

# WinFXNet

## ПО конфигурации системы FX NET

# Установка WinFXNet

- Приобретаете HASP
    - В HASP находятся часы, которые отсчитывают 4 года от получения лицензии
  - Приобретаете лицензию на WinFXNet с необходимыми опциями
    - возможность работы с лазерными извещателями
    - разрешение режима задержки тревог
    - разрешение изменения параметров обнаружения пожара
    - разрешение чтения из панели
    - разрешение записи в панель
- От ТАС получаете файл winfxnet.lic**
- От ТАС получаете программу WinFXNet
  - Запускаете Setup. Он установит драйвер HASP и WinFXNet
  - Перепишите файл русификации winfxnetru.txt в каталог с файлами WinFXNet
  - При первом запуске запросит место положения лицензионного файла (winfxnet.lic). Укажите его.
  - Все, программа будет работать.
  - **Внимание! Программой WinFXNet нельзя конфигурировать панели системы ESA-MESA-FX.**

# WinFXNet

The screenshot shows the WinFXNet Configuration Tool interface. The window title is "WinFXNet C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFXNet V3.0.0.55\Для документа.fx". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Установки". The toolbar contains icons for file operations and network-related functions. The left sidebar shows a tree view for "Новая система FXNet" with nodes: "01 - FX - Первый этаж", "02 - FX - Второй этаж", "08 - FX - Производство", "09 - FX - Производство", "15 - FX - Электростанция", and "16 - FX - Проходная". The main area displays the "FXNet Configuration Tool" logo and the following information:

**FXNet Configuration Tool**  
Version: 3.0.1.90  
Copyright Oy ESMI Ab, Finland

Distributor	TAC St Petersburg
Licensee	TAC Russia Khmylko Valery
Ser. num.	RU04-29-2-2330
Expires:	07.06.08
License key refresh date	30.06.09




Licensed features:

- Control Zones enabled
- Delayed Alarm enabled
- Detection Parameters enabled
- Laser Detectors enabled
- Reading From Panel enabled
- Writing To Panel enabled

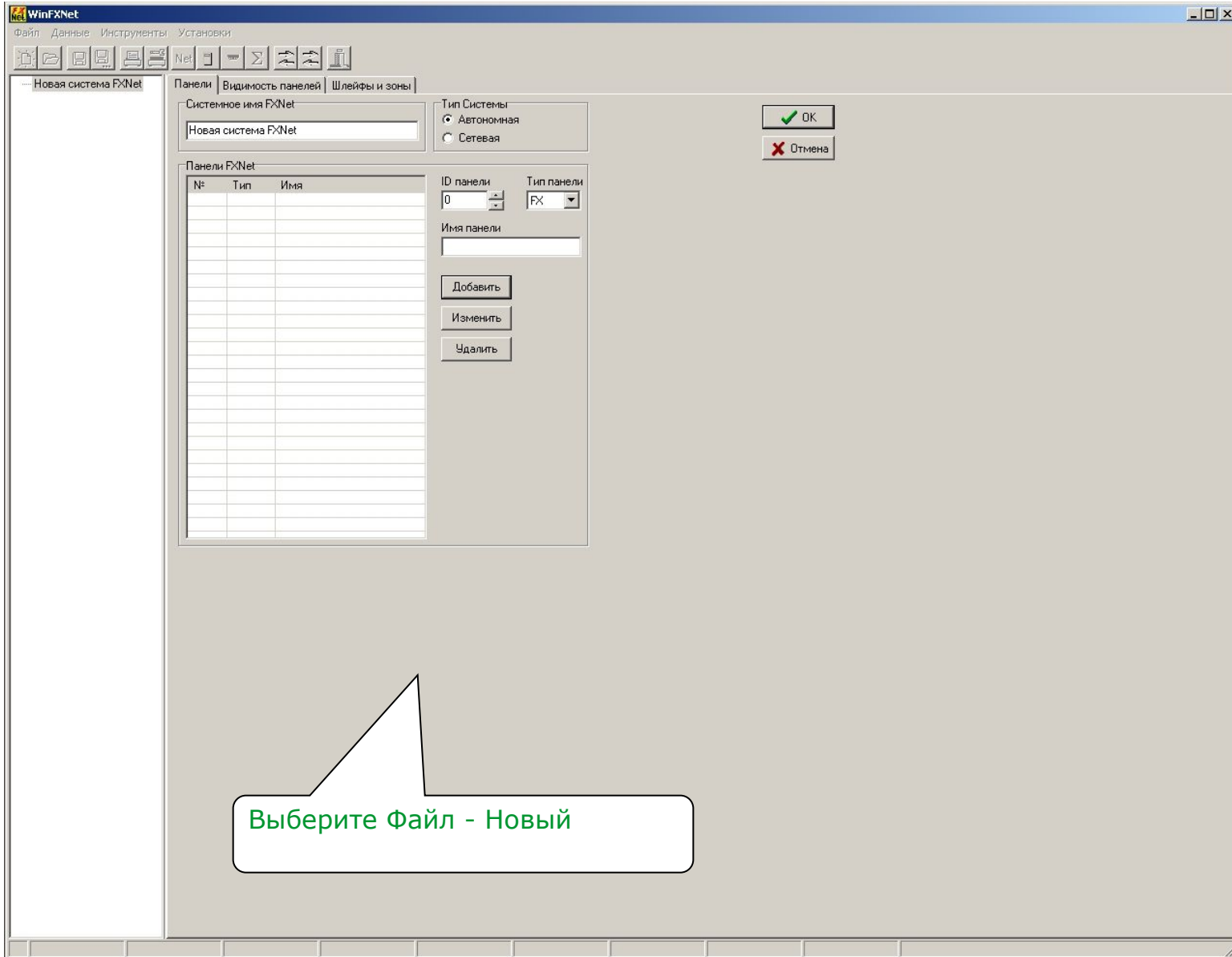
# WinFXNet

- Сначала необходимо разработать проект противопожарной системы на основе системы FX NET
- Для удобства подготовки к конфигурированию системы рекомендуется заполнить формы файла O1708RU3 FXNet-Руководство и данные по конфигурации (д.б. на диске)
- После этого можно приступить к созданию проекта в WinFXNet

- Для создания проекта надо заполнить 3 формы:

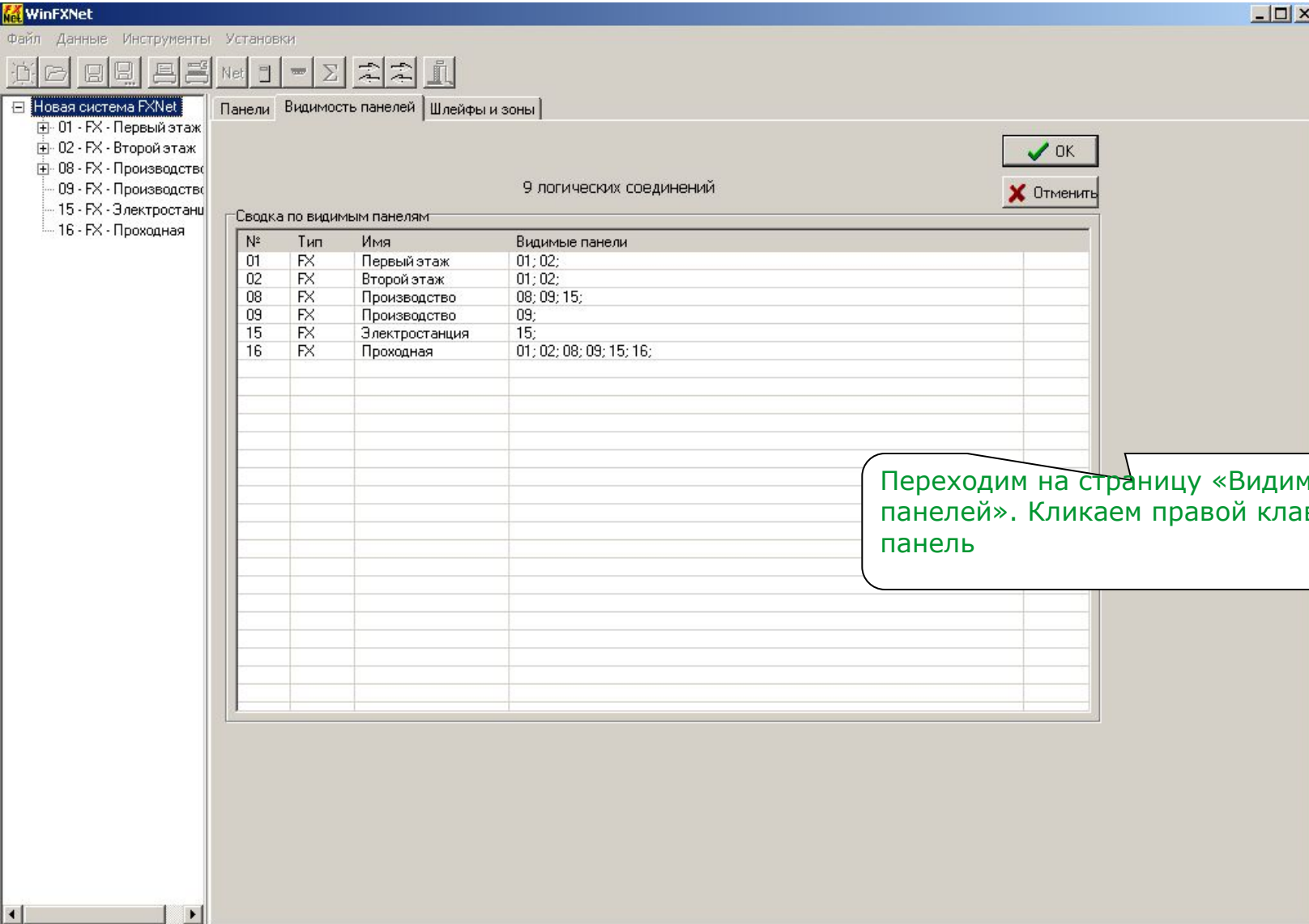
- Сеть 
- Данные о панели 
- Данные по адресам и тексты 

