОБРАЗЦОВЫЕ
ИОШ-1А**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 6677—78**

Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 12 июля 1978 г.

**Выпуск разрешен
до 01.07.1983 г.**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Источники шума образцовые ИОШ-1А (см. рисунок) предназначены для измерения уровня звуковой мощности машин по методу сравнения эквивалентного звукопоглощения помещений и испытания звукового поля в заглушенных и реверберационных камерах.

По условиям эксплуатации прибор относится к III группе по ГОСТ 22261—76.

ОПИСАНИЕ

Образцовый источник шума выполнен в виде переносного прибора. Для переноса прибора служит ручка. В цилиндрическом корпусе источника шума установлен электродвигатель АОЛ 22/2 мощностью 600 Вт и ско-

ростью 2800 об/мин, приводящий во вращение крыльчатку, изготовленную из дуралюминия. Шум возникает в результате пульсации скорости частиц среды при обтекании лопаток крыльчатки воздушным потоком. Крыльчатка имеет 32 лопатки цилиндрической формы с радиусом кривизны 36 мм. Внешний диаметр крыльчатки 220 мм, внутренний 14 мм. Для подключения кабеля питания служит штепсельный разъем, для обеспечения безопасной работы — защитное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон средних геометрических частот октавных полос от 63 до 8000 Гц.

Уровень звуковой мощности в октавной полосе 85 ± 2 дБ со средней геометрической частотой 1000 Гц.

Отклонение уровней звуковой мощности в октавных полосах диапазона частот от уровня в октавной полосе не более ± 6 дБ со средней геометрической частотой 1000 Гц.

Корректированный уровень звуковой мощности 96 ± 2 дБ (А).

Среднее квадратическое отклонение уровня звуковой мощности в октавных полосах частот не более ± 3 дБ.

Максимальное значение показателя направленности в октавных полосах частот не более ± 7 дБ.

Питание прибора от трехфазной цепи переменного тока с напряжением 380 В частотой $50 \pm 0,5$ Гц.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с источником шума ИОШ-1А поставляют:

- 1) кабель питания;
- 2) ограничитель;
- 3) ящик укладочный;
- 4) паспорт;
- 5) свидетельство о государственной поверке.

ПОВЕРКА

Источник шума поверяют по методическим указаниям № 305 «По поверке образцовых источников шума».

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

