



**ROXTON**  
professional

# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АУДИО-ПРОЦЕССОРА**

**AP-8264**

**МОСКВА**

**2014**

## Назначение

Аудио-процессор AP-8264 (далее – блок) входит в состав системы оповещения ROXTON и используется для построения систем аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования. Блок позволяет транслировать речевую/музыкальную трансляцию, записанную на USB FLASH накопителе в определенные группы усилителей.

Блок может работать в 3-х режимах:

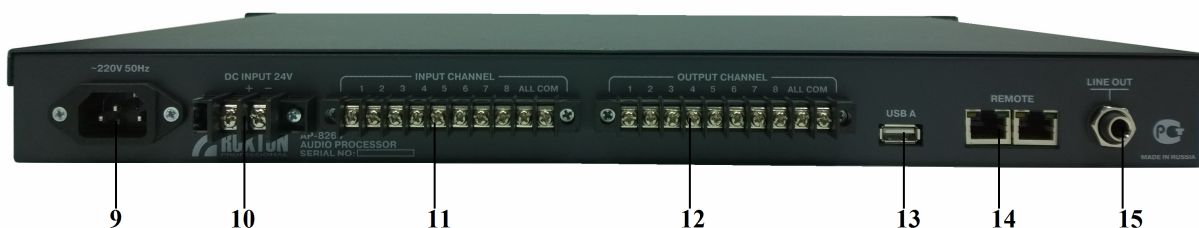
- 1) Режим программирования блока.
- 2) Ручное управление.
- 3) Автоматическая работа.

### Лицевая панель



1. Кнопка включения/выключения питания блока.
2. Кнопки ▲ / ▼ выбора номера группы исполнительных устройств (см. описание на блок RA-8236) и номера звуковой трансляции.
3. Индикатор отображения выбранной группы исполнительных устройств и номера звуковой трансляции.
4. Кнопка START запуск воспроизведения звуковой трансляции.
5. Кнопка STOP остановка воспроизведения звуковой трансляции.
6. Индикация зоны срабатывания системы ОПС (см. автоматический режим работы).
7. Ручка регулировки громкости внутреннего динамика.
8. Встроенный динамик контроля воспроизведения звуковой трансляции.

### Задняя панель



9. Разъем для подключения внешнего источника питания: AC-220В 50Гц.
10. Разъем для подключения внешнего источника питания: DC-24В.
11. Разъем INPUT CHANNEL входных нормально разомкнутых контактов. Предназначен для запуска аварийных сообщений в автоматическом режиме (см. автоматический режим работы).
12. Разъем OUTPUT CHANNEL выходных нормально разомкнутых контактов.
13. Разъем типа USB A для подключения внешнего USB FLASH накопителя.
14. Разъем REMOTE используется для подключения к системе ROXTON 8000.
15. Разъем LINE OUT выход аналоговой трансляции.

### Режим программирования блока

В режиме программирования блока задается его адрес (по умолчанию «8»). Адрес задает приоритет работы блока в составе системы ROXTON 8000. Для входа в режим программирования, необходимо удерживая кнопку STOP (поз. 5) включить питание блока кнопкой POWER (поз. 1). При этом блок перейдет в режим программирования и на дисплее (поз. 3) отобразится текущий адрес. Для

изменения адреса необходимо установить новое значение клавиш ▲/▼ (поз. 2) и записать это значение в память блока, нажав кнопку START (поз. 4), после чего выйти из режима программирования нажав кнопку STOP (поз. 5). Произойдет перезагрузка блока (последовательно загорятся светодиоды ALARM ZONE). После перезагрузки, на экране дисплея, в течении 3 секунд будет мигать установленный адрес блока.

#### Подготовка USB FLASH накопителя

USB FLASH накопитель должен быть отформатирован в формат FAT32. Накопитель устанавливается в специальный разъем USB A (поз.13). На карте должны находиться звуковые файлы в стандарте mp3. Название файлов может иметь произвольное значение. **Для правильного воспроизведения файлов в нужные группы усилителей важна правильная последовательность записи файлов на карту памяти.** Первый записанный на карту памяти файл будет транслироваться в первую группу усилителей, второй во вторую и т.д., девятый- общий для всех групп. Наличие других файлов на карте недопустимо.