# WinFXNet. Создание нового проекта

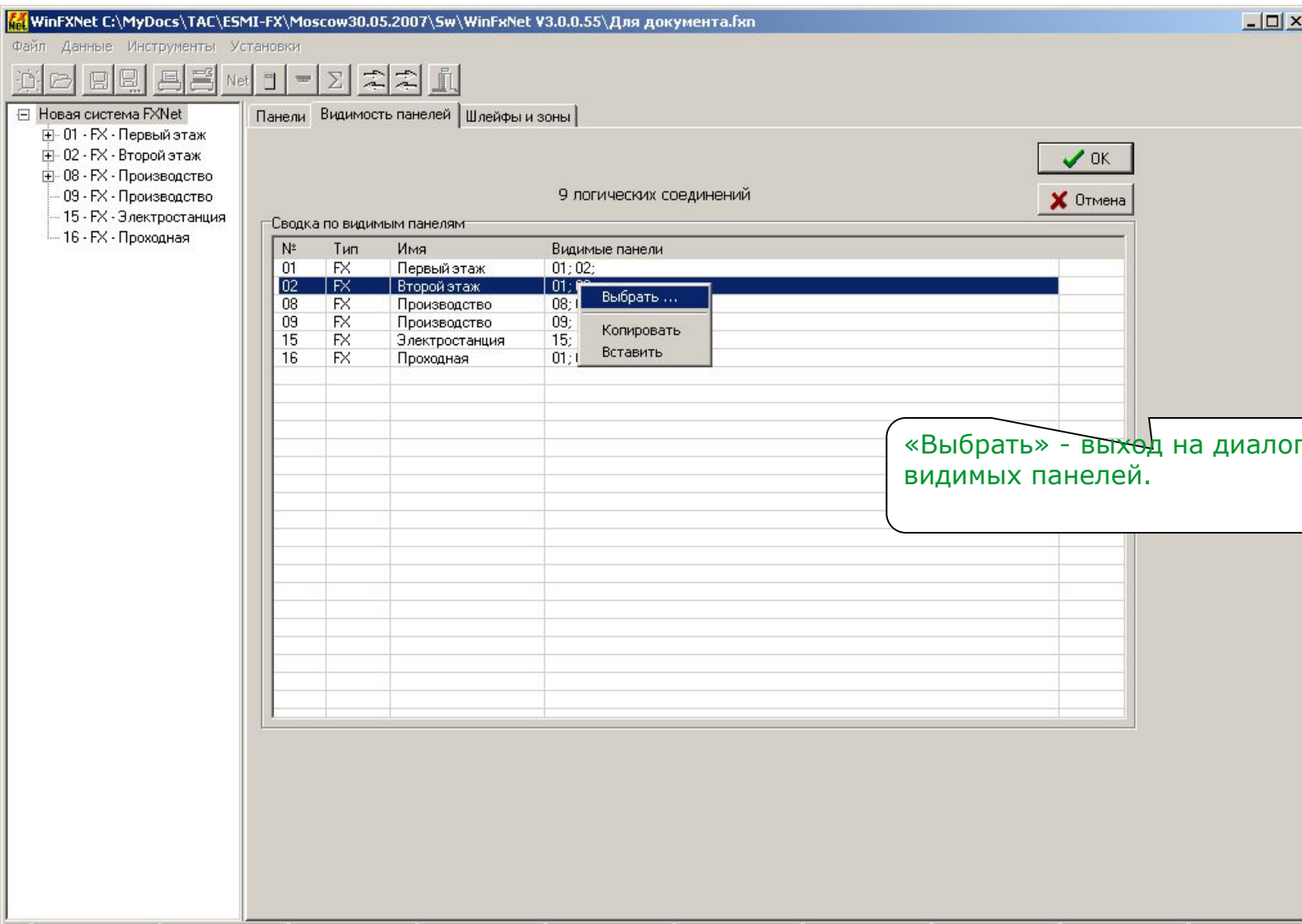




# WinFXNet. Создание нового проекта

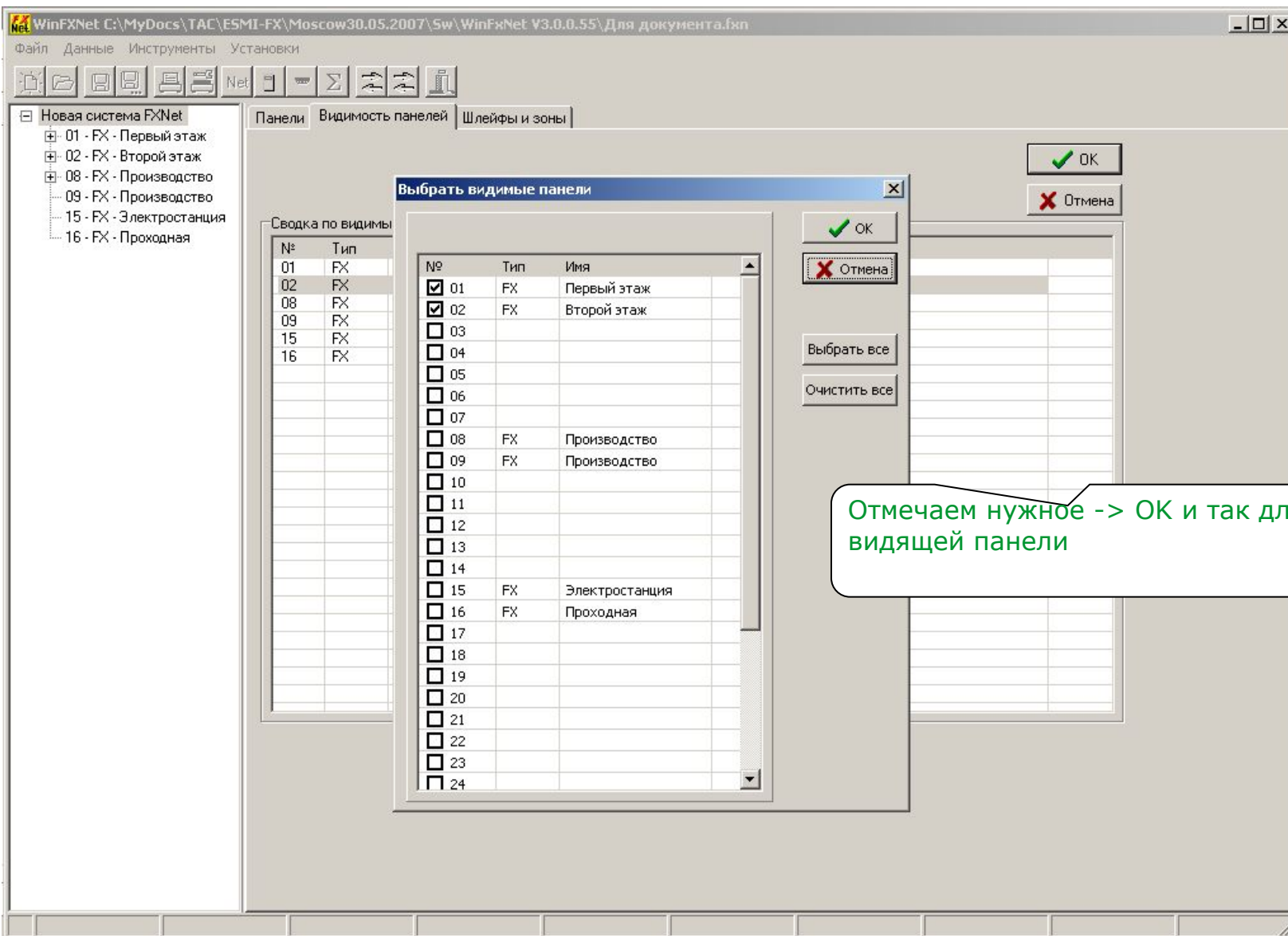


# WinFXNet. Создание нового проекта

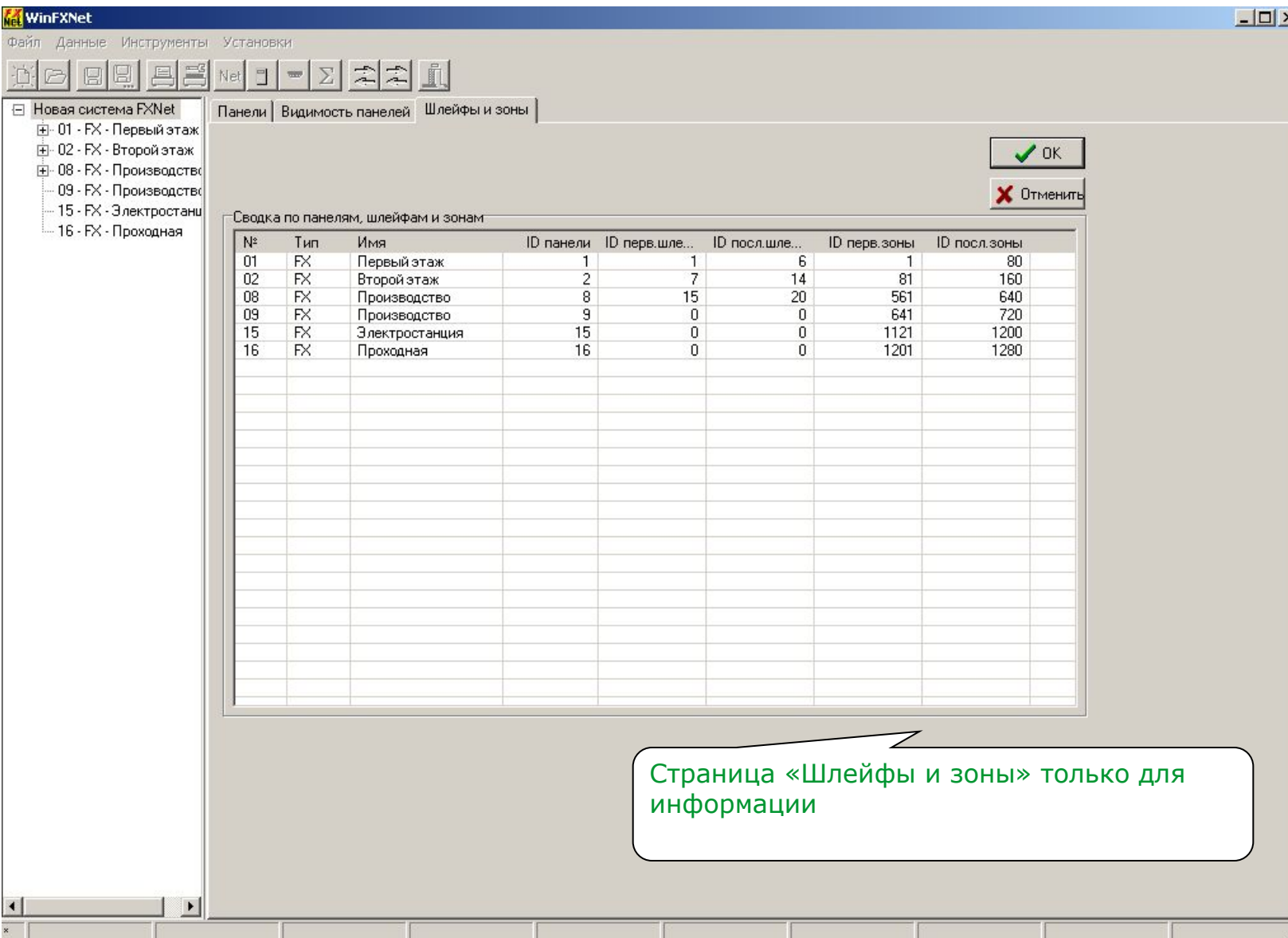




# WinFXNet. Создание нового проекта



# WinFXNet. Создание нового проекта



WinFXNet

Файл Данные Инструменты Установки

Панели Видимость панелей Шлейфы и зоны

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FX - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FX - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FX - Проходная

Сводка по панелям, шлейфам и зонам

