

PMC-6208

Блок ручного управления



Назначение

PMC-6208 предназначен для ручного управления звуковыми входами и выходами матричного аудиоконтроллера PX-6216.

Функциональные возможности

- **Регулировка уровней сигналов на аудиовходах и аудиовыходах**
Предусмотрена возможность регулировки уровня сигнала по каждому аудиовходу и аудиовыходу матричного контроллера PX-6216.
- **8 каналов трансляции**
Аудиосигналы с непериприоритетных входов PX-6216 могут микшироваться в заданной комбинации и передаваться в любой из 8-ми каналов матричного аудиоконтроллера.
- **Семиполосный эквалайзер**
Поддержка функции семиполосного графического эквалайзера позволяет выполнять корректировку амплитудно-частотной характеристики каждого аудиовыхода PX-6216.
- **Ручное управление**
При помощи соответствующих кнопок, расположенных на лицевой панели PMC-6208, оператор управляет работой PX-6216. Для корректировки АЧХ и уровней аудиосигналов применяется специальный регулятор – валкодер.
- **Индикация настроек на ЖК-дисплее**
Информация о текущих настройках системы и меню пользователя наглядно отображаются на встроенном ЖК-дисплее.

Описание работы устройства

PMC-6208 предназначен для работы в составе многоканальной системы, функционирующей под управлением матричного аудиоконтроллера PX-6216. Устройство взаимодействует с DIB-6000 и PX-6216 посредством цифрового интерфейса RS-485. Физически соединение между устройствами выполняется с помощью витой пары и разъемов RJ-45, подключаемых к соответствующим портам на задней панели PMC-6208.

Для настройки параметров системы, построенной на базе PX-6216, используется программное обеспечение MS-6800. Оно позволяет выполнить все необходимые функции, требуемые для корректной работы: задать различные сценарии эвакуации, отрегулировать уровни входных и выходных сигналов, настроить планировщик и многое другое. Большое разнообразие установок позволяет реализовать практически любую систему оповещения и трансляции в соответствии с требованиями заказчика.

Тем не менее, многие функции, выполняемые программой, востребованы лишь на первоначальном этапе и в процессе повседневной работы используются нечасто. Поэтому в некоторых подобных системах ПК вообще может отсутствовать. В этом случае блок ручного управления просто незаменим, поскольку с его помощью можно управлять многоканальной системой даже в отсутствие компьютера.

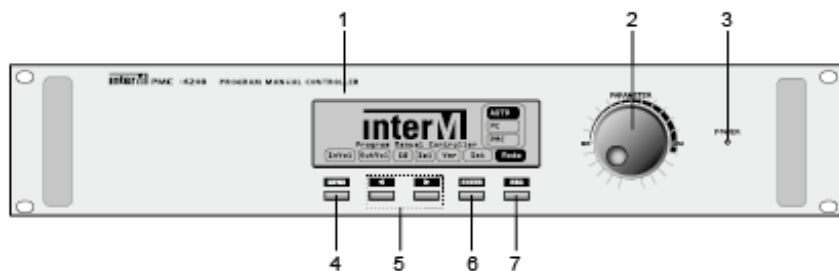
На лицевой панели РМС-6208 расположен графический ЖК-дисплей, на котором отображается меню и текущие настройки системы. Кнопки, расположенные ниже, позволяют выбирать требуемый пункт меню и выполнять необходимые настройки.

Для регулировки уровней аудиосигналов по входам/выходам РХ-6216 и корректировки АЧХ используется валкодер. В отличие от привычных регуляторов, выполненных на основе потенциометров, угол поворота ручки валкодера ничем не ограничен. Благодаря этому оператор может выполнить плавную и вместе с тем точную настройку требуемого параметра.

Питание РМС-6208 осуществляется от источника постоянного тока напряжением 24 В.

Конструкция блока предусматривает размещение в 19-дюймовой стойке вместе с другим трансляционным оборудованием. Каждое устройство занимает два установочных места.

Передняя панель



- 1 — ЖК-дисплей
- 2 — регулятор валкодера (PARAMETER)
- 3 — индикатор включения питания
- 4 — кнопка быстрого доступа к главному меню (MENU)
- 5 — кнопки позиционирования курсора
- 6 — кнопка выбора пункта меню (ENTER)
- 7 — кнопка возврата в предыдущее меню (ESC)

Задняя панель

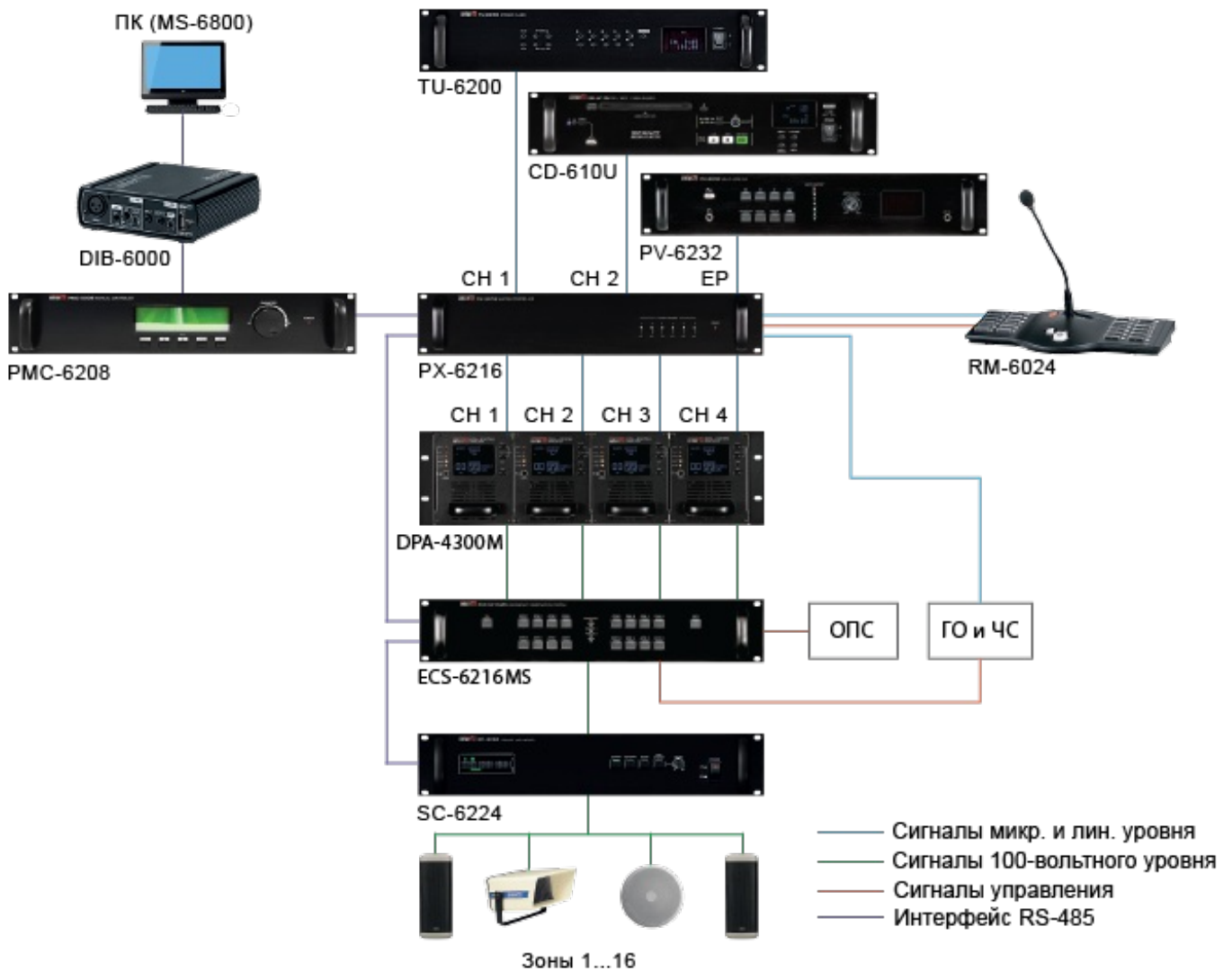


- 1 — переключатель сервисных функций (ADDRESS)
- 2 — сервисный разъем JACK 3,5 (SERVICE)
- 3 — разъем RJ-45 для обновления ПО (UPGRADE)
- 4 — кнопка сброса PMC-6208 (RESET)
- 5 — разъем RJ-45 для подключения к DIB-6000 по интерфейсу RS-485 (DATA IN)/разъем RJ-45 для подключения к PX-6216 по интерфейсу RS-485 (DATA OUT)
- 6 — клемма для подключения источника постоянного тока 24 В

Технические характеристики

| Наименование | PMC-6208 |
|----------------------------------------|------------|
| коммуникационный интерфейс | RS-485 |
| напряжение питания (постоянный ток), В | 24 |
| максимальная потребляемая мощность, Вт | 10 |
| диапазон рабочих температур, °C | -10...+40 |
| масса, кг | 4 |
| габариты (Ш×В×Г), мм | 482×88×280 |

Структурная схема применения



Система построена на основе матричного аудиоконтроллера PX-6216, имеет 4 канала и 16 зон трансляции. Она обеспечивает автоматическую трансляцию тревожных сообщений при пожаре, выполнение сценариев эвакуации, речевое оповещение в выбранных оператором зонах и независимую музыкальную трансляцию от источников сигнала, подключенных к матрице PX-6216. Для усиления сигнала для каждого канала трансляции используется один из каналов усилителя DPA-4300M.

Для ручного управления входами и выходами PX-6216 используется PMC-6208. Устройство подключается между DIB-6000 и PX-6216 по интерфейсу RS-485 и работает в автоматическом режиме. В случае появления сбоев в работе ПК, управление системой передается блоку PMC-6208. При необходимости система может быть переведена в режим PMC или ПК. В режиме PMC управление системой может осуществляться исключительно с блока ручного управления. Функцию коммутации зон выполняет ECS-6216MS.

Порядок приоритетов: EP-6216 (микрофон-тангента) > PV-6232 (тревожное оповещение) > оповещение ГО и ЧС > RM1 > RM2 > RM3 > RM4 > CH1 - CH8.



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