



**ROXTON**  
professional

# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМБИНИРОВАННОГО  
УСИЛИТЕЛЯ**

**SX-116**

**Фирма производитель: Группа компаний "ESCORT"  
МОСКВА**

**2008**

## Инструкция по безопасности

- **Перед началом работы с блоком прочтите данную инструкцию.**
- Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более –10 - +40 °С, влажность не более 80%.
- Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).
- Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных, задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.
- Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин).
- В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.
- При подключении к блоку звуковых источников вначале необходимо включать/выключать усилитель, во избежание повреждения данного блока от электрического импульса.
- При чистке блока не забудьте отключить питание.
- Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.
- При чистке или длительном простаивании блока отключите шнур питания от сети переменного тока.

## Назначение

Многофункциональная система SX-116 предназначена для построения системы аварийного оповещения и музыкальной трансляции. Данная система может эффективно использоваться для решения таких задач как:

- Фоновая музыкальная трансляция с различных источников.
- Подача информационных сообщений.
- Передача аварийного сообщения с пейджингового микрофона.

## Функционирование

Многофункциональная настольная комбинированная система SX-116 предназначена для использования как система оповещения и музыкальной трансляции (далее блок). В состав данного блока входит:

- CD-проигрыватель.
- MP3-проигрыватель
- Усилитель мощности (240Вт).

На базе данного блока можно реализовать различные конфигурации систем и, как следствие, решать многие задачи по звуковой и музыкальной трансляции:

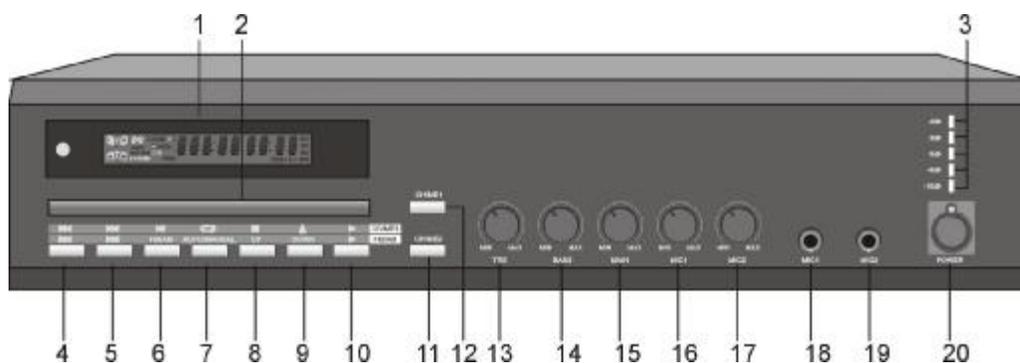
1. Музыкальное фоновое озвучивание.
2. Голосовые сообщения.
4. Экстренные сообщения.

Данный блок может эффективно применяться в супермаркетах, учебных заведениях, вокзалах, офисах, различных учреждениях.

## Особенности

- ! Комбинированный встроенный усилитель 240Вт (4-16Ом, 70V, 100V).
- ! Встроенный Disc проигрыватель, DVD/CD/VCD/MP3 форматы.
- ! Встроенный цифровой FM/AM тюнер.
- ! Возможность подключения 2 микрофонов (1-й микрофон имеет приоритет).
- ! Возможность подключения внешнего аудио источника.
- ! Встроенный интуитивно понятный дисплей на английском языке.
- ! Раздельные регулировки уровней входных сигналов, тембра.
- ! Общий регулятор громкости.
- ! Аудио выход.
- ! Видео выход.
- ! Индикатор уровня сигнала.

