

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

LPA-8507ANAS

**Сетевая активная
IP акустическая аудиосистема
настенного исполнения**

Руководство по быстрой установке

Версия 1.0



*Москва
2021*

Содержание

<i>Часть I Меры предосторожности при работе</i>	<i>3</i>
<i>Часть II Введение в интерфейс.....</i>	<i>4</i>
<i>Часть III Установка.....</i>	<i>6</i>
<i>Часть IV Конфигурация</i>	<i>7</i>
<i>Часть V Комплект поставки</i>	<i>8</i>
<i>Часть VI Спецификация.....</i>	<i>9</i>

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.*

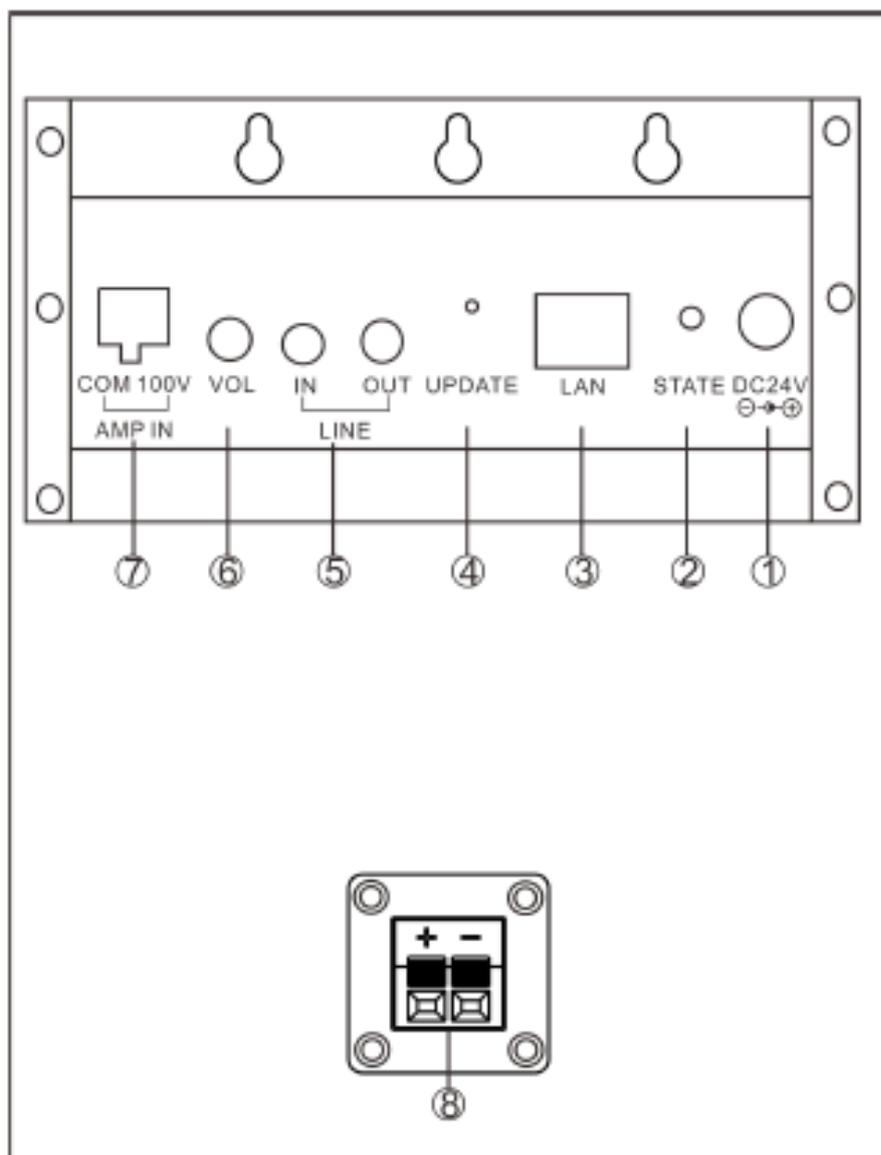
2. При подсоединении оборудования помните:

- 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

На рисунке представлена задняя панель настенной сетевой активной акустической аудиосистемы со всеми её разъёмами подключения:



1) – Вход питания: (DC) 24 В.

2) – Индикатор состояния устройства.

