

ИНСТРУКЦИЯ

AUDIO MATRIX

RVA200

Регулятор громкости
с аудиовыходом



СОДЕРЖАНИЕ

01 СИМВОЛЫ, ОТНОСЯЩИЕСЯ К БЕЗОПАСНОСТИ.....	1
02 МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	1
03 ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	2
04 ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
05 AUDIO MATRIX.....	3
06 ОБЗОР СИСТЕМЫ.....	4
07 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ.....	7
08 УСТАНОВКА.....	8
09 УПРАВЛЕНИЕ.....	9
10 НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ПО.....	10
11 ОБНОВЛЕНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	11
13 СПЕЦИФИКАЦИЯ.....	11

СИМВОЛЫ, СВЯЗАННЫЕ С БЕЗОПАСНОСТЬЮ



Этот символ обозначает наличие в данном приборе клемм, опасных даже при нормальных условиях эксплуатации.



Этот символ используется в сервисной документации. Он обозначает то, что в целях безопасности данный компонент может быть заменен только компонентом, указанным в документации.



Заземление



Переменный ток



Клемма под напряжением

ON: Обозначает включение устройства

OFF: Обозначает, что прибор выключен. Поскольку используется выключатель на корпусе, не забудьте отключить питание от сети, чтобы избежать поражения током, прежде чем приступить к обслуживанию.

ВНИМАНИЕ: Описанные меры предосторожности необходимо соблюдать для предотвращения травм или смерти.



Утилизация данного изделия должна осуществляться отдельно от бытовых отходов.

ОСТОРОЖНО: Описанные меры предосторожности необходимо соблюдать для предотвращения поломки прибора.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Питание

Перед включением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению прибора.

Вынимайте вилку из розетки во время грозы или если аппарат не используется в течение длительного времени.

Внешнее подключение

Прибор подключается к внешней проводке. Клеммы находятся под напряжением, поэтому подключение должно производиться квалифицированным специалистом или использоваться готовые шнуры с коннекторами.

Не снимайте крышки

Внутри может быть высокое напряжение, поэтому для снижения риска поражения электрическим током не снимайте крышки при подключенном питании. Крышка должна сниматься только квалифицированным персоналом. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем.

Предохранитель

Во избежание пожара используйте предохранители с соответствующими параметрами (ток, напряжение, тип). Не используйте другие предохранители и не замыкайте клеммы предохранителя. Перед заменой предохранителя отключите прибор от источника питания.

Заземление

Перед включением аппарата обязательно подключите заземление для предотвращения поражения электрическим током. Никогда не обрезайте и не отсоединяйте внутренний или внешний провод заземления.

Условия эксплуатации

Прибор не должен подвергаться воздействию влаги.

Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги. Не используйте его вблизи воды. Устанавливайте прибор в соответствии с инструкциями. Не устанавливайте прибор вблизи источников тепла, таких как радиаторы, калориферы, печи или др. (включая усилители, выделяющие тепло). Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Рядом с прибором не должно быть источников открытого пламени, например, зажженных свечей.

ВАЖНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Прочтите эти инструкции.
- Следуйте им.
- Сохраните их.
- Соблюдайте все указания.
- Используйте только аксессуары, одобренные производителем.

Шнур питания и вилка

Не нарушайте целостность поляризованной вилки (вилки с заземлением). У такой вилки три контакта. Самый широкий — заземление. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены розетки. Защитите шнур питания от повреждений, особенно в местах соединения с вилкой, розеткой и в месте выхода из аппарата.

Чистка

Если устройство нуждается в чистке, можете сдуть с него пыль с помощью компрессора или протереть тряпкой. Не используйте для очистки корпуса растворители, такие как бензол, спирт и другие жидкости с очень сильной летучестью и воспламеняемостью. Чистите только сухой тканью.

Обслуживание

Поручите обслуживание квалифицированному персоналу.

Во избежание поражения электрическим током не выполняйте никаких действий по обслуживанию, кроме тех, что описаны в инструкции по эксплуатации, если вы не обладаете соответствующей квалификацией. Обслуживание необходимо, если прибор, шнур питания или вилка повреждены, на прибор пролита жидкость, он подвергся воздействию дождя или влаги, не работает нормально. Сетевая вилка используется в качестве устройства отключения, устройство отключения должно оставаться легкодоступным.