№	Тип	Имя	ID панели	ID перв.шле...	ID посл.шле...	ID перв.зоны	ID посл.зоны
01	FX	Первый этаж	1	1	6	1	80
02	FX	Второй этаж	2	7	14	81	160
08	FX	Производство	8	15	20	561	640
09	FX	Производство	9	0	0	641	720
15	FX	Электростанция	15	0	0	1121	1200
16	FX	Проходная	16	0	0	1201	1280

OK

Отменить

Страница «Шлейфы и зоны» только для информации

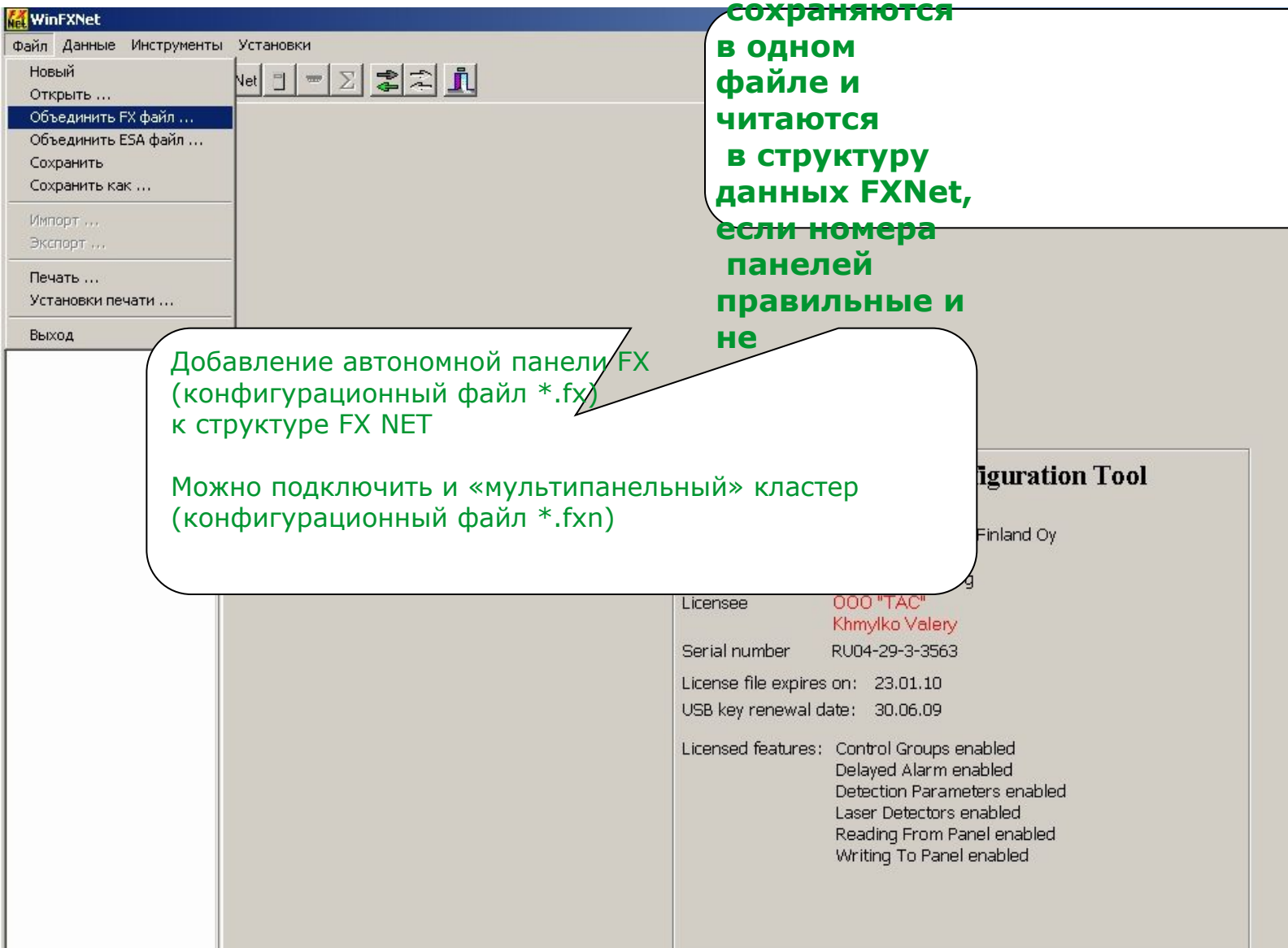
# WinFXNet. Создание нового проекта

Данные конфигурации для всех панелей

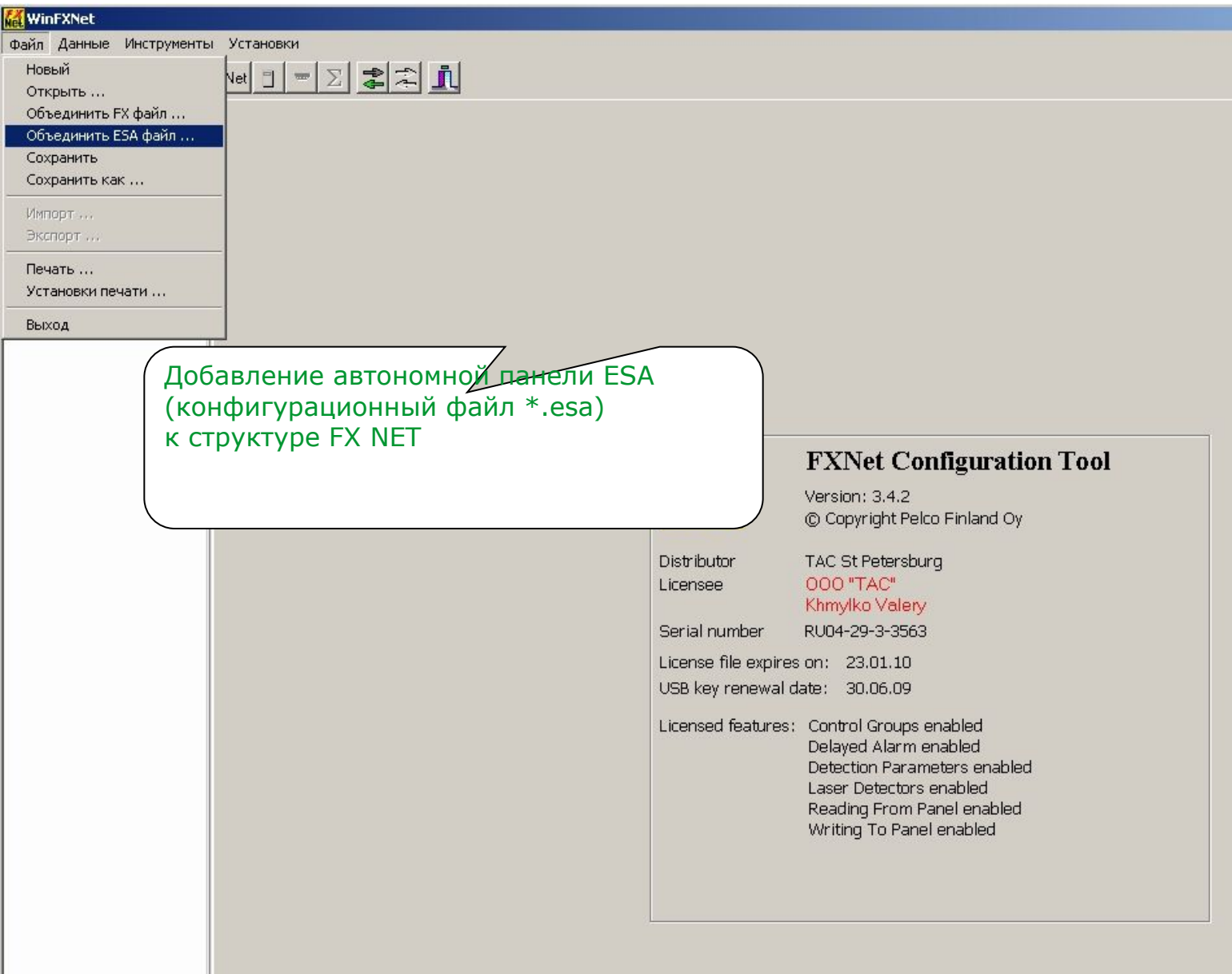
сохраняются в одном файле и читаются в структуру данных FXNet, если номера панелей правильные и не

