

Устройство, предназначенное для расширения функциональных возможностей прибора:

Консоль микрофонная

LPA-DUO-MIC.ru



Инструкция по эксплуатации

Версия 1.0



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 данного руководства.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ	5
2. НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МИКРОФОННОЙ КОНСОЛИ.....	6
2.1. Передняя и задняя панель.....	6
2.2. Включение оборудования.....	8
2.3. Выключение оборудования.....	8
2.4. Установка адреса микрофонной консоли.....	9
2.5. Трансляция с микрофонной консоли.....	9
2.6. Приоритеты	9
3. ПРИЛОЖЕНИЕ.....	10
3.1. Схема подключения микрофонных консолей	10
3.2. Таблица адресов микрофонных консолей.....	11
3.3. Габаритные размеры	12

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:

- 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

Микрофонная консоль предназначена для работы в системе оповещения и музыкальной трансляции на базе контроллера LPA-Presta. Консоль обеспечивает передачу голосового сообщения в одну или несколько зон / групп зон. Консоль оснащена микрофоном, регулятором чувствительности, входом для подключения внешней аудио линии, разъемом для подключения внешнего источника питания.



Рис. 1.1. Микрофонная консоль LPA-DUO-MIC.ru (передняя панель)

- Высококачественный микрофон с подавлением обратной связи.
- LCD дисплей.
- Оперативный доступ к группам и зонам трансляции.
- Регулятор громкости линейного входа.
- Настраиваемый сигнал привлечения внимания.
- До 256 микрофонных консолей в системе

2. Настройка и использование микрофонной консоли

2.1. Передняя и задняя панель



Рис. 2.1 LPA-DUO-MIC.ru (передняя панель)

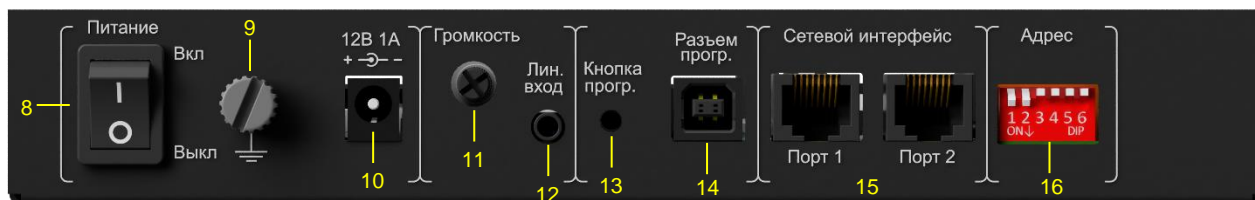


Рис. 2.2 LPA-DUO-MIC.ru (задняя панель)

1. Разъем для подключения микрофона:
 - Индикатор на микрофоне не горит – источником аудиосигнала выбран линейный вход.
 - Индикатор на микрофоне горит красным цветом – источником аудиосигнала выбран микрофон.
2. LCD дисплей для отображения информации о системе и оперативного управления:

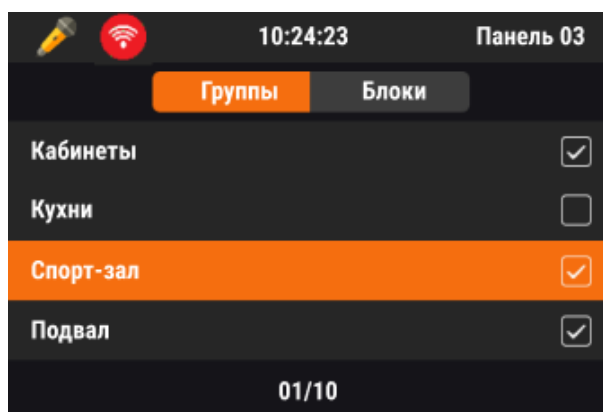


Рис. 2.3. LCD дисплей

3. Кнопка-индикатор трансляции:
 - Индикатор горит зеленым цветом – ведется трансляция с микрофонной консоли.
 - Индикатор не горит – микрофонная консоль находится в режиме ожидания.
4. Кнопка выбора всех зон/групп зон.
5. Кнопка переключения между списками групп и блоков.
6. Кнопка для возврата к началу списка.
7. Ручка энкодера:
 - Вращение – навигация по элементам.
 - Нажатие – выбор/подтверждение действия.
8. Выключатель питания.
9. Разъем для подключения заземления.
10. Разъем для подключения источника питания 12 В.
11. Регулятор громкости линейного входа.
12. Разъем для подключения внешнего линейного аудио источника.
13. Кнопка для загрузки программного обеспечения.
14. Разъем для загрузки программного обеспечения.
15. Порты для подключения микрофонных консолей к контроллеру системы и между собой.
16. Переключатель сетевого адреса микрофонной консоли.

2.2. Включение оборудования

1. Пожалуйста, убедитесь, что выключатель питания микрофонной консоли находится в положении “ВЫКЛ”.
2. Поверните регулятор громкости влево до минимального положения.
3. Подключите к микрофонной консоли блок питания 12 В, а его в свою очередь в розетку ~230 В 50 Гц.
4. Подключите микрофонную консоль к контроллеру стандартным патч кордом.
5. Установите микрофон типа “гусиная шея” в соответствующий разъем
6. Включите микрофонную консоль.
7. Убедитесь, что на лицевой LCD дисплей и началась загрузка конфигурации.

ВНИМАНИЕ:

1. *Расстояние от контроллера до последней микрофонной консоли не должно превышать 1000 метров.*
2. *Перед включением убедитесь, что нет никаких проблем с кабелем питания его подключением.*

2.3. Выключение оборудования

1. Поверните регулятор громкости влево до минимального положения.
2. Переведите положение выключателя питания в положение “ВЫКЛ”.
3. При необходимости отключите блок питания от микрофонной консоли.

ВАЖНО: *При выключении микрофонной консоли подождите около 5 секунд, прежде чем включать ее снова. Непрерывное быстрое включение и выключение консоли может привести к неисправности оборудования.*

2.4. Установка адреса микрофонной консоли

1. Убедитесь, что питание микрофонной консоли отключено.
2. Установите положение DIP переключателей в соответствии с таблицей в приложении.

Переключатели №1-6 отвечают за адрес устройства в сети.

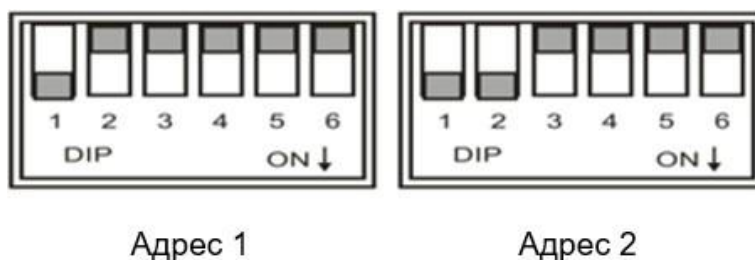


Рис. 3.1. Адресация

ВАЖНО: Не устанавливайте переключатель в среднее положение.

2.5. Трансляция с микрофонной консоли

1. Выберите необходимый список - группы / блоки.
2. Выберите необходимую зону или группу зон для трансляции.
**при нажатии на кнопку выбора всех зон будут выбраны зоны всего списка.*
3. Нажмите кнопку «Вещание» для начала трансляции.

Если необходимо транслировать информацию с внешнего источника, подключенного к микрофонной консоли, то необходимо предварительно сменить источник аудиосигнала с микрофона на линейный вход, зажав кнопку «Вещание» на 2 секунды. Индикатор на микрофоне погаснет, а на дисплее индикатор микрофона сменится индикатор линейного входа.

2.6. Приоритеты

Если в системе несколько микрофонных консолей, то между ними действует приоритетный режим – консоль с 1-м адресом имеет максимальный приоритет. Для всех устройств системы действует единое правило: **чем меньше числовое значение адреса, тем выше приоритет.**

Общий приоритет в системе определяется по двухуровневой иерархии:

- **Первичный уровень** – приоритет контроллера, к которому подключена консоль.
- **Вторичный уровень** – приоритет самой консоли.

3. Приложение

3.1. Схема подключения микрофонных консолей

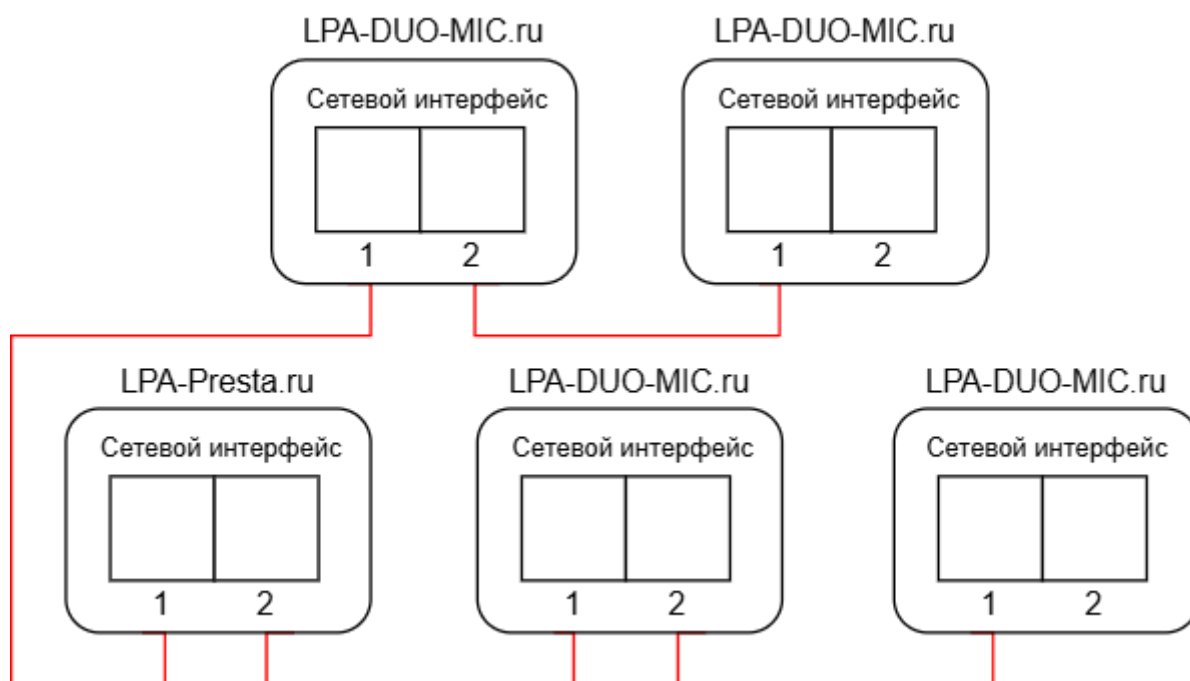


Рис. 3.1. Схема подключения микрофонных консолей без кольцевания

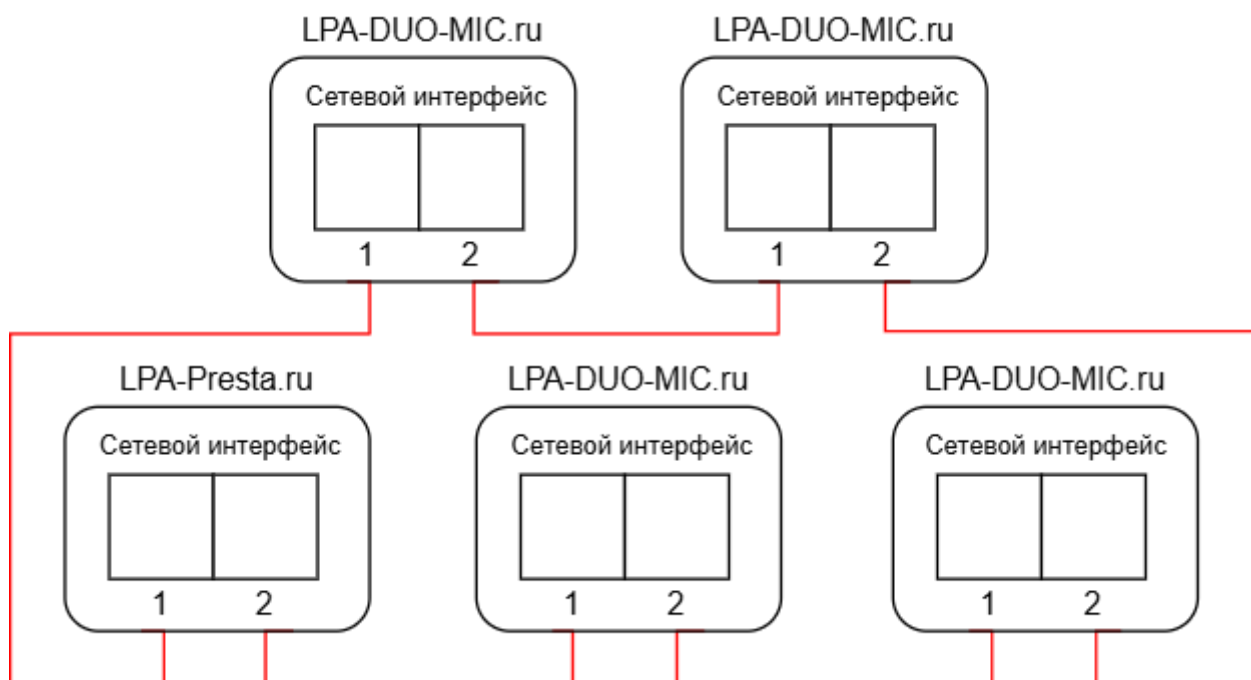


Рис. 3.2. Схема подключения микрофонных консолей с кольцеванием.

