

66571708RU/2, 07/2009

Данные конфигурации FX NET

Панели серии FX NET/RU конфигурируются с помощью программы WinFXNet.

Эта программа доступна только обученным специалистам компаний, подписавших соглашение о сотрудничестве с компанией Pelco Finland Oy или ее представителями.

Подробная информация о конфигурируемых возможностях представлена в руководстве: WinFXNet Руководство пользователя 66571681RUx

Ссылки на документы:

FX NET. Инструкция по проектированию (LC)

O1654RUx

Панели пожарной сигнализации серии FX NET/RU (LC)

D01588RUx

Встраиваемые платы для панелей серии FX NET/RU

D01643RUx



Pelco Finland Oy
P.O Box 415 (Kalkkipellontie 6), FI-02601 Espoo, Finland
Tel. +358 10 446 511
www.pelco.fi



Общая информация о процессе конфигурации системы FX NET

Запуск системы без конфигурации

Запуск системы FX NET может быть произведен без конфигурации, если проектирование системы основано на значениях по умолчанию для номеров шлейфов и зон относительно номеров панелей.

Тем не менее, рекомендуется делать конфигурацию всегда. Только в этом случае, будет обеспечена реализация планируемой функциональности системы.

Конфигурирование это ответственная работа

Конфигурирование системы это необязательная, но ответственная работа, которая может быть заказана у поставщика системы или авторизованной компании инсталлятора.

Оборудование, требуемое для конфигурации

Конфигурирование производится с компьютера с помощью программы конфигурации WinFXNet. Конфигурация передается в панель по последовательной связи..

Требуется следующее оборудование:

- Компьютер (ноутбук) с Windows 2k, XP или Vista и с последовательным портом RS232.
- Программа конфигурации WinFXNet
- Кабель последовательной связи для соединения компьютера и панели серии FX NET/RU.

Кто определяет данные, необходимые для конфигурации

Тексты, связанные с извещателями и другими устройствами шлейфов, определяются представителем владельца

здания вместе с представителями службы пожарной безопасности.

Остальные конфигурационные установки определяются проектировщиком вместе с исполнителем и авторизованным инсталлятором.

Упомянутые выше данные конфигурации должны быть основаны на проекте, согласованном с авторизованным инсталлятором.

Если работа по конфигурации системы заказана, то заказчику высылаются файлы и формы с данными по конфигурации.

Ответственность в своевременном обеспечении поставщика или авторизованного инсталлятора данными конфигурации лежит на исполнителе.

Кто производит программирование

Программирование конфигурации, основанной на предоставленных данных, выполняется поставщиком системы или обученным и авторизованным инсталлятором.

Ответственность в правильности работы запущенной в эксплуатацию системы лежит на инсталляторе.

Изменения в конфигурации

Конфигурация должна контролироваться всегда, когда производятся изменения в системе.

Текущая конфигурация читается из панели (или файла) программой WinFXNet. После внесения необходимых изменений новую конфигурацию загружают обратно в панель (или сохраняют в файл).

Общее о конфигурируемых свойствах системы FX NET

Система FX NET состоит из одной или более панелей (максимум 32) с подключенными к ней блоками питания, извещателями, оповещателями и модулями ввода/вывода. Более подробная информация находится в Инструкции по проектированию..

Основными конфигурируемыми свойствами панелей серии FX NET/RU являются:

- Идентификационный номер панели
В сетевой системе идентификация панели производится по ее номеру
- Взаимосвязи между панелями типа Видящая – Видимая
Видящая панель контролирует и управляет видимой панелью
- Типы и нумерация (идентификация) шлейфовых расширителей
Панели в сети не могут иметь пересекающиеся номера шлейфов
- Нумерация (идентификация) пожарных зон
Панели в сети не могут иметь пересекающиеся номера пожарных зон
- Линии сигнализации, подключенные к панели
- Alarm router equipment (transmitter) connection
- Другие управляющие выходы панели
- Контролируемые входы панели

Основными конфигурируемыми свойствами извещателей и других устройств шлефа являются:

- Идентификация номера шлейфа, к которому подключено устройство
- Идентификация номера устройства в шлейфе (номер шлейфа и номер устройства составляют «адрес» устройства)
- Тип устройства
- Режим работы устройства
- Текст, описывающий местоположение устройства или иную информацию для пожарной команды
- Дополнительно, для предотвращения ложных тревог, можно использовать такие свойства, как – задержка входа, входной фильтр, работа в дневном режиме и при отключении зоны
- После согласования с представителями службы пожарной безопасности можно изменить чувствительность любого извещателя (в данном документе не рассматривается).

