

LPA-PRESTA-MIC

Аварийная микрофонная консоль



Инструкция по эксплуатации

Версия 1.0



www.luis-lpa.ru



SEC.RU

ПОРТАЛ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

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

Техника безопасности	4
1. Введение	5
2. Описание устройства	6
2.1. Основные функции	6
2.2. Передняя панель.....	6
2.3. Задняя панель	8
3. Эксплуатация оборудования	8
3.1. Индикация неисправностей	9
3.2. Выполнение самодиагностики при включении	9
4. Приложение	10
4.1. Настройка DIP-переключателя	10
4.2. Схема установки	10
4.3. Спецификация оборудования	11

Техника безопасности

Настройка и установка

1. Не подвергайте устройство воздействию воды и других жидкостей во избежание возгорания или поражения электрическим током.
2. Используйте рекомендуемое производителем напряжение для этого устройства.
3. Не царапайте шнур питания и не разрезайте его. Держите шнур питания вдали от источников тепла.

Использование устройства

1. В случае возникновения непредвиденной ситуации незамедлительно отключите питание и свяжитесь с производителем. Использование устройства может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
 - От устройства исходит дым или запах гари.
 - В корпус устройства попала вода или посторонние предметы.
 - Устройство упало или его корпус поврежден.
 - Шнур питания устройства поврежден.
 - Устройство неисправно.
2. Не вскрывайте корпус устройства и не вносите изменения в конструкцию устройства. Техническое обслуживание и внесение изменений в конструкцию устройства должны выполняться квалифицированными специалистами.
3. Не допускайте попадания посторонних предметов в корпус устройства.
4. Не прикасайтесь к устройству во время грозы.
5. Не ставьте емкости с жидкостью или мелкие металлические предметы на устройство.
6. Если во время технического обслуживания устройство не используется в течение 10 или более дней, в целях безопасности отключите питание.

ВНИМАНИЕ: Техническое обслуживание оборудования должно проводиться только квалифицированными специалистами.

1. Введение

Аварийная микрофонная консоль имеет конструкцию, подходящую для настенного монтажа. Устройство имеет поддержку 4 пожарных микрофонов. Микрофонная консоль способна осуществлять вызов всех зон.



Рис.1. Аварийная микрофонная консоль

2. Описание устройства

2.1. Основные функции

- Функция самодиагностики.
- Отображение состояния звуковых файлов эвакуации и тревоги.
- Одинаковый приоритет микрофонной консоли и микрофона на передней панели контроллера.

2.2. Передняя панель



Рис. 2.1. Передняя панель аварийной микрофонной консоли

1. Индикатор питания постоянного тока:

- Зеленый: напряжение есть.
- Индикатор не горит: напряжения нет.

2. Световой индикатор сети:

- Зеленый: соединение исправно.
- Желтый: соединение не установлено.

3. Индикатор состояния аудиофайлов эвакуации:

- Красный: трансляция сообщения об эвакуации.
- Желтый: ошибка трансляции сообщения об эвакуации.
- Не горит: дежурный режим.

4. Индикатор состояния аудиофайлов тревоги:

- Красный: трансляция сигнала тревоги.
- Желтый: ошибка трансляции сигнала тревоги.
- Не горит: дежурный режим.

5. Световой индикатор микрофона с тангентой:

- Зеленый мигающий: трансляция тревожного сигнала.
- Красный: трансляция с локального микрофона.
- Красный мигающий: трансляция с аварийного микрофона другой микрофонной консоли.
- Желтый: проверьте разъем.

6. Кнопка трансляции сообщения о тревоге или эвакуации.

Сообщение об эвакуации имеет больший приоритет, чем сообщение о тревоге.

Для остановки трансляции нажмите кнопку.

7. Разъем микрофона с тангентой. Проверьте подключение к разъему.

