

66571708RU/3, 07/2010

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
FX NET. Инструкция по проектированию (SLC)	O1742RUx
Панели пожарной сигнализации серии FX NET/RU (LC)	D01588Rux
Панели пожарной сигнализации серии FX NET/RU (SLC)	D01667Rux
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 шлейфа 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 можно 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 - "Неисправность оборудования передачи сигнала неисправность", " Нормально замкнут "					
Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1					
2					
МС, Релейные выходы					
По умолчанию выход 1 - " Выход на оборудование передачи сигнала пожар ", "Общая"					
По умолчанию выход 2 - " Выход на оборудование передачи сигнала неисправность", "Общая"					
Выход	Функция	Зоны Управления			Описание
1					
2					
МС, Контролируемые выходы					
По умолчанию выход 1 - " Устр-ва сигнализации о пожаре ", "Согласно 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(Примечание 1).

Шлейфовый расширитель SLC имеет 2 адресных шлейфа, каждый с адресами 1..159 и 201..399 (Примечание 1).

Шлейфовый расширитель CLC имеет один адресный шлейф с адресами 1..16 для неадресных шлейфов, подключенных к нему (Примечание 2).

Примечание 1. Два извещателя или два модуля ввода-вывода не могут иметь одинаковый адреса в нижнем и в верхнем диапазонах адресов (например, 005 и 205).

Примечание 2. Адресный шлейф CLC является логическим (не реальным) шлейфом. Адреса 1 ... 16 – это неадресные пороговые шлейфы, к которым подключаются автоматические и ручные извещатели.

Столбец	LC	SLC	CLC	Описание
Адрес	X	X	X	Для LC и SLC идентификационный номер подключенного устройства. Для CLC, пара контактов, к которой подключен неадресный шлейф.
Зона	X	X	X	Пожарная зона, назначенная устройству
Упр.А	X	X	X	Зона управления, назначенная устройству
Упр.В	X	X	X	Зона управления, назначенная устройству
Тип	X	X	X	Физический тип устройства
Функция	X			Функция модуля контроля или управления
Функция входа		X		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	X	Режим функционирования, м.б. определен как нестандартный, напр. Совместный (по 2 извещателям).
Задержка входа	X	X		Для снижения возможности ложных срабатываний
Верификация			X	Для снижения возможности ложных срабатываний
Входной фильтр	X	X	X	Для снижения возможности ложных срабатываний
Дневной режим	X	X	X	Эффект от дневного режима
Отключение зоны	X	X	X	Эффект от отключения зоны, к которой приписано устройство.
Зоны управления	X	X		Зона управления, активирующая выход.
Функция выхода		X		Функция выхода модуля управления
Текст	X	X	X	Текст описания местоположения извещателя или другая информация для пожарной команды. При тревоге показывается на дисплее.
Дополнительно можно конфигурировать, но не включено в следующие далее таблицы				
Порог Пож.Тревоги	X	X		Значения этих установок можно изменять только после согласования с представителем службы пожарной безопасности
Порог Предупреждения	X	X		
Пор.Пож.Трев.Дн.Реж.	X	X		
Пор.Предупр.Дн.Реж.	X	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
1	Устр-ва сигнализации пожарной тревоги
2	Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги
3	Устр-ва сигнализации неисправности
4	Выход пожарной тревоги
5	Выход предупреждения
6	Выход неисправности
7	Выход обслуживания
8	Выход упр. пожарной дверью
9	Выход упр. пожаротушением
A	Выход отключения
B	Выход уровня доступа
C	Выход внешней неисправности
D	Выход внутренней логики
E	Выход внешней логики
F	Выход задержанной пожарной тревоги
G	Выход индикации вкл. передачи сигнала о пожаре
H	Выход активации речевого оповещения
I	Выход теста речевого оповещения
J	Устр-ва сигнализации пожарной тревоги, отключаемые на ур-не 1
K	Выход общего сброса
L	Выход отключения зоны

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	ВхФ-я	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.реж.	Откл.З.	ЗоныУ	ВыхФ-я	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	ВхФ-я	Режим	Зад.Вх	Вх.Флтр	Дн.реж.	Откл.З.	ЗоныУ	ВыхФ-я	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	ВхФ-я	Режим	Зад.Вх	Вх.Флтр	Дн.реж.	Откл.З.	ЗоныУ	ВыхФ-я	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	ВхФ-я	Режим	Зад.Вх	Вх.Флтр	Дн.реж.	Откл.З.	ЗоныУ	ВыхФ-я	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	ВхФ-я	Режим	Зад.Вх	Вх.Флтр	Дн.реж.	Откл.З.	ЗоныУ	ВыхФ-я	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 устройств, подключаемых к шлейфам SLC