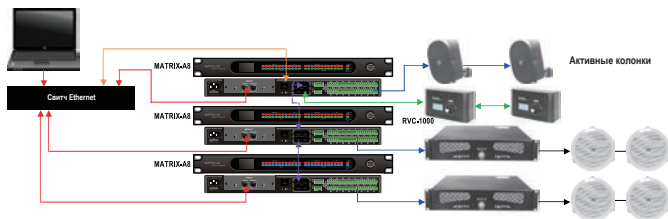
ПРЕДИСЛОВИЕ

Благодарим за покупку продукта нашей компании. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом эксплуатации.

Примечание: Данное руководство содержит всю необходимую информацию о продукте. Могут быть некоторые различия между товаром и его описанием. Пожалуйста, ориентируйтесь на реальный продукт.

AUDIO MATRIX

Audio Matrix — система с несколькими входами и выходами сигнала. Любой вход можно назначить на любой выход. Параметры управления доступны для всех входов и выходов и легко изменяются. Все конфигурации можно запоминать и вызывать из памяти, легко копировать и редактировать. Audio Matrix позволяет создавать сложные аудиосистемы в одном устройстве, предоставляя инстинктивно понятный интерфейс управления как для профессионалов, так и для новичков.



ОБЗОР СИСТЕМЫ

Audio Matrix — система, сочетающая аппаратное и программное обеспечение.

Главным устройством является Matrix-A8. Основные характеристики:

1. 12 входов и 12 выходов
2. При использовании каналов расширения максимальное число входов и выходов может достигать 192.
3. Управление трансляциями в различные зоны осуществляется с помощью пейджингового устройства.
4. Громкость в разных зонах регулируется с помощью пульта дистанционного управления.
5. Управляющие сигналы передаются по проводам, отделенным от аудио, что позволяет избежать конфликтов, повысить гибкость и надежность.
6. Передача аудио осуществляется по протоколу AES/EBU, а для передачи управляющих сигналов используется формат RS-485.

В семействе MATRIX SYSTEM пять устройств:

MATRIX-A8 — аудиопроцессор (8 аналоговых входов/выходов);

RVC1000 — модуль управления;

RVA200 — удаленный регулятор громкости с дополнительными выходами;

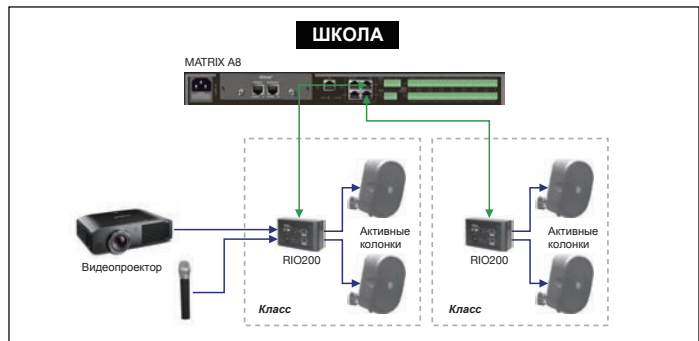
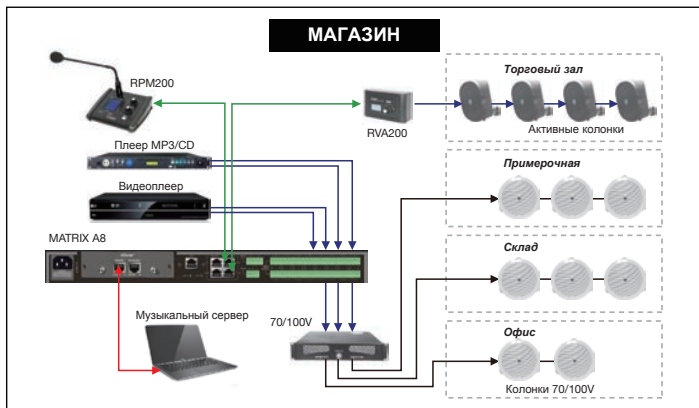
RIO200 — удаленные аналоговые входы и выходы;

RPM200 — удаленная пейджинговая станция.