Добавление автономной панели FX (конфигурационный файл \*.fx) к структуре FX NET

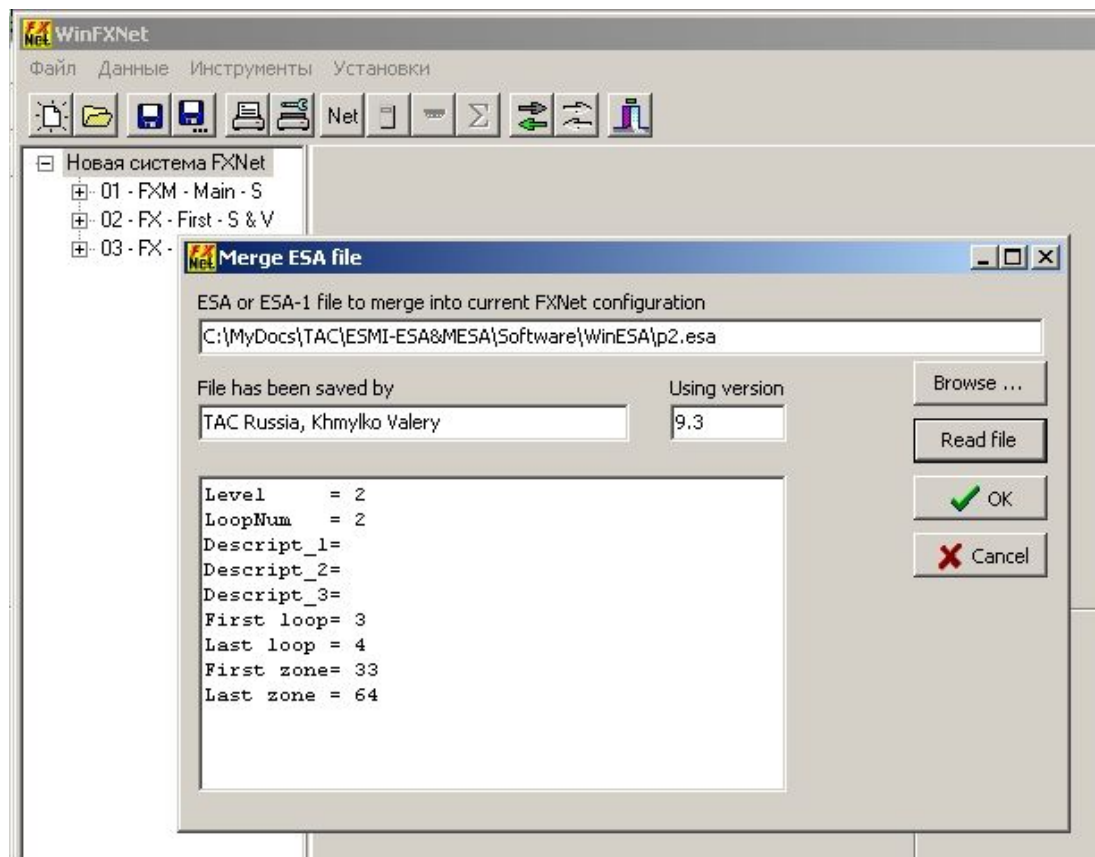
Можно подключить и «мультипанельный» кластер (конфигурационный файл \*.fxn)



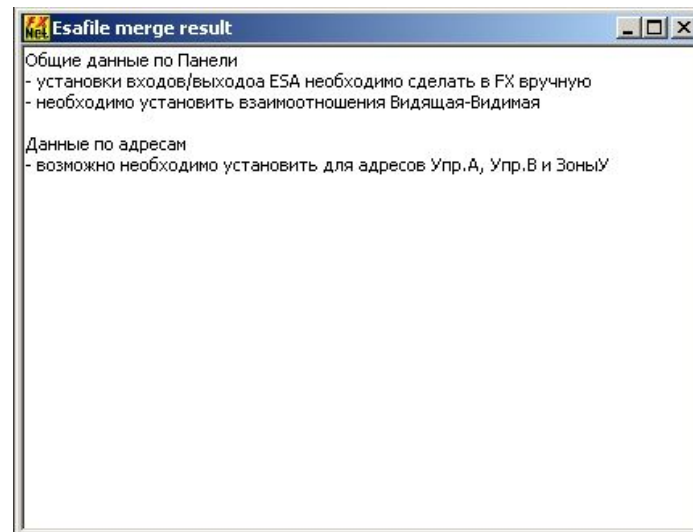
# WinFXNet. Создание нового проекта



# WinFXNet. Создание нового проекта Импорт конфигурации панели ESA



- Задаем путь до файла (Browse)
- Читаем файл (Read file)
- Нажимаем ОК
- Появится окно с диагностикой что возможно надо сделать



# WinFXNet. Данные о панели

The screenshot shows the WinFXNet software interface. On the left, a tree view displays a hierarchy of panels under 'Новая система FXNet', with '02 - FX - Второй этаж' selected. The main window has a menu bar with 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Установки'. Below the menu is a toolbar with various icons. A tabbed interface is visible, with the 'Информация о панели' tab active. This tab contains a text input field for 'Имя файла панели' and a larger text area for 'Описание панели'. The description field contains the text: 'Новая система FXNet\* <Второй этаж>'. On the right side of the window, there are two buttons: 'OK' (with a green checkmark) and 'Отменить' (with a red X).

Установите курсор на панель и нажмите

Эти строчки лучше не трогать. Можно ввести дополнительные комментарии

# WinFXNet. Данные о панели

The screenshot shows the WinFX3Net software interface. The title bar reads "WinFX3Net C:\FXNet projects\Demo - Industrial site.fx3". The menu bar includes "File", "Data", "Tools", and "Settings". The tree view on the left shows a project structure under "Industrial site" with folders for "01 - FX - Gate", "02 - FX - Office bldng", "03 - FX - Factory, West", "04 - FX - Factory, East", and "05 - FX - Warehouse". The main area has tabs for "Print and Log", "Miscellaneous", and "Additional". Under "Additional", there are sub-tabs: "Panel info", "Communication", "Identifications", "Loop controllers", "Control outputs", "MC IO setup", "IO controllers", and "Delayed outputs". The "Communication" sub-tab is active, showing configuration for RS232, RS485, and Ethernet communication. The "Ethernet communication" section has radio buttons for "Not in use" (selected), "Obtain address from DHCP", and "Use following static settings". Below this are input fields for "Panel IP address", "Subnet mask", and "Gateway address", all set to "0. 0. 0. 0".

Допустимые скорости – 1200, 2400, 4800, 9600, 19200

Установка IP адреса

Необходимо установить FX протокол и скорость 19200

Необходимо установить FX протокол

При нарушении связи панель выдаст неисправность

# WinFXNet. Данные о панели

1200 по умолчанию. Для удобства программирования рекомендуется установить 9600

Использование RS232

Не используется

Не используется

Принтер (ASCII)