2.3. Задняя панель

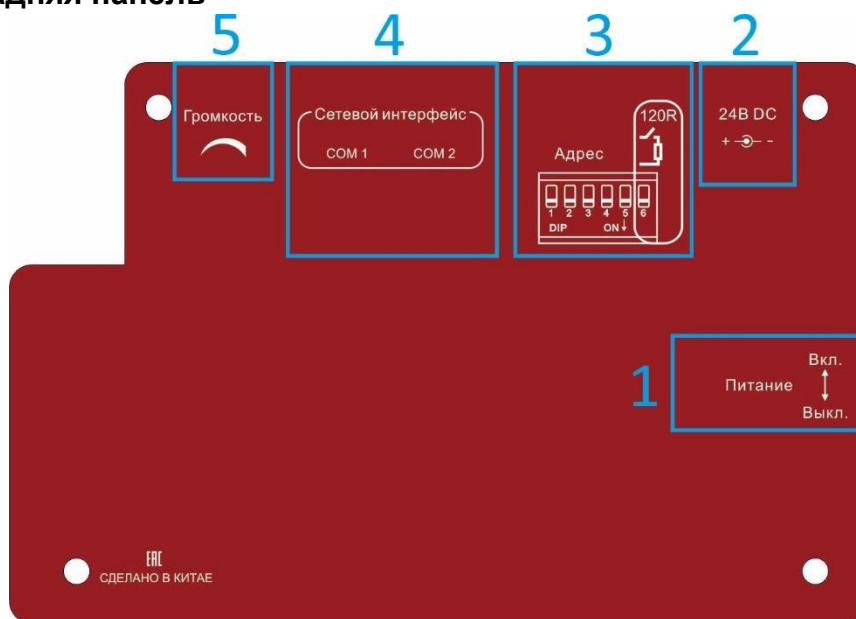


Рис. 2.2. Задняя панель аварийной микрофонной консоли

1. Питание.
2. Входное напряжение: 24 В постоянного тока.
3. PIN6: резистор CAN-интерфейса. PIN1~PIN5: настройка кода адреса, используется двоичный код. При DIP код адреса равен 1.

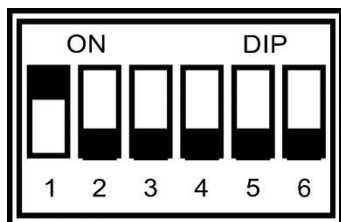


Рис. 2.3. Код адреса 2

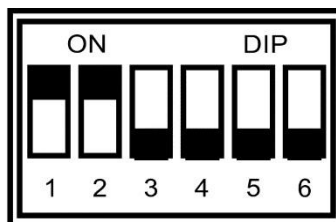


Рис. 2.4 Код адреса 4

4. Порт сети CAN (может быть каскадно подключен к следующему микрофону).
5. Регулировка громкости звука микрофона.

3. Эксплуатация оборудования

Когда устройство находится в аварийном режиме, нажмите тревожную кнопку для выхода из аварийного режима. Если устройство не переходит в аварийный режим, нажмите тревожную кнопку.

Если не производится трансляция с другого аварийного микрофона (световой индикатор не горит), нажмите кнопку трансляции. При нажатии кнопки трансляции воспроизводится предупредительный сигнал на все зоны (световой индикатор

мигает зеленым), далее начинается трансляция (световой индикатор горит красным светом), при отпускании кнопки трансляции воспроизводится предупредительный сигнал (световой индикатор мигает зеленым), после воспроизведения предупредительного сигнала трансляция на все зоны останавливается. Если до трансляции с аварийного микрофона транслировался аудиосигнал, то после завершения трансляции с аварийного микрофона трансляция аудиосигнала возобновится (световой индикатор гаснет).

