

...XP95 ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ СИРЕНА С БАЗОЙ (ОПОВЕЩАТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ)

НАЗНАЧЕНИЕ

Интеллектуальная сирена предназначена для подачи сигнала пожарной тревоги внутри помещений. Сирена питается от шлейфа XP95.

ОСОБЕННОСТИ

Интеллектуальные сирены позволяют:

- обеспечить синхронизацию при непрерывном и прерывистом звучании,
- применять множество сирен по одному адресу.

Синхронизация прерывистого звучания обеспечивает целостность предупредительного сигнала - звуки от различных сирен не сольются в непрерывное звучание.

Поскольку более одной сирены могут быть подключены по любому адресу (макс. число адресов ограничено и равно 126), возрастает общее число сирен и извещателей, которые могут быть использованы в шлейфе XP95. Еще одно преимущество такого включения - уменьшается время активации сирен.

МНОЖЕСТВЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Размещение множества сирен по одному адресу возможно благодаря новой концепции "ведущий/ведомый" ("master/slave"). Это отличается от концепции групповой адресации, принятой в Модуле управления сиренами.



Код 45681-265 Изображена сирена совместно с дымовым извещателем

Во всех сиренах, использующих один адрес, выставляется одинаковый адрес. Все эти сирены будут одновременно управляться контрольной панелью, но только одна сирена будет имеет возможность отвечать. Эта сирена имеет статус "ведущая", а все остальные по этому адресу - "ведомые". Все "ведомые" сирены не видны контрольной панелью.

Для задания статуса сирены используется один разряд двухпозиционного переключателя.



Поставщик: ООО «Микком-ИСБ», г. Москва
www.micom.ru

© Apollo Fire Detectors Limited 1997-2006

36 Brookside Road, Havant, Hampshire PO9 1JR, England.

Tel: +44 (0)23 9249 2412 Fax: +44 (0)23 9249 2754 Website: www.apollo-fire.co.uk Email: sales@apollo-fire.co.uk



INVESTOR IN PEOPLE



Assessed to ISO 9001: 2000
Quality Systems Certificate number 010



Все сирены поставляются с предустановленным статусом "ведущая". Если сирену предполагается использовать как "ведомую", необходимо при монтаже изменить положение переключателя.

КОНТРОЛЬ СОСТОЯНИЯ "ВЕДОМЫХ" СИРЕН

"Ведомые" сирены не отвечают на запросы контрольного оборудования, но поскольку они включены в шлейф и через них подается питание на установленные в них или соседние извещатели, то контроль целостности шлейфа подтверждается ответами этих извещателей.

ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИЕ "ВЕДОМЫЕ" СИРЕНЫ

"Ведомые" сирены могут быть использованы самостоятельно, то есть без установки в них извещателей. В этом случае сирены необходимо подключать только:

- к главному кольцевому шлейфу,
- к ответвлению, в конце которого обязательно присутствует адресный прибор, отвечающий контрольному оборудованию (Рис. 1).

Отдельно стоящие "ведомые" сирены не следует устанавливать в местах, где существует возможность несанкционированного изменения их адреса. В этих местах следует применять "ведущие" сирены.

СИНХРОНИЗАЦИЯ

Все сирены с одинаковым адресом включаются одновременно и поэтому синхронизированы.

Сирены с разными адресами синхронизируются по адресу "0", посылаемому контрольным оборудованием. Такой метод синхронизации поддерживают не все контрольные панели. Поэтому необходимо уточнять возможности оборудования у производителей.

ЗАМЕНА УСТАНОВЛЕННЫХ РАННЕЕ СИРЕН

Интеллектуальные сирены с заданным статусом "ведущая" могут быть использованы для прямой замены сирен предыдущих моделей.

ИЗОЛЯЦИЯ КОРОТКИХ ЗАМЫКАНИЙ

Установка изоляторов выполняется обычным способом, но с одной особенностью.

Важно! "Ведущая" и все "ведомые" ей сирены должны уснаиваться в одном участке шлейфа между изоляторами. Иначе при коротком замыкании шлейфа контрольное оборудование не получит информации об отключении сирен.

СИРЕНЫ ДЛЯ БАЗ С ИЗОЛЯТОРАМИ

Семейство интеллектуальных сирен включает сирены для использования с изолирующими базами. В этом случае между клеммами сирен и извещателей нет соединения.

Сирены для использования с изолирующими базами не могут быть "ведомыми" и поставляются только со статусом "ведущая".

КОД ТИПА

Код типа интеллектуальных сирен 001 00 (биты 21043).

Замечание. Сирены не выставляют ХР95-флаг.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Конфигурация интеллектуальных "ведущих" сирен ничем не отличается от конфигурации сирен с питанием от шлейфа ранних выпусков.

Поскольку контрольное оборудование не видит "ведомые" сирены и они не конфигурируются обычным способом, следует позаботиться о внесении информации о них в контрольное оборудование иным способом. Для этого необходимо проконсультироваться у производителя контрольного оборудования.

КОНСТРУКЦИЯ

Интеллектуальные сирены выполнены в корпусе из поликарбоната и имеют клеммы из нержавеющей стали для подключения проводов с сечением до 2,5мм².