Инфо протокол

Скорость передачи 1200

Использование SYSTEM-1

FX протокол

Не используется

FX протокол

Скорость передачи 19200

Использование RS-485

Не используется

Не используется

Инфо протокол

Скорость передачи 9600

Использование SYSTEM-2

FX протокол

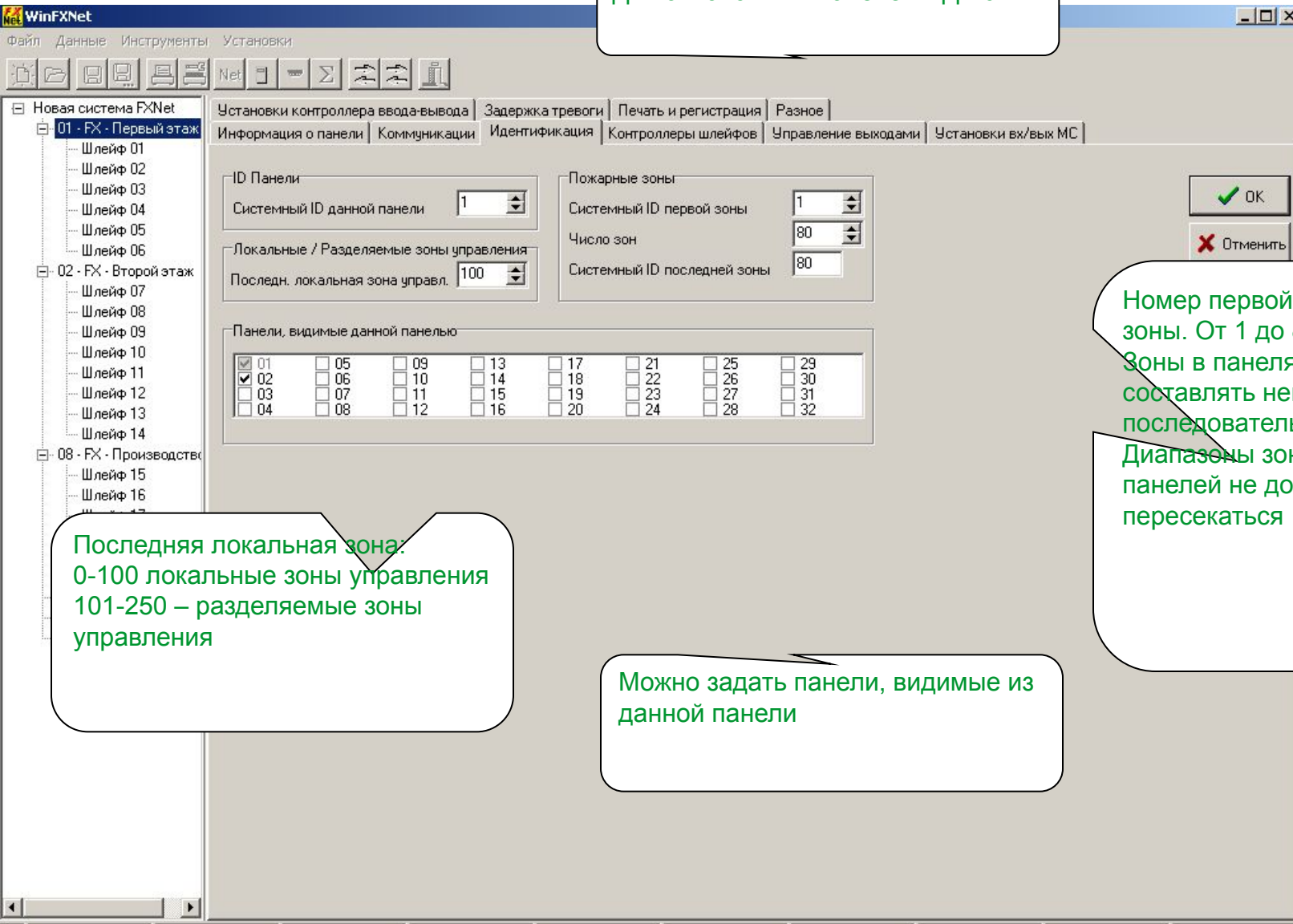
Не используется

FX протокол



# WinFXNet. Данные о панели

Для автономных панелей ИД - 0



Последняя локальная зона.  
0-100 локальные зоны управления  
101-250 – разделяемые зоны управления

Можно задать панели, видимые из данной панели

Номер первой пожарной зоны. От 1 до 8000.  
Зоны в панелях должны составлять непрерывную последовательность.  
Диапазоны зон разных панелей не должны пересекаться

# WinFXNet. Данные о панели

WinFXNet C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFXNet V3.0.0.55\Для документа.fxn

Файл Данные Инструменты Установки

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FX - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FX - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FX - Проходная

Установки контроллера ввода-вывода    Задержка тревоги    Печать и регистрация    Разное

Информация о панели    Коммуникации    Идентификация    Контроллеры шлейфов    Управление выходами    Установки вх/вых МС

Контроллер шлейфов 1

Тип: LC System Sensor 2-шлейфа

Первый шлейф: 1

Число шлейфов: 2

Последний шлейф: 2

Контроллер шлейфов 2

Тип: LC System Sensor 2-шлейфа

Первый шлейф: 3

Число шлейфов: 2

Последний шлейф: 4

Контроллер шлейфов 3

Тип: LC System Sensor 2-шлейфа

Первый шлейф: 5

Число шлейфов: 2

Последний шлейф: 6

Контроллер шлейфов 4

Тип: Не используется

Первый шлейф: 0

Число шлейфов: 0

Последний шлейф: 0

OK

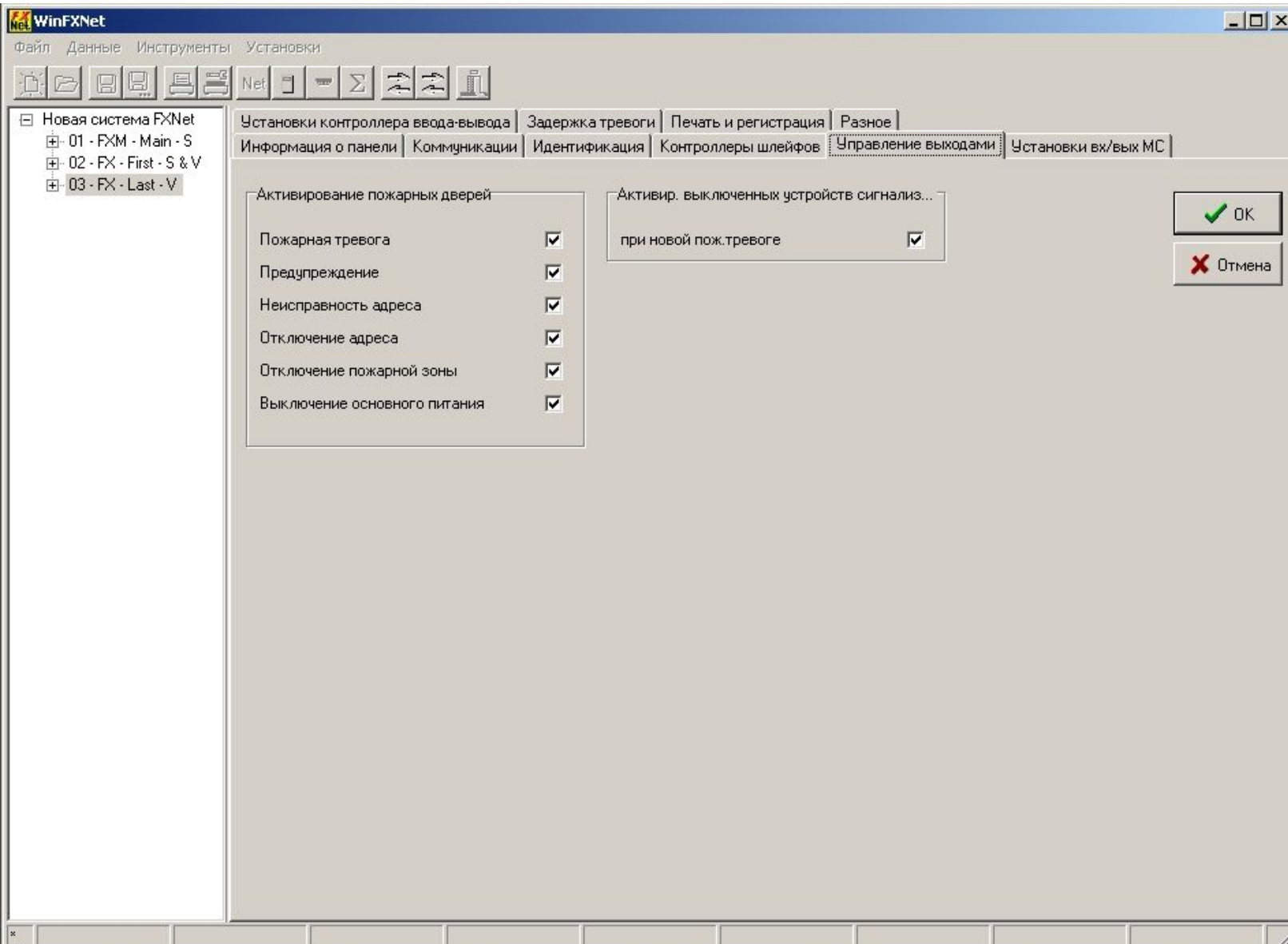
Отмена

ИД первого шлейфа.  
Шлейфы должны составлять непрерывную последовательность от 1 до 255

- SLCB AP-протокол 2-шлейф
- Не используется
- LC System Sensor 2-шлейфа (Резерв)
- CLC 16 неадресных шлейфов
- ALCB Intellia 2-шлейфа
- ALCA Intellia 1-шлейф
- SLCB AP-протокол 2-шлейфа

- Когда шлейф сконфигурирован на режим SLC (на протокол 200AP) - новые устройства (серии 200AP) всегда работают по AP-протоколу
- Когда шлейф сконфигурирован на режим LC (на протокол 200) - новые устройства (серии 200AP) будут определяться как устройства серии 200

# WinFXNet. Данные о панели



# WinFXNet. Данные о панели

The screenshot shows the WinFXNet software interface. The title bar reads "WinFXNet". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Установки". The toolbar contains various icons for file operations and network management. The left sidebar shows a tree view under "Новая система FXNet" with the following items:

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FXL - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FXM - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FXM - Проходная

The main window has several tabs: "Установки контроллера ввода-вывода", "Задержка тревоги", "Печать и регистрация", "Разное", "Информация о панели", "Коммуникации", "Идентификация", "Контроллеры шлейфов", "Управление выходами", and "Установки вх/вых МС". The "Установки вх/вых МС" tab is active.

The "Установки вх/вых МС" section is divided into three sub-sections:

**Входы/выходы платы МС**

Входы 'сухой контакт'

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Неиспр. обор. перед. сиг	Н.Замк	0	0	
2	Неиспр. обор. перед. сиг	Н.Замк	0	0	

**Релейные выходы**

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Вых. на обор. перед. сиг	Общая	
2	Вых. на обор. перед. сиг	Общая	

**Контролируемые выходы**

Выход	Функция	Режим	Контроль	Зоны управления	Описание
1	Устр-ва сигнализации	Согласно пере	Контролир	Общая	

Buttons for "OK" and "Отмена" are visible on the right side of the dialog.