- Когда устройство находится в режиме ожидания, индикатор непрерывно горит зеленым светом.
- Если зеленое свечение индикатора замигало, это означает, что ПО устройства выполняет задачу.

- Если индикатор непрерывно горит красным светом, значит устройство готово к обновлению ПО.
- При выполнении обновления прошивки индикатор мигает попеременно красным и зеленым цветом.
- Если индикатор мигает красным светом, это означает, что устройство не в системе. Необходимо выполнить вход в систему.

3) – Сетевой разъём.

4) – Интерфейс обновления данных, используется для обновления программного обеспечения.

5) – Линейный вход/линейный выход.

6) – Регулятор громкости сигнала линейного входа.

7) – Вход постоянной мощности: используется для подключения резервного питания усилителя звуковой мощности. Выходное напряжение тока 100 В (опционально).

8) – Выходной разъём с постоянным сопротивлением для подключения резервного динамика (30 Вт/Ом). Красный цвет означает положительный сигнал, черный – отрицательный.

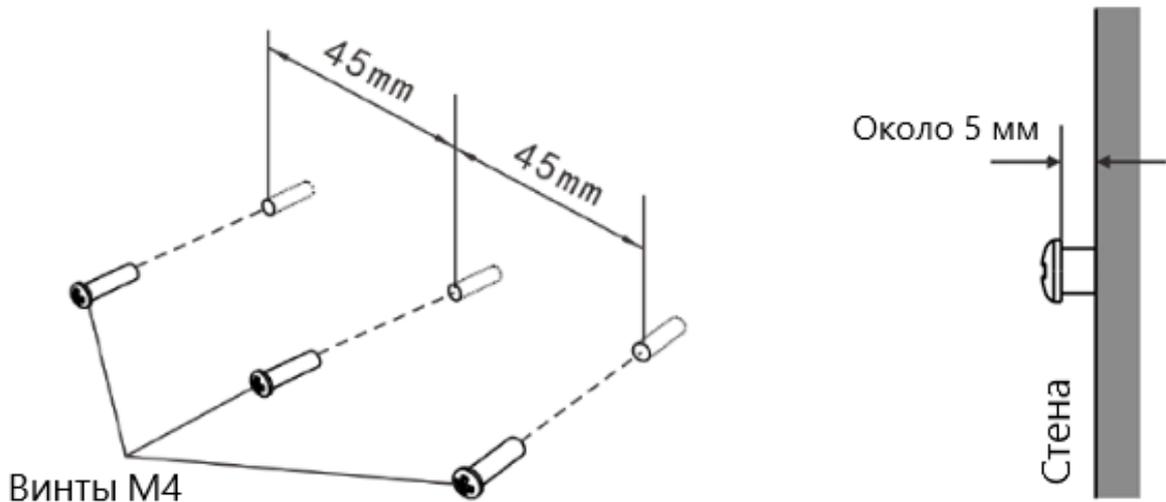
Примечание!

Для работы устройства без помех, его можно поднимать как можно выше от земли, вплоть до 3 м. При этом расстояние от беспроводного маршрутизатора должно быть не меньше 1 м.

