

Тестовый бокс для проверки громкоговорителей ABox380

Бокс ABox380 – представляет собой небольшую безэховую камеру, оборудованную микрофоном диаметром 1/4 дюйма. Внутренняя поверхность заполнена звукопоглощающим материалом. Бокс используется для проверки громкоговорителей или сотовых телефонов в промышленной обстановке. Внешние размеры аналогичны боксу ABox260. Могут быть заказаны специализированные переходники различных размеров, подходящие для громкоговорителей и их сборок различной формы. Тестируемое устройство устанавливается на специализированный переходник, после чего при помощи рычага на нем создается усилие от 5 до 10 Н, необходимое для его прижатия. Верхняя панель играет роль перегородки в соответствии с требованиями стандарта МЭК 60268-5.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- микрофон закреплен в точно определенном положении, обеспечивающем повторяемость измерений;
- расстояние до микрофона может быть равно 10 или 30 мм и определяется установленной передней панелью;
- калибровочные переходники специальной конструкции, предназначенные для калибровки микрофона на определенном расстоянии;
- специальная, поглощающая звук пена, снижающая уровень отражений в безэховой камере;
- бокс ABox380 калибруется при помощи выполненных из золота образцов, а результаты калибровки сравниваются с указанными методами стандарта МЭК 60268-5.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- испытание громкоговорителей большого объема в промышленных условиях;
- проверка сборок громкоговорителей для сотовых телефонов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Бокс ABox380 для проверки громкоговорителей	
Стандарты	ссылка на стандарт МЭК 60268-5
Габариты, мм	260 x 250 x 500
Внутренние размеры, мм	160 x 170 x 90
Тип микрофона	MPA416
Расстояние до микрофона, мм	10 или 30
Калибровочные переходники	два переходника
Специализированный переходник	изготавливаемая на заказ конструкция
Усилие на тестируемый объект	от 5 до 10 Н