Тип устройства SLC

Знач	Тип
0	Не используется
1	Ионизационный изв. (только серии 200)
2	Оптический извещатель
3	Максимальный тепловой изв. 58°
G	Максимально дифференциальный изв.
H	Максимальный тепловой изв. 78°
9	Лазерный изв. LZR-1 (только серии 200)
A	Лазерный изв. 7251 (только серии 200)
B	Комбинированный извещатель
D	3-х критериальный извещатель
E	4-х критериальный извещатель
F	Линейный извещатель (только серии 200)
I	Ручной извещатель внутренний
J	Ручной извещатель наружный
5	Модуль с одним входом
K	Микромодуль с одним входом
L	Модуль с двумя входами
M	Модуль с двумя входами и одним выходом
6	Модуль с одним выходом
N	Модуль с одним выходом 240В
7	Модуль неадресного шлейфа
S	Настенный звуковой оповещатель
T	Настенный звуковой и световой оповещатель
U	Настенный световой оповещатель
V	Базовый звуковой оповещатель
W	Базовый звуковой и световой оповещатель
8	Любой тип
C	Любой тип (Виртуальный)

Функции входа модуля контроля SLC

Знач	Функция
0	Не используется
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 вкл. дневного режима
S	Локальный вход вкл. 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 извещателей и модулей контроля

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

Функции выхода модуля управления SLC

Знач	Функция
0	Не используется
1	Устр-ва сигнализации пожарной тревоги
2	Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги
3	Устр-ва сигнализации неисправности
4	Выход пожарной тревоги
5	Выход предупреждения
6	Выход неисправности
7	Выход обслуживания
8	Выход упр. пожарной дверью
9	Выход упр. пожаротушением
A	Выход отключения
B	Выход уровня доступа
C	Выход внешней неисправности
D	Выход внутренней логики
E	Выход внешней логики
F	Выход задержанной пожарной тревоги
G	Выход индикации вкл. передачи сигнала о пожаре
H	Выход активации речевого оповещения
I	Выход теста речевого оповещения
J	Устр-ва сигнализации пожарной тревоги, отключаемые на ур-не 1
K	Выход общего сброса
L	Выход отключения зоны

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

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

Режим функционирования модуля
управления

Знач	Режим
M	Контролируемый
N	Неконтролируемый
S	Управление сиреной

Режим работы устройств сигнализации

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

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

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	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														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
039														
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														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
079														
080														
081														
082														
083														
084														
085														
086														
087														
088														
089														
090														
091														
092														
093														
094														
095														
096														
097														
098														
099														
100														
101														
102														
103														
104														
105														
106														
107														
108														
109														
110														
111														
112														
113														
114														
115														
116														
117														
118														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
119														
120														
121														
122														
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														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
159														
201														
202														
203														
204														
205														
206														
207														
208														
209														
210														
211														
212														
213														
214														
215														
216														
217														
218														
219														
220														
221														
222														
223														
224														
225														
226														
227														
228														
229														
230														
231														
232														
233														
234														
235														
236														
237														
238														
239														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
240														
241														
242														
243														
244														
245														
246														
247														
248														
249														
250														
251														
252														
253														
254														
255														
256														
257														
258														
259														
260														
261														
262														
263														
264														
265														
266														
267														
268														
269														
270														
271														
272														
273														
274														
275														
276														
277														
278														
279														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
280														
281														
282														
283														
284														
285														
286														
287														
288														
289														
290														
291														
292														
293														
294														
295														
296														
297														
298														
299														
300														
301														
302														
303														
304														
305														
306														
307														
308														
309														
310														
311														
312														
313														
314														
315														
316														
317														
318														
319														

Адрес	Зона	Упр.А	Упр.В	Тип	ВхФ-я	К-льКЗ	Режим	Зад.Вх	Вх.Фiltr	Дн.Реж	Откл.З	ЗоныУ	ВыхФ-я	Текст
320														
321														
322														
323														
324														
325														
326														
327														
328														
329														
330														
331														
332														
333														
334														
335														
336														
337														
338														
339														
340														
341														
342														
343														
344														
345														
346														
347														
348														
349														
350														
351														
352														
353														
354														
355														
356														
357														
358														
359														

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 =тревога
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														