

# LPA-8000BW

Панель управления звуком



Инструкция по эксплуатации  
Версия 1.0



[www.luis-lpa.ru](http://www.luis-lpa.ru)



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Благодарим за приобретение оборудования торговой марки LPA.

Сведения, представленные в данном руководстве, верны на момент их публикации. Производитель оставляет за собой право в одностороннем порядке без уведомления потребителя вносить изменения в изделия для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров. Вид изделий может незначительно отличаться от представленного на фотографиях. Обновления будут включены в новую версию данной инструкции.

# СОДЕРЖАНИЕ

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| 1. Общее описание.....              | 5 |
| 2. Передняя панель.....             | 6 |
| 3. Задняя панель .....              | 7 |
| 4. Подключение к аудио-матрице..... | 8 |
| 5. Спецификация .....               | 9 |

## Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством внимательно изучите руководство по эксплуатации и ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и рекомендациями.

### 1. При установке оборудования помните:

- Устанавливайте оборудование на ровной и устойчивой поверхности. Ненадлежащая установка оборудования может привести к его падению и поломке, что может привести к травме и/или материальному ущербу.
- Избегайте установки устройства во влажных или пыльных местах, в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, рядом с обогревателями, иначе это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- Избегайте попадания посторонних предметов и жидкости внутрь устройства.
- Никогда не подключайте вилку шнура питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

### 2. При подсоединении оборудования помните:

- При подключении, убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, поражению электрическим током.

### 3. При эксплуатации оборудования помните:

- Во избежание возгорания или поражения электрическим током никогда не разбирайте устройство, поскольку внутри устройства находятся компоненты высокого напряжения. Обратитесь за обслуживанием в ближайший сервисный центр LPA.
- Если во время использования обнаружены следующие нарушения, немедленно отключите питание, отсоедините шнур питания от розетки переменного тока и обратитесь в ближайший сервисный центр LPA. Не пытайтесь работать с прибором в этом состоянии, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
  - Обнаружен дым или запах, исходящий от устройства
  - В устройство попала жидкость или какой-либо металлический предмет
  - Поврежден шнур питания
  - Устройство имеет механические повреждения
  - Устройство неисправно

**ВНИМАНИЕ:** Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

# 1.Общее описание

Панель дистанционного управления LPA-8000BW используется вместе с аудио матрицей LPA-MATRIX-8000. С помощью панели управления можно регулировать общую громкость в зоне, а также выбирать один из 9 источников трансляции. К одной матрице можно подключить до 8 панелей управления.

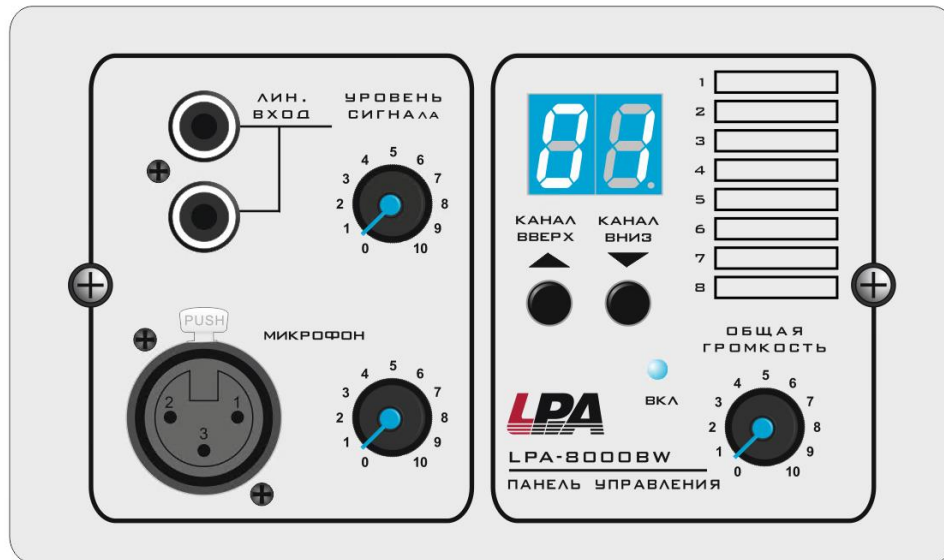


Рис. 1.1. LPA-8000CW

1. Пластиковый корпус.
2. Регулировка громкости и выбор источника звука.
3. Работает совместно аудио-матрицей LPA-matrix-8000.
4. Встроенный индикатор питания.
5. 2 локальных аудио входа лин.вход/микрофон.

