

PAM-CDM

Модуль CD/MP3-проигрывателя для усилителей



Назначение

CD/MP3-проигрыватель PAM-CDM предназначен для воспроизведения компакт-дисков и используется в виде встраиваемого модуля в усилителях серии PAM как источник музыкальной трансляции.

Функциональные возможности

- **Поддержка форматов CD-DA, MP3, WMA**

Проигрыватель PAM-CDM поддерживает воспроизведение компакт-дисков звукового формата CD-DA, а также — с MP3- и WMA-файлами.

- **Режим обзорного воспроизведения**

В режиме MUSIC SCAN проигрыватель последовательно воспроизводит начальные десятисекундные выборки всех звуковых дорожек диска.

- **Воспроизведение в случайном порядке**

В режиме RANDOM проигрыватель в случайном порядке воспроизводит звуковые дорожки или MP3-файлы текущего каталога компакт-диска.

- **Воспроизведение с повтором**

В режиме REPEAT проигрыватель циклически воспроизводит одну или все звуковые дорожки (каталог с MP3-файлами).

Описание работы устройства

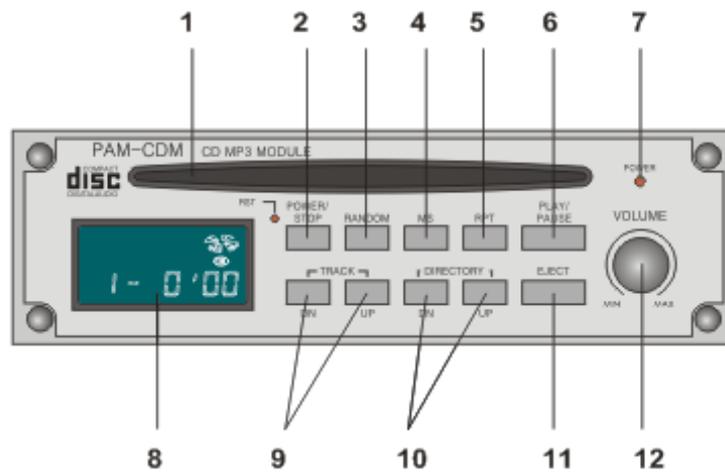
На передней панели модуля PAM-CDM располагаются все кнопки управления, регулятор уровня громкости, жидкокристаллический дисплей и окно дископриёмника.

Кнопки управления используются для выбора и воспроизведения звуковой дорожки, включения последовательного или случайного порядка воспроизведения, активации режима повтора одной или всех дорожек, в том числе MP3-файлов текущего каталога.

В режиме обзорного воспроизведения последовательно проигрываются начальные 10-секундные выборки всех дорожек звукового компакт-диска.

На жидкокристаллическом дисплее проигрывателя PAM-CDM отображается выбранный режим работы, номер и продолжительность воспроизведения текущей звуковой дорожки или MP3-файла и другая информация о загруженном компакт-диске.

Лицевая панель

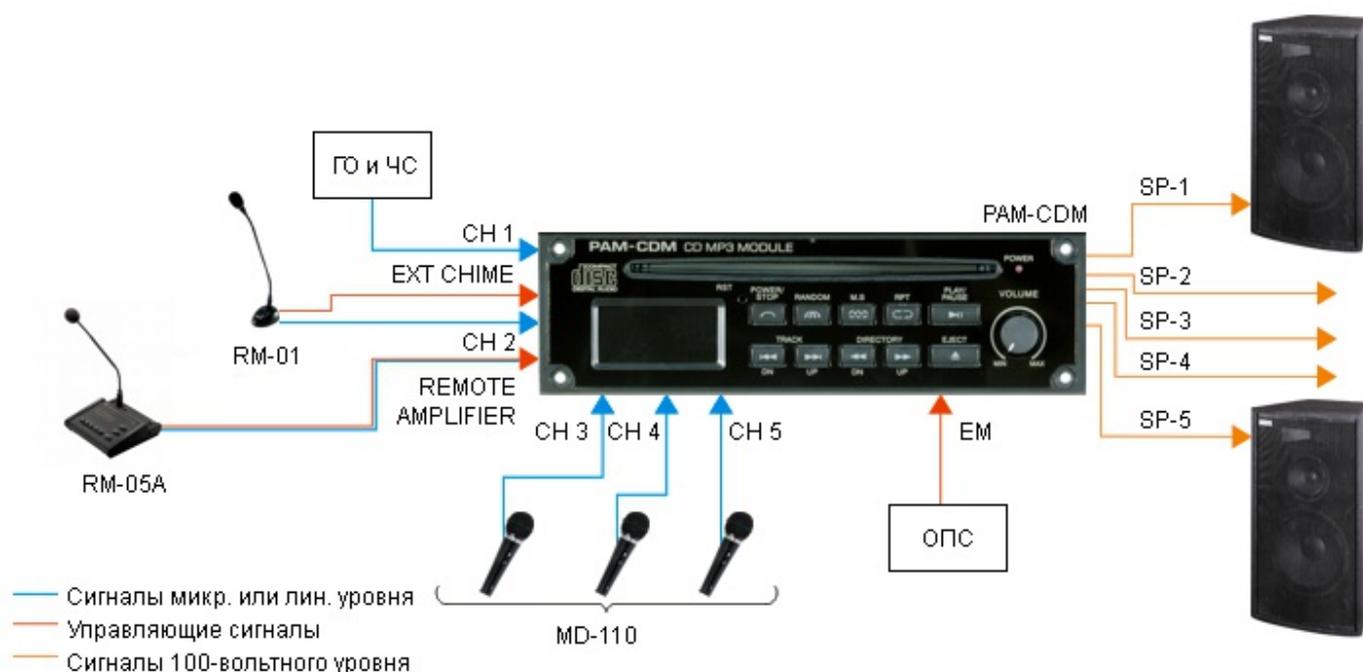


- 1 — приёмник компакт-диска
- 2 — кнопка включения и остановки CD-привода
- 3 — кнопка случайного воспроизведения
- 4 — кнопка обзорного воспроизведения
- 5 — кнопка циклического воспроизведения
- 6 — кнопка воспроизведения/паузы
- 7 — индикатор наличия питания
- 8 — жидкокристаллический дисплей
- 9 — кнопки последовательного выбора дорожки
- 10 — кнопки последовательного выбора каталога
- 11 — кнопка возврата компакт-диска
- 12 — регулятор громкости

Технические характеристики

Наименование	PAM-CDM
диапазон воспроизводимых частот ($\pm 1,5$ дБ), Гц	20...20000
коэффициент нелинейных искажений, %	< 0,8
отношение сигнал/шум, дБ	> 75
максимальный уровень выходного сигнала, В	1
масса, кг	1,04
габариты (Ш×В×Г), мм	184×55×191

Структурная схема применения



Система музыкальной трансляции и оповещения, построенная на базе микшер-усилителя PAM-340A (PAM-480A), имеет 5 зон общей мощностью 340 (480) Вт.

Музыкальная трансляция системы осуществляется с использованием встроенного в микшер-усилитель модуля CD/MP3-проигрывателя — PAM-CDM. В усилитель дополнительно может быть установлен модуль цифрового тюнера PAM-T.

Сигналы от системы ГО и ЧС подаются на приоритетный вход CH 1.

Голосовое оповещение производится с помощью удалённой микрофонной консоли RM-05A или микрофона RM-01. Во время работы микрофонов или поступления сигнала ГО и ЧС подавляется трансляция от встроенных модулей и остальных входов усилителя. При нажатии на микрофонной консоли RM-01 кнопки CHIME, замыкаются контакты EXT CHIME усилителя — текущая трансляция приглушается и звучит сигнал гонга.

Для голосового оповещения система позволяет дополнительно подключить 3 микрофона.

К контактам EM усилителя подключены контакты прибора охранно-пожарной сигнализации (ОПС). В момент их замыкания выполняется автоматическое оповещение во все предварительно выбранные зоны усилителя при наличии встроенной микросхемы голосового файла тревожного сообщения.

Порядок приоритетов: тревожное сообщение > RM-05A > ГО и ЧС [CH 1] > RM-01 [CH 2] > гонг > остальные источники сигналов.



Все права на данную публикацию принадлежат ООО «АРСТЕЛ», согласно законодательству об интеллектуальной собственности.