Используя комбинацию из шести вышеперечисленных устройств, можно выполнить большинство задач по трансляции или маршрутизации звука. Система подходит для школ, средних и малых компаний, супермаркетов, баров и ресторанов, оздоровительных клубов и пр. Удобная и быстрая настройка параметров облегчает установку любой сложности.

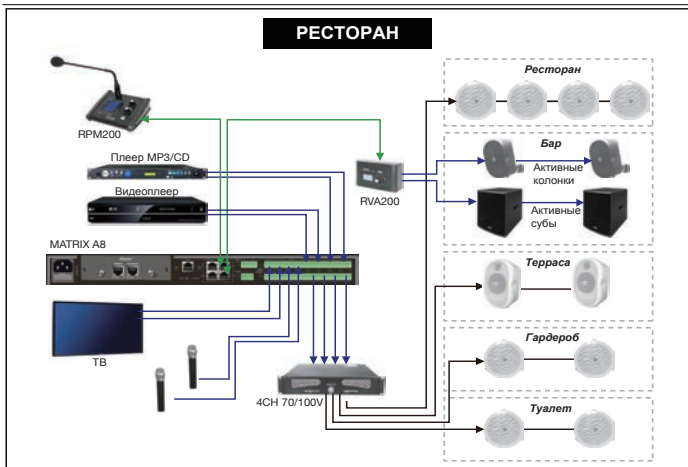
Вот несколько распространенных примеров:

ОБЗОР СИСТЕМЫ

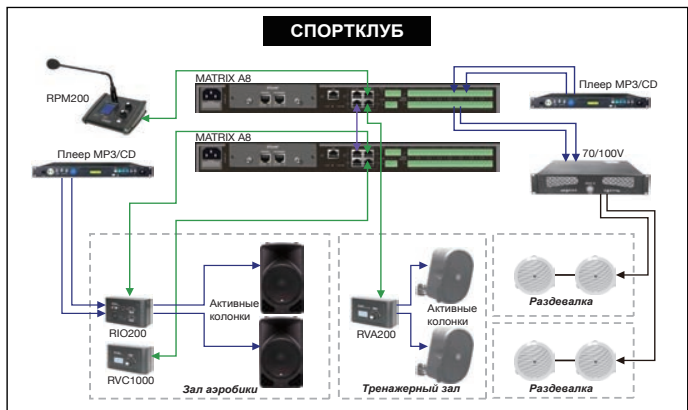


ОБЗОР СИСТЕМЫ

РЕСТОРАН



СПОРТКЛУБ



ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Регулятор громкости с аудиовыходом RVA200

RVA200 имеет ту же функциональность, что и регулятор громкости RVC1000, но включает в себя 2 дополнительных аналоговых выхода. В устройстве встроены ЦАП, обрабатывающий цифровые аудиосигналы AES3 MATRIX-A8.



a. Дисплей

На нем отображается уровень громкости и уровень сигнала выбранного выхода.

b. Регулятор громкости и маршрутизации

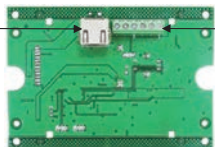
Поверните энкодер влево или вправо для регулировки громкости. Нажмите для доступа к функции маршрутизации входов и выходов.

c. Порт RD IN

Подключение к MATRIX-A8. Максимальная длина кабеля CAT 5e — 100 метров.

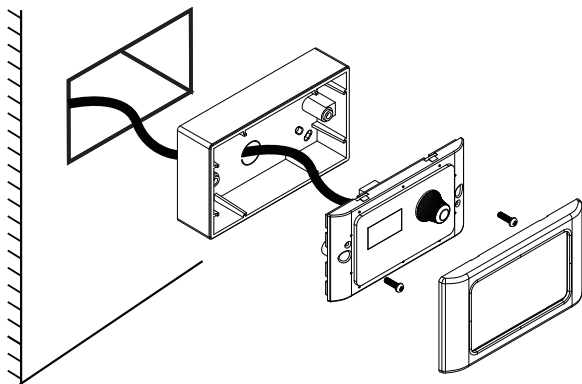
d. Аналоговый выход

2-канальные аналоговые линейные выходы, назначенные на порт RD 9/10 или 11/12 MATRIX-A8.



