



**ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«ОКТАВА-ЭЛЕКТРОНДИЗАЙН»
ООО «ПКФ Цифровые приборы»**

**Всенаправленный источник звука
(додекаэдр) OED-SP360**

ПАСПОРТ

ПКДУ.411100.001.047 ПС

Москва
2023 г.

Области применения

- Измерение времени реверберации
- Измерение звукоизоляции
- Измерение звукопоглощения

Соответствует нормативам

- ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»;
- ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 2. Измерение звукоизоляции воздушного шума»;
- ГОСТ Р ИСО 3382-1-2013 «Акустика. Измерение акустических параметров помещений»;
- ГОСТ Р ИСО 3382-2-2013 «Акустика. Время реверберации обычных помещений».



Особенности

- высокий уровень звуковой мощности;
- всенаправленность.

Система излучения звука, предназначенная для измерений акустики зданий, должна удовлетворять специальным требованиям, которым обычные динамики, используемые в музыкальных системах, не соответствуют.

С одной стороны, эта система должна выдавать максимально возможную излучаемую звуковую мощность в частотном диапазоне, характерном для строительной акустики, чтобы обеспечить достаточные для измерения уровни звука в помещениях низкого уровня даже при сильном звукопоглощении. С другой стороны действующие стандарты требуют от этой системы всенаправленной характеристики направленности, что может обеспечить только система, состоящая из многих динамиков, сосредоточенных в маленьком объеме.

По дополнительному заказу поставляется с транспортировочным кофром и штативом.

Технические характеристики

- Номинальная мощность: 300 Вт (600 Вт пик)
- Количество каналов: 2 (стереоразъем)
- Импеданс: $\approx 6 \Omega$ (по каждому каналу)
- Частотный диапазон: 100 Гц – 10000 Гц
- Направленность: Близкая к сферической
- Масса устройства без упаковки: <8,5 кг
- Уровень звука на расстоянии 1 м при генерации белого шума, не менее 102 дБА; 103 дБZ (только при работе с усилителем OED-PA360);
- Уровень звука на расстоянии 1 м при генерации розового шума, не менее 102 дБА; 103 дБZ (только при работе с усилителем OED-PA360);
- Уровень звукового давления на расстоянии 1 м в тональном режиме на частоте 500 Гц, не менее 104 дБ (только при работе с усилителем OED-PA360);
- Уровень звукового давления при генерации октавного шума на частотах, не менее: до 500 Гц - 102-109 дБ; 1000-4000 Гц - 88-95 дБ (только при работе с усилителем OED-PA360).

Рабочие условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: 0 ... + 40°C
- Атмосферное давление: 80 – 105 кПа
- Относительная влажность: до 95% (без конденсации)

Принадлежности

- OED-SP-600-CABLE Кабель сигнальный (со стереоразъемами) – 1 шт.
- Штатив-тренога – 1 шт.
- Кофр (по дополнительному заказу)
- OED-PA360 Усилитель мощности со встроенным генератором (по дополнительному заказу)
- DIN-DIN-RF. Комплект из двух радиомодулей ЭКО-AIR для удаленного управления OED-PA360 (по дополнительному заказу).

Данные о приёмосдаточных испытаниях

Данный всенаправленный источник звука (додекаэдр) OED-SP360 прошёл приёмосдаточные испытания и признан годным к применению.

Датой выпуска OED-SP360 с производства является дата проведения приёмосдаточных испытаний.

