

650-P: 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™.
- Большая мощность.
- Ультра низкие искажения.
- Надежность и долговечность.

650-P – активный низкочастотный громкоговоритель (subwoofer), в конструкции которого используются два 18" драйвера с повышенными возможностями физического движения и минимальными искажениями. Данный громкоговоритель обеспечивает воспроизведение сигналов в частотной полосе от 28 до 120 Гц. Поскольку громкоговоритель 650-P является полностью активным, то усилители, управляющая электроника и система охлаждения интегрированы в компактный блок внутри корпуса.

Блок питания, который используется в 650-P, оснащен системой **Intelligent AC™**, которая обеспечивает автоматический выбор стандарта питающей сети переменного тока, фильтрацию электромагнитных помех, “мягкое” включение и подавление всплесков напряжения при переходных процессах.

Все, что требуется – установить громкоговоритель, подключить питание и подать на него аудио сигнал хорошего качества.

Усилитель разработан таким образом, чтобы обеспечить надежную, согласованную и выдающуюся по качеству и надежности работу. При необходимости обслуживания, модульная конструкция блока питания и усилителя обеспечивает легкий доступ к ним, а также, если необходимо, замену. Усилитель 650-P выполняется по технологии **TruPower Limiting™**, которая обеспечивает защиту всех компонентов громкоговорителя и драйверов при работе в критических эксплуатационных состояниях и позволяет увеличить их срок 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. Надежность работы 650-P можно улучшить с помощью Системы удаленного мониторинга (**RMS™**). Система 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.
- Большие и средние театры, ночные клубы.
- Многоцелевой мощный 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, <http://www.meyersound.com>

Частотная характеристика ¹ :	28 Гц – 100 Гц (± 4 дБ)
Фазовая характеристика ¹ :	± 30° от 45 Гц до 145 Гц
Макс. уровень звукового давления (1 м) ¹ :	136 дБ
Динамический диапазон:	>110 дБ
Углы раскрытия диаграммы направленности:	360 ° (в горизонтальной плоскости) 180 ° (в вертикальной плоскости)

Драйверы (drivers):

Низкочастотные: MS-18 конический 18-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 ² :	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 ³
Автоматический выбор напряжения ⁴ :	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):	762 мм x 1143 мм x 571 мм
Вес:	Нетто 100 кг / брутто 113 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. Возможна установка других типов разъемов. Для Европы возможна установка IEC 309 (16 А).
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:

