

# LPA-MIC1

Микрофон настольный конденсаторный



**Инструкция по эксплуатации**

Версия 1.0



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

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

<b>1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ .....</b>	<b>5</b>
<b>2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОНА .....</b>	<b>6</b>
2.1. Подключение микрофона .....	6
2.2. Использование микрофона .....	7
2.3. Приоритеты .....	7
<b>3. ПРИЛОЖЕНИЕ .....</b>	<b>8</b>
3.1. Выбор кабеля и разъемов .....	8
3.2. 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 не 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: напряжение ~220-240В 50 Гц.
- 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

Микрофон настольный конденсаторный предназначена для работы в системе оповещения и музыкальной трансляции. Микрофон обеспечивает передачу голосового сообщения. Микрофон может питаться как от батарей, так и от центрального оборудования (фантомное питание).



Рис. 1.1. LPA-MIC1

## Основные возможности

- Высококачественный микрофон
- Возможность внешнего питания
- Кнопка управления с индикацией

## 2. Использование микрофона

### 2.1. Подключение микрофона

Установите в соответствующий разъем (сверху в основании микрофона) микрофон типа «гусиная шея».

Для подключения микрофона можно использовать микронный шнур XLR-Jack, идущий в комплекте с микрофоном.

Для питания микрофона потребуются две батареи типа AA (не входят в комплект поставки).

Если подключаемое оборудование оснащено микрофонным входом с фантомным питанием используйте шнур типа XLR-XLR. В этом случае батареи не нужны.

Перед подключением микрофона выставите регуляторы уровня входа и уровня выходного сигнала на минимальные значения для избежание перегрузки и выхода оборудования из строя.



Рис. 2.1. Пример подключения

На рис. 2.1 показан пример с двумя вариантами подключения микрофона – шнуром XLR-Jack (синяя линия), ко входу без фантомного питания. И шнуром XLR-XLR (красная линия) ко входу с фантомным питанием.

## 2.2. Использование микрофона

Убедитесь, что соединяющий шнур микрофона подключен к оборудованию и есть питание микрофона.

Поверните общий регулятор громкости влево до минимального положения.

Нажмите на кнопку в основании микрофона. Должен загореться светодиод на кнопке и индикаторное кольцо микрофона.

Начинайте трансляцию сообщения. Старайтесь говорить четко и непосредственно в микрофон.

По окончании трансляции снова нажмите на кнопку. Выключение индикатора и кольца покажет выключение микрофона.

**ВНИМАНИЕ:** вход подключаемого оборудования должен быть с фантомным питанием для конденсаторных микрофонов, в противном случае в батарейный отсек нужно установить батареи (поставляются отдельно). Не используйте одновременно батарею и активный вход микшер-усилителя.

## 2.3. Приоритеты

Если в системе несколько микрофонов, то между ними может действовать приоритетный режим – первый вход на центральном оборудовании может иметь наивысший приоритет. При передаче сообщения через этот вход остальные могут быть приглушены (выключены) до окончания трансляции.

### 3. Приложение

#### 3.1. Выбор кабеля и разъемов

Выберите кабели и разъемы для подключения входного аудио сигнала. Мы рекомендуем использовать готовые или профессионально смонтированные кабели калибра 22-24 AWG (диаметр проводника 0.65-0.51 мм) для симметричной передачи аудио сигнала. На Рис. 4.1 показано назначение контактов разъемов. Разъемы RCA также могут быть использованы как входы для подключения несимметричного аудио сигнала.

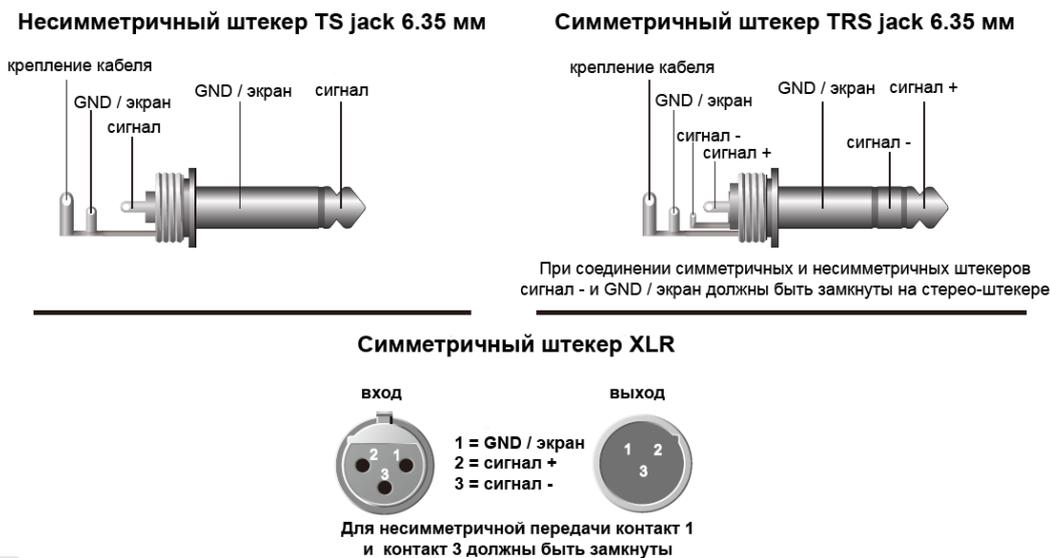


Рис. 3.1. Назначение контактов разъемов

## 3.2. Спецификация

Модель	LPA-MIC1
Рабочее напряжение	3В, фантомное питание +48 В
Батареи питания	2 шт АА 3 В
Частотный диапазон	50 Гц – 18 кГц
Чувствительность	-63дБ
Выходное сопротивление	600 Ом
Управление	Кнопка с фиксацией
Тип корпуса	Пластик
Исполнение	Внутреннее
Класс защиты	IP41
Рабочая температура	+10°С...+50°С
Размеры основания (ШхДхВ)	145x125x45 мм
Высота полная	4570 мм
Вес	0,98 кг
Шнур в комплекте XLR-Jack (6.3 мм)	5 м

## **О бренде LPA**

Торговая марка LPA компании ЛУИС+ известна на российском рынке с 2007 года. Устройства под маркой LPA представлены во всех основных подгруппах оборудования для систем оповещения и озвучивания: громкоговорители различного исполнения, усилители, источники звуковых сигналов, конференц-системы, коммутационное оборудование.

Пользователи оборудования торговой марки LPA имеют дело с функционально полным набором устройств, оптимальных по соотношению «цена / качество», и защищены от неожиданных изменений развивающегося рынка. Изделия прошли все необходимые испытания, сертификацию и обеспечены полноценным сервисом.

Мы надеемся, что оборудование марки LPA предоставит конечным пользователям недорогое и эффективное решение их задач, а для инсталляторов станет действенным средством повышения их конкурентоспособности.

Предлагаем посетить профильный веб-сайт [www.luis-lpa.ru](http://www.luis-lpa.ru), посвященный оборудованию торговой марки LPA. Здесь вы сможете получить последнюю версию каталога оборудования, скачать инструкции и найти другую полезную техническую информацию. Если у вас возникнут вопросы, наши специалисты всегда будут рады помочь вам.

Спасибо, что приобрели оборудование LPA!



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