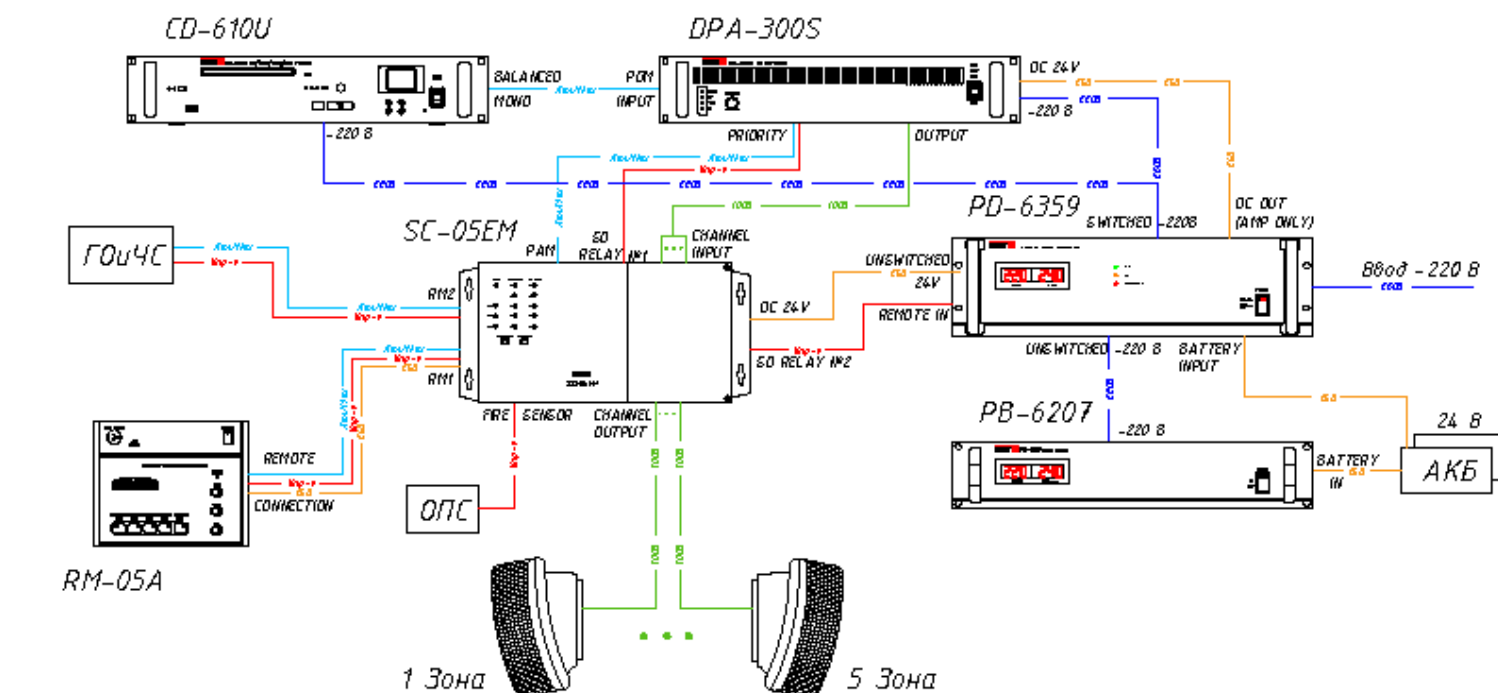


Система оповещения и музыкальной трансляции на основе SC-05EM и DPA-300S



Условные обозначения	
—	Сигналы микр. и лин. уровня
—	100-В линия
—	Питание 220 В
—	Питание 24 В
—	Управление

Структурная схема системы оповещения и музыкальной трансляции на основе SC-05EM и DPA-300S

Система оповещения и музыкальной трансляции на основе комбинированного блока управления SC-05EM рассчитана на 5 зон оповещения общей мощностью 300 (600/900/1200) Вт при использовании одноканального цифрового трансляционного усилителя DPA-300S (DPA-600S/DPA-900S/DPA-1200S). Помимо музыкальной трансляции обеспечивается выполнение сценариев эвакуации при пожаре и речевое оповещение.

В качестве музыкального источника применяется CD/MP3-проигрыватель CD-610U, снабжённого USB-портом. Для организации музыкальной трансляции используется основной вход усилителя PGM INPUT, для приоритетных сигналов задействуется дополнительный управляемый вход PRIORITY. На вход усилителя PRIORITY поступают приоритетные сигналы с SC-05EM: голосовые сообщения с микрофонной панели RM-05A, тревожные сообщения о пожаре, сигналы ГОЧС.

Оповещение ГОЧС имеет приоритет над музыкальным вещанием и транслируется во все зоны системы. Оконечный блок ГОЧС подключён к входу RM 2 блока SC-05EM. Речевое оповещение с выбором зон трансляции производится с помощью удалённой микрофонной панели RM-05A, подключённой к входу RM 1. Оно имеет приоритет над оповещением о пожаре. DIP-переключатели MODE блока SC-05EM позволяют настроить наивысший приоритет в системе для голосовых сообщений, транслируемых с микрофонной панели RM-05A.

Система оповещения подключена к автоматической пожарной сигнализации (АПС). В случае возникновения пожара вещание приглушается, и в зоны с максимальной громкостью транслируются тревожные сообщения, записанные во внутреннюю память SC-05EM. Блок SC-05EM контролирует в автоматическом режиме пять трансляционных линий с громкоговорителями — на обрыв, короткое замыкание или отклонение импеданса на недопустимую величину. Резервное питание системы

оповещения организовано с помощью блока контроля и распределения питания PD-6359, зарядного устройства PB-6207 и комплекта батарей общим напряжением 24 В.

Порядок приоритетов: тревожное сообщение > RM-05A [RM 1] > ГОЧС [RM 2] > музыкальная трансляция.

Оборудование	Модель	
CD/MP3-проигрыватель	CD-610U	1
Комбинированный блок управления	SC-05EM	1
19"-й кронштейн для SC-05EM	BKT-SC05EM	1
Усилитель мощности	DPA-300S/DPA-600S/ DPA-900S/DPA-1200S	1
Блок управления питанием	PD-6359	1
Зарядное устройство	PB-6207	1
Микрофонная панель	RM-05A	1
19"-й аппаратный шкаф	PR-231NA	1
Декоративная панель	BP-6200	4
Соединительный аудиокабель	AT-KM-093-1	1
Состав оборудования Inter-M для трансляционной системы		