

Питание приборов системы охранно-пожарной сигнализации осуществляется от источников бесперебойного питания Скат-1200 с аккумуляторной батареей 17А *ч, установленных на каждом этаже. Питание извещателей линейных осуществляется от источника бесперебойного питания Скат 1200И7 с аккумуляторной батареей 7А *ч.

Подвод кабелей питания 220 В к источникам бесперебойного питания выполнить в отдельном кабельном канале.

Заземлению подлежат металлические корпуса источников бесперебойного питания.

14. Описание системы оповещения и эвакуации людей при пожаре.

Проектом предусматривается оборудование объекта системой речевого оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соотв. с табл. 2 СП 3.13130-2009 3 типа на оборудовании "Интер-М", сертифицированном на территории Российской Федерации.

Система трансляции построена на базе двух аудиоматричных контроллеров РХ-8000, представляет собой многоканальную систему музыкальной трансляции и оповещения и управления эвакуацией. Каждый контроллер позволяет передавать сигналы на 8 усилителей мощности. Выбор источников сигнала осуществляется непосредственно с контроллера или с помощью пультов дистанционного управления. Прослушивание любой выбранной программы может осуществляться с помощью встроенного громкоговорителя. Тревожное сообщение записывается с помощью микрофона пейджинга в память устройства. В момент срабатывания пожарной сигнализации в зонах пожара автоматически прерывается музыкальная трансляция, голосовое оповещение и транслируется тревожное сообщение, записанное в память контроллера. Руководство эвакуацией может осуществляться с помощью микрофона непосредственно подключенного к контроллеру, а выбор зон оповещения производится с кнопочной панели коммутаторов.

В состав системы речевого оповещения входят также:

- усилители мощности РА-6312, РА-6324, РА-6336, РА-6348. Устройства усиливают сигнал линейного уровня до напряжения 100В. Трансляционные усилители имеют развитую и эффективную защиту от перегрузки по входу и по выходу, от короткого замыкания на линии, от превышения допустимой температуры. В устройствах предусмотрены симметричные линейные входы для подключения источников аудио сигнала и симметричные линейные выходы для возможности каскадного включения нескольких усилителей. При пропадании напряжения в сети, усилители автоматически переключаются на резервное питание.

- двухканальный усилитель мощности РА-2312 предназначен для усиления сигналов звуковой частоты линейного уровня. В устройстве предусмотрены регуляторы уровня входного сигнала, входной ВЧ фильтр, светодиодная индикация наличия сигнала, перегрузки, срабатывания защиты для каждого канала. Питание устройства осуществляется от блока контроля и распределения питания РД-659. Усилитель рассчитан для работы на линиях напряжением 70 и 100 В с применением трансляционных громкоговорителей. Выходная мощность 2 x 120 Вт.

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| | | |

| | | | | | |
|------|----------|------|--------|-------|------|
| | | | | | |
| Изм. | Кол. уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

ХМСПБ-28-14-ИОС.СС.ПЗ

Лист

7