Зоны управления обеспечивают точное выполнение функций управления:

- Выходы управления по умолчанию находятся в зоне «Общая» - это означает, что выход будет активирован при тревожном событии в любом извещателе или контрольном входе в любой видимой панели.
- Выход управления может быть сконфигурирован в «Локальную» зону – это означает, что выход будет активирован при тревожном событии в любом извещателе или контрольном входе в донной панели.
- С помощью зон управления выход может быть прицельно ориентирован на событие от конкретного извещателя или контрольного входа.
- Для каждой панели может быть определено 250 зон управления. Дополнительно зоны управления разделены на «Локальную» «Разделяемую» группы с помощью точки раздела (последней зоной локальной группы), по умолчанию ее значение 100. Таким образом, зоны с 1... по установленное значение локальные.
- С помощью локальных зон управления можно активировать выходы управления только в данной панели; в другие (видящие) панели информация не передается.
- Разделяемые зоны управления можно использовать для управления выходами данной панели и выходами всех видящих панелей.
- Для извещателей и контрольных входов сложно определить две зоны управления – «Управление А» и «Управление В»
- Для выходов управления можно определить любую комбинацию зон управления 1 ... 250 (вместо «Общая» и «Локальная»).
- Выход управления будет активирован если любая из зон управления, установленная в «тревожном» извещателе или контрольном входе («Управление А» или «Управление В») прописана в поле «Зоны Управление» данного выхода и если выходная функция данного выхода соответствует тревожному событию.

Данные конфигурации для панели серии FX NET

| ID панели (идентификационный номер) | | |
|---|-----------|--|
| Для автономной панели ID должен быть равен 0 Для сетевых панелей ID должен быть 1 .. 32 Сетевые панели не могут иметь пересекающиеся ID's | ID панели | |
| | | |
| | | |

| Видимость панелей | | | | | | | | |
|--|----|----|----|----|----|----|----|----|
| Видимые панели – это панели, которые данная (конфигурируемая панель) контролирует и управляет. Панели могут видеть друг друга – это является основным отличием от традиционного взаимодействия главный – подчиненный. Панель всегда видит себя без конфигурирования. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 |

| Тип шлефового расширителя и шлейфов | Контроллер | Тип | Шлейфы |
|--|------------|-----|--------|
| Типы: LC (2 адресных шлейфа, устройства серии 200, адреса 1..99,101..199) или SLC (2 адресных шлейфа, устройства серии AP200, адреса 1..159,201..359) или CLC (1 адресный шлейф обслуживающий, 16 неадресных шлейфов, адреса 1..16) Панель может иметь до 4 шлейфовых расширителей. Идентификация шлейфов внутри панели должна быть последовательной | 1 | | |
| | 2 | | |
| | 3 | | |
| | 4 | | |

| Идентификаторы пожарных зон | | |
|---|----------------|--|
| Номера зон в системе FX NET – 1 .. 9999. В сетевых панелях не должно быть пересечения зон. Панель серии FX NET/RU может иметь 1 .. 250 зон, по умолчанию – 80. | Первая зона | |
| | Число зон | |
| | Последняя зона | |

Входы/Выходы контроллера МС и Входы/Выходы плат ввода/вывода (опции)

В панели суммарно можно установить до четырех плат ввода/вывода - ИОС и ОСА.
При инсталляции им даются идентификационные номера (1 ... 4), привязывающие их к конфигурации. Идентификаторы плат не могут пересекаться.

На последующих страницах приведены формы, которые определяют конфигурацию плат МС, ИОС и ОСА.

Возможные значения полей при конфигурации контроллера МС, плат ИОС и ОСА

МС и ИОС, входные функции

| Знач | Функция |
|------|--|
| 0 | Не используется |
| 1 | Вход неисправности |
| 2 | Неиспр.оборуд.передачи сигнала пожар |
| 3 | Неиспр.оборуд.передачи.сигнала неисправность |
| 4 | Неисправность пожаротушения |
| 5 | Вход обслуживания |
| 6 | Вход внешней неисправности |
| 7 | Вход внешней неисправности без звука |
| 8 | Вход включения дневного режима |
| 9 | Вход включения задержки тревоги |
| A | Вход вкл. дневного режима и задержки тревоги |
| B | Вход старта задержки T2 задержанной тревоги |
| C | Вход сброса задержанной тревоги |
| D | Вход общего выключения звукового сигнала |
| E | Вход общего сброса |
| F | Вход внутренней логики |
| G | Вход внешней логики |
| H | Вход 'Пожаротушение включено' |
| I | Вход 'Дымоудаление включено' |
| J | Вход Включение индикатора 1 |
| K | Вход Включение индикатора 2 |
| L | Вход блокировки оповещения |
| M | Локальный вход вкл.дневного режима |
| N | Локальный вход вкл.задержки тревоги |
| O | Локальный вход вкл.дн.реж. и зад.тревоги |
| P | Локальный вход блокировки оповещения |
| Q | Локальный вход эвакуации |
| R | Вход неисправности речевого оповещения |
| S | Вход эвакуации |

МС и ИОС, входные контакты

| Знач | Контакт |
|------|----------------------|
| 0 | Нормально разомкнуты |
| 1 | Нормально замкнуты |

МС, ИОС и ОСА, выходные функции

| Знач | Function |
|------|---|
| 0 | Не используется |
| 1 | Устр-ва сигнализации о пожаре |
| 2 | Неотключаемые устр-ва сигнализации |
| 3 | Устр-а сигнализации о неисправности |
| 4 | Выход активации речевого оповещения |
| 5 | Выход теста речевого оповещения |
| 6 | Выход пожарной тревоги |
| 7 | Выход задержанной пожарной тревоги |
| 8 | Выход задержки T2 задержанной пож.тревоги |
| 9 | Выход управления пожарной дверью |
| A | Выход управления пожаротушением |
| B | Выход на оборудование передачи сигн.пожара |
| C | Выход 'Индикатор передача сигн.пожара вкл.' |
| D | Выход на оборудование передачи сигн.неиспр |
| E | Выход предупреждения |
| F | Выход неисправности |
| G | Выход обслуживания |
| H | Выход отключения |
| I | Выход уровня доступа |
| J | Выход внешней неисправности |
| K | Выход внутренней логики |
| L | Выход внешней логики |

МС и ИОС, режим выхода

| Ref | Mode |
|-----|----------------------|
| 0 | Согласно переключкам |
| 1 | Непрерывный |
| 2 | Импульсный |
| 3 | Поэтапная эвакуация |

МС и ИОС, контроль линии

| Ref | Monitoring |
|-----|-------------------|
| 0 | Контролируется |
| 1 | Не контролируется |

Плата МС, конфигурация входов/выходов

МС, Входы 'сухой контакт'

По умолчанию вход 1 "Неисправность оборудования передачи сигнала пожар ", "Нормально замкнут"
 По умолчанию вход 2 is "Неисправность оборудования передачи сигнала неисправность", "Нормально замкнут "

| Вход | Функция | Контакт | ЗонаУпр.А | ЗонаУпр.В | Описание |
|------|---------|---------|-----------|-----------|----------|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |

МС, Релейные выходы

По умолчанию выход 1 is " Выход на оборудование передачи сигнала пожар ", "Общая"
 По умолчанию выход 2 is " Выход на оборудование передачи сигнала неисправность", "Общая"

| Выход | Функция | Зоны Управления | Описание |
|-------|---------|-----------------|----------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |

МС, Контролируемые выходы

По умолчанию выход 1 is " Устр-ва сигнализации о пожаре ", "Согл.переключкам", "Контролируется", "Общая"

| Выход | Функция | Режим | Контроль | Зоны Управл. | Описание |
|-------|---------|-------|----------|--------------|----------|
| 1 | | | | | |

Плата ИОС, конфигурация входов/выходов

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | | | 1 |
|---|---------|-----------------|-----------|--------------|----------|
| ИОС, Входы 'сухой контакт' | | | | | |
| Вход | Функция | Контакт | ЗонаУпр.А | ЗонаУпр.В | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| ИОС, Релейные выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | | | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ИОС, Контролируемые выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Режим | Контроль | Зоны Управл. | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | | | 2 |
|---|---------|-----------------|-----------|--------------|----------|
| ИОС, Входы 'сухой контакт' | | | | | |
| Вход | Функция | Контакт | ЗонаУпр.А | ЗонаУпр.В | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| ИОС, Релейные выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | | | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ИОС, Контролируемые выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Режим | Контроль | Зоны Управл. | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Плата ИОС, конфигурация входов/выходов (продолжение)

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | | | 3 |
|---|---------|-----------------|-----------|--------------|----------|
| ИОС, Входы 'сухой контакт' | | | | | |
| Вход | Функция | Контакт | ЗонаУпр.А | ЗонаУпр.В | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| ИОС, Релейные выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | | | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ИОС, Контролируемые выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Режим | Контроль | Зоны Управл. | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | | | 4 |
|---|---------|-----------------|-----------|--------------|----------|
| ИОС, Входы 'сухой контакт' | | | | | |
| Вход | Функция | Контакт | ЗонаУпр.А | ЗонаУпр.В | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |
| ИОС, Релейные выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | | | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| ИОС, Контролируемые выходы | | | | | |
| Выход | Функция | Режим | Контроль | Зоны Управл. | Описание |
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |
| 4 | | | | | |

