

**EA002** – это электростатический возбудитель, разработанный и произведенный компанией BSWA для проверки АЧХ микрофонов. Электростатический возбудитель состоит из проводящей ток металлической пластины, которая может быть расположена рядом с диафрагмой микрофона. Между металлической пластиной и диафрагмой прикладывается изменяющееся во времени напряжение, в результате чего создается электростатическое усилие, имитирующее звуковое давление, которое воздействует на поверхность диафрагмы.



Возбудитель EA002 специально предназначен для проверки АЧХ микрофонов диаметром 1 дюйм. Воз-

будитель может быть установлен непосредственно на диафрагме микрофона. Он также может применяться с микрофонами диаметром 1/2 и 1/4 при помощи соответствующих переходников.

Возбудитель EA002 соответствует требованиям стандарта МЭК 61094-6 и может периодически калиброваться при помощи измерителя уровня звукового давления по стандарту МЭК 61672-3.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электростатический возбудитель EA002	
Стандарты	МЭК 61094-6
Диаметр микрофона	1 дюйм
Габариты	Ø35 x 17,5 мм
Масса	40 г

**AS011** – это источник питания электростатического возбудителя. Он оборудован встроенным усилителем сигнала 30 дБ, который позволяет получить сигнал непосредственно с платы сбора данных. Источник питания AS011 предоставляет постоянное напряжение 800, 200 и 0 В, предназначенное для питания электростатического возбудителя.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электростатический возбудитель EA002	
Максимальное входное напряжение	1 В (СКЗ)
Усиление	30 дБ
Макс. выходное напряжение	25 В (СКЗ)
Постоянное напряжение смещения	800, 200, 0 В
Частотный диапазон	от 3 Гц до 200 кГц
Выходное сопротивление	100 Ом
Питание	15 В (пост.)/220 В (перем.)
Габариты	275 x 224 x 85 мм
Масса	3,4 кг

**CS012** Калибровочная установка CS012 – это платформа, облегчающая проверку технических характеристик микрофона в различных ситуациях.

Установленный в середине основания установки CS012 стержень предназначен для крепления предуслышителей. Квадратная щель в нижней части установки предназначена для кабеля. Защелкивающиеся приспособления поставляются двух размеров, которые предназначены для микрофонов диаметром 1/2 и 1/4 дюйма.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Электростатический возбудитель EA002	
Соответствующие диаметры микрофона	1/2 дюйма , 1/4 дюйма
Габариты	Ø150 x 15 мм (основание) Ø20 x 145 мм (стержень)
Масса	400 г