

***Система диспетчерской и  
технологической связи и  
внутреннего интеркома LPA-IP***

# **LPA-2301NBS**

## **Сетевой трансляционный IP усилитель мощности**

Руководство по быстрой установке  
*Версия 1.1*



*Москва  
2021*



**SEC.RU**

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

## **Содержание**

|                                               |   |
|-----------------------------------------------|---|
| Часть I Меры предосторожности при работе..... | 3 |
| Часть II Введение в интерфейс. ....           | 4 |
| Часть III Конфигурация вызывной панели. ....  | 6 |
| Часть IV Подключение .....                    | 6 |
| Часть V Комплект поставки .....               | 7 |
| Часть VI Спецификация .....                   | 8 |

## **Часть I Меры предосторожности при работе**

*Перед установкой или использованием внимательно прочтите Руководство по эксплуатации.*

*Пожалуйста, соблюдайте предупреждение и соответствующие указания по безопасности при работе с устройством.*

*1. Устанавливайте оборудование в следующих условиях:*

- Устанавливайте оборудование на ровной поверхности. Не устанавливать в ограниченном пространстве, например, на книжных полках или на аналогичном оборудовании.*
- Устанавливайте оборудование вдали от источников тепла, таких как батареи отопления или других приборов, излучающих тепло.*
- Избегайте попадания предметов и жидкости внутрь.*

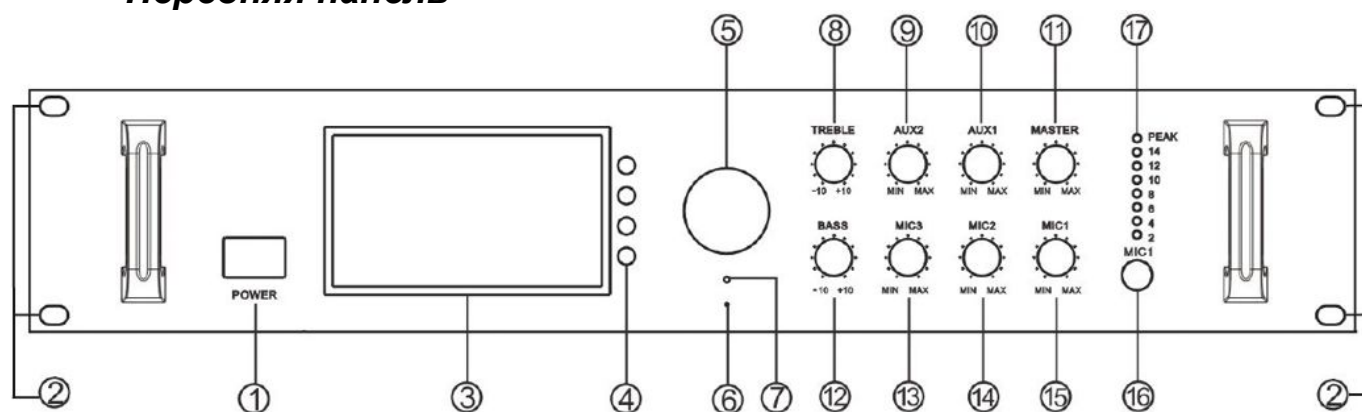
*2. При подсоединении оборудования помните:*

- Подключайте оборудование только после прочтения руководства по эксплуатации.*
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, ударам электрическим током.*
- Для предотвращения повреждений электрическим током, не открывайте верхнюю крышку.*
- Осторожно подсоединяйте электрический шнур, только после проверки значения питающего напряжения.*

