

Однозонная система оповещения на базе трансляционного усилителя

Однозонная система оповещения позволяет производить звуковое оповещение одновременно по всем громкоговорителям, включенным в общую трансляционную сеть предприятия.

Главную функциональность системы обеспечивает трансляционный усилитель, к которому подключаются различные источники сигнала и трансляционные громкоговорители. Входящий в состав усилителя 4-канальный микшер позволяет регулировать уровни усиления входных сигналов и обеспечивает приоритет микрофонного входа.

Состав аппаратуры:

- микрофонная консоль [МК-011, МК-012, МК-022, Shure SM-390](#) или аналогичная;
- трансляционный усилитель [АС-210](#) или другой, подходящий по мощности;
- [громкоговорители](#) по количеству и мощности необходимые для озвучивания данной территории.

Номинальная мощность усилителя определяется суммарной мощностью всех громкоговорителей в системе.

Использование микширующего трансляционного усилителя с приоритетным микрофонным входом позволяет транслировать фоновую музыку по территории предприятия. В момент появления сигнала от микрофонной консоли усилитель автоматически отключает фоновый вход. После окончания речевого оповещения усилитель возобновляет трансляцию с фонового входа.

В качестве источника фоновой музыки возможно использование [УКВ приемника](#), CD-проигрывателя, или ПК.

Схема построения однозонной системы оповещения на базе микширующего трансляционного усилителя представлена на рисунке:

Однозонная система оповещения на базе трансляционного усилителя