Плата ОСА, конфигурация входов/выходов

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | 1 |
|---|---------|-----------------|----------|
| ОСА, Релейные выходы | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | Описание |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | 2 |
|---|---------|-----------------|----------|
| ОСА, Релейные выходы | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | Описание |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |

Плата ОСА, конфигурация входов/выходов (продолжение)

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | 3 |
|---|---------|-----------------|----------|
| ОСА, Релейные выходы | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | Описание |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |

| ID платы ввода/вывода (1 .. 4, не может совпадать с другим ИОС или ОСА) | | | 4 |
|---|---------|-----------------|----------|
| ОСА, Релейные выходы | | | |
| Выход | Функция | Зоны Управления | Описание |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| 7 | | | |
| 8 | | | |
| 9 | | | |
| 10 | | | |
| 11 | | | |
| 12 | | | |
| 13 | | | |
| 14 | | | |
| 15 | | | |
| 16 | | | |

Данные по конфигурации извещателей и других устройств, подключенных к шлейфам систем FX NET

Конфигурируемые свойства незначительно зависят от серии устройств шлейфа. Серии могут быть "200", в этом случае шлейфовый расширитель имеет тип LC, или "200AP", в этом случае шлейфовый расширитель имеет тип SLC.

Шлейфовый расширитель LC имеет 2 адресных шлейфа, каждый с адресами 1..99 и 101..199. Шлейфовый расширитель SLC имеет 2 адресных шлейфа, каждый с адресами 1..159 и 201..399

Шлейфовый расширитель CLC имеет один адресный шлейф с адресами 1..16 для неадресных шлейфов, подключенных к нему.

| Столбец | LC | CLC | Описание |
|----------------------|----|-----|--|
| Адрес | X | X | Для LC и SLC идентификационный номер подключенного устройства. Для CLC, пара контактов, к которой подключен неадресный шлейф. |
| Зона | X | X | Пожарная зона, назначенная устройству |
| Упр.А | X | X | Зона управления, назначенная устройству |
| Упр.В | X | X | Зона управления, назначенная устройству |
| Тип | X | X | Физический тип устройства |
| Функция | X | | Функция модуля контроля или управления |
| Функция входа | | | Функция контроля входа модуля контроля |
| Оконечн. резистор | | X | Оконечный резистор неадресного шлейфа |
| Контакт | | X | Нормально разомкнут или Нормально замкнут |
| КЗ=тревога | | X | Как воспринимать короткое замыкание – как тревогу или как неисправность. |
| Контроль обрыва | | X | Определяет контролируется ли шлейф на обрыв. |
| ВзрОп | | X | Определяет относится ли шлейф к шлейфам с низким током для взрывоопасных применений. |
| Режим | X | X | Режим функционирования, м.б. определен как нестандартный, напр. Совместный (по 2 извещателям). |
| Задержка входа | X | | Для снижения возможности ложных срабатываний |
| Верификация | | X | Для снижения возможности ложных срабатываний |
| Входной фильтр | X | X | Для снижения возможности ложных срабатываний |
| Дневной режим | X | X | Эффект от дневного режима |
| Отключение зоны | X | X | Эффект от отключения зоны, к которой приписано устройство. |
| Зоны управления | X | | Зона управления, активирующая выход. |
| Функция выхода | | | Функция выхода модуля управления |
| Текст | X | X | Текст описания местоположения извещателя или другая информация для пожарной команды. При тревоге показывается на дисплее. |
| Порог Пож.Тревоги | X | | Значения этих установок можно изменять только после согласования с представителем службы пожарной безопасности |
| Порог Предупреждения | X | | |
| Пор.Пож.Трев.Дн.Реж. | X | | |
| Пор.Предупр.Дн.Реж. | X | | |

Конфигурируемые свойства устройств, подключаемых к шлейфам LC

Тип устройства

| Знач | Тип |
|------|------------------------------|
| 0 | Не используется |
| 1 | Ионизационный извещатель |
| 2 | Оптический извещатель |
| 3 | Тепловой извещатель |
| 4 | Извещатель OMNI |
| 5 | Модуль контроля |
| 6 | Модуль управления |
| 7 | Модуль неадресного шлейфа |
| 8 | Любой тип |
| 9 | Лазерный изв. LZR |
| A | Лазерный изв. 7251 |
| B | Комбинированный извещатель |
| C | Любой тип (виртуальный) |
| D | 3-х критериальный извещатель |
| E | 4-х критериальный извещатель |
| F | Линейный извещатель |

