

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

# **LPA-9602ВХС**

## **IP-громкоговоритель**

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.*

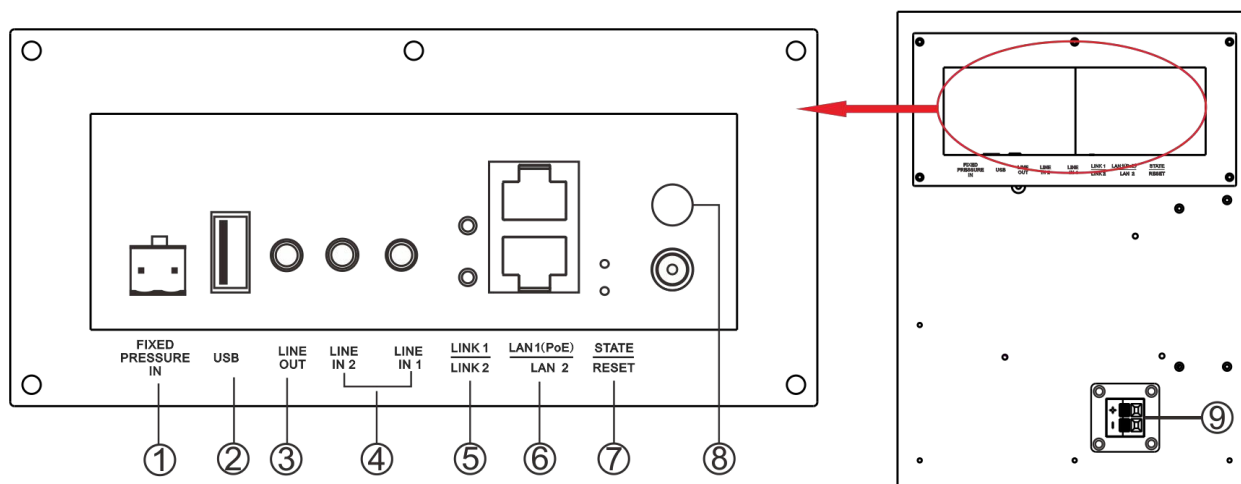
*Пожалуйста, соблюдайте предупреждение и соответствующие указания по безопасности при работе с устройством.*

- 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 представлены задняя и боковая панели IP-громкоговорителя и все их разъёмы подключения:



1) – Вход питания. постоянного напряжения: поддерживает также аудиовход на 100 В. При ненормальной работе сети или при отсутствии питания, автоматически переключается на аналоговое вещание с постоянным напряжением (опционально).

2) – USB-разъём. Используется для загрузки программного обеспечения или подключения светодиодного экрана, часов (опционально).

3) – Линейный выход.

4) – 2 линейных входа.

5) – Светодиодные индикаторы режимов работы сети (LINK1, LINK2), соответствующие 2-м сетевым разъёмам LAN1, LAN2. При подключении в сеть индикаторы непрерывно горят зелёным светом в режиме ожидания. При получении устройством команд, индикаторы начинают мигать зелёным светом.

6) – 2 сетевых разъёма LAN1, LAN2. К разъёму LAN1 подключается также питание по PoE.

7) – Индикатор состояния устройства и кнопка сброса.

Когда устройство находится в автономном режиме, индикатор медленно мигает красным светом. При подключении к сети, индикатор непрерывно горит зеленым светом.

При разовом нажатии на кнопку сброса (для нажатия можно использовать булавку), устройство передаёт свои идентификатор и IP-адрес. Если нажать и подержать кнопку не менее 5 секунд, устройство перезагрузится.

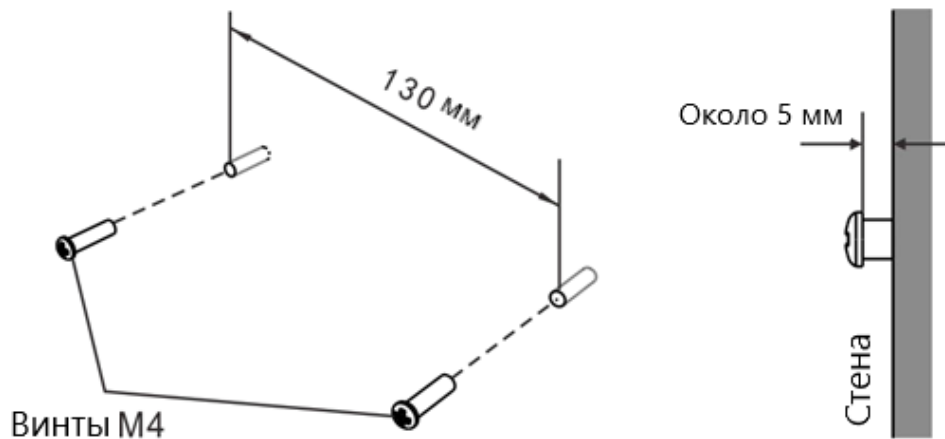
8) – Выход питания на 220 В переменного тока.