## 2. Передняя панель

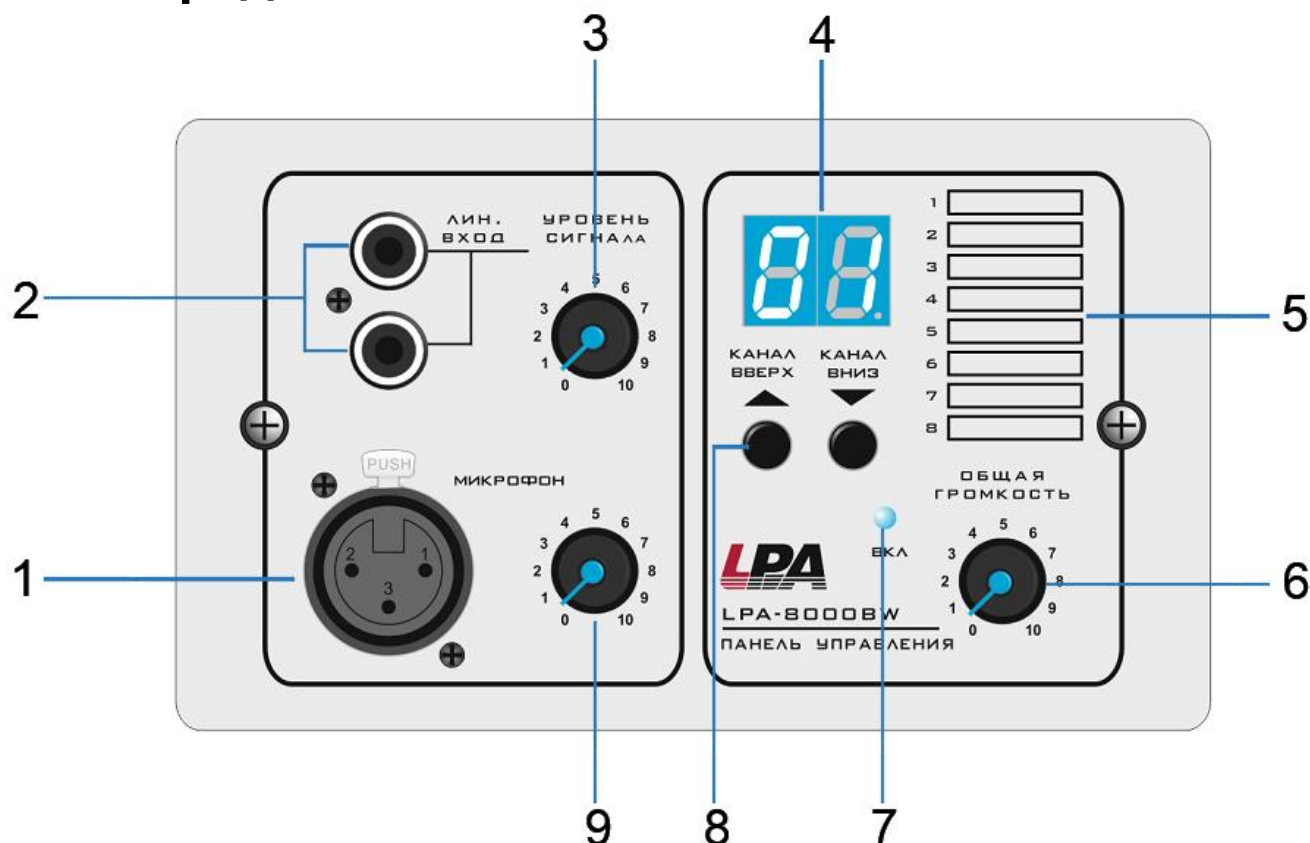


Рис.2. Передняя панель

1. Микрофонный вход для подключения локального источника или микрофона для передачи сообщений, данной зоны.
2. Линейный вход для подключения локального источника, данной зоны.
3. Регулятор уровня линейного входного сигнала.
4. Светодиодный индикатор выбора источника трансляции (1-8, L, OFF).
5. Место для размещения наименований каналов трансляции.
6. Общий регулятор громкости в данной зоне.
7. Индикатор питания.
8. Клавиши выбора источника трансляции.
9. Регулятор громкости микрофона.