Функции модуля контроля (тип=5)

| Знач | Функция |
|------|--|
| 0 | Ручной извещатель / Тревожная кнопка |
| 1 | Ручной извещатель |
| 3 | Неадресный тепловой извещатель |
| 4 | Вход пожарной тревоги |
| 5 | Вход предупреждения |
| 6 | Вход неисправности |
| 7 | Вход обслуживания |
| 8 | Вход внешней неисправности |
| 9 | Вход внешней неисправности без звука |
| A | Вход эвакуации |
| B | Вход отключения зоны |
| C | Вход включения дневного режима |
| D | Вход включения задержки тревоги |
| E | Вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги |
| F | Вход выкл. звук.сигн.задерж.тревоги зоны |
| G | Вход сброса задержанной тревоги зоны |
| H | Вход общего выкл. звукового сигнала |
| I | Вход общего сброса |
| J | Вход неисправности пожаротушения |
| K | Вход 'Пожаротушение включено' |
| L | Вход 'Дымоудаление включено' |
| M | Вкл. Индикатора 1 |
| N | Вкл. Индикатора 2 |
| O | Вход внутренней логики |
| P | Вход внешней логики |
| Q | Локальный вход эвакуации |
| R | Локальный вход включения дневного режима |
| S | Локальный вход включения задержки тревоги |
| T | Локальный вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги |
| U | Локальный вход блокировки оповещения |
| V | Вход блокировки оповещения |
| W | Вход неисправности речевого оповещения |

Режим функционирования извещателя или модуля контроля

| Знач | Режим |
|------|-------------------|
| 0 | Стандартный |
| 1 | Задержка входа |
| 2 | Совместно |
| 3 | Предупреждение |
| 4 | Локальная тревога |

Функции модуля управления (тип= 6)

| Знач | Функция |
|------|---|
| 0 | Устр-ва сигнализации пожарной тревоги |
| 1 | Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги |
| 2 | Устр-ва сигнализации неисправности |
| 3 | Выход пожарной тревоги |
| 4 | Выход предупреждения |
| 5 | Выход неисправности |
| 6 | Выход обслуживания |
| 7 | Выход упр. пожарной дверью |
| 8 | Выход упр. пожаротушением |
| 9 | Выход отключения |
| A | Выход уровня доступа |
| B | Выход внешней неисправности |
| C | Выход внутренней логики |
| D | Выход внешней логики |
| E | Выход задержанной пожарной тревоги |
| F | Выход индикации вкл. передачи сигнала о пожаре |
| G | Выход активации речевого оповещения |
| H | Выход теста речевого оповещения |

Режим функционирования модуля управления

| Знач | Режим |
|------|--------------------|
| M | Контролируемый |
| N | Неконтролируемый |
| S | Управление сиреной |

Задержка входа

| Знач | Задержка входа |
|------|----------------|
| 0 | Нет задержки |
| 1 | 10 секунд |
| 2 | 20 секунд |
| 3 | 30 секунд |
| 4 | 40 секунд |
| 5 | 50 секунд |
| 6 | 60 секунд |

Входной фильтр

| Знач | Входной фильтр |
|------|----------------|
| 0 | Нет фильтрации |
| 1 | Фактор 1 |
| 2 | Фактор 2 |
| 3 | Фактор 3 |
| 4 | Фактор 4 |

Эффект от дневного режима

| Знач | Дневной режим |
|------|-------------------------------------|
| 0 | Не влияет на адрес |
| 1 | Использовать пороги дневного режима |
| 2 | Отключить в дневном режиме |
| 3 | Отключить в дн.режиме только Вход |

Эффект от отключения зоны

| Знач | Отключение зоны |
|------|---|
| 0 | Не отключается при отключении зоны |
| 1 | Отключить при отключении зоны |
| 2 | Отключить при отключении зоны только Вход |

| | | | | |
|--|-----------------|-----------|-----------|--|
| Данные конфигурации для устройств, подключенных к шлейфу LC | Тип контроллера | LC | ID шлейфа | |
|--|-----------------|-----------|-----------|--|

