

AMT Bass ZEALOT BZ-300

Оконечный усилитель мощности для бас-гитары



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ
Предварительная версия

Благодарим Вас за приобретение прибора АМТ ВZ-300.

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

ВВЕДЕНИЕ

АМТ Electronics представляет Вам свой новый продукт - окончательный усилитель мощности для бас-гитары. Это компактный аудио усилитель D- класса с выходной мощностью до 300 Ватт с импульсным блоком питания с широким диапазоном питающего напряжения сети переменного тока. Усилитель мощности является хорошим дополнением для басовых преампов компании АМТ (АМТ ВС-1, АМТ А-Bass) или преампов других уважаемых производителей.

В схемотехнике АМТ ВZ-300 применены лучшие из доступных компонентов, а сама работа над прибором велась в тесном сотрудничестве с музыкантами.

Каждый усилитель АМТ ВZ-300 в обязательном порядке тестируется на соблюдение соответствия его спецификации, и мы верим, что он будет отвечать Вашим самым высоким требованиям.

1. УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

ВНИМАНИЕ!

Внутри устройства нет частей и элементов, которые Пользователь смог бы отремонтировать самостоятельно. Ремонт устройства должен осуществляться только квалифицированными специалистами!

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Перед включением усилителя АМТ ВZ-300 убедитесь, что переключатель AC MAIN Selector находится в положении, соответствующим напряжению вашей сети переменного тока.

ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ!!!

При работе устройство АМТ ВZ-300 выделяет тепло.

- *Вы должны быть уверены, что вентиляционные решетки прибора не закрыты и ничто не мешает движению воздуха.*
- *Не помещайте АМТ ВZ-300 вблизи нагревательных приборов или внутри закрытых шкафов!!!*

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

2. ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



1. **INPUT SENSITIVITY** - аттенюатор входного сигнала, 12-ти позиционный переключатель. На панели отображены основные (стандартные) значения уровней входного сигнала и функция MUTE. Цена деления переключателя приблизительно 2dB.
2. **INPUT SIGNAL** - динамический светодиодный индикатор входного сигнала.
3. **LIMITER** - светодиодный индикатор, показывающий, что входной сигнал превысил уровень порога срабатывания встроенного лимитера (приблизительно 10dB выше номинального уровня, выбранного с помощью входного аттенюатора).
4. **Вентиляционная решетка** - должна быть открыта, чтобы не мешать потоку воздуха.
5. **POWER** - сетевой выключатель.

2. ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



6. Разъем подключения кабеля питания сети переменного тока.

ВНИМАНИЕ! Прежде чем подключить кабель питания, удостоверьтесь, что переключатель выбора питающего напряжения находится в положении, соответствующим напряжению вашей сети переменного тока.

7. AC MAIN SELECTOR - переключатель выбора напряжения сети переменного тока

ВНИМАНИЕ! Удостоверьтесь, что переключатель находится в положении, соответствующим напряжению вашей сети переменного тока.

8.9. **SPEAKER OUTPUTS.** Это пара комбинированных (Speakon/TS 1/4") выходных разъемов для подачи сигнала на гитарные кабинеты. Номинальная выходная мощность:

- 300 Watts rms на нагрузке 4 Ом;
- 150 Watts rms на нагрузке 8 Ом.

Это два одинаковых разъема, соединенные параллельно. Вы можете использовать как лишь один из них, так и оба сразу. При этом, Вы должны быть **уверены, что общий импеданс нагрузки не менее 4 Ом.**

Помимо прочего, в приборе AMT BZ-300 также имеется защита от короткого замыкания.

ПРИМЕРЫ ВОЗМОЖНОЙ КОММУТАЦИИ:

Вы можете подключить к AMT BZ-300 (разные варианты):

- Два кабинета по 16 Ом (в результате нагрузка будет 8 Ом);
либо
- Два кабинета по 8 Ом (в результате нагрузка будет 4 Ом);
либо
- Один кабинет 8 Ом;
либо
- Один кабинет 4 Ом.

ВНИМАНИЕ! Вы должны использовать "спикерные" кабели с разъемами **Speakon** или **TS 1/4"**. **Не используйте инструментальные кабели,** они могут перегреться!!!

10. **Вентилятор.** **Ни в коем случае** не закрывайте вентилятор и не создавайте препятствий потоку воздуха.
11. **LINK.** Выходной XLR разъем (вилка) для подачи сигнала на другие устройства (другой усилитель AMT BG-300, микшерный пульт, звуковую карту и т. п.). Выходной уровень на этом разъеме такой же, как на входном разъеме **INPUT (13)**, это лишь буферизированная реплика входного сигнала.
12. **GND/LIFT.** Переключатель, подключающий контакт 1 XLR разъема **LINK** к общему проводу усилителя, либо оставляющий контакт не подключенным. В некоторых случаях - помогает избавиться от сетевых наводок.
13. **INPUT.** Вход усилителя. Комбинированный XLR/TRS 1/4" (розетка). Для подачи входного сигнала Вы можете использовать балансный XLR кабель, балансный TRS кабель или не балансный TS кабель.

3. АМТ ВZ-300 ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

Номинальная выходная мощность:	150 Watts rms @ 8 Ohm, 1% THD 300 Watts rms @ 4 Ohm, 1% THD
INPUT	
Номинальные стандартные входные уровни (выбираются входным аттенюатором): импеданс входа:	-10dBV, 0dBu, +4dBu 100k
LIMITER	
время срабатывания: время отпускания: порог срабатывания:	typ <0.1ms typ 200ms 10dB выше номинального входного уровня
LINK	
импеданс выхода: выходной уровень:	1k равен входному (INPUT)
Частотный диапазон:	+0 / -3 dB 20Hz - 20kHz
Отношение сигнал/шум:	76 dB (20Hz-20kHz, не взвешенный)
Максимальное усиление:	30 dB
Требования к питающей сети переменного тока:	~100-130 VAC, 50-60 Hz, 350 W ~200-265 VAC, 50-60 Hz, 350 W
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ	
Габариты:	44,4 (мм) x 220 (мм) x 166 (мм)
<i>ЗАМЕЧАНИЕ: с помощью специальных замков два прибора АМТ ВZ-300 могут быть объединены в единый 1U блок (19" rack)</i>	
Вес:	1,3 кг (без упаковки)

www.amtelectronics.com
<https://amt-sales.com>