# WinFX. Данные о панели

WinFXNet

Файл Данные Инструменты Установки

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FXL - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FXM - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FXM - Проходная

Установки контроллера ввода-вывода | Задержка тревоги | Печать и регистрация | Разное

Информация о панели | Коммуникации | Идентификация | Контроллеры шлейфов | Управление выходами | Установки вх/вых МС

Входы/выходы платы МС

Входы 'сухой контакт'

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Неиспр. обор. пе...				
2	Неиспр. обор. пе...				

Релейные выходы

Выход	Функция	Описание
1	Вых. на обор. пер...	
2	Вых. на обор. пер...	

Контролируемые выходы

Выход	Функция	Описание
1	Устр-ва сигнала...	

Контакт – Н.Замк./Н.Размк  
Зоны Управления А и В,  
активируемые входом

# WinFXNet. Данные о панели

WinFXNet

Файл Данные Инструменты Установки

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FXL - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FXM - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FXM - Проходная

Установки контроллера ввода-вывода | Задержка тревоги | Печать и регистрация | Разное

Информация о панели | Коммуникации | Идентификация | Контроллеры шлейфов | Управление выходами | Установки вх/вых МС

Входы/выходы платы МС

Входы 'сухой контакт'

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Неиспр.обор.перед.сиг	Н.Замк	0	0	
2	Неиспр.обор.перед.сиг	Н.Замк	0	0	

Релейные выходы

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Вых. на обор. пер.	Не используется	
2	Вых. на обор. пер.	Устр-ва сигнализации пож. тревоги Неоткл. устр-ва сигнализации Устр-а сигнализации о неисправн	

Контролируемые выходы

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Устр-ва сигнал	Выход активации речевого оповещения Выход теста речевого оповещения	

Выход пожарной тревоги  
Вых.задерж. пожарной тревоги  
Вых.зад. T2 задерж.пож. тревоги  
Вых. управл. пожарной дверью  
Вых. управл. пожаротушением

Вых. на обор.перед.сигн.пожара  
Вых.инд.вкл.перед.сигн.пожара  
Вых. на обор.перед.сигн.неиспр

Выход предупреждения  
Выход неисправности  
Выход обслуживания  
Выход внешней неисправности

Выход отключения  
Выход уровня доступа  
Выход внутренней логики  
Выход внешней логики

OK

Отмена

Зоны управления, активирующие выход

# WinFX. Данные о панели

WinFXNet

Файл Данные Инструменты Установки

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FXL - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FXM - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FXM - Проходная

Установки контроллера ввода-вывода | Задержка тревоги | Печать и регистрация | Разное

Информация о панели | Коммуникации | Идентификация | Контроллеры шлейфов | Управление выходами | Установки вх/вых МС

Входы/выходы платы МС

Входы 'сухой контакт'

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Неиспр. обор. перед. сиг	Н.Замк	0	0	
2	Неиспр. обор. перед. сиг	Н.Замк	0	0	

Релейные выходы

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Вых. на обор. перед. сиг	Общая	
2	Вых. на обор. перед. сиг	Общая	

Контролируемые выходы

Выход	Функция	Режим	Контроль	Зоны управления	Описание
1	Устр-ва сигнализ				

- Не используется
- Устр-ва сигнализации пож. тревоги
- Неоткл. устр-ва сигнализации
- Устр-ва сигнализации о неисправн
- Выход активации речевого оповещения
- Выход теста речевого оповещения
- Выход пожарной тревоги
- Вых. задерж. пожарной тревоги
- Вых. зад. Т2 задерж. пож. тревоги
- Вых. управл. пожарной дверью
- Вых. управл. пожаротушением
- Вых. на обор. перед. сигн. пожара
- Вых. инд. вкл. перед. сигн. пожара
- Вых. на обор. перед. сигн. неисправ
- Выход предупреждения
- Выход неисправности
- Выход обслуживания
- Выход внешней неисправности
- Выход отключения
- Выход уровня доступа
- Выход внутренней логики
- Выход внешней логики

OK

Отмена

– Контроль – контролируется ли линия сигнализации на обрыв и КЗ  
– Зоны управления, активирующие выход

# WinFXNet. Данные о панели

The screenshot shows the WinFXNet software interface. The main window title is "WinFXNet". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Установки". The toolbar contains various icons for file operations and system functions. The left sidebar shows a tree view of a "Новая система FXNet" with sub-items: "01 - FX - Первый этаж", "02 - FXL - Второй этаж", "08 - FX - Производство", "09 - FXM - Производство", "15 - FX - Электростанция", and "16 - FXM - Проходная". The main content area is divided into several sections:

- Информация о панели**: Includes tabs for "Коммуникации", "Идентификация", "Контроллеры шлейфов", "Управление выходами", "Установки вх/вых МС", "Установки контроллера ввода-вывода", "Задержка тревоги", "Печать и регистрация", and "Разное".
- Контроллер ввода/вывода**: A dropdown menu shows "1" and a "Тип:" dropdown shows "ЮС - к-р ввода-вывода".
- Входы 'сухой контакт'**: A table with columns: Вход, Функция, Контакт, ЗонаУпр.А, ЗонаУпр.В, Описание.
- Релейные выходы**: A table with columns: Выход, Функция, Зоны управления, Описание.
- Контролируемые выходы**: A table with columns: Выход, Функция, Режим, Контроль, Зоны управления, Описание.

Buttons for "OK" and "Отмена" are visible on the right side of the configuration area.

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Не используется	Н.Размк	0	0	
2	Не используется	Н.Размк	0	0	
3	Не используется	Н.Размк	0	0	
4	Не используется	Н.Размк	0	0	

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Не используется	Общая	
2	Не используется	Общая	

Выход	Функция	Режим	Контроль	Зоны управления	Описание
1	Не используется	Согласно перег	Неконтрол	Общая	
2	Не используется	Согласно перег	Неконтрол	Общая	
3	Не используется	Согласно перег	Неконтрол	Общая	
4	Не используется	Согласно перег	Неконтрол	Общая	

– В WinFX3Net 3 реле



# WinFXNet. Данные о панели

The screenshot shows the WinFXNet software interface. The title bar indicates the file path: C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFxNet V3.0.0.55\Для документа.fxn. The menu bar includes 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Установки'. The toolbar contains various icons for file operations and network settings. The left sidebar shows a tree view of the system structure under 'Новая система FXNet', with nodes for different floors and production areas.

The main window displays the 'Установки контроллера ввода-вывода' (Controller Input/Output Settings) tab. The 'Контроллер ввода/вывода' (Input/Output Controller) is set to '2'. The 'Тип' (Type) is 'ОСА - к-р релейных выходов' (OSA - relay output board). Below this, a table lists the relay outputs (Релейные выходы) for the selected controller.

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Не используется	Общая	
2	Не используется	Общая	
3	Не используется	Общая	
4	Не используется	Общая	
5	Не используется	Общая	
6	Не используется	Общая	
7	Не используется	Общая	
8	Не используется	Общая	
9	Не используется	Общая	
10	Не используется	Общая	
11	Не используется	Общая	
12	Не используется	Общая	
13	Не используется	Общая	
14	Не используется	Общая	
15	Не используется	Общая	
16	Не используется	Общая	

Buttons for 'OK' and 'Отмена' (Cancel) are visible on the right side of the window.

# WinFXNet. Данные о панели

T1 – до 300 сек, шаг 10 сек  
T2 – до 600 сек, шаг 10 сек  
T1+T2 ≤ 600 сек

1. Задерживаются устр-ва сигнализации ЗУ1, ЗУ2 и Общей ЗУ  
2. Устр-ва сигнализации ЗУ1 не задерживаются, а ЗУ2 и Общая ЗУ задерживаются