ГАБАРИТЫ И ВЕС

Таблица 1

Код	Описание	Размеры	Вес
45681-265	Сирена	115 x 32мм	135г
45681-266	Сирена для использов. с изолир. базой	102 x 26мм	140г
29600-256	Белая крышка	100 x 9мм	20г
29600-257	Красная крышка	100 x 9мм	20г
45621-267	Сирена * медленно "воюющая"	115 x 32мм	135г
45621-268	Сирена * медленно "воюющая" для использов. с изолир. базой	102 x 20мм	140г

* Звучание в соответствии со стандартом Дании NEN2575.

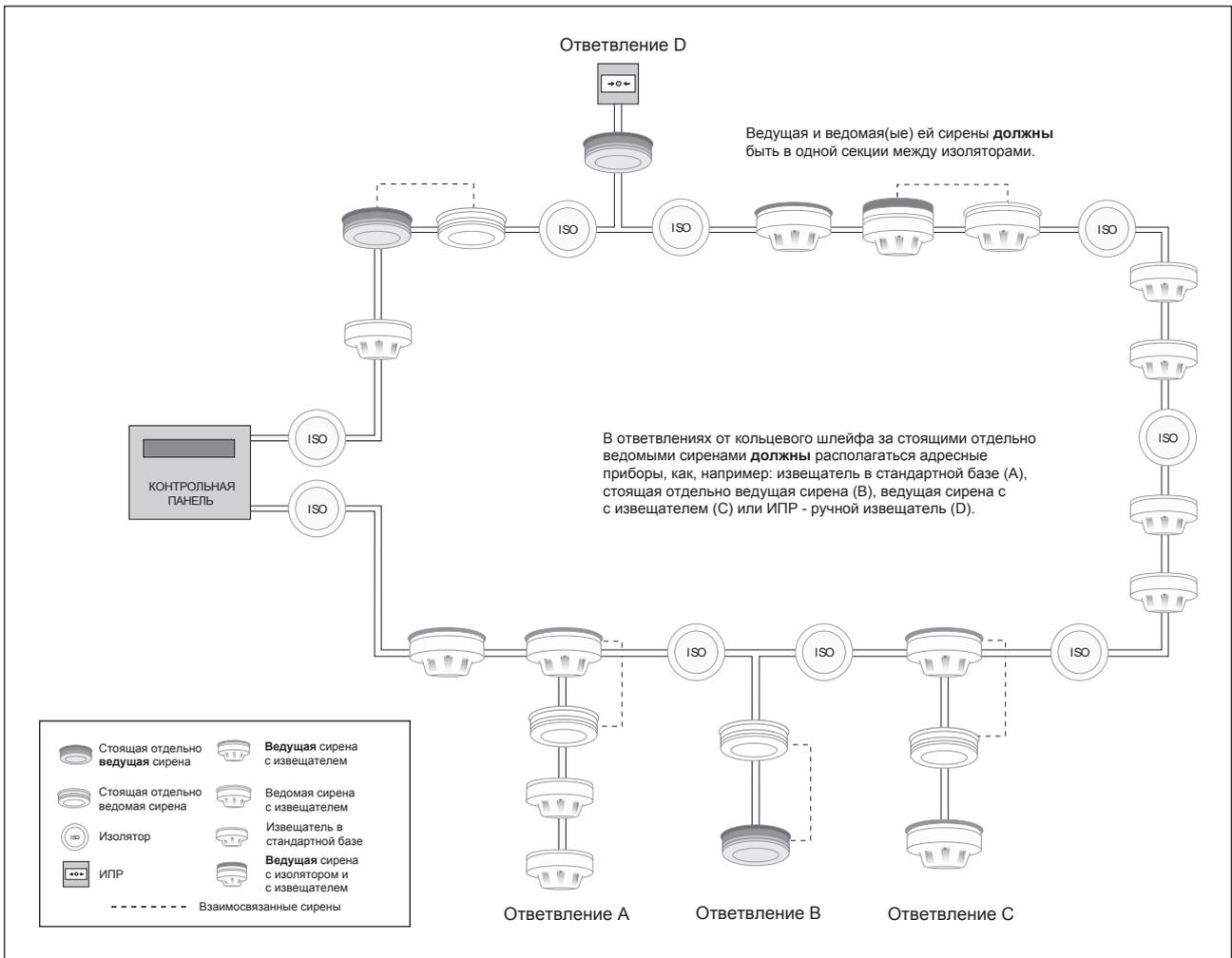


Рис.1. Схема установки ведущих и ведомых сирен в кольцевом шлейфе и ответвлениях.

Технические характеристики

Напряжение постоянного тока в шлейфе XR95	17...28В
Уровень звукового сигнала на расстоянии 1м (устанавливается переключателем)	85±3дБ(А) или 92±3дБ(А)
Ток потребления при 24В импульс при включении, макс.1с в дежурном режиме	1,2мА 300мкА
при 85дБ(А)	3,5мА
при 92дБ(А)	8,25мА
Степень защиты от пыли и влаги	21С

Использование выходных (командных) бит. Таблица 2

Выходные биты			Звучание сирены
2	1	0	
0	0	0	Сирена выключена
0	0	1	Постоянное двухтональное 0,5с - 510Гц, 0,5с - 610Гц
0	1	0	
0	1	1	Постоянное двухтональное 0,5с - 510Гц, 0,5с - 610Гц
Входные биты 2,1,0 подтверждают состояние принятых соответствующих выходных битов			