#### Ручная работа

В ручном режиме, работа блока осуществляется с помощью клавиш расположенных на лицевой панели (поз.2-5). С помощью клавиш ▲/▼ (поз.2) устанавливается номер файла, соответствующий номеру управляемой группы усилителей RA-8236. Нажатием клавиши START (поз. 4) запускается воспроизведение звукового файла, записанного на USB FLASH носителе, под соответствующим номером. Звуковая информация записанная в данном файле поступит на выход аудио разъема (поз.15), а также в свободный канал (один из трех) группы усилителей, номер которой соответствует установленному на дисплее значению (поз. 3).

Соответствие показаний дисплея, номеров групп усилителей и сообщений указано в таблице:

Дисплей	Группа усилителей	Воспроизводимое сообщение
1/2/3/4/5/6/7/8/9	1/2/3/4/5/6/7/8/все	1/2/3/4/5/6/7/8/9

В ручном режиме сообщение будет воспроизводиться без перерыва, до нажатия кнопки STOP (поз. 5).

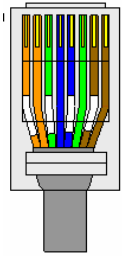
Контроль над транслируемой информацией может осуществляться с помощью встроенного динамика (поз. 8) громкость которого регулируется с помощью регулятора (поз. 7).

#### Автоматическая работа

В автономном режиме блок активируется 9-ю сигналами от пожарной станции или других устройств, поступающих на соответствующие клеммы INPUT CHANNEL (поз. 11) расположенные на задней панели блока. На цифровом носителе запускается сообщение, соответствующее номеру замыкаемой клеммы (аналогично режиму ручной работы). Входные, нормально замкнутые контакты, INPUT CHANNEL (поз. 11) дублируются выходными контактами OUTPUT CHANNEL (поз. 12). Сообщение будет воспроизводиться без перерыва, до снятия короткозамкнутого контакта с соответствующего разъема. Режим контроля и воспроизведения осуществляется также как и в ручном режиме.

#### Подключение компонентов системы при работе в составе комплекса

Блок может работать как самостоятельно, так и в составе системы (комплекса). Для подключения дополнительных задающих устройств (RM-8064 и PS-8208) и исполнительных устройств (RA-8236) используется разъем REMOTE (поз. 14). В качестве соединительного кабеля, используется витая пара (например, кабель UTP пятой категории). В качестве оконечного разъема используется телекоммуникационные разъемы типа 8P8C или RJ-45. Цоколевка разъема производится согласно таблице:



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

Максимальная конфигурация системы оповещения, может включать 64 восьми зонных усилителя типа RA-8236 (исполнительные устройства), девяти удаленных консолей типа RM-8064 (задающие устройства) или блоков PS-8208 (отвечающих за управление и контроль системы) или устройств AP-8264, в любом их сочетании.

### Адресация

По умолчанию блоку AP-8264 назначен адрес A8, он имеет более высокий приоритет, чем удаленные консоли RM-8064, но более низкий, чем у блока PS-8208 используемого для активации самого высокого приоритета. Это позволяет гарантированно, в случае необходимости, передать информацию в любое исполнительное устройство (усилитель или группа усилителей RA-8236), даже если оно занято, например, консолью (исключение составляют локальные высоко-приоритетные сигналы F1,F2,F3 от системы ОПС, см. инструкцию к RA-8236). В случае необходимости, количество блоков AP-8264 может быть увеличено (до 9-и) за счет других устройств управления. В этом случае, блокам должны быть назначены непересекающиеся адреса из диапазона от 01 до 09.

Более подробно о функционировании системы смотрите в инструкции к RA-8236.

**ВНИМАНИЕ:** Неправильная цоколевка разъема может привести к неработоспособности системы.

## Технические характеристики

Напряжение питания AC/DC	220В 50 Гц/24В
Потребляемая мощность	15 Вт
Формат USB FLASH накопителя/Объем	FAT32 / до 32 ГБ
Количество звуковых файлов/формат звуковых файлов	До 9/mp3
Протокол передачи данных с системой ROXTON 8000	RS-485
Тип соединения	RJ-45
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*44 мм
Вес,	3,2 кг