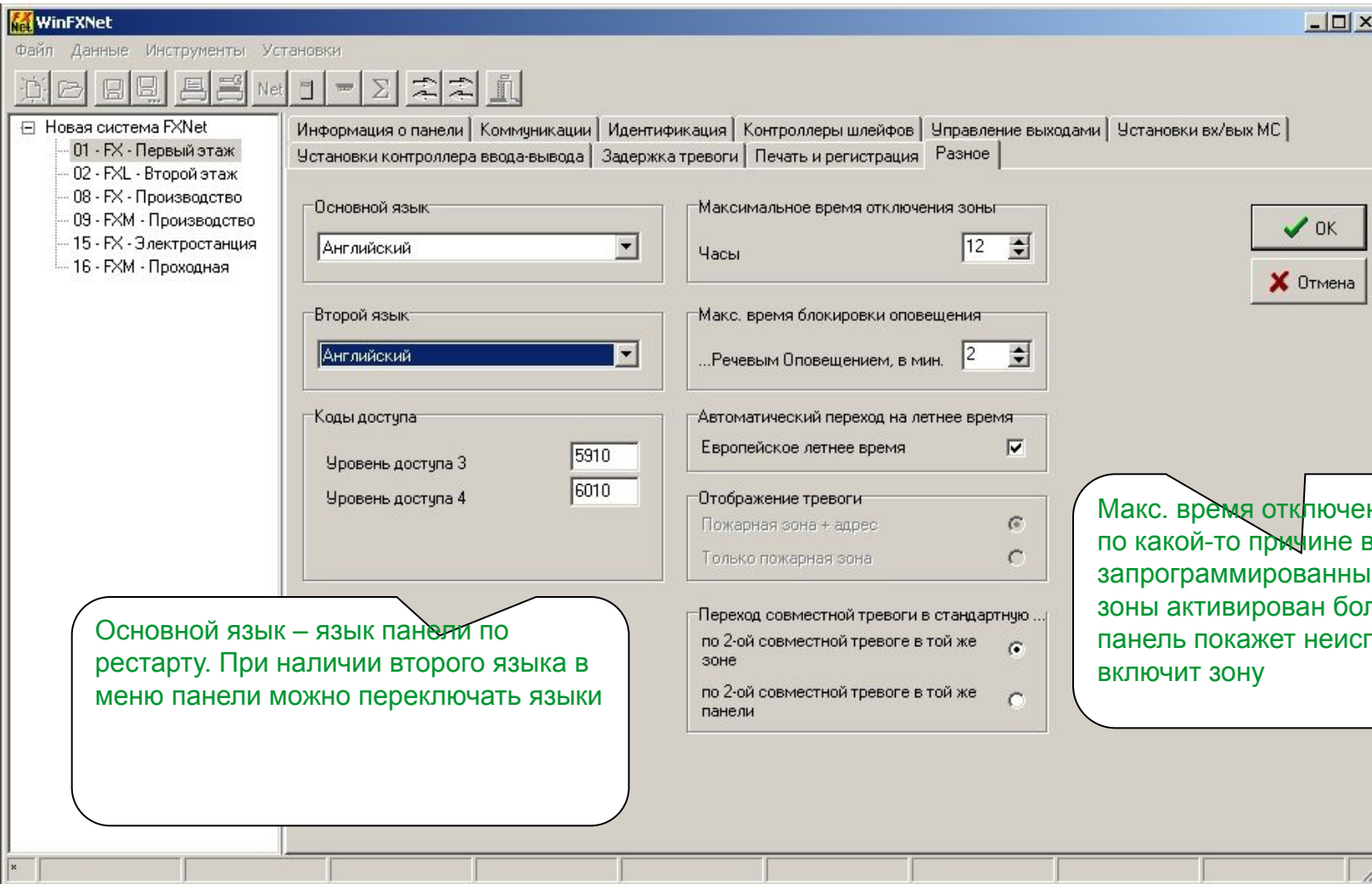
Реакция на вторую тревогу

# WinFXNet. Данные о панели

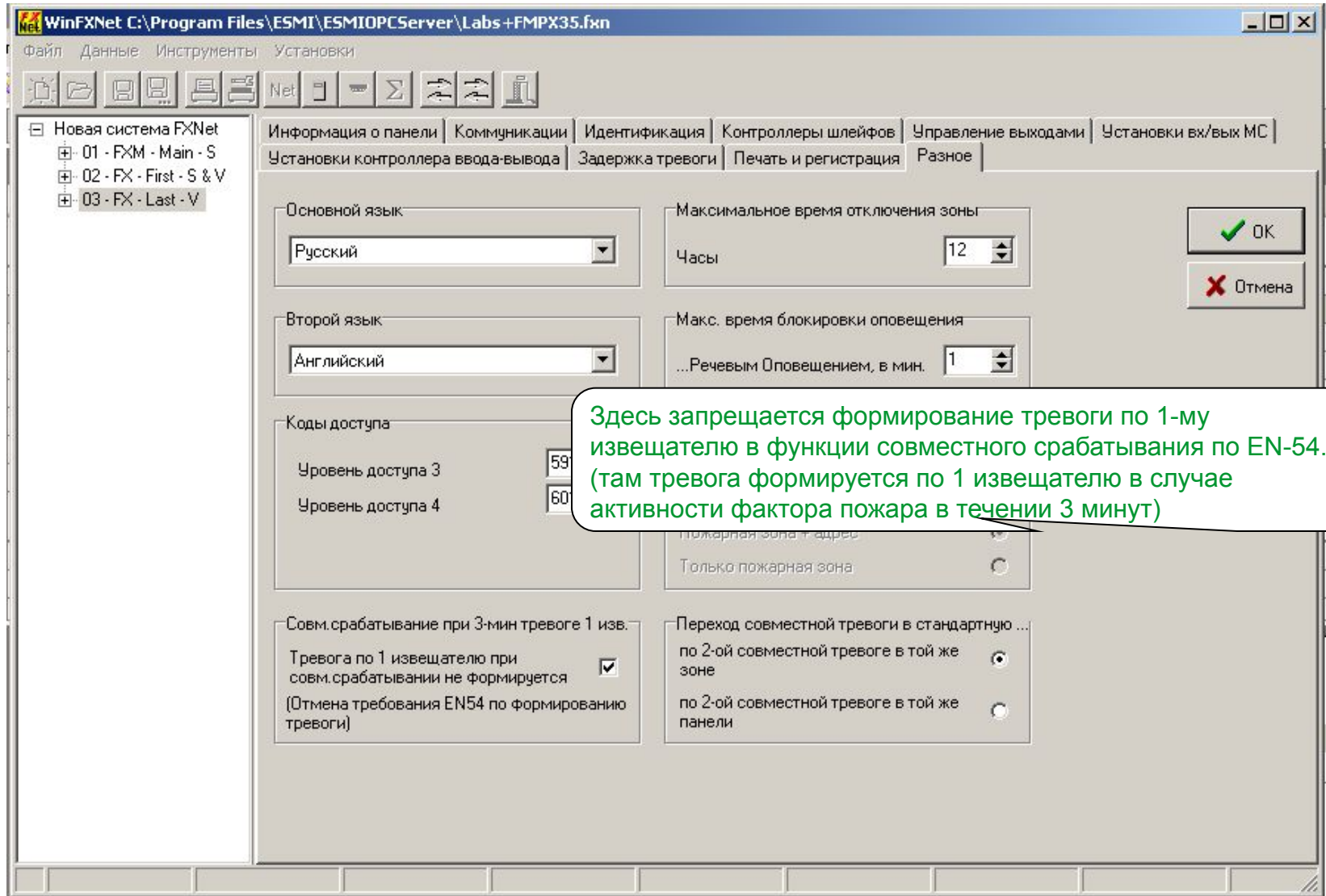
The screenshot shows the WinFXNet software interface. The title bar indicates the file path: C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFxNet V3.0.0.55\Для документа.fxn. The menu bar includes 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Установки'. The toolbar contains various icons for file operations and system functions. The left sidebar shows a tree view of the system structure under 'Новая система FXNet', with levels 01 through 16. The main window has several tabs: 'Информация о панели', 'Коммуникации', 'Идентификация', 'Контроллеры шлейфов', 'Управление выходами', 'Установки вх/вых МС', 'Установки контроллера ввода-вывода', 'Задержка тревоги', 'Печать и регистрация', and 'Разное'. The 'Печать и регистрация' tab is active, displaying a dialog box titled 'Выбор групп событий для печати и регистрации в списке событий в деж. режиме'. This dialog contains a table with columns for event descriptions, 'Регистрация', and 'Печать'. The 'Регистрация' and 'Печать' columns have checkboxes, most of which are checked. There are 'OK' and 'Отмена' buttons on the right side of the dialog.

	Регистрация	Печать
Пожарная тревога, выключение звука, сброс тревоги	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Предупреждение, выключение звука, сброс предупреждения	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Неисправность и Обслуживание, выключение звука и сброс	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Отключение и включение, запуск/остановка теста	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменение уровня доступа 1 -> 2 и 2 -> 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Изменения состояния Входов / Выходов	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
События при запуске и очистка списка событий	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Обновление состояний (после восстановления коммуникаций)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

# WinFXNet. Данные о панели



# WinFXNet. Данные о панели



Здесь запрещается формирование тревоги по 1-му извещателю в функции совместного срабатывания по EN-54. (там тревога формируется по 1 извещателю в случае активности фактора пожара в течении 3 минут)

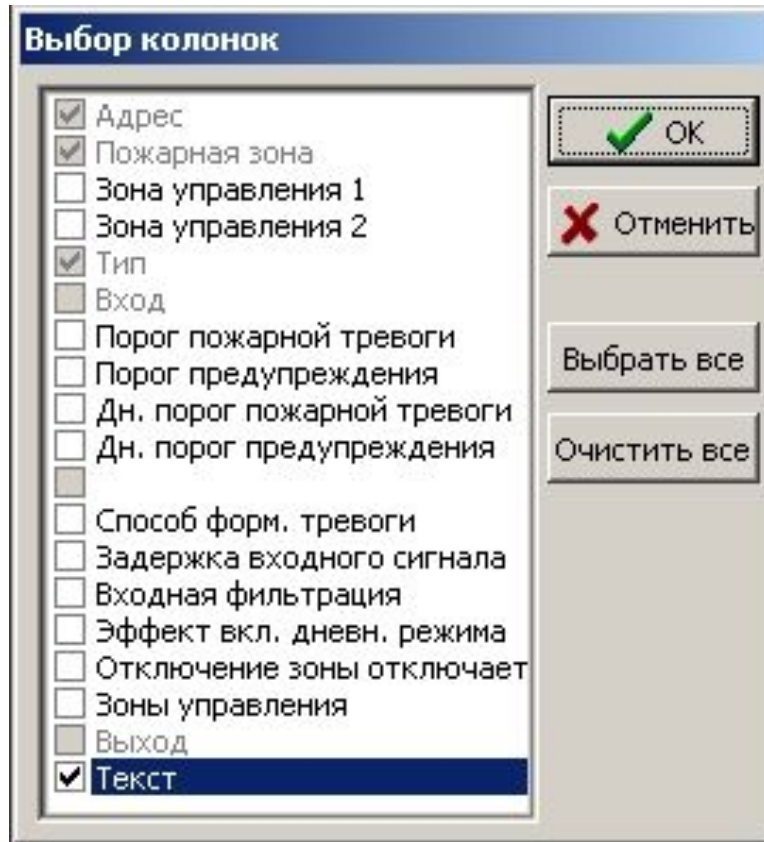
# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

Максимум 60 символов

The screenshot shows the WinFXNet application window. The title bar reads "WinFXNet C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFxNet V3.0.0.55\Для документа.fxp". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Установки". The toolbar contains icons for file operations and a "Net" button. The main window is titled "Новая система FXNet" and shows a tree view on the left with folders like "01 - FX - Первый этаж", "02 - FX - Второй этаж", "08 - FX - Производство", "09 - FX - Производство", "15 - FX - Электростанция", and "16 - FX - Проходная". The main area displays a table with columns "Адрес", "П-Зона", "Тип", and "Текст". The table contains 31 rows of data, with the first row highlighted. The "Тип" column for the first row is "Не используется".