| Адрес | Зона | Упр. А | Упр. В | Тип | Ф-ция | Режим | Зад.Вх | Вх.Фiltr | Дн.реж. | Откл.З. | ЗоныУ | Текст |
|-------|------|--------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 001 | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | | | | | | | | | | | |
| 003 | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | | | | | | | | | | | |
| 006 | | | | | | | | | | | | |
| 007 | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | | | | | | | | | | | |
| 010 | | | | | | | | | | | | |
| 011 | | | | | | | | | | | | |
| 012 | | | | | | | | | | | | |
| 013 | | | | | | | | | | | | |
| 014 | | | | | | | | | | | | |
| 015 | | | | | | | | | | | | |
| 016 | | | | | | | | | | | | |
| 017 | | | | | | | | | | | | |
| 018 | | | | | | | | | | | | |
| 019 | | | | | | | | | | | | |
| 020 | | | | | | | | | | | | |
| 021 | | | | | | | | | | | | |
| 022 | | | | | | | | | | | | |
| 023 | | | | | | | | | | | | |
| 024 | | | | | | | | | | | | |
| 025 | | | | | | | | | | | | |
| 026 | | | | | | | | | | | | |
| 027 | | | | | | | | | | | | |
| 028 | | | | | | | | | | | | |
| 029 | | | | | | | | | | | | |
| 030 | | | | | | | | | | | | |
| 031 | | | | | | | | | | | | |
| 032 | | | | | | | | | | | | |
| 033 | | | | | | | | | | | | |
| 034 | | | | | | | | | | | | |
| 035 | | | | | | | | | | | | |
| 036 | | | | | | | | | | | | |
| 037 | | | | | | | | | | | | |
| 038 | | | | | | | | | | | | |
| 039 | | | | | | | | | | | | |

| Адрес | Зона | Упр. А | Упр. В | Тип | Ф-ция | Режим | Зад.Вх | Вх.Фiltr | Дн.реж. | Откл.З. | ЗоныУ | Текст |
|-------|------|--------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 040 | | | | | | | | | | | | |
| 041 | | | | | | | | | | | | |
| 042 | | | | | | | | | | | | |
| 043 | | | | | | | | | | | | |
| 044 | | | | | | | | | | | | |
| 045 | | | | | | | | | | | | |
| 046 | | | | | | | | | | | | |
| 047 | | | | | | | | | | | | |
| 048 | | | | | | | | | | | | |
| 049 | | | | | | | | | | | | |
| 050 | | | | | | | | | | | | |
| 051 | | | | | | | | | | | | |
| 052 | | | | | | | | | | | | |
| 053 | | | | | | | | | | | | |
| 054 | | | | | | | | | | | | |
| 055 | | | | | | | | | | | | |
| 056 | | | | | | | | | | | | |
| 057 | | | | | | | | | | | | |
| 058 | | | | | | | | | | | | |
| 059 | | | | | | | | | | | | |
| 060 | | | | | | | | | | | | |
| 061 | | | | | | | | | | | | |
| 062 | | | | | | | | | | | | |
| 063 | | | | | | | | | | | | |
| 064 | | | | | | | | | | | | |
| 065 | | | | | | | | | | | | |
| 066 | | | | | | | | | | | | |
| 067 | | | | | | | | | | | | |
| 068 | | | | | | | | | | | | |
| 069 | | | | | | | | | | | | |
| 070 | | | | | | | | | | | | |
| 071 | | | | | | | | | | | | |
| 072 | | | | | | | | | | | | |
| 073 | | | | | | | | | | | | |
| 074 | | | | | | | | | | | | |
| 075 | | | | | | | | | | | | |
| 076 | | | | | | | | | | | | |
| 077 | | | | | | | | | | | | |
| 078 | | | | | | | | | | | | |
| 079 | | | | | | | | | | | | |
| 080 | | | | | | | | | | | | |

| Адрес | Зона | Упр. А | Упр. В | Тип | Ф-ция | Режим | Зад.Вх | Вх.Фiltr | Дн.реж. | Откл.З. | ЗоныУ | Текст |
|-------|------|--------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 081 | | | | | | | | | | | | |
| 082 | | | | | | | | | | | | |
| 083 | | | | | | | | | | | | |
| 084 | | | | | | | | | | | | |
| 085 | | | | | | | | | | | | |
| 086 | | | | | | | | | | | | |
| 087 | | | | | | | | | | | | |
| 088 | | | | | | | | | | | | |
| 089 | | | | | | | | | | | | |
| 090 | | | | | | | | | | | | |
| 091 | | | | | | | | | | | | |
| 092 | | | | | | | | | | | | |
| 093 | | | | | | | | | | | | |
| 094 | | | | | | | | | | | | |
| 095 | | | | | | | | | | | | |
| 096 | | | | | | | | | | | | |
| 097 | | | | | | | | | | | | |
| 098 | | | | | | | | | | | | |
| 099 | | | | | | | | | | | | |
| 101 | | | | | | | | | | | | |
| 102 | | | | | | | | | | | | |
| 103 | | | | | | | | | | | | |
| 104 | | | | | | | | | | | | |
| 105 | | | | | | | | | | | | |
| 106 | | | | | | | | | | | | |
| 107 | | | | | | | | | | | | |
| 108 | | | | | | | | | | | | |
| 109 | | | | | | | | | | | | |
| 110 | | | | | | | | | | | | |
| 111 | | | | | | | | | | | | |
| 112 | | | | | | | | | | | | |
| 113 | | | | | | | | | | | | |
| 114 | | | | | | | | | | | | |
| 115 | | | | | | | | | | | | |
| 116 | | | | | | | | | | | | |
| 117 | | | | | | | | | | | | |
| 118 | | | | | | | | | | | | |
| 119 | | | | | | | | | | | | |
| 120 | | | | | | | | | | | | |
| 121 | | | | | | | | | | | | |
| 122 | | | | | | | | | | | | |

