



# TUBE CAKE

УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ 3Вт

## Руководство пользователя

[www.amtelectronics.com](http://www.amtelectronics.com)

### Указания по технике безопасности

**ВНИМАНИЕ!** Внутри устройства нет частей, которые пользователь может отремонтировать самостоятельно. Ремонт устройства может осуществляться только квалифицированными специалистами.  
**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 прибор заполненные жидкостью сосуды, например, вазы и т.п.

**Внимательно ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации.**

1. Сохраняйте руководство пользователя.
2. Соблюдайте все указания по эксплуатации.
3. Для протирки прибора используйте только сухую салфетку, предварительно выключив прибор и отключив его от сетевого адаптера.
4. Не устанавливайте прибор вблизи от источников тепла, избегайте попадания на прибор прямых солнечных лучей.
5. Прокладывайте сетевой кабель таким образом, чтобы на него нельзя было наступить, а также избегайте его соприкосновения с острыми углами и т.п. В том случае если сетевая вилка или штепсельная розетка сетевого адаптера служит для отключения устройства от сети, они должны быть легко доступны.
6. Используйте только рекомендованные производителем дополнительные приборы и принадлежности.
7. Отключайте прибор от сетевого адаптера во время грозы.
8. Все работы, связанные с ремонтом прибора, должны производиться только квалифицированным сервисным персоналом.

### Содержание

Важные указания	1
Комплект поставки	1
Общая характеристика	2
Особенности AMT TUBE CAKE TC-3	2
Перед началом работы	2
Органы управления	2
Технические характеристики	2
Расположение контактов на низковольтном разъеме сетевого адаптера	2

### ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ!

НЕСОБЛЮДЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ УКАЗАНИЙ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОВРЕЖДЕНИЮ ВАШЕГО ПРИБОРА. НА ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕСОБЛЮДЕНИЯ ЭТИХ УКАЗАНИЙ, ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ.

- При транспортировке или хранении изделия в условиях отрицательных температур, перед включением необходимо выдержать прибор при комнатной температуре в оригинальной упаковке в течение 2-х часов, НЕ МЕНЕЕ!
- Для подключения изделия к другим приборам используйте исключительно кабели, предназначенные для данного типа соединений.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ к сетевому адаптеру:

- Подключение производить ТОЛЬКО ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ всех аудиосоединений!
- Перед подключением прибора к сетевому адаптеру убедитесь в том, что корпус, соединительный кабель и штепсельная вилка сетевого адаптера не имеют повреждений: порезов, трещин, вмятин и т.п. и находятся в исправном состоянии.
- Для подключения прибора к сетевому адаптеру сначала вставьте низковольтный разъём сетевого адаптера в соответствующее гнездо на правой панели прибора, а затем включите адаптер в розетку питающей электросети.

### ОТКЛЮЧЕНИЕ прибора от сетевого адаптера:

- Для отключения прибора от сетевого адаптера сначала отключите сетевой адаптер от питающей электросети, а затем отключите его низковольтный разъём от гнезда на правой панели прибора.

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки изделия входят:

- |                             |      |
|-----------------------------|------|
| 1. Усилитель мощности       | 1шт. |
| 2. Руководство пользователя | 1шт. |
| 3. Коробка упаковочная      | 1шт. |
| 4. Гарантийный талон        | 1шт. |

## Общая характеристика

При создании легкого и компактного усилителя TUBE CAKE TC-3 компания AMT ориентировалась, в первую очередь, на воспроизведение на полупроводниковой элементной базе основных особенностей лампового усилителя мощности при отсутствии характерных для ламповых устройств недостатков: дороговизны, больших габаритов и веса, необходимости периодической смены ламп (до 2-х раз в год).

Наиболее характерные особенности, делающие звук ламповых усилителей именно ламповым тщательно проработаны инженерами компании в TUBE CAKE TC-3.

- Выходное сопротивление TUBE CAKE TC-3 сравнимо с нагрузкой. Такое выходное сопротивление в сочетании с полным сопротивлением гитарного громкоговорителя, зависящим от частоты, формирует «правильную» для гитарного усилителя амплитудно-частотную характеристику.
- TUBE CAKE TC-3 имеет плавный переход из линейного режима в режим амплитудного ограничения при доминировании в спектре гармоник с низким порядковым номером.
- Несмотря на небольшую мощность TUBE CAKE TC-3 обладает большим динамическим диапазоном, поскольку амплитудное ограничение подобно ламповым усилителям при полной мощности не так заметно.

Такой усилитель может быть использован в тех случаях, когда не требуется большая мощность, но нужен специфический подгруз, свойственный ламповому оконечному усилителю: для домашнего музицирования, записи гитары в домашних условиях и для игры в малых клубах. TUBE CAKE TC-3 позволяет решить эту задачу, приятно подгружая звук и сохраняя его естественность.

Усилитель имеет стандартные для лампового гитарного усилителя регуляторы «VOLUME» «PRESENCE», а также используемый во многих моделях регулятор «Resonance» («DEPTH»), управляющий частотной характеристикой в низкочастотной области.

## Особенности AMT TUBE CAKE TC-3

- высококачественная элементная база;
- малые масса и габариты;
- низкое потребление энергии.

### ВНИМАНИЕ!

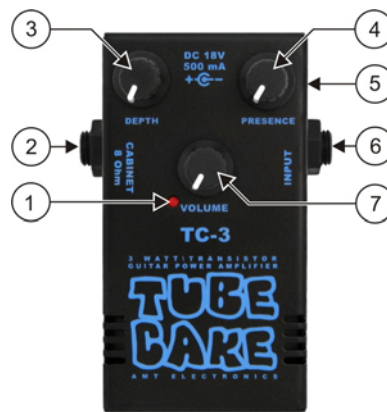
**Усилители мощности AMT TUBE CAKE, как и любые приборы высокого класса, требовательны к качеству источника питания. Настоятельно рекомендуем использовать для питания устройств этой серии адаптер, удовлетворяющий необходимым требованиям по качеству.**

### Перед началом работы

Для обеспечения безопасности транспортировки прибор был тщательно упакован на предприятии-изготовителе. Однако если картонная упаковка повреждена, необходимо немедленно проверить прибор на отсутствие внешних повреждений.

- При наличии повреждений **НЕ** посылайте прибор в адрес предприятия-изготовителя, а сообщите продавцу или транспортному предприятию, т.к. в противном случае Вы теряете право на возмещение ущерба.
- Во избежание повреждений при хранении и транспортировке всегда используйте оригинальную упаковку.
- Не позволяйте детям играть с прибором и упаковочными материалами.
- Пожалуйста, утилизируйте все упаковочные материалы безвредным для окружающей среды способом.
- Эксплуатация вблизи мощных радиопередатчиков и источников высокочастотных сигналов может привести к заметному ухудшению качества звука. В данном случае увеличьте расстояние между прибором и передатчиком и используйте экранированные кабели для всех соединений.

## Органы управления



1. Индикатор работы усилителя;
2. **CABINET 8 Ohm** – выход для подключения громкоговорителя;
3. **DEPTH** – регулирует форму АЧХ в низкочастотной области;
4. **PRESENCE** – регулирует форму АЧХ в высокочастотной области;
5. **DC 18V** (на правой панели прибора) – разъем для подключения сетевого адаптера;
6. **INPUT** – вход, для подключения предварительного усилителя;
7. **VOLUME** – регулятор уровня громкости.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Вход INPUT

Входное сопротивление	500 кОм
Чувствительность	0dB (775mB)

### Выход CABINET 8 Ohm

Сопротивление подключаемого громкоговорителя	8 Ом
Номинальная выходная мощность	3 Вт

### Электропитание

Напряжение	DC 18V
Потребляемый ток	Макс. 0,5 А

### Сетевой адаптер (опция)

Напряжение	DC 18V
Ток	Не менее 1 А

### Габариты / Вес

Габариты NETTO (ШхВхГ). (без сетевого адаптера)	114x55x74 мм
Масса NETTO (без сетевого адаптера)	0,26 кг
Габариты GROSS (ШхВхГ)	Прибл. 128x62x81мм
Масса GROSS (без сетевого адаптера)	Прибл. 0,31 кг

Power adapter low-voltage connector contacts arrangement  
Расположение контактов на низковольтном разъеме сетевого адаптера