### 3.Задняя панель

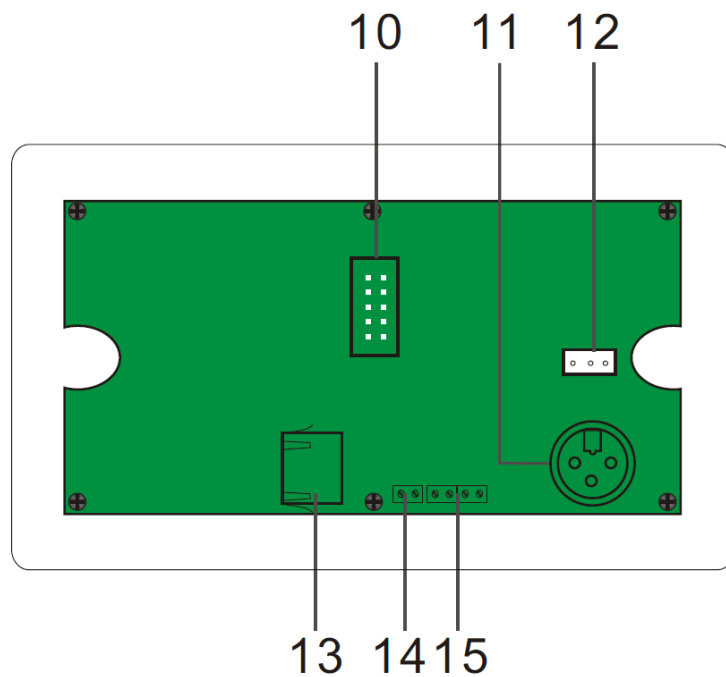


Рис.3 Задняя панель

- 10. Сервисный разъём.
- 11. Микрофонный вход XLR
- 12. Микрофонный вход при подключении сигнала к плате (трехпроводное подключение).
- 13. Разъём RJ45 используется для подключения панели управления к аудио-матрице. Также на расстоянии до 50 м через него осуществляется питание
- 14. Разъём питания 24 В постоянного тока, необходимо задействовать если расстояние от аудио-матрицы до панели управления превышает 50м.
- 15. Резервный линейный выход на усилитель.

## 4. Подключение к аудио-матрице

Порт RJ45 используется для связи между панелью управления и матрицей, на расстоянии до 50 м питание не требуется, при большем расстоянии необходим внешний блок питания 24 В постоянного тока, в противном случае возможна некорректная работа устройства. Для подключения используется стандартный патчкорд CAT5e.

1. Подключение внешнего линейного сигнала через разъём RCA.
2. Подключение внешнего микрофона через разъём XLR или к контактам на плате.

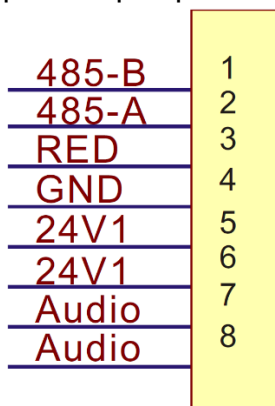


Рис.4.1. Назначение контактов в разъёме RJ45

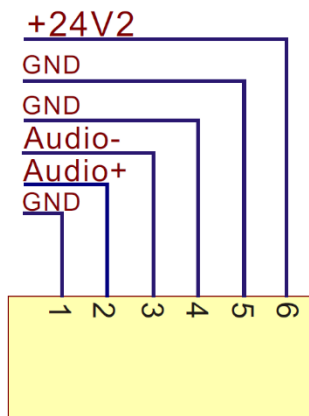


Рис.4.2. Назначение контактов (рис.3 поз. 14 и 15)

## 5. Спецификация

| Модель                           | LPA-8000BW                         |
|----------------------------------|------------------------------------|
| Питание                          | 24 В (DC)                          |
| Разъем для подключения           | RJ45                               |
| Интерфейс связи                  | RS485                              |
| Скорость передачи данных         | 57600 bpsd                         |
| Расстояние панели управления     | До 1 км                            |
| Микрофонный выход                | 10 мВ                              |
| Линейный выход                   | 335 мВ                             |
| Линейный выход                   | 775 мВ                             |
| Соотношение сигнал/шум           | МИК $\geq 65$ дБ; ЛИН $\geq 75$ дБ |
| Коэффициент нелинейный искажений | $\leq 1\%$ 1 кГц                   |
| Габариты                         | 86 x 146 x 33 мм                   |
| Вес                              | 153 г                              |



**Системы оповещения**  
[www.luis-lpa.ru](http://www.luis-lpa.ru)