



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

**Адаптера-разветвителя
(Блока сопряжения с персональным компьютером)**

RS-8108

МОСКВА

2015

Назначение

Адаптер-разветвитель RS-8108 функционирует в составе системы оповещения ROXTON-8000, существенно повышая ее возможности. Блок является комбинированным решением – адаптером, согласующим программный комплекс ROXTON-Soft, с системой оповещения ROXTON 8000 и разветвителем шины RS-485 на 8 направлений. Блок предназначен для монтажа в электротехническую стойку (19 дюймов) и имеет возможность комбинированного питания (AC-220В, DC-24В).

В составе системы, блок управляет (с использованием персонального компьютера) и контролирует компоненты системы через встроенный микропроцессор. Всего в системе может присутствовать до 64 исполнительных устройств. Управление исполнительными устройствами в системе осуществляется централизованно при помощи задающих блоков системы – аудио-процессора AP-8264, процессора-селектора PS-8208, микрофонной консоли RM-8064 и блока RS-8108. От данных устройств на терминалы поступает различная аудиоинформация – аварийные сообщения, музыкальная трансляция. Звуковая информация поступает по 3 каналам и воспроизводится согласно приоритету, определяемому конфигурацией всей системы. Уровень выходного аудио сигнала регулируется.

Основные функции

- Контроль за протоколом обмена между компонентами системы;
- Контроль за состоянием линий акустических устройств подключенных к исполнительным устройствам системы;
- Контроль за состоянием аккумуляторных батарей входящих в состав системы и подключенных к исполнительными устройствам;
- Возможность наблюдения за состоянием отдельных компонентов системы;
- Возможность управления отдельными зонами системы;
- Возможность трансляции звуковой информации с персонального компьютера в любую из 512 зон системы;
- Возможность построения сложных сценариев оповещения;
- Возможность построения распределенной системы управления с организацией нескольких приоритетов;
- Регистрация событий посредством ведения журнала.

Работа в составе системы

- Централизованное полуавтоматическое управление;
- Автоматическое включение от системы пожарной сигнализации;
- До 14-ти приоритетов в составе системы;
- до 64-х терминалов;
- Объединение в 8-ми рабочих групп;
- Стыковка с сигналами ГОЧС;
- Управление по 3-м звуковым каналам;
- Контроль и управление по цифровому протоколу RS-485;
- Автоматический централизованный контроль линий громкоговорителей;
- Автоматический централизованный контроль линий питания;
- Автоматическое переключение на аварийный ввод питания +12В
- Дистанционное управление от 8-ми выносных микрофонных консолей RM-8064;
- Дистанционное управление от контроллеров PS-8208;

– Дистанционное управление от аудио-процессоров AP-8264.

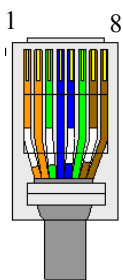
Описание панели



1. Включатель и индикатор питания.
2. Разъем для подачи напряжения питания 220В 50Гц.
3. Разъем для подачи напряжения питания DC-24В.
4. Разъемы для подключения внешних компонентов системы по протоколу RS485.
5. Разъем для подключения звуковой платы компьютера.
6. Разъем USB для подключения персонального компьютера.

Работа блока в составе системы ROXTON 8000

Блок сопряжения с персональным компьютером RS-8108 работает в составе системы оповещения ROXTON 8000. Для подключения дополнительных компонентов (RA-8236, RA-8050, RM-8064, PS-8208, AP-8264) используется разъем REMOTE (поз.4). В качестве соединительного, используется кабель UTP пятой категории. В качестве оконечной обжимки кабеля используется телекоммуникационные разъемы типа 8P8C или RJ-45. Распайка кабеля производится согласно таблицы:



Номер контакта	Цвет	Назначение
1	Белый/оранжевый	DATA
2	Оранжевый	DATA
3	Белый/зеленый	AUDIO 1
4	Синий	AUDIO 2
5	Белый/синий	AUDIO 2
6	Зеленый	AUDIO 1
7	Белый/коричневый	AUDIO 3
8	Коричневый	AUDIO 3

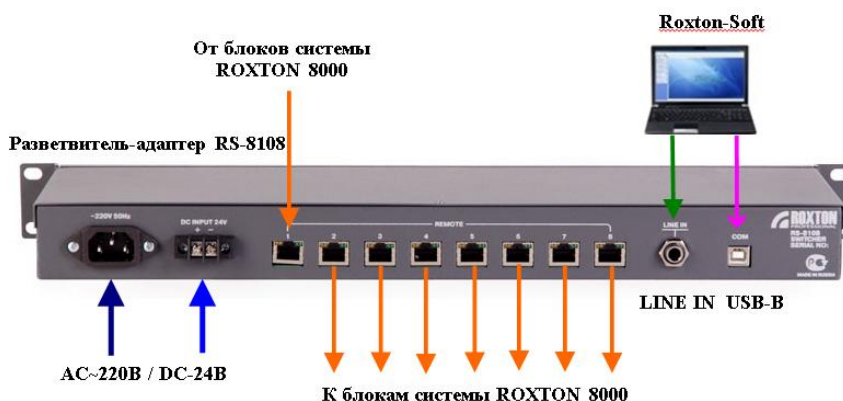
ВНИМАНИЕ: Неправильная распайка провода может привести к неработоспособности системы.

Технические характеристики

Частотный диапазон	100 Гц- 16 кГц
Сигнал/Шум	105 дБ
Уровень сигнала на линейном входе	0дБ (0,75В)/10 кОм
Входной порт данных (тип разъема)	USB-B
Выходной порт данных (тип разъема)	RJ-45
Количество входных/выходных портов данных	8
Интерфейс связи устройств	RS-485
Скорость обмена данными	200000 бод
Параметры интерфейса (бит данных/стоповый бит/четность)	8/1/нет
Число, параметры звуковых каналов	3 (балансные, +6 дБ)
Напряжение питания основное, резервное	AC 220В/50 Гц, DC 24В
Потребляемый ток основной/резервный	35 мА/350 мА
Температура функционирования	+10 ⁰ С ~ +35 ⁰ С
Относительная влажность	не более 90 %
Габаритные размеры (высота в Unit)	482*44(1U)*150 мм
Масса	1,7 кг

Подключение

Персональный компьютер с установленным программным обеспечением подключается к системе ROXTON 8000 через устройство RS-8108, которое выполняет функции согласования. Схема подключения ПК представлена на рисунке.



Гарантийные обязательства

Фирма–производитель несет гарантийные обязательства на данное оборудование в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Неправильного подключения.
2. Неправильной эксплуатации.
3. Выхода из строя вследствие механических повреждений.
4. Выхода из строя вследствие стихийных бедствий.

Свидетельство о приемке

Блок RA-8236 Заводской номер _____
Соответствует техническим условиям 4371-003.54929011.03

Дата изготовления _____

Контролер _____ (_____)

МП