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

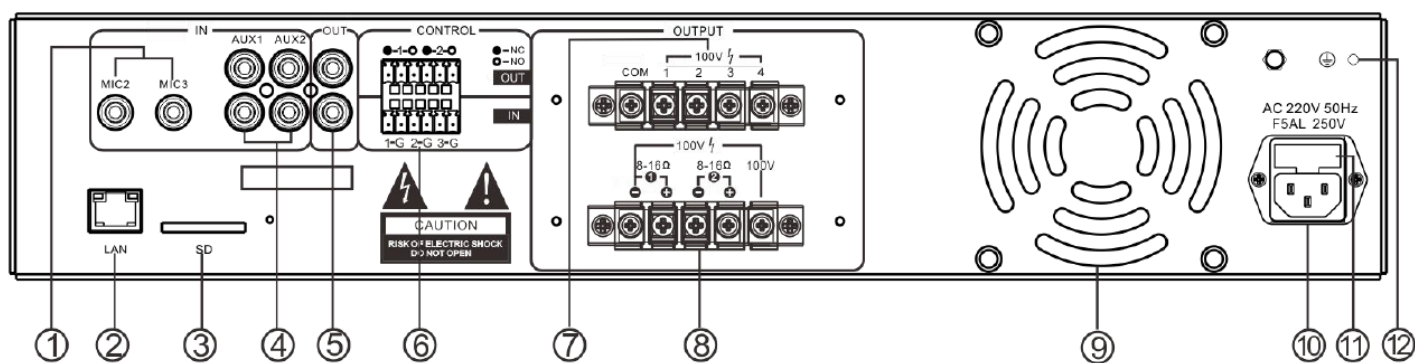
## Часть II Введение в интерфейс

### Передняя панель



1. Кнопка включения питания и индикатор питания.
2. Отверстия для установки в 19" стойку.
3. LED-дисплей, отображающий информацию о работе усилителя.
4. Кнопки управления и выбора функций на LED-экране.
5. Многофункциональная поворот-нажимная кнопка: подтверждение, выбор функций, регулировка громкости.
6. Встроенный микрофон.
7. Модуль удаленного приемника.
8. TREBLE: регулятор высоких частот входного сигнала.
9. AUX2: регулятор громкости линейного входа AUX2.
10. AUX1: регулятор громкости линейного входа AUX1.
11. MASTER: общий регулятор громкости входного аудио сигнала усилителя.
12. BASS: регулятор низких частот входного сигнала.
13. MIC3: регулятор громкости микрофонного входа MIC3.
14. MIC2: регулятор громкости микрофонного входа MIC2.
15. MIC1: регулятор громкости микрофонного входа MIC1.
16. Микрофонный вход MIC1.
17. 8-ми позиционный индикатор уровня выходного сигнала усилителя.

