

Усилитель серии У000 (артикул У017)



## DA 800

Двухканальный усилитель мощности



Руководство  
по эксплуатации

*Yerassov*

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1. Меры предосторожности .....     | 1 |
| 2. Технические характеристики..... | 1 |
| 3. Общие сведения.....             | 2 |
| передняя панель.....               | 2 |
| задняя панель.....                 | 3 |
| 4. Распаковка и включение.....     | 4 |
| 5. Комплект поставки.....          | 4 |
| 6. Гарантийное обслуживание. ....  | 5 |

## 1. МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочтите и выполняйте следующие инструкции.
2. Не допускайте хранения или эксплуатацию прибора в условиях повышенной влажности.
3. После хранения или транспортировки при низкой температуре перед включением прибор необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 2 часов.
4. Не располагайте прибор под прямыми солнечными лучами или вблизи нагревательных элементов.
5. Перед использованием убедитесь, что сетевое напряжение соответствует напряжению питания прибора. Требуемое напряжение указано на корпусе устройства.
6. Отключайте прибор от сети, если он не эксплуатируется в течение длительного периода времени.
7. Не оставляйте устройство включенным в сеть во время грозы.
8. Во избежание повреждения шнура питания чрезмерно не перегибайте его и не ставьте на него тяжелые предметы. Не тяните за шнур при отключении кабеля питания, всегда держите непосредственно вилку.
9. При возникновении возгорания немедленно отключайте сетевой шнур прибора от сети.
10. Перед соединением прибора с другими устройствами, выключайте питание на всех устройствах. Перед включением или выключением каких-либо устройств, установите все уровни громкости на минимум.
11. При эксплуатации прибора обеспечивайте ему хорошую вентиляцию.
12. Прежде чем приступить к перемещению устройства, отсоедините все подключенные кабели.
13. Не открывайте устройство и не пытайтесь разбирать внутренние детали или что-либо переделывать во внутренней схеме устройства. Прибор не содержит никаких пригодных к эксплуатации пользователем деталей.
14. Избегайте попадания в корпус прибора посторонних предметов, жидкостей, грязи, атмосферных осадков.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |             |
|--|-------------|
| Чувствительность .....                   | 0 дБ        |
| Входное сопротивление, не более.....     | 47 кОм      |
| Отношение сигнал/шум: .....              | 105 дБ      |
| Диапазон частот ( $\pm 1,5$ дБ) 2.....   | 0Гц – 20кГц |
| Выходная мощность(RMS): (канал 4Ом)..... | 400Вт       |
| (канал 8Ом).....                         | 200Вт       |
| (мост 8Ом).....                          | 800Вт       |
| Питание от сети 50Гц .....               | 100+240 В   |
| Потребляемая мощность, не более .....    | 1200 Вт     |
| Габариты, мм, не более.....              | 483×280×88  |
| Масса (нетто), кг, не более.....         | 6,5         |

## 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

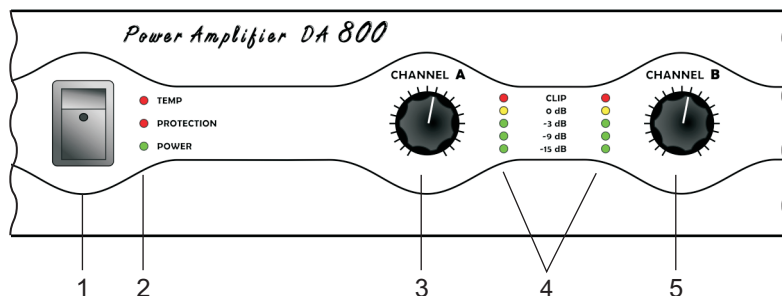
Профессиональный двухканальный усилитель мощности **DA-800** предназначены для высококачественного усиления сигналов звуковой частоты в составе комплекса профессиональной звукоусилительной аппаратуры. Усилитель выполнен в стальном корпусе высотой 2U. Конструкция усилителя предусматривает установку его в стандартную стойку (RACK 19"). Усилитель имеет защиту от перегрузки, коротких замыканий и перегрева. Схемотехника цифрового (класс D) усилителя мощности обеспечивает высокий КПД, оптимальное использование источника питания и низкое выделение тепла. Охлаждение усилителя осуществляется вентиляторами, расположенными на задней панели. Усилитель имеет возможность работать в трех режимах «СТЕРЕО», «МОНО», «МОСТ»:

- «СТЕРЕО» – работа двумя каналами на две отдельные нагрузки (каждый на свою акустическую систему) от двух отдельных источников входного сигнала;
- «МОНО» – работа двумя каналами на две отдельные нагрузки (каждый на свою акустическую систему) от одного источника входного сигнала;
- «МОСТ» – работа двумя каналами на общую нагрузку (акустическую систему) от одного источника входного сигнала;

Переключение режимов работы осуществляется движковым переключателем, расположенным на задней панели усилителя.