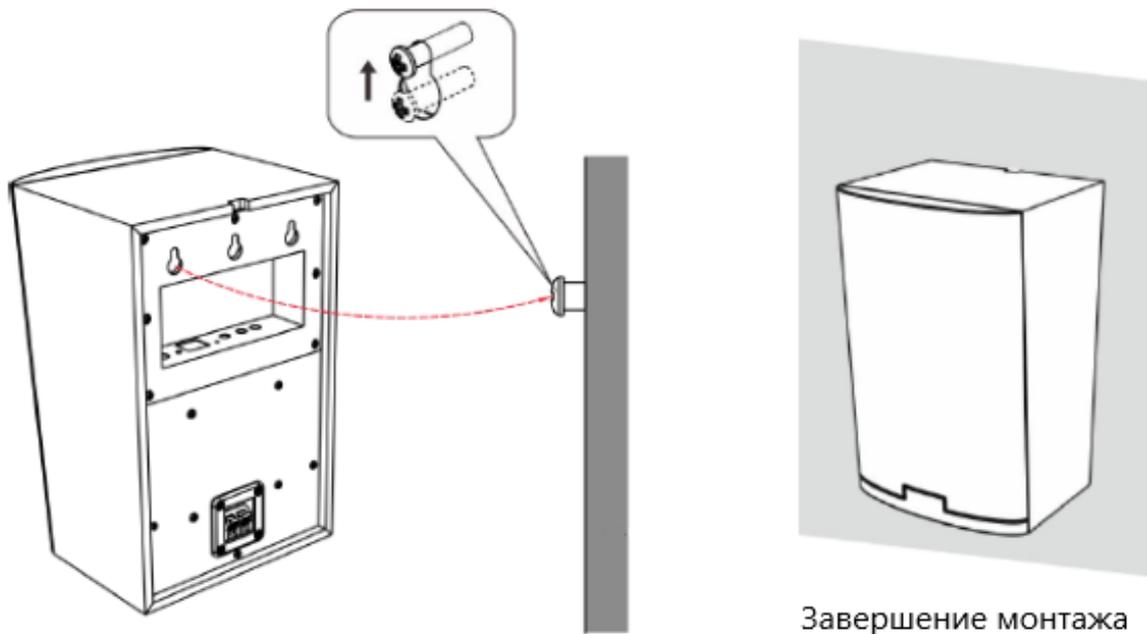
Часть III Установка

Перед монтажом убедитесь в прочности поверхности монтажа. Не допускается монтаж на стену с недостаточной прочностью, например, на гипсокартон.

1. Вкрутите 3 винта М4 горизонтально на стену с расстоянием 45 мм между ними, как показано на левом рисунке. Оставьте расстояние от шляпок винтов до стены около 5 мм, как показано на правом рисунке:



2. Повесьте устройство на эти винты отверстиями в задней части устройства, как показано на левом рисунке. Проверьте установку устройства, чтобы оно плотно прилегало к стене.



Часть IV Конфигурация

Для настройки системы выполните следующие действия:

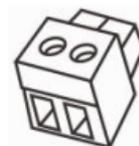
- 1. В меню по адресу [CD:\tools] найдите и запустите аудиотерминал «Инструмент настройки IP».*
- 2. После запуска введите пароль. Стандартный пароль для первого входа «123456».*
- 3. В правой части экрана выберите вкладку «Mandatory config». Далее заполните корректные параметры терминала и сервера. После чего нажмите кнопку «send parameters» для сохранения конфигурации.*

Часть V Комплект поставки

Комплект поставки сетевой активной акустической аудиосистемы настенного исполнения LPA-8507ANAS включает в себя следующие элементы (пожалуйста, проверьте элементы перед установкой, если они отсутствуют, свяжитесь с дистрибьютором):

- LPA-8507ANAS – 1 шт.

- Проводной терминал (5.08-2P) – 1 шт.



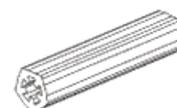
- Коннектор для аудиокабеля – 1 шт.



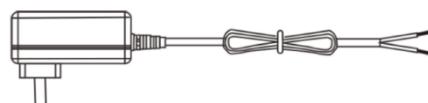
- Саморез с полукруглой головкой M4*35 – 4 шт.



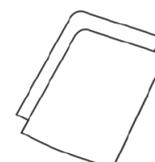
- Пластиковая расширительная втулка – 4 шт.



- Адаптер питания – 1 шт.



- Инструкция по эксплуатации – 1 шт.



Часть VI Спецификация

Модель	LPA-8507ANAS
Питание	24 В (DC) / 1 А
Напряжение линейного входа	0.775 В (10 кОм)
Напряжение линейного выхода	0.775 В (600 Ом)
Потребляемая мощность	≤23 Вт
Мощность в режиме ожидания	3 Вт
Потребляемая мощность динамиков	2×10 Вт (сопротивление 8 Ом)
Аудиокодеки	MP2 / MP3 / PCM / ADPCM
Коэффициент гармонических колебаний	≤0.3 %, 1 кГц
Частотный диапазон	60–20 000 Гц
Звуковой частотный диапазон	200–18 000 Гц
Сигнал/шум	≥80 дБ
Частота дискретизации, битрейт	8–48 кГц, 16 бит, 8...320 кбит/с
Сетевые протоколы	TCP/IP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с
Сетевая задержка	≤ 50 мс
Рабочая температура	-10 °С ...~50 °С
Относительная влажность воздуха	10 %...~90 %, без конденсации
Габаритные размеры	246 x 157 x 147 мм
Масса	1.2 кг