УСТАНОВКА

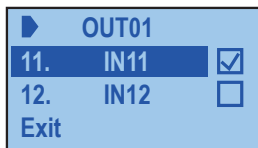
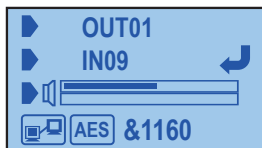
Пропустите кабели через заднюю стенку. Вставьте в порт RJ45 и терминалы phoenix. Прикрутите заднюю панель винтами и защелкните декорированную рамку. Экран должен гореть и показывать ID После установки ID на дисплее должно отобразиться &**** (**** — номер из 4 цифр.) Обратите внимание, что это при условии, что другой конец соединен с процессором и включен.



УПРАВЛЕНИЕ

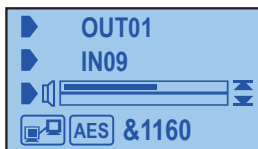
Назначение канала

Прокрутите энкодер, чтобы переместить курсор на пункт In*. Нажмите, чтобы войти в интерфейс выбора. Отметьте нужные пункты, нажав на энкодер. После проверки пунктов переместите курсор на Exit. Нажмите, чтобы вернуться в главное меню.



Настройка громкости

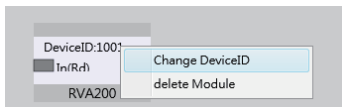
Поверните энкодер, чтобы переместить курсор на пункт OUT*. Нажмите энкодер и поверните, чтобы выбрать каналы, которые необходимо настроить. Нажмите для подтверждения выхода, прокрутите для настройки. Значение отображается в правом верхнем углу экрана.



НАСТРОЙКА С ПОМОЩЬЮ ПО

Пожалуйста, используйте сетевой кабель высокого класса для соединения Ethernet-порта ПК и LAN-порта устройства. Запустите MatrixSystemEditor. Убедитесь с помощью сообщений в диалоговых окнах, что IP привязан правильно. В главном интерфейсе вы можете перетащить устройство из левой колонки в правую область — это и есть операция добавления устройства. Убедитесь, что добавленное устройство физически скоммутировано, иначе даже при сохранении всех настроек эффекта не будет. Дважды щелкните для совершения конкретной операции. Здесь мы добавляем RVA200.

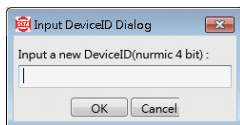
Если устройство подключено правильно, серый прямоугольник в левой средней части станет зеленым.



Изменение ID

Щелкните правой кнопкой мыши на DeviceID. Откроется меню, как показано на рисунке ниже. Выберите Change DeviceID, затем введите желаемое число (4 бита) в текстовое поле, после чего нажмите OK.

Примечание: При первом использовании всей системы, необходимо назначить ID каждого устройства.



Переименование устройства

Дважды щелкните иконку устройства, а затем на CHANGE DEVICE NAME. В появившемся окне введите имя и нажмите Submit. Имя может состоять только из букв, цифр и обычных символов.



СПЕЦИФИКАЦИЯ

Регулятор громкости с аудиовыходом **RVA200**

Аналоговые выходы x 2

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| • Активные балансные | |
| • Коннекторы | Euroblock 3-pin (2), шаг 5 мм |
| • Сопротивление | 240 Ом |
| • Макс. уровень выхода | +20 дБн |
| • Частотный диапазон | 20 Гц – 20 кГц, 0 дБ ± 1,5 дБ |
| • Динамический диапазон | -105 дБн макс, А-взвешенный |
| • Перекрестные помехи | -79 дБ макс, А-взвешенный |

Дисплей

- Громкость: $-\infty$ – +15 дБ

Порты

- RD – Matrix: RJ45, кабель CAT 5e (до 150 м с заземлением)

Размеры/вес

- Д x В x Ш: 147 x 86 x 65 мм
- Вес: 0,28 кг