Также на задней панели установлен переключатель выходной мощности усилителя **OUTPUT POWER**, позволяющий устанавливать необходимую выходную мощность усилителя в соответствии с номинальной мощностью нагрузки.

### Передняя панель



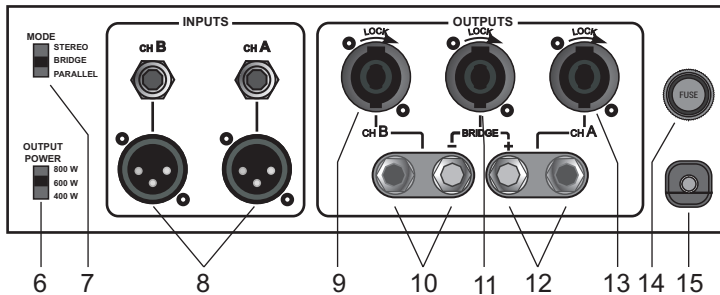
- 1 - сетевой выключатель.
- 2 - светодиодные индикаторы:
  - POWER** (включено) – индикатор включения сети.
  - PROTECTION** (защита) – индикатор аварийного состояния и включение защиты.
  - TEMP** (термозащита) – индикаторы включения термозащиты (понижение выходной мощности).
- 3 - **CHANNEL A** – регулятор входного уровня канала **A**.

4 - индикаторы уровня выходного сигнала каналов **A** и **B** соответственно. Индицируют в dB уровень сигнала на выходе каналов.

**CLIP** (перегрузка) – индикаторы перегрузки каналов **A** и **B**

5 - **CHANNEL B** – регулятор входного уровня канала **B**.

## Задняя панель



**6 - OUTPUT POWER** (выходная мощность) - переключатель выходной мощности усилителя. Позволяет устанавливать необходимую выходную мощность усилителя в соответствии с номинальной мощностью нагрузки (акустических систем).

**7 - MODE** (режим) – переключатель режимов работы усилителя. Обеспечивает включение необходимого режима работы усилителя:

**STEREO** (стерео) – работа двумя каналами на две нагрузки от двух отдельных источников входного сигнала;

**PARALLEL** (моно) – параллельная работа двух каналов на две нагрузки от одного источника входного сигнала;

**BRIDGE** (мост) – работа двух каналов на общую нагрузку от одного источника входного сигнала.

**8 - INPUTS** (входы) – симметричные входные разъемы (XLR female и Jack 6.3) каналов **A** и **B** соответственно. Используются для подключения входных сигналов.

**9, 10 - OUTPUTS CH B** (выход) – выходы канала **B**. Предназначены для подключения с помощью винтовых разъемов (**10**) или соединителя **SPEAKON®** (**9**) нагрузки (акустической системы) к каналу **B** усилителя.

**10, 11, 12 - OUTPUTS BRIDGE** (выход) – выходы усилителя в режиме работы **МОСТ**.

Предназначены для подключения с помощью винтовых разъемов (**10, 12**) или соединителя **SPEAKON®** (**11**) нагрузки (акустической системы) к усилителю в режиме работы **МОСТ**.

**12, 13 - OUTPUTS CH A** (выход) – выходы канала **A**. Предназначены для подключения с помощью винтовых разъемов (**12**) или соединителя **SPEAKON®** (**13**) нагрузки (акустической системы) к каналу **A** усилителя.

**14 - FUSE** – гнездо сетевого предохранителя **T 10A**.

**15** - Сетевой шнур.

## 4. РАСПАКОВКА И ВКЛЮЧЕНИЕ

Используемая изготовителем система контроля качества предполагает тщательную проверку каждого выпускаемого изделия с целью обеспечения бездефектного внешнего вида. После распаковки убедитесь в отсутствии любых механических повреждений. Не выбрасывайте упаковочную коробку и материалы. Они могут пригодиться в случае необходимости последующей транспортировки изделия.