Адрес	П-Зона	Тип	Текст
001	0001	Не используется	
002	0001	Ионизационный из	
003	0001	Отт. изв. с упр. сир	
004	0001	Устр. сигнализации	
005	0001	Не используется	
006	0001	Не используется	
007	0001	Не используется	
008	0001	Не используется	
009	0001	Не используется	
010	0001	Не используется	
011	0002	Не используется	
012	0002	Не используется	
013	0002	Не используется	
014	0002	Не используется	
015	0002	Не используется	
016	0002	Не используется	
017	0002	Не используется	
018	0002	Не используется	
019	0002	Не используется	
020	0002	Не используется	
021	0003	Не используется	
022	0003	Не используется	
023	0003	Не используется	
024	0003	Не используется	
025	0003	Не используется	
026	0003	Не используется	
027	0003	Не используется	
028	0003	Не используется	
029	0003	Не используется	
030	0003	Не используется	
031	0004	Не используется	

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты



# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

WinFXNet C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFXNet V3.0.0.55\Для документа.fxn

Файл Данные Инструменты Установки

Net

Новая система FXNet

- 01 - FX - Первый этаж
- 02 - FX - Второй этаж
- 08 - FX - Производство
- 09 - FX - Производство
- 15 - FX - Электростанция
- 16 - FX - Проходная

Шлейф 1 LC

Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	ЗоныУ	Текст
001	0001			Опт.изв. с упр.сиреной	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
002	0001	001	002	Извещатель Omni	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
003	0001			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да		
004	0001			Ручной извещатель					Стандарт.	0	0	0	Нет		
005	0001			Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да		
006	0001			Лазерный изв. LZP-1	L 7	L 5	L 7	L 5	Стандарт.	0	0	0	Да		
007	0001			Комб.изв.с упр.сиреной	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
008	0001			Вход выкл.звука задерж.тревоги					Стандарт.	0	0	0	Нет		
009	0001			Вход 'Пожаротушение вкл.'					Стандарт.	0	0	0	Нет		
010	0001			Комб.изв.с упр.сиреной	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
011	0002			Неадресная зона					Стандарт.	0	0	0	Нет		
012	0002			Неадр. линейный изв.					Стандарт.	0	0	0	Нет		
013	0002			Устр. сигнализации пож.тревоги					Контролир	0	0	0	Нет	Общая	
014	0002			Неоткл.устр-ва сигнализ.пож.тр.					Контролир	0	0	0	Нет	Общая	
015	0002			Не используется											
016	0002			Не используется											
017	0002			Не используется											
018	0002			Не используется											
019	0002			Не используется											
020	0002			Не используется											
021	0003			Не используется											
022	0003			Не используется											
023	0003			Не используется											
024	0003			Не используется											
025	0003			Не используется											
026	0003			Не используется											
027	0003			Не используется											
028	0003			Не используется											
029	0003			Не используется											
030	0003			Не используется											



# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Типы устройств FX-LC

The image shows two cascading menu structures for device types in WinFXNet. The left menu is the primary selection, and the right menu is a sub-menu for the selected item.

**Left Menu (Primary Selection):**

- 0 - нет
- 1 - Ионизационный
- 2 - Оптический** (selected)
- 3 - Тепловой
- 4 - OMNI
- 9 - Лазерный LZR-1
- A - Лазерный 7251
- B - Комбинированный
- D - 3-х критериальный
- E - 4-х критериальный
- F - Линейный извещатель
- 5 - Модуль контроля
- 6 - Модуль управления
- 7 - Модуль неадресного шлейфа
- 8 - Любой тип
- C - Любой тип (виртуальный)

**Right Menu (Sub-menu for '2 - Оптический'):**

- 0 - Стандартное управление удаленным индикатором
- 1 - Управление сиреной

**Right Menu (Sub-menu for '7 - Модуль неадресного шлейфа'):**

- 0 - нет
- 1 - Ионизационный
- 2 - Оптический
- 3 - Тепловой
- 4 - OMNI
- 9 - Лазерный LZR-1
- A - Лазерный 7251
- B - Комбинированный
- D - 3-х критериальный
- E - 4-х критериальный
- 5 - Модуль контроля
- 6 - Модуль управления
- 7 - Модуль неадресного шлейфа** (selected)
- 8 - Другой тип
- C - Другой тип (виртуальный)

**Sub-menu for '7 - Модуль неадресного шлейфа':**

- 0 - Неадресная зона
- 1 - Линейный извещатель

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Типы устройств FX-SLC

Все устройства серии 200AP имеют свой код типа устройства, т.о. панель автоматически определяет различные модули, извещатели и т.д.

0 - Нет	
1 - Ионизационный извещатель	
2 - Оптический извещатель	0 - Протокол 200AP
4 - Filirex	1 - Протокол 200
3 - Максимальный тепловой извещатель	
G - Макс. дифференциальный тепловой изв.	
H - Высокотемпературный тепловой изв.	
9 - Лазерный извещатель LZR-1	
A - Лазерный извещатель 7251	
B - Комбинированный извещатель	
D - 3-х критериальный извещатель	
E - 4-х критериальный извещатель	
F - Линейный извещатель	
I - Ручной извещатель внутренний	
J - Ручной извещатель внешний	
5 - Модуль контр. контактов, 1 вход	
L - Модуль контр. контактов, 2 входа	
M - Модуль контр. контактов, 2 входа, 1 выход	
6 - Модуль управления, 1 выход	
N - Модуль управления, 1 выход 240В	
7 - Модуль неадресного шлейфа	
X - Модуль неадресного шлейфа CZR	
S - Настенный звуковой оповещатель	
T - Настенный комбинированный оповещатель	
U - Настенный световой оповещатель	
V - Базовый звуковой оповещатель	
W - Базовый комбинированный оповещатель	
C - Любой тип (виртуальный)	
8 - Любой тип	

200AP 2-вх. + 1-вых. модуль	Не используется	Нет	Стандартный
- 200AP входной канал	Не используется	Нет	Стандартный
- 200AP выходной канал			Неконтролируемый

Если выходной модуль не имеет выхода с контролем он отображается как «Неконтролируемый»

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Типы устройств FX-LC

0 - нет	0 - Ручной извещатель / Тревожная кнопка
1 - Ионизационный	1 - Ручной извещатель
2 - Оптический	2 - Линейный извещатель
3 - Тепловой	3 - Неадресный тепловой извещатель
4 - OMNI	
9 - Лазерный LZR-1	4 - Вход пожарной тревоги
A - Лазерный 7251	5 - Вход предупреждения
B - Комбинированный	6 - Вход неисправности
D - 3-х критерияльный	7 - Вход обслуживания
E - 4-х критерияльный	8 - Вход внешней неисправности
F - Линейный извещатель	9 - Вход внешней неисправности без звука
<b>5 - Модуль контроля</b>	Q - Локальный вход эвакуации
6 - Модуль управления	A - Вход эвакуации
7 - Модуль неадресного шлейфа	
8 - Любой тип	B - Вход отключения зоны
C - Любой тип (виртуальный)	R - Локальный вход включения дневного режима
	S - Локальный вход включения задержки тревоги
	T - Локальный вход включения дневного режима и задержки тревоги
	C - Вход включения дневного режима
	D - Вход включения задержки тревоги
	E - Вход включения дневного режима и задержки тревоги
	F - Вход выкл. звукового сигнала задержанной тревоги в зоне
	G - Вход сброса задержанной тревоги в зоне
	H - Вход общего выкл. звукового сигнала
	I - Вход общего сброса
	U - Локальный вход блокировки оповещения
	V - Вход блокировки оповещения
	W - Вход неисправности речевого оповещения
	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

0 - Не используется
1 - Ручной извещатель
2 - Резерв
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
Q - Локальный вход эвакуации
A - Вход эвакуации
B - Вход отключения зоны
R - Локальный вход вкл. дневного режима
S - Локальный вход вкл. задержки тревоги
T - Локальный вход вкл. дневн. режима и зад. тревоги
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
U - Локальный вход блокировки оповещения
V - Вход блокировки оповещения
W - Вход неисправности речевого оповещения
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

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Типы устройств FX-LC

0 - нет	0 - Устр-ва сигнализации пожарной тревоги
1 - Ионизационный	1 - Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги
2 - Оптический	2 - Устр-ва сигнализации неисправности
3 - Тепловой	G - Выход активации речевого оповещения
4 - OMNI	H - Выход теста речевого оповещения
9 - Лазерный LZR-1	3 - Выход пожарной тревоги
A - Лазерный 7251	4 - Выход предупреждения
B - Комбинированный	5 - Выход неисправности
D - 3-х критериальный	6 - Выход обслуживания
E - 4-х критериальный	7 - Выход упр. пожарной дверью
F - Линейный извещатель	8 - Выход упр. пожаротушением
5 - Модуль контроля	9 - Выход отключения
<b>6 - Модуль управления</b>	A - Выход уровня доступа
7 - Модуль неадресного шлейфа	B - Выход внешней неисправности
8 - Любой тип	C - Выход внутренней логики
C - Любой тип (виртуальный)	D - Выход внешней логики
	E - Выход задержанной пожарной тревоги
	F - Выход индикации вкл. передачи сигнала о пожаре

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Пороги предупреждения и пожарной тревоги

### Лазерный извещатель LZR-1

1 - Уровень 1 - наибольшая чувствительность
2 - Уровень 2
3 - Уровень 3
4 - Уровень 4
5 - Уровень 5
6 - Уровень 6
7 - Уровень 7
8 - Уровень 8
9 - Уровