

LPA-Franklin

блок молниезащиты



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 данной инструкции.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	6
2. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	7
3. НАСТРОЙКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ	8
3.1. Передняя панель	8
3.2. Задняя панель	8
4. ПРИЛОЖЕНИЕ	9
4.1. Схема подключения	9
4.2. Размеры	9
5. СПЕЦИФИКАЦИЯ	10

Техника безопасности

Пожалуйста, перед началом работы с устройством ознакомьтесь с изложенными ниже предупреждениями и рекомендациями.

1. При установке оборудования

- 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.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на крышке устройства. Это может привести к выходу оборудования из строя и пожару.
- Никогда не подключайте вилку шнура питания мокрыми руками, так как это может привести к поражению электрическим током.

2. При подсоединении оборудования

- Подключайте оборудование только после изучения руководства по эксплуатации.
- При подключении, убедитесь, что значения питающей сети соответствуют указанным параметрам: напряжение 220-240 В, 50 Гц.
- Убедитесь, что оборудование заземлено надлежащим образом.
- Перед включением питания убедитесь, что регулятор громкости установлен на минимальное положение. Громкий шум, создаваемый при большой громкости при включении питания, может ухудшить слух.
- Правильно выполняйте все соединения. Неправильно выполненные соединения могут привести к электрическим помехам, поломкам, поражению электрическим током.

3. При эксплуатации оборудования

- 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. Введение

Блок молниезащиты LPA-Franklin используется в системах музыкальной трансляции и СОУЭ.

Назначение блока молниезащиты

- Защита оборудования от наведенного грозой высоковольтного напряжения в линиях трансляции
- Перенаправления опасного напряжения на заземление
- Разрыв соединения вход-выход при появлении высокого напряжения

2. Описание устройства

Блок молниезащиты LPA-Franklin включается в разрыв между выходом усилителя (усилителей) и линиями трансляции.

Блок имеет 4 независимых линии, работающие с напряжением от 70 В до 120 В.

При появлении на линии трансляции высокого напряжения, вызванного грозой, блок разрывает соединение между входом и выходом, защищая тем самым усилительное оборудование.

Питание блока осуществляется от сети 220 В.

ВНИМАНИЕ: Блок должен быть тщательно заземлен, т.к. принцип работы основан на перенаправлении высокого напряжения на землю.

3. Настройка и использование

3.1. Передняя панель

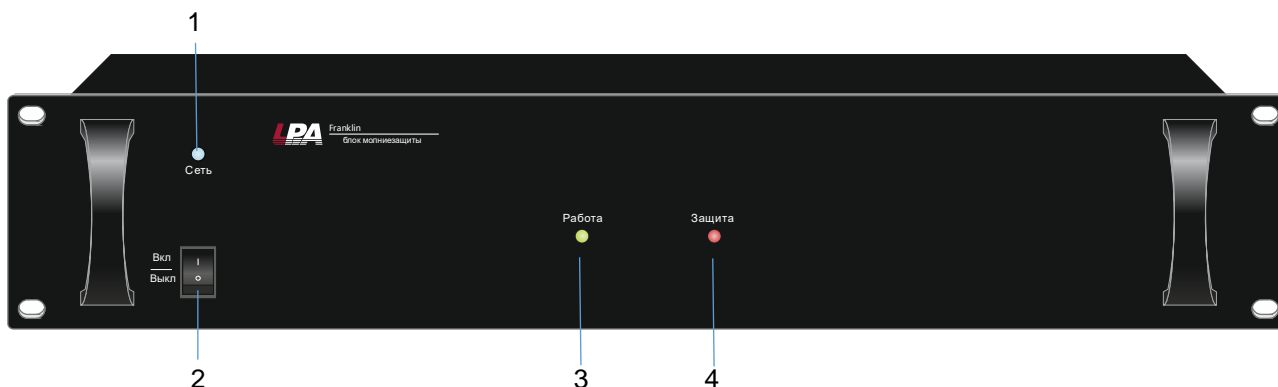


Рис. 3.1 Передняя панель LPA-Franklin

1. Индикатор включения питания
2. Кнопка включения/выключения
3. Индикатор работы прибора (светится, когда прибор работает)
4. Индикатор срабатывания защиты (включается при срабатывании защиты)

