



DISCOVERY®

XP95

БАЗА С ИЗОЛЯТОРОМ

НАЗНАЧЕНИЕ

База с изолятором определяет и изолирует замкнутый участок шлейфа или ответвления XP95 и Discovery.

ОСОБЕННОСТИ

База питается от шлейфа, чувствительна к полярности шлейфа и в нее вставляется XPERT карта для задания адреса извещателя.

При замыкании шлейфа в базе включается желтый светодиод. Извещатель, установленный в базе, остается работоспособным при замыкании либо входящего, либо выходящего участка шлейфа. Подача питания и сигнальных импульсов на отключенный участок шлейфа восстанавливается автоматически после устранения замыкания.

СОВМЕСТИМОСТЬ ПРОТОКОЛА

База с изолятором предназначена для использования совместно с оборудованием, поддерживающим протоколы Apollo XP95 и Discovery.

РАБОТА УСТРОЙСТВА

При нормальных рабочих условиях изолятор имеет малое сопротивление между выводами -IN и -OUT в обоих направлениях, поэтому питание и сигнальные импульсы поступают на следующую базу шлейфа.

При замыкании или недопустимо низком сопротивлении нагрузки шлейфа напряжение в шлейфе уменьшается и изолятор отключает отрицательный провод с аварийной стороны шлейфа. Отключенный участок шлейфа проверяется каждые пять секунд подачей ограниченного импульса тока. При устранении замыкания связь с отключенным участком автоматически восстанавливается.



Код 45681-284

Если существуют требования о недопустимости отключения ни одного извещателя при замыкании шлейфа, каждый извещатель следует устанавливать в базе с изолятором.

В случаях, где нет необходимости устанавливать каждый извещатель в базе с изолятором, между двумя базами с изоляторами допускается включать до двадцати извещателей или эквивалентной этому числу нагрузки.

Для определения эквивалентной нагрузки см. PP2090 "Изоляция коротких замыканий в системах XP95".



© Copyright Apollo Fire Detectors Ltd 1997 - 2005

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



INVESTOR IN PEOPLE



Assessed to ISO 9001: 2000
Quality Systems Certificate number 010



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

КОНСТРУКЦИЯ

База с изолятором изготовлена из негорючего поликарбоната. В базе расположены стальные покрытые никелем контакты для подключения извещателя. Для предотвращения несанкционированного извлечения извещателя из базы можно фиксировать извещатель при помощи специальной отвертки.

Размеры и масса базы с изолятором:

100мм диаметр x 24мм высота 100г
100мм диаметр x 60мм высота (база с установленным извещателем)

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат пожарной безопасности и Сертификат соответствия, выданные ОС «ПОЖТЕСТ» ФГУ ВНИИПО МЧС России.

Технические характеристики

Минимальное напряжение постоянного тока в шлейфе в нормальных условиях 17В
Максимальное напряжение амплитуда сигнальных импульсов 28В плюс 9В
Индикатор изоляции: желтый светодиод, включен постоянно при режиме изоляции

Потребляемый ток
при 18В DC 23мкА
при 28В DC 43мкА
при 18В DC и изолированном соседнем участке 4мА

Максимальный ток шлейфа через изолятор
неизолирующий режим 1.0А
преход в режим изоляции 3.0А

EMC в соответствии с BS 61000-6-3
Излучаемые помехи в соответствии с BS EN 50081-1
Устойчивость к излучениям в соответствии с BS EN 50130-4

Диапазон рабочих температур -20° ... +60° C
Температура хранения -30° ... +80° C
Относительная влажность (без конденсата и олединения) 0...95%

Только для использования внутри помещений



Схема соединений при использовании баз с изоляторами