3.1. Индикация неисправностей

1. Автономный режим: индикатор сети устройства горит желтым.
2. Ошибка конфигурации (локальный IP-адрес отсутствует в конфигурации): все светодиоды устройства мигают желтым светом.
3. Конфликт адресов: все светодиодные индикаторы устройства мигают красным светом.
4. Ошибка аварийного микрофона: световой индикатор горит желтым.
5. Неисправность эвакуационного сообщения: световой индикатор горит желтым светом.
6. Неисправность тревожного сообщения: световой индикатор горит желтым светом.
7. Состояние аудиофайлов сообщения об эвакуации. Если в системе нет аудиофайла эвакуационного сообщения, то световой индикатор "Эвакуационное сообщение" горит желтым светом.
8. Состояние аудиофайлов сообщения об тревоге. Если в системе нет аудиофайла тревожного сообщения, то световой индикатор "Тревожное сообщение" горит желтым светом.

3.2. Выполнение самодиагностики при включении

Устройство автоматически инициирует самодиагностику при включении. Индикатор горит зеленым, затем красный и после этого желтым светом около 3 секунд.

Когда кнопку самодиагностики нажимают на ведущем и ведомом устройствах, ведущее устройство инициирует самодиагностику системы. Примечания:

Необходимо использовать адаптер, чтобы предотвратить сбой системы при включении устройства. При установке оборудования снимите четыре ножки сзади; корпус должен быть заземлен.

4. Приложение

4.1. Настройка DIP-переключателя

Настройка DIP-переключателя: (вверх:1, вниз:0)					
PIN1	PIN2	PIN3	PIN4	PIN5	MIC_ADDR
0	0	0	0	0	1
1	0	0	0	0	2
0	1	0	0	0	3
1	1	0	0	0	4

4.2. Схема установки

Зафиксируйте устройство с помощью 4 саморезов.

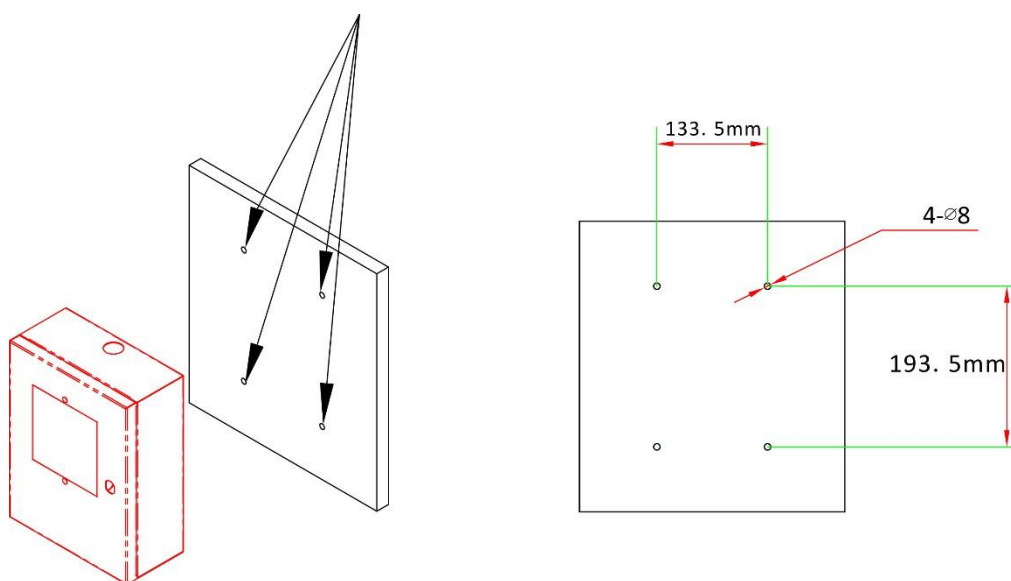


Рис.3. Схема установки

4.3. Спецификация оборудования

Модель	LPA-PRESTA-MIC	
Электротехнические параметры	Рабочее напряжение	24 В (DC)
	Мощность	1.5 Вт
Сетевой порт	Рабочее напряжение	4 В
Импеданс	1 кОм	
Частотная характеристика	200 Гц - 10 кГц	
CAN-интерфейс	100 бит/с	
Чувствительность	5мВ±0.5мВ	
Рабочая температура и влажность	+5°C...+40°C, <95%	
Размер	260 x 200 x 100 мм	
Вес	3.9 кг	