Охлаждение усилителя осуществляется вентиляторами, расположенными на задней панели. При монтаже в стойку убедитесь в отсутствии препятствий для свободного доступа воздуха задней части стойки. Для охлаждения усилителя не нужно оставлять какое-либо открытое пространство над или под корпусом усилителя.

Переключателем «**MODE**» выберите необходимый режим работы усилителя. К входным разъемам подключите источник сигнала. В режиме «**STEREO**» сн А и сн В, в режимах «**MONO**» и «**BRIDGE**» используйте только входные разъемы сн А.

В зависимости от выбранного режима работы скоммутируйте усилитель с акустическими системами.

|        | 400 W      | 600 W      | 800W       |
|--------|------------|------------|------------|
| 2x4 Ом | 200+200 Вт | 300+300 Вт | 400+400 Вт |
| 2x8 Ом | 100+100 Вт | 150+150 Вт | 200+200 Вт |
| 1x8 Ом | 400 Вт     | 600 Вт     | 800 Вт     |

**Внимание! Категорически запрещается одновременное подключение нагрузки в гнезда «OUTPUTS BRIDGE» и «OUTPUTS снА, снВ»**

Переключателем «**OUTPUT POWER**» выберите необходимую выходную мощность усилителя.

Сетевой шнур подключите к заземленной розетке питания.

**Важно! Чтобы исключить ложное срабатывание системы защиты, перед включением сетевого выключателя «POWER» регуляторы громкости необходимо установить в минимальное положение.**

Переключите клавишу «**POWER**» в верхнее положение и регуляторами «**CHANNEL A**», «**CHANNEL B**» установите необходимую громкость.

Усилитель готов к работе.

## 5. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

|  |   |
|--|---|
| Усилитель мощности DA 800, шт.....             | 1 |
| Предохранитель сетевой запасной Т10А, шт ..... | 1 |
| Руководство по эксплуатации, шт.....           | 1 |
| Тара упаковочная, шт.....                      | 1 |

## 6. ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Гарантийный срок эксплуатации усилителя 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть.\* В течении гарантийного срока владелец имеет право на бесплатный ремонт при предъявлении гарантийного талона по месту приобретения изделия.

**Внимание!** При отсутствии в гарантийном талоне даты продажи и штампа магазина гарантийный срок исчисляется со дня выпуска изделия предприятием-изготовителем.

Гарантия не распространяется:

- на изделия, имеющие механические повреждения;
- при нарушении потребителем условий эксплуатации;
- в случае самостоятельного ремонта или изменения конструкции.

\* Лампы, входящие в комплект изделия, являются расходным материалом, и гарантия на них дается сроком 1 месяц с момента получения изделия покупателем.

### Свидетельство о приёме

Двухканальный усилитель мощности

DA 800.....

Сер. № \_\_\_\_\_

Это изделие соответствует требованиям ГОСТ Р МЭК 60065, ГОСТ 22505, ГОСТ Р 51515, ГОСТ 51317.3.2-2006 (р.р. 6,7), ГОСТ Р 51317.3.3, что подтверждается сертификатом соответствия № РОСС RU.АЮ02.В05122

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

Заявки на обслуживание принимаются по адресу :

YERASOV MUSIC CORPORATION  
440003, Россия, г. Пенза, ул. Молокова, 20.  
Т/ф. (8412) 93-03-56, 93-03-60.  
E-mail: sale@yerasov.ru

### Гарантийный талон

(заполняет предприятие-изготовитель)

Двухканальный усилитель мощности

DA 800.....

Сер. № \_\_\_\_\_

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Представитель ОТК \_\_\_\_\_

YERASOV MUSIC CORPORATION  
440003, Россия, г. Пенза, ул. Молокова, 20.  
т/ф. (8412) 93-03-56, 93-03-60.  
**WWW.YERASOV.RU**

(Заполняет торговое предприятие)

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

Штамп магазина \_\_\_\_\_

**YERASOV MUSIC CORPORATION**  
[www.yerasov.ru](http://www.yerasov.ru) e-mail: [sale@yerasov.ru](mailto:sale@yerasov.ru)