

NEO

Руководство пользователя



Блок расширения системы NEO LDANE08250ES01

Содержание

Безопасность.....	3
Распаковка и установка.....	4
Назначение.....	5
Функциональные возможности	5
Передняя панель	6
Задняя панель.....	7
Описание работы устройства	8
Технические характеристики.....	9
Сертификаты.....	10
Адрес производителя.....	10
Гарантия и сервисное обслуживание.....	10
Маркировка.....	10

Безопасность

ВНИМАНИЕ!
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ
ВНИМАНИЕ!

Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения, достаточного для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предупреждает пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемом к изделию руководстве пользователя.

Распаковка и установка

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовут у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, а также для правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обратиться в службу сервиса.

Использование устройства в условиях высокого уровня температуры, запыленности, влажности или вибрации может привести к изменению его характеристик или снижению срока эксплуатации.

Для обеспечения надежной и долговременной работы изделия:

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.
2. Сохраните руководство пользователя.
3. Соблюдайте требования безопасности.
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя.
5. Не устанавливайте изделие около воды.
6. Протирайте изделие только сухой тряпкой или салфеткой.
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
8. Не устанавливайте изделие возле источников тепла.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если иное не оговорено производителем.
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также розетки и розетки для подключения устройства к сети питания.
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления.
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течение длительного периода.
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Назначение

Блок расширения LDANEO8250ES01 используется для построения систем оповещения и музыкальной трансляции и является составной частью системы NEO. Он позволяет дополнить систему 8-ю дополнительными зонами и включает в себя 8 каналов усиления класса D мощностью до 250 Вт с уровнем выходного сигнала 70 В или 100 В.

Аудиосигнал передается с основного блока LDANEO8060S02 посредством сети Ethernet, гарантируя максимальное качество звука и надежную передачу сигнала.

Блок расширения NEO настраивается с помощью программного обеспечения NEO-Configurator (входит в комплект NEO). Возможно удаленное конфигурирование устройства как части всей системы NEO.

Функциональные возможности

- Конфигурация с помощью ПО

С помощью компьютера можно дистанционно настраивать и управлять режимами работы блока расширения, а также другого оборудования серии NEO.

- 8 дополнительных зон трансляции

Блоки расширения обеспечивают усиление и распределение усиленного сигнала по 8-ми зонам оповещения.

- 8 выходов предусилителей для внешнего усиления

Блоки расширения имеют в своем составе 8 отдельных выходов с предусилителей каждого канала для подачи на входы внешних усилителей мощности

- Цифровой сигнальный процессор (DSP)

Включает в себя 7-полосный параметрический эквалайзер для входов и выходов, независимую регулировку громкости каждого канала

- Встроенный мониторный громкоговоритель

Позволяет контролировать проходящие через блок расширения аудиосигналы

- Сопряжение с пожарной панелью

12 управляемых контактов реле позволяют осуществить коммутацию сигналов для сопряжения с системой пожарной сигнализации.

- Развернутая система индикации и управления

Светодиодные индикаторы на передней панели и сенсорный LCD-дисплей позволяют с максимальной информативностью и удобством управлять блоком расширения и отслеживать работу оборудования

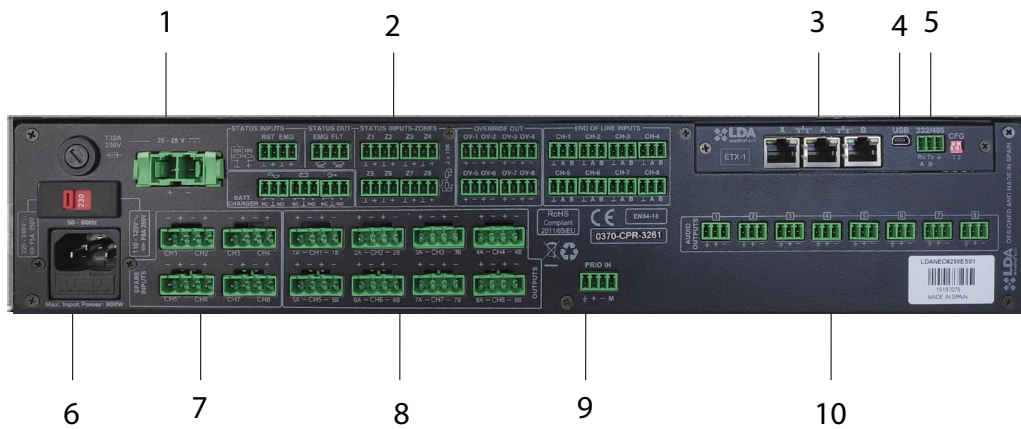
- Управление до 32 аттенюаторами LDA AT6