## Передняя панель

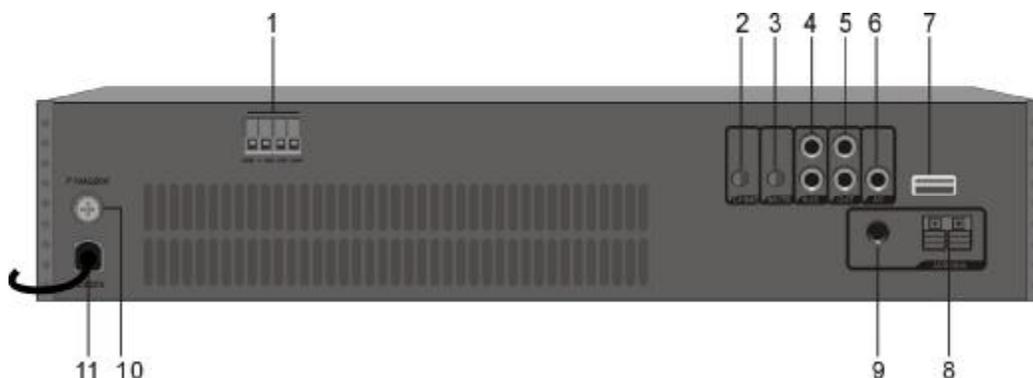


1. **Дисплей** Отражает рабочий статус и системную информацию.
2. **Поднос диска** Поддерживаемые форматы DVD/CD/MP3
3. **Индикатор выходного уровня** Показывает уровень выходного сигнала.
4. **Кнопка Prev (Предыдущий)** При нажатии данной кнопки устанавливается предыдущий звуковой трек. (CD/FM/AM/MP3)
5. **Кнопка Next (Следующий)** При нажатии данной кнопки устанавливается следующий звуковой трек. (CD/FM/AM/MP3)
6. **Кнопка Play (Воспроизведение) Pause (Пауза)** При нажатии данной кнопки начинается процесс воспроизведения. При повторном нажатии запись приостанавливается до повторного нажатия. В режиме FM/AM – выбор FM, AM.
7. **Кнопка Mode (Режимы воспроизведения)** При нажатии данной кнопки возможны следующие режимы воспроизведения CD/MP3: (Воспроизведение трека• Циклическое воспроизведение трека• Воспроизведение всего диска• Циклическое воспроизведение всего диска). Для FM/AM – переключение режима поиска Manual (ручной)/Auto (автоматический).
8. **Кнопка Stop (Остановка)** При нажатии данной кнопки происходит остановка воспроизведения текущего звукового трека (CD /MP3). Для FM /AM эта кнопка используется для ручного и автоматического поиска вперед.
9. **Кнопка Close (Закреть)/Open (Открыть)** Нажатие данной кнопки открывает поднос диска. Положите диск в поднос и повторно нажмите данную кнопку. Для FM /AM эта кнопка используется для ручного и автоматического поиска назад.
10. **Кнопка выбора источника звука** (CD /MP3) или FM /AM.
11. **Кнопка Chime1** При нажатии данной кнопки подается сигнал привлечения внимания.
12. **Кнопка Chime2** Данный сигнал используется по завершении передачи информации.
13. **Регулятор Treble** Изменяет тембр звучания на верхних частотах.
14. **Регулятор Bass** Изменяет тембр звучания на нижних частотах.
15. **Регулятор Main** Изменяет уровень звучания всех звуковых источников.
16. **Регулятор MIC1 Volume** Используются для настройки громкости входного сигнала 1 микрофонного входа.
17. **Регулятор MIC2 Volume** Используются для настройки громкости входного сигнала 2 микрофонного входа.
18. **Вход MIC1** Разъем (TRS) для подключения микрофона. Аудио сигнал, поступающий на данный вход, имеет приоритет над другими звуковыми сигналами.
19. **Вход MIC2** Разъем (TRS) для подключения микрофона. Сигнал с этого входа передается в выбранную зону.
20. **Кнопка включения питания** Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство. При этом загорается световой индикатор.

**ПРИМЕЧАНИЕ: Порт приема сигнала удаленного контроля находится слева от дисплея** Дистанционно через данный порт пользователь может

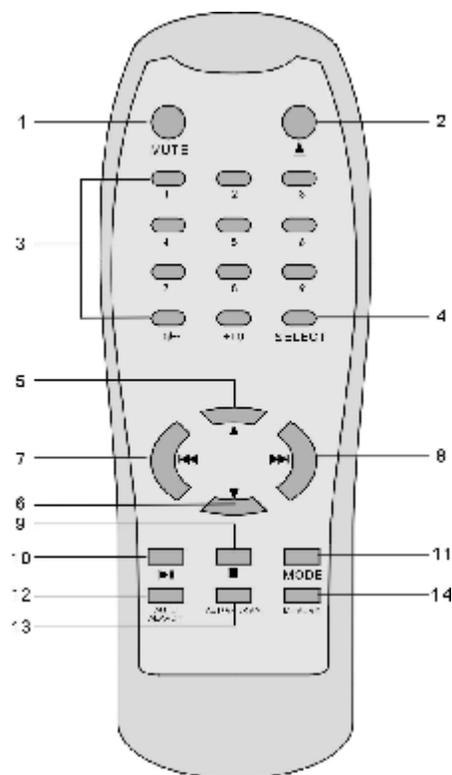
выбирать FM/AM канал, осуществлять поиск радио канала, сохранять, управлять CD/MP3 проигрывателем, выбирать номер канала (зоны).