## Задняя панель

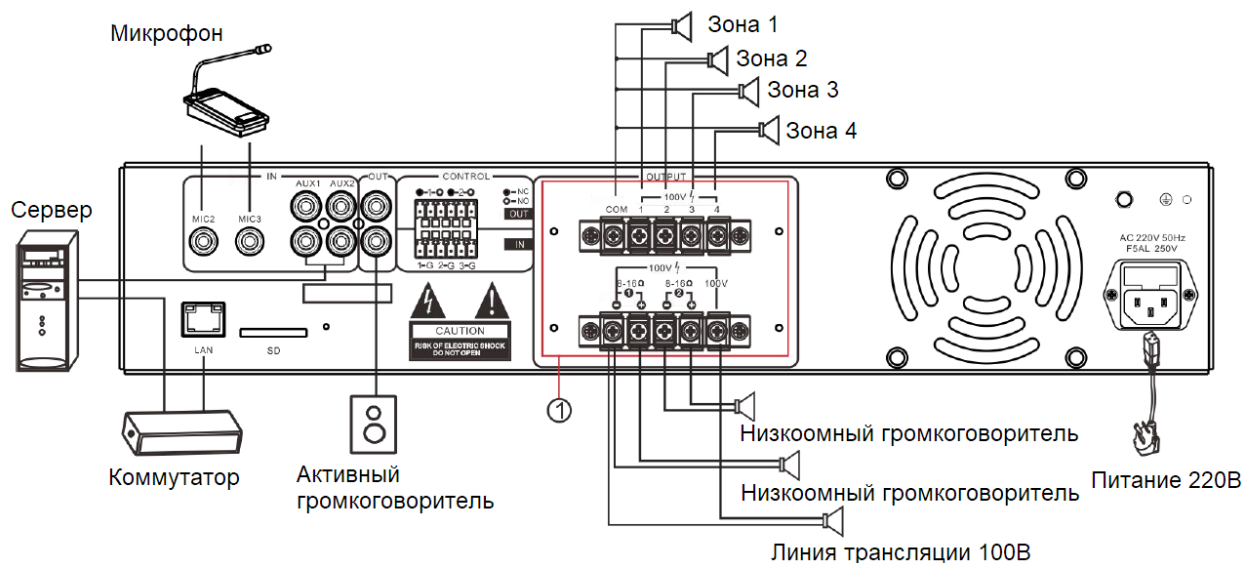


1. MIC2, MIC3: микрофонный входы MIC2 и MIC3.
2. Сетевой интерфейс. Порт для подключения к сети.
3. Разъем для SD карты с функцией установки времени хранения.
4. AUX1, AUX2: линейные входы AUX1 и AUX2.
5. Линейный выход.
6. Интерфейс тревожных входов/выходов:  
1-G, 2-G, 3-G – тревожные входы  
2 тревожных выхода с режимами NO-нормально открытый и NC-нормально закрытый.
7. Клеммы для подключения 4 зон трансляции. Выходы линии трансляции 100В.
8. 2 зоны для подключения низкоомной нагрузки 8-16 Ом, а также 1 общий выход 100В. (одновременная работа выходов 8-16 Ом и 100В **недопустима!**)
9. Вентилятор охлаждения.
10. Разъем питания 220 В.
11. Предохранитель.
12. Заземление. Для безопасной работы, корпус блока должен быть заземлен.

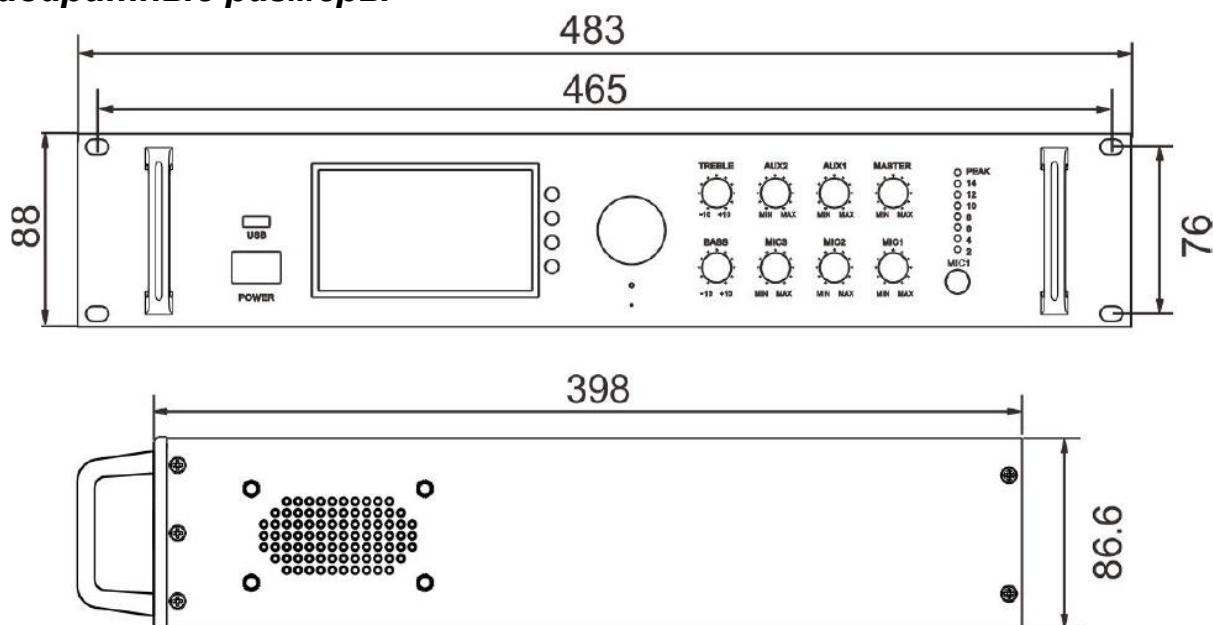
### Часть III Конфигурация вызывной панели