3.2. Таблица адресов микрофонных консолей

		Номер DIP-переключателя					
		1	2	3	4	5	6
Адрес микрофонной консоли	1	0	0	0	0	0	0
	2	1	0	0	0	0	0
	3	0	1	0	0	0	0
	4	1	1	0	0	0	0
	5	0	0	1	0	0	0
	6	1	0	1	0	0	0
	7	0	1	1	0	0	0
	8	1	1	1	0	0	0
	9	0	0	0	1	0	0
	10	1	0	0	1	0	0
	11	0	1	0	1	0	0
	12	1	1	0	1	0	0
	13	0	0	1	1	0	0
	14	1	0	1	1	0	0
	15	0	1	1	1	0	0
	16	1	1	1	1	0	0
	17	0	0	0	0	1	0
	18	1	0	0	0	1	0
	19	0	1	0	0	1	0
	20	1	1	0	0	1	0
	21	0	0	1	0	1	0
	22	1	0	1	0	1	0
	23	0	1	1	0	1	0
	24	1	1	1	0	1	0
	25	0	0	0	1	1	0
	26	1	0	0	1	1	0
	27	0	1	0	1	1	0
	28	1	1	0	1	1	0
	29	0	0	1	1	1	0
	30	1	0	1	1	1	0
	31	0	1	1	1	1	0
	32	1	1	1	1	1	0

Рис. 3.3. Таблица адресов микрофонных консолей LPA-DUO-MIC.ru

3.3. Габаритные размеры



формат А4
ФИАШ.425621.001РЭ