3.2. Задняя панель

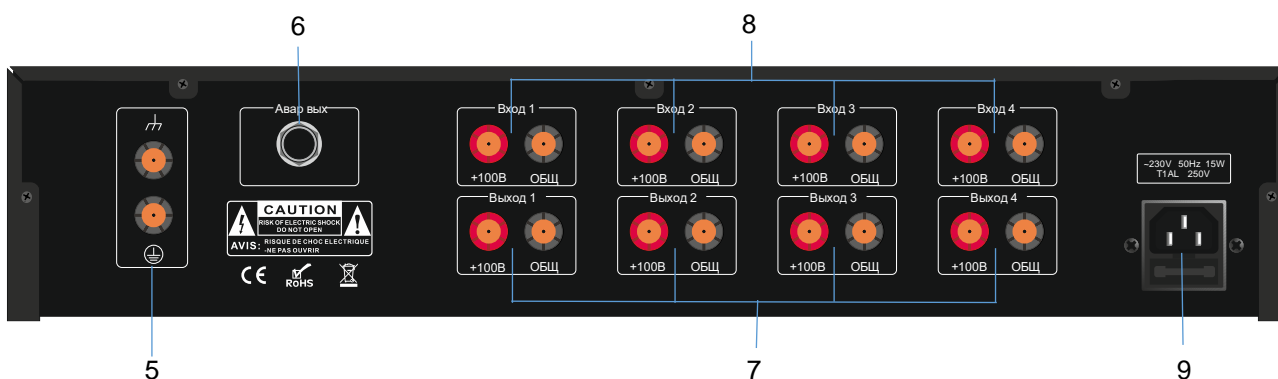


Рис. 3.2 Задняя панель LPA-Franklin

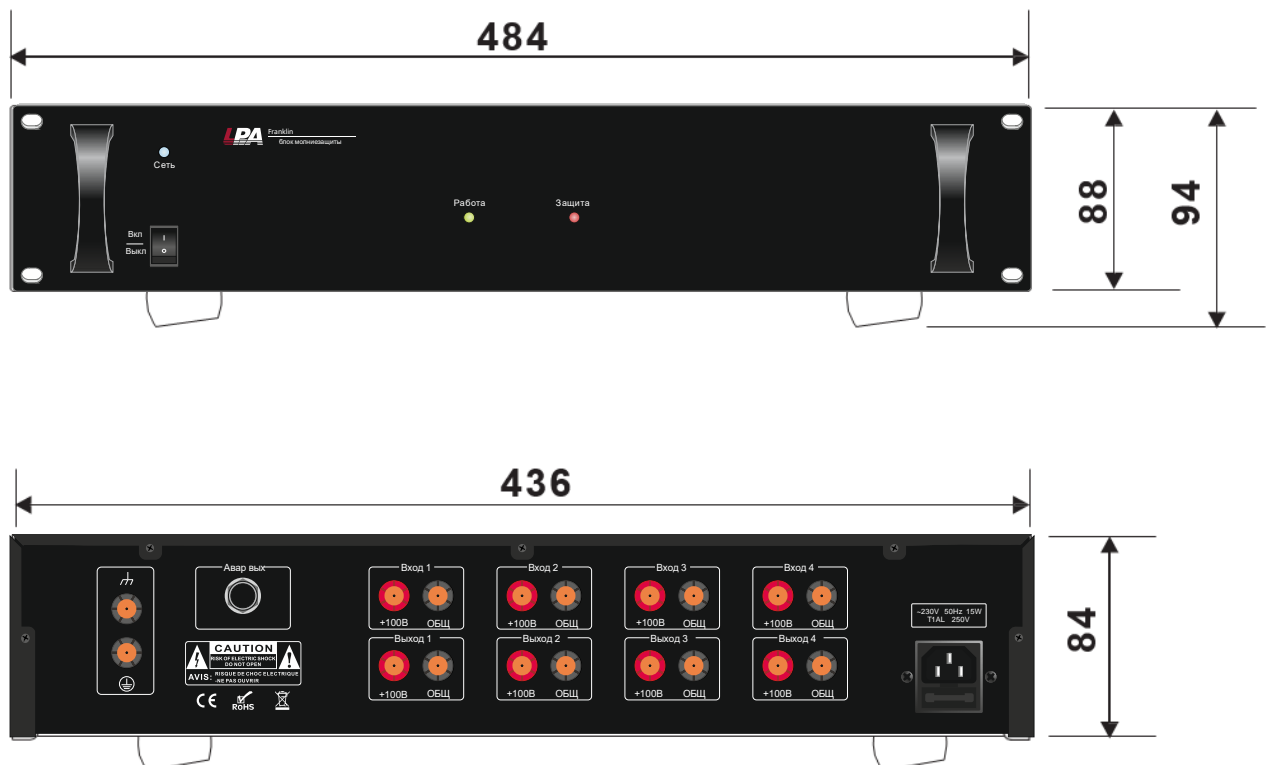
5. Разъемы заземления
6. Выход управляющего сигнала на другие блоки («сухой контакт»)
7. Выходы 1-4 линий трансляции (70-120 В)
8. Входы 1-4 от усилителей (70-120 В)
9. Разъем питания, для подключения 220 В

4. Приложение

4.1. Схема подключения



4.2. Размеры



4.3.

5. Спецификация

Модель	LPA-Franklin
Рабочее напряжение	220 В (AC)
Напряжение и ток линии коммутации	70-120 В, 20А
Напряжение срабатывания защиты	280 В
Ток пробоя	30 кА
Сопротивление изоляции	10 МОм
Потребляемая мощность	15 Вт
Размеры	484x350x44 мм
Вес	6.3 кг

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, 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