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

### Часть III Установка

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

1. Вкрутите два винта М4 горизонтально на стену в соответствии с монтажными отверстиями, как показано на левом рисунке, оставив расстояние около 5 мм, как показано на правом рисунке:



2. Повесьте устройство на эти винты отверстиями навесного кронштейна и затяните винты, чтобы устройство плотно прилегало, как показано на левом рисунке. Ровность крепления устройства проверьте визуально.



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

## **Часть IV Конфигурация**

*Для настройки системы выполните следующие действия:*

- 1. Введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера (по умолчанию 192.168.1.101), IP-адрес можно получить, не подключая сетевой кабель;*
- 2. В окне входа на веб-страницу введите имя пользователя и пароль (по умолчанию – admin);*
- 3. Нажмите ОК, чтобы перейти на веб-страницу устройства.*

## Часть V Комплект поставки

Комплект поставки IP-громкоговорителя LPA-9602ВХС включает в себя следующие элементы (пожалуйста, проверьте элементы перед установкой, если они отсутствуют, свяжитесь с дистрибьютором):

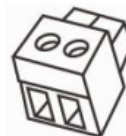
- Пульт дистанционного управления – 1 шт. ....



- Коннектор для аудиокабеля – 1 шт. ....



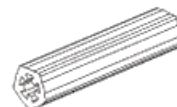
- Проводной терминал (5.08-2P) – 1 шт. ....



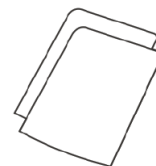
- Саморез с полукруглой головкой М4\*25 – 3 шт. ....



- Пластиковая расширительная втулка – 3 шт. ....



- Инструкция по эксплуатации – 1 шт. ....





## Часть VI Спецификация

<b>Модель</b>	<b>LPA-9602ВХС</b>
<i>Питание</i>	220 В (АС), 50 Гц, PoE(802.3at)
<i>Напряжение линии трансляции</i>	100 В
<i>Напряжение линейного выхода</i>	500 мВ
<i>Напряжение линейного входа</i>	LINE IN 1 – 600 мВ, LINE IN 1 – 300 мВ
<i>Потребляемая мощность (сопротивление 8 Ом)</i>	2×30 Вт (DC), 2×7 Вт (PoE)
<i>Потребляемая мощность в режиме ожидания</i>	3 Вт
<i>Чувствительность</i>	86 дБ
<i>Частотный диапазон</i>	35–18 000 Гц
<i>Сигнал/шум</i>	≥80 дБ
<i>Частота дискретизации</i>	8–44.1 кГц, 16 бит
<i>Коэффициент гармонических колебаний</i>	≤0.3 %, 1 кГц
<i>Сетевые протоколы</i>	TCP/IP, SIP, UDP, ARP, ICMP, IGMP
<i>Скорость передачи данных</i>	10/100 Мбит/с
<i>Рабочая температура</i>	-10 °С ...~45 °С
<i>Относительная влажность воздуха</i>	10 %...~90 %, без конденсации
<i>Габаритные размеры</i>	290 x 117 x 215 мм

## **О бренде LPA**

*LPA – собственная торговая марка компании ЛУИС+. LPA – это функционально полный набор устройств, оптимальных по соотношению цена/качество. Появление оборудования под маркой LPA означает, что изделия прошли все необходимые испытания, сертификацию и обеспечены полноценным сервисом и надлежащей технической поддержкой.*

*Предлагаем посетить профильный сайт, посвящённый оборудованию торговой марки LPA [www.luis-lpa.ru](http://www.luis-lpa.ru). Здесь Вы можете найти полезную техническую информацию и скачать всю необходимую документацию. Если у Вас возникнут технические вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь Вам!*

*Спасибо за то, что приобрели продукцию нашей компании!*

