

## PSW-2: Self-Powered Reinforcement Subwoofer

### Особенности:



- Интегрированная управляющая электроника и усилитель.
- TruPower Limiting™ (TPL).
- Интеллектуальная система автоматического выбора стандарта сети Intelligent AC™.
- Совместимость с системой RMS™.
- Компактен и удобен для перевозок автотранспортом.
- Подвешиваемый порталый суббасовый громкоговоритель.
- Отсутствие рековых стоек.
- Подвешивается в одном портале вместе с MSL-4 (идентичные габаритные размеры корпусов).

Meyer Sound PSW-2 – активный «массивируемый» громкоговоритель суббасового диапазона, который может подвешиваться при установке монтажных креплений (опция). Габаритные размеры трапециидального корпуса PSW-2 идентичны размерам MSL-4. В данном громкоговорителе используются два 15-и дюймовых драйвера и схемы коррекции фазовой характеристики, рабочий частотный диапазон от 35 Гц до 120 Гц. Усилитель, контроллер, блок питания и система охлаждения интегрированы в компактный блок, доступ к которому обеспечен с тыльной стороны громкоговорителя. Входящая в состав громкоговорителя электроника устраняет необходимость в рековых стойках с сопутствующей электронной аппаратурой. PSW-2 компактен, что облегчает перевозку и установку.

Блок питания **Intelligent AC™**, устанавливаемый в PSW-2, обеспечивает автоматический выбор “правильного” диапазона напряжения питания, фильтрацию электромагнитных помех, «мягкое» включение и подавление переходных процессов.

Просто подключите громкоговоритель к сети переменного тока в любой точке мира и подайте аудио сигнал – остальное PSW-2 сделает сам. Усилитель PSW-2 выполняется по технологии **TruPower Limiting™**, которая обеспечивает защиту всех компонентов громкоговорителя и увеличивает срок их эксплуатации. Эта технология – прорыв в области управления громкоговорителями, позволяющая добиться от громкоговорителя более высоких значений SPL во всем рабочем частотном диапазоне, и увеличить запас по мощности. Долговременная компрессия, составляющая в обычных системах 3-6 дБ, в данном случае составляет менее 1 дБ. Максимальные значения SPL остаются постоянными даже для длительных периодов работы на высоких уровнях сигнала. Надежность работы PSW-2 можно улучшить с помощью платы сетевого интерфейса Системы удаленного мониторинга (**RMS™**). Это позволит пользователю с помощью персонального компьютера отслеживать такие параметры, как активность лимитеров, значения выходной мощности, напряжения, температуры, статусы драйверов и скорости вращения вентиляторов.

### Области применения:

- Стадионы, открытые площадки, концертные залы.
- Идеальная стыковка по габаритным размерам и рабочим параметрам при работе с MSL-4.
- Большие и средние театры, ночные клубы.
- Многоцелевой, компактный, подвешиваемый суббасовый громкоговоритель.

Компания Meyer Sound посвятила свою деятельность проектированию, производству, и усовершенствованию компонентов, которые обеспечивают превосходное воспроизведение звука. Разработка и монтаж каждой детали всей гаммы продукции ведется на основании высочайших технических требований, подвергаясь строгому, всестороннему испытанию в лабораториях.

Исследования и применение новаторских технологий являются основой производства. Meyer Sound борется за качество звучания, одновременно обеспечивая беспрецедентную надежность своих систем и увеличение ассортимента выпускаемой продукции.

Meyer Sound Laboratories, Inc. 2832 San Pablo Avenue, Berkeley, CA 94702

tel: 510.486.1166, fax: 510.486.8356, e-mail: [techsupport@meyersound.com](mailto:techsupport@meyersound.com), <http://www.meyersound.com>

## Технические характеристики PSW-2

### Акустические характеристики:

Частотная характеристика <sup>1</sup> :	35 Гц – 120 Гц ( ± 4 дБ)
Фазовая характеристика <sup>1</sup> :	± 30° от 50 Гц до 145 Гц
Максимальный уровень звукового давления (1 м) <sup>1</sup> :	136 дБ
Динамический диапазон:	>110 дБ
Углы раскрытия диаграммы направленности:	360° (в горизонтальной плоскости) 180° (в вертикальной плоскости)

### Драйверы (drivers):

Низкочастотные: MS-15 конический 15-ти дюймовый (2 шт.)

### Audio Input:

Тип:	Сопrotивление 10 кОм, симметричный
Тип входного разъема:	XLR (A-3) "female" и "male"
Номинальный уровень входного сигнала:	+4 dBu

### Усилитель:

Тип:	MOSFET output stages (audio class AB/H)
Мощность <sup>2</sup> :	1240 Вт (620 Вт/канал)
THD, IM, TIM:	< 0.02 %

### Питание от сети переменного тока:

Разъем:	250V NEMA L6-20 (Twistlock) или IEC 309 male <sup>3</sup>
Автоматический выбор напряжения <sup>4</sup> :	95-125 VAC и 208-235 VAC; 50/60 Гц
Рабочие уровни напряжений:	Вкл: 85 В; Выкл: 134 В; 50/60 Гц Вкл: 165 В; Выкл: 264 В; 50/60 Гц
Макс. непрерывный ток RMS (>10 с):	115 В : 8 А @ 230 В : 4 А @ 100 В : 10 А
Максимальный всплеск тока RMS (>1 с):	115 В : 15 А @ 230 В : 8 А @ 100 В : 18 А
Макс. мгновенный пиковый ток в течение всплеска:	115 В : 22 А @ 230 В : 11 А @ 100 В : 25 А
Ток включения:	Всплеск тока < 12 А при 115 В

### Физические характеристики:

Размеры (ширина, высота, глубина):	540 мм x 914 мм x 762 мм
Вес:	Нетто 73,5 кг / брутто 86,2 кг
Корпус:	Многослойная фанера
Отделка:	Черная древесина
Защита:	Перфорированный металлический экран, паролоновое покрытие.

### Примечания:

1. Измерено с частотным разрешением 1/3 октавы и в полосах, определенных ISO.
2. Активная номинальная нагрузка 8Ом, розовый шум, 100V пик.
3. Для европейских инсталляций возможна установка разъема IEC 309.
4. Устройство калибровано в диапазонах 88-125V и 182-235V, 50/60 Гц, что соответствует стандарту ЕС при колебаниях сети переменного тока от -10% до 6% AC.

### Габаритные размеры (в мм) и задняя панель:

