

## Многозональная система оповещения на базе коммутатора КСГ-10

---

Многозональная система оповещения позволяет производить звуковое оповещение, выбирая ручную фидеры, к которым подключены трансляционные громкоговорители.

Главную функциональность системы обеспечивает сигнальный коммутатор [КСГ-10](#). Источники фонового сигнала (ПК, [радиоприемник РПМ-85](#), CD-проигрыватель) микшируются при помощи [микшерного пульта ПМ-8](#). Выходной сигнал с ПМ-8 подключен к фоновому входу коммутатора. Каждый трансляционный усилитель нагружен на отдельную группу [трансляционных громкоговорителей](#).

При подключении к микшеру [ПК с программой "Недельный Планировщик"](#) система позволяет создавать расписание автоматической подачи музыкальных треков, ранее записанных сообщений, поздравлений сотрудников с днем рождения, правил техники безопасности и пр.

Диспетчер при помощи микрофонной консоли [МК-025-10](#) выбирает необходимое количество каналов, нажимает клавишу "говорить" и делает оповещение. Звуковой сигнал распределенный коммутатором КСГ-10 усиливается трансляционными усилителями выбранных каналов и подается на громкоговорители соответствующих зон.

Номинальная мощность усилителей определяется суммарной мощностью всех громкоговорителей в соответствующей зоне оповещения.

Допускается параллельное подключение нескольких консолей МК-025. Только одна из консолей может иметь приоритет. Количество коммутируемых зон может быть расширено до 40 путем каскадирования блоков коммутатора.

Включение в систему [автоинформатора АИ-3-19](#) позволит обеспечить в системе автоматическую подачу по расписанию ранее записанных сообщений о начале и конце работы, перерыва, поздравлений сотрудников с днем рождения, трансляции правил поведения, эвакуации, рекламы и пр. Наличие в АИ-3-19 восьми охранных шлейфов совместно с внешними датчиками обеспечит в системе дополнительные функции по автоматическому оповещению об аварийной ситуации.

Схема построения многозональной системы оповещения на базе коммутатора КСГ-10 представлена на рисунке:

### Многозональная система оповещения на базе коммутатора КСГ-10