| Адрес | Зона | Упр. А | Упр. В | Тип | Ф-ция | Режим | Зад.Вх | Вх.Фiltr | Дн.реж. | Откл.З. | ЗоныУ | Текст |
|-------|------|--------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 123 | | | | | | | | | | | | |
| 124 | | | | | | | | | | | | |
| 125 | | | | | | | | | | | | |
| 126 | | | | | | | | | | | | |
| 127 | | | | | | | | | | | | |
| 128 | | | | | | | | | | | | |
| 129 | | | | | | | | | | | | |
| 130 | | | | | | | | | | | | |
| 131 | | | | | | | | | | | | |
| 132 | | | | | | | | | | | | |
| 133 | | | | | | | | | | | | |
| 134 | | | | | | | | | | | | |
| 135 | | | | | | | | | | | | |
| 136 | | | | | | | | | | | | |
| 137 | | | | | | | | | | | | |
| 138 | | | | | | | | | | | | |
| 139 | | | | | | | | | | | | |
| 140 | | | | | | | | | | | | |
| 141 | | | | | | | | | | | | |
| 142 | | | | | | | | | | | | |
| 143 | | | | | | | | | | | | |
| 144 | | | | | | | | | | | | |
| 145 | | | | | | | | | | | | |
| 146 | | | | | | | | | | | | |
| 147 | | | | | | | | | | | | |
| 148 | | | | | | | | | | | | |
| 149 | | | | | | | | | | | | |
| 150 | | | | | | | | | | | | |
| 151 | | | | | | | | | | | | |
| 152 | | | | | | | | | | | | |
| 153 | | | | | | | | | | | | |
| 154 | | | | | | | | | | | | |
| 155 | | | | | | | | | | | | |
| 156 | | | | | | | | | | | | |
| 157 | | | | | | | | | | | | |
| 158 | | | | | | | | | | | | |
| 159 | | | | | | | | | | | | |
| 160 | | | | | | | | | | | | |
| 161 | | | | | | | | | | | | |
| 162 | | | | | | | | | | | | |
| 163 | | | | | | | | | | | | |

| Адрес | Зона | Упр. А | Упр. В | Тип | Ф-ция | Режим | Зад.Вх | Вх.Фiltr | Дн.реж. | Откл.З. | ЗоныУ | Текст |
|-------|------|--------|--------|-----|-------|-------|--------|----------|---------|---------|-------|-------|
| 164 | | | | | | | | | | | | |
| 165 | | | | | | | | | | | | |
| 166 | | | | | | | | | | | | |
| 167 | | | | | | | | | | | | |
| 168 | | | | | | | | | | | | |
| 169 | | | | | | | | | | | | |
| 170 | | | | | | | | | | | | |
| 171 | | | | | | | | | | | | |
| 172 | | | | | | | | | | | | |
| 173 | | | | | | | | | | | | |
| 174 | | | | | | | | | | | | |
| 175 | | | | | | | | | | | | |
| 176 | | | | | | | | | | | | |
| 177 | | | | | | | | | | | | |
| 178 | | | | | | | | | | | | |
| 179 | | | | | | | | | | | | |
| 180 | | | | | | | | | | | | |
| 181 | | | | | | | | | | | | |
| 182 | | | | | | | | | | | | |
| 183 | | | | | | | | | | | | |
| 184 | | | | | | | | | | | | |
| 185 | | | | | | | | | | | | |
| 186 | | | | | | | | | | | | |
| 187 | | | | | | | | | | | | |
| 188 | | | | | | | | | | | | |
| 189 | | | | | | | | | | | | |
| 190 | | | | | | | | | | | | |
| 191 | | | | | | | | | | | | |
| 192 | | | | | | | | | | | | |
| 193 | | | | | | | | | | | | |
| 194 | | | | | | | | | | | | |
| 195 | | | | | | | | | | | | |
| 196 | | | | | | | | | | | | |
| 197 | | | | | | | | | | | | |
| 198 | | | | | | | | | | | | |
| 199 | | | | | | | | | | | | |

Конфигурируемые свойства неадресных шлейфов, подключенных к шлейфовому расширителю CLC