Передняя панель



1. Светодиодные индикаторы состояния блока расширения
2. Сенсорный LCD дисплей
3. Светодиодные индикаторы состояния зон расширения
4. Светодиодные индикаторы состояния элементов системы NEO

Задняя панель



1. Вход резервного питания 24В постоянного тока
2. Входы/выходы состояния функциональных узлов блока
3. Сетевые разъемы с выходами типа RJ-45
4. Разъем USB
5. Разъем RS-232/RS-485
6. Разъем основного питания 220В 50 Гц
7. Входы для резервных усилителей
8. Выходы усилителей блока расширения (8 каналов x 2 линии)
9. Разъем для приоритетного входа
10. Балансные выходы для 8-ми каналов расширения (линейный уровень)

Описание

Блок расширения LDANEO8250ES01 обеспечивает увеличение количества зон системы оповещения, организованной на основе контроллера LDANEO8060S02. Блок LDANEO8250ES01 позволяет организовать дополнительно 8 зон оповещения. Для этого LDANEO8250ES01 имеет 8 независимых каналов усиления, мощностью до 250 Вт на канал. Для каждой зоны предусмотрен вход для подключения прибора пожарно-охранной сигнализации, при срабатывании которой активируется тревожное оповещение. При эксплуатации блока в системе пожарного оповещения питание осуществляется от резервированного источника.

Передача аудиоданных и сигналов управления осуществляется от блока управления LDANEO8060S02 через последовательное соединение благодаря технологии FlexNet. Блок LDANEO8250ES01 обеспечивает контроль трансляционных линий, мониторинг состояния источников резервного питания, при подключении внешних усилителей мощности осуществляется их резервирование, позволяет настраивать параметры входного сигнала для каждого канала.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Модель	LDANEO8250ES01
Напряжение питания	110-120В / 220-240В ~ 50/60 Гц
Потребление	900Вт max / 200Вт при 1/8 выходной мощности/ 40Вт в дежурном режиме
Частотный диапазон	80 - 20 000 Гц +/-3дБ
Отношение сигнал/шум	>98дБ
Коэффициент нелинейных искажений	<0,05%
Глубина регулировки усиления для каждого канала	-100дБ ... -0дБ, с шагом 1дБ
Битрейт	48 кГц, 24 бита - 344 MIPS
Выходы предусилителей	8 x балансный аудио 1Vp, 0,707Vrms. 100 Ом, разъем 3-пиновый Euroblock
Усилители	8 x 250Вт класса D (8 x 125Вт rms) при 70/100В. Минимальное сопротивление нагрузки на канал: 40 Ом
Выходы громкоговорителей	16 (8 двойных линий) x 70 /100В. Разъем 2пиновый Euroblock (4-пиновый разъем на канал)
Защита	От превышения температуры, появления постоянного напряжения на выходе, короткого замыкания, превышения тока нагрузки.
Вход резервного питания	1 x (20 - 28В постоянного тока), 20А, защищен предохранителем 20А, разъем 2-пиновый Euroblock
Диапазон рабочих температур, °С	от -5 °С до +45 °С при относительной влажности воздуха от 5% до 95% (без образования конденсата)
Масса	15 кг
Размеры (Ш x В x Г)	483мм x 88мм x 455мм / 19" x 3,46" x 18"
Аксессуары	2 кронштейна для крепления в 19", ответные разъемы Euroblock, установочные винты, 4 резиновые ножки, кабель питания 2м, кабель Ethernet 2м

Сертификаты



Оборудование имеет все необходимые сертификаты.
Подробную информацию вы можете получить на официальном сайте дистрибьютора.

Наименование и адрес производителя

LDA audio video profesional S.L., 31th, Severo Ochoa St. 29590 Málaga, Spain
телефон: +34952028805
веб-страница: <http://lda-audiotech.com>

Импортер:

ООО «Рондо-Саунд», 196006, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Коли Томчака, дом 28, литер Б, часть помещ. 7Н, офис № 204.
веб-страница: <http://www.rondo-sound.ru>
info@rondo-sound.ru

Гарантия и сервисное обслуживание

- Гарантия действительна в течение 12 месяцев с момента продажи устройства.
- Гарантийные обязательства не распространяются на изделия, вышедшие из строя по вине потребителя или имеющие следы задымления, механические повреждения или повреждения входных цепей, подвергшиеся воздействию химических веществ, самостоятельному ремонту и неправильной эксплуатации.
- Средний срок службы: 12 лет.

Для сервисного обслуживания обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случаях неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, серийный номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочкой) нанесена на заднюю панель изделия (этикетку).

Степень защиты оболочкой: IP20.

Наименование изделия: Блок расширения LDANEO8250ES01 для контроллера системы оповещения LDANEO8060S02

Серийный номер: _____

Продавец: _____

Дата продажи: _____