### Задняя панель



- 1. Клеммы Output** Выходные клеммы COM, 4-16OM, 70B, 100B.
- 2. Регулятор уровня Chime1,2** Регулятор уровня для сигнала Chime1,2.
- 3. Регулятор Mute** Данным регулятором устанавливается уровень (порог) приглушения MIC1 над другими сигналами.
- 4. Вход Aux Input** Разъем (TRS) для подключения внешних источников аудио-сигнала.
- 5. Выход Line Output** Разъем (TRS) для подключения внешних дополнительных усилителей.
- 6. Выход Video Output** Разъем (TRS). Выходной сигнал Video от DVD проигрывателя.
- 7. USB порт** Для подключения FLASH-карты со звуковыми мр3 файлами.
- 8. Разъем для антенны AM** Разъем для подключения антенны AM.
- 9. Разъем для антенны FM** Разъем для подключения антенны FM.
- 10. Крышка предохранителя** В этом держателе установлен предохранитель переменного тока.
- 11. Шнур питания** Для подключения к сети переменного тока.

## Дистанционный пульт управления



- 1. Mute (Приглушение)** Данная кнопка используется для приглушения звука. Повторное нажатие для восстановления.
- 2. Close/Open (Открыть/Закреть)** Данная кнопка используется для открытия и закрытия подноса с диском.
- 3. Кнопки Number (Быстрый доступ к программам)** Выберите цифру, соответствующую номеру программы (0-9). Если программ больше 10, нажмите кнопку 10+ , затем двузначный номер программы.
- 4. Select (Выбор)** Выбор звукового источника из возможных: (CD• MP3• FM• AM• AUX• CLOSE• )
- 5. Search Forward (Поиск вперед)** Данная кнопка используется для поиска нужной программы на тюнере. Поиск может осуществляться автоматически.
- 6. Search Backward (Поиск назад)** То же самое в обратном направлении
- 7. Previous (Предыдущий)** Данная кнопка приостанавливает текущее воспроизведение и устанавливает предыдущий аудио трек (CD/FM/AM/MP3).
- 8. Next (Следующий)** Данная кнопка приостанавливает текущее воспроизведение и устанавливает следующий аудио трек (CD/FM/AM/MP3).
- 9. Кнопка Stop (Остановка)** Данная кнопка останавливает воспроизведение

(CD/FM/AM/MP3).

- 10. Кнопка Play/Pause (Воспроизведение/Пауза)** Данная кнопка начинает процесс воспроизведения и приостанавливает текущий аудио трек.
- 11. Кнопка Mode (Режимы)** Режимы работы для CD/MP3 из: (Sequential(последовательно)• Single(один трек)• Repeat(повторить)• Cycle(циклическое воспроизведение)).
- 12. FM/AM Auto Search (Авто-поиск)** Автоматический поиск в тюнере с возможностью дальнейшего запоминания.
- 13. Auto/ Normal (Авто/Ручной)** Выбор при использовании функции поиска программ в тюнере: Auto – автоматический, Normal – ручной.
- 14. Memory (Память)** По завершении поиска канала в тюнере, нажмите данную кнопку для занесения выбранного канала в память.

## Инструкция по подключению

- Перед началом работы с блоком прочтите данную инструкцию.
- Следуйте означенным в ней указаниям и предупреждениям.
- Не устанавливайте данный блок вблизи воды.
- Не протирайте блок влажными изделиями.
- Не загромождайте отверстия для вентилятора на задней панели.
- Не устанавливайте блок вблизи нагревательных приборов.
- Во избежание электростатических наводок, для питания данного блока целесообразно использовать 3-х проводную электрическую сеть с заземлением.
- Не зажимайте и не перегибайте шнуры питания, во избежание замыкания.
- Используйте аксессуары, идущие в комплекте с блоком.
- Не рекомендуется эксплуатировать данный блок при сильной грозе, а также оставлять включенным на длительный период.
- Данный блок предназначен для профессионального использования. Блок не подлежит гарантийному обслуживанию в случае нарушения вышеозначенных рекомендаций и при механических повреждениях.

## Технические характеристики

Напряжение питания	200-240В 50/60Гц
Вход AUX	10KΩ 0dB
Выход Output	4-8Ом, 70/100В, балансный
Чувствительность микрофона MIC	MIC: 600(Ω) 10мВ ,небалансный
Частотный диапазон	60 Гц ~ 18кГц (± 3 дБ)
Эквалайзер	±8дБ Bass от 100Гц; Treble от 10кГц
THD	THD <0.5% на 1кГц
Отношение сигнал/шум S/N	>60 дБ
Потребляемая мощность (max)	500Вт
Потребляемая мощность (stand by)	5Вт
Форматы проигрывателя	DVD,VCD,MP3,CD
AM диапазон	522-1611 кГц, шаг 9кГц
FM диапазон	87-108 МГц, шаг 50кГц
Формат MP3	mp3; max 2Гб
Габаритные размеры	480*380*85 мм
Вес	16.8 кг