Функции неадресных шлейфов

| Знач | Тип |
|------|--|
| 0 | Не используется |
| 1 | Шлейф ручных извещателей |
| 3 | Шлейф извещателей |
| 4 | Вход пожарной тревоги |
| 5 | Вход предупреждения |
| 6 | Вход неисправности |
| 7 | Вход обслуживания |
| 8 | Вход внешней неисправности |
| 9 | Вход внешней неисправности без звука |
| A | Вход эвакуации |
| B | Вход отключения зоны |
| C | Вход включения дневного режима |
| D | Вход включения задержки тревоги |
| E | Вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги |
| F | Вход выкл. звук.сигн.задерж.тревоги зоны |
| G | Вход сброса задержанной тревоги зоны |
| H | Вход общего выкл. звукового сигнала |
| I | Вход общего сброса |
| J | Вход неисправности пожаротушения |
| K | Вход 'Пожаротушение включено' |
| L | Вход 'Дымоудаление включено' |
| M | Вкл. Индикатора 1 |
| N | Вкл. Индикатора 2 |
| O | Вход внутренней логики |
| P | Вход внешней логики |
| Q | Локальный вход эвакуации |
| R | Локальный вход включения дневного режима |
| S | Локальный вход включения задержки тревоги |
| T | Локальный вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги |
| U | Локальный вход блокировки оповещения |
| V | Вход блокировки оповещения |
| W | Вход неисправности речевого оповещения |
| X | Вход пожарной тревоги |

Оконечный резистор С

| Знач | Оконечный резистор |
|------|--------------------|
| 0 | 4.7 кОм |
| 1 | 2.94 кОм |

Функция входного контакта

| Знач | Контакт |
|------|---------------------|
| 0 | Нормально разомкнут |
| 1 | Нормально замкнут |

КЗ=тревога (не неисправность)

| Знач | КЗ =атревогаalarm |
|------|-------------------|
| 0 | Нет |
| 1 | Да |

Контроль обрыва

| Знач | Контроль обрыва |
|------|-----------------|
| 0 | Нет |
| 1 | Да |

CLC Взрывоопасность

| Знач | Взрывоопасность |
|------|-----------------|
| 0 | Нет |
| 1 | Да |

Режим

| Знач | Mode |
|------|-------------------|
| 0 | Стандартный |
| 1 | Задержка входа |
| 2 | Совместно |
| 3 | Предупреждение |
| 4 | Локальная тревога |

Верификация

| Знач | Верификация |
|------|-------------|
| 0 | Нет |
| 1 | Да |

Входной фильтр

| Знач | Входной фильтр |
|------|----------------|
| 0 | Нет фильтрации |
| 1 | Фактор 1 |
| 2 | Фактор 2 |
| 3 | Фактор 3 |
| 4 | Фактор 4 |

Эффект от дневного режима

| Знач | Дневной режим |
|------|-------------------------------------|
| 0 | Не влияет на адрес |
| 1 | Использовать пороги дневного режима |
| 2 | Отключить в дневном режиме |
| 3 | Отключить в дн.режиме только Вход |

Эффект от отключения зоны

| Знач | Отключение зоны |
|------|---|
| 0 | Не отключается при отключении зоны |
| 1 | Отключить при отключении зоны |
| 2 | Отключить при отключении зоны только Вход |

| | | | | |
|---|-----------------|------------|--------------|--|
| Данные конфигурации для неадресных шлейфов, подключенных к CLC | Тип контроллера | CLC | ID платы CLC | |
|---|-----------------|------------|--------------|--|

| Адрес | Зона | Упр.А | Упр.В | Тип | Оконеч. Резист. | Контакт | КЗ= Тревога | Контр. Обрыва | ВзрОп | Режим | Вериф. | Входной Фильтр | Дневн. режим | Откл. Зоны |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----------------|---------|-------------|---------------|-------|-------|--------|----------------|--------------|------------|
| | Текст | | | | | | | | | | | | | |
| 001 | | | | | | | | | | | | | | |
| 002 | | | | | | | | | | | | | | |
| 003 | | | | | | | | | | | | | | |
| 004 | | | | | | | | | | | | | | |
| 005 | | | | | | | | | | | | | | |
| 006 | | | | | | | | | | | | | | |
| 007 | | | | | | | | | | | | | | |
| 008 | | | | | | | | | | | | | | |
| 009 | | | | | | | | | | | | | | |
| 010 | | | | | | | | | | | | | | |
| 011 | | | | | | | | | | | | | | |
| 012 | | | | | | | | | | | | | | |
| 013 | | | | | | | | | | | | | | |
| 014 | | | | | | | | | | | | | | |
| 015 | | | | | | | | | | | | | | |
| 016 | | | | | | | | | | | | | | |