

2017

AMT PowerEater PE-15

AMT электроникс

Коллектив инженеров



[AMT PowerEater PE-15]

Руководство пользователя

AMT PowerEater PE-15
Руководство пользователя



Благодарим Вас за приобретение прибора AMT PE-15.

Внимательно изучите данное руководство, чтобы узнать больше о данном приборе и облегчить себе процесс знакомства с ним.

ВВЕДЕНИЕ

AMT Electronics представляет новый продукт – AMT PowerEater PE-15.

1. Это LoadBox (эквивалент нагрузки) с импедансом 8 Ом для маломощных гитарных усилителей (до 15 Ватт).

Все гитаристы хорошо знают: ламповый усилитель не может использоваться без нагрузки (гитарного кабинета). Использование усилителя без нагрузки, попросту “убьет” его. Поэтому сейчас многие гитаристы используют LoadBox (эквивалент нагрузки).

2. PE-15 имеет встроенный аттенюатор, что позволяет использовать гитарный кабинет с 10%-ми мощности гитарного усилителя.

3. PE-15 может использоваться как DI-box с усилителем и гитарным кабинетом мощностью до 150 Ватт. Он позволяет понизить выходной сигнал усилителя до линейного уровня (-10dBV)

1. Указания по технике безопасности:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Во избежание возникновения неисправностей, устройство не должно подвергаться воздействию дождя или влаги, и внутрь устройства не должна попадать вода или другая жидкость. Не ставьте на устройство (или рядом с ним) сосуды, заполненные жидкостью (например, вазы и т.п.).

ВНИМАНИЕ!

Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Ремонт устройства может осуществляться только квалифицированными специалистами.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ!

При работе PE-15 корпус прибора может сильно нагреваться.

*Вы должны быть уверены, что вентиляционные решетки не закрыты и ничто не препятствует движению воздуха.

*Не помещайте PE-15 вблизи сильных источников тепла, или внутри закрытых шкафов.

*Не касайтесь внутренних нагрузочных резисторов, они могут быть очень горячими во время работы.

ИГНОРИРОВАНИЕ ОПИСАННЫХ ВЫШЕ УКАЗАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЛОМКЕ ПРИБОРА И ЛИШАЕТ ВЛАДЕЛЬЦА ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ!

2. Предназначение

AMT Electronics PE-15 является эквивалентом реактивной нагрузки.

PE-15 Power Eater позволяет нагружать усилитель эквивалентом реактивной нагрузки (8 Ом), близким по электрическим параметрам к реальному динамику гитарного кабинета. Он может использоваться с ламповыми или транзисторными усилителями с выходной мощностью до 15 Ватт.

PE-15 позволяет “бесшумно” нагружать усилитель и подавать сигнал усилителя мощности (приведенный по уровню) на внешний кабинет-симулятор (например AMT Rangaea CP-100) или на вход звуковой карты для последующей обработки программным IR кабинет симулятором.

Есть возможность подключить к устройству реальный гитарный кабинет (к разъему “CAB 100%”), при этом внутренний эквивалент нагрузки будет отключен и ваш усилитель будет нагружен на реальный кабинет. Усилитель и кабинет могут иметь мощность до 150 Ватт. В этом случае PE-15 работает как DI BOX и согласует уровень выходного сигнала вашего усилителя с входными требованиями сигнала звуковой карты или записывающего (микширующего) устройства.

При подключению гитарного кабинета к разъему “CAB. 8 Ohm 10%”, кабинет будет получать 10% мощности усилителя и при этом усилитель будет полностью нагружен. Это позволяет использовать кабинет на малой громкости. Применены схемные решения, которые позволяют практически не влиять на общий характер нагрузки усилителя при подключении кабинета к гнезду “CAB. 8 Ohm 10%” и кабинет получает сигнал, мало отличающийся от сигнала на выходе усилителя, только меньший по уровню.

3. Функции передней панели



1. “AMP 8 Ohm” – Разъем подключения усилителя мощности (нагрузка импеданс Ом).
2. “CAB 100%” – разъем для подключения гитарного кабинета 8 Ом. Когда кабинет подключен к разьему «CAB 100%», внутренний эквивалент нагрузки отключается автоматически. В этом случае PE-15 работает как DI-box, который позволяет понизить сигнал усилителя мощности (max 150 Ватт) до линейного уровня (-10dBV).
3. “SOUND” – светодиодный индикатор наличия входного сигнала.
4. “-10dB 0dB” – Пиковый индикатор выходного уровня.
5. “OVER LOAD” – индикатор перегрузки, сообщает, что подаваемая мощность превышает 15 Ватт. Этот индикатор не работает когда в гнездо “CAB 100%” включен кабинет.
6. “DI OUT LEVEL” – регулятор уровня выходного сигнала на выходе DI OUT -10dB.
7. “DI Out -10dB” – сигнал усилителя мощности пониженный до линейного уровня -10dBV.
8. “Cab. 8 Ohm 10%” – разъем для подключения гитарного кабинета (импеданс 8 Ом). Когда кабинет подключен, он получает 10% мощности гитарного усилителя, при этом усилитель остается полностью нагруженным на внутренний эквивалент нагрузки.

ВНИМАНИЕ!

AMT Electronics оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и внешний вид изделия, не ухудшающие его потребительские свойства, без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид изделия могут отличаться от приведенных в данном документе.

5. Технические характеристики

1. Вес нетто	700 г
2. Размеры (корпус)	Ш 100мм В 46мм Д110мм
3. импеданс 8 Ом	
4. Максимальная мощность (внутренняя нагрузка)	15 Watts

В комплект поставки изделия входят:

1. АМТ РЕ-15	1
2. Руководство пользователя	1
3. Коробка упаковочная	1
4. Гарантийный талон	1