1. Пожалуйста, введите IP адресу в браузере (по умолчанию IP-адрес 192.168.1.101) затем нажмите клавишу «Ввод».
2. Введите имя пользователя и пароль на веб-странице (по умолчанию имя пользователя и пароль «admin»), затем нажмите клавишу «Ввод».
3. Войдите в Web-интерфейс устройства для настройки сетевых, аудио, системных и других параметров.

### Часть IV Подключение



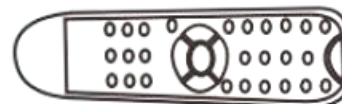
### Габаритные размеры



## Часть V Комплект поставки

Комплект поставки трансляционного IP-усилителя LPA-2301NBS включает в себя следующие элементы, пожалуйста, проверьте элементы перед установкой, если они отсутствуют, свяжитесь с дистрибьютором.

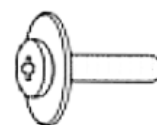
1. Пульт дистанционного управления – 1 шт.



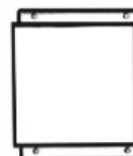
2. Кабель питания 220В (3\*1 мм<sup>2</sup>/1.5м) – 1 шт.



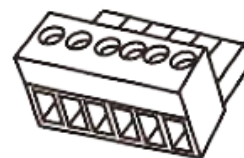
3. Винты с белой шайбой (M3\*5) – 4 шт.



4. Защитный кожух - 1 шт.



5. Клеммная колодка (3,81 – 6P) – 2 шт.



## Часть VI Спецификация

|                                     |                                                                              |         |         |         |         |
|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| Номинальная выходная мощность       | 130 Вт                                                                       | 260 Вт  | 360 Вт  | 550 Вт  | 700 Вт  |
| Потребляемая мощность               | <170 Вт                                                                      | <320 Вт | <420 Вт | <650 Вт | <800 Вт |
| Питание                             | 220В/50Гц                                                                    |         |         |         |         |
| Дисплей                             | TFT 4.3"                                                                     |         |         |         |         |
| Выход линии трансляции              | 100В/8-16 Ом (не допускается одновременное использование 2-ух типов выходов) |         |         |         |         |
| Чувствительность/импеданс           | MIC1: 3,5 мВ/600 Ом; MIC2,3: 100мВ/600 Ом<br>AUX1,2: 250 мВ/10 кОм           |         |         |         |         |
| Частотный диапазон                  | MIC1: 80 Гц-14 кГц; MIC2,3&AUX1,2: 60 Гц – 16 кГц                            |         |         |         |         |
| Коэффициент гармонических искажений | ≤0,5 % на 1 кГц, при половине выходной мощности                              |         |         |         |         |
| Соотношение сигнал/шум              | MIC1: ≥65 дБ, MIC2,3: ≥80 дБ, AUX1,2: ≥82 дБ                                 |         |         |         |         |
| Рассеивание тепла                   | При достижении температуры 55 °С, включается встроенный вентилятор           |         |         |         |         |
| Защита                              | Перегрев, перегрузка, короткое замыкание                                     |         |         |         |         |
| Сетевые протоколы                   | TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP                                                 |         |         |         |         |
| Скорость передачи данных            | 10/100 Мбит/с                                                                |         |         |         |         |
| Аудио кодек                         | MP2/MP3/PCM/ADPCM                                                            |         |         |         |         |
| Частота дискретизации               | 8 кГц – 44,1 кГц, 16 бит, 8 кбит/с – 320 кбит/с                              |         |         |         |         |
| Рабочая температура и влажность     | -10 С - +50 °С, ≤90% (без конденсации)                                       |         |         |         |         |
| Габаритные размеры                  | 483х398х88 мм                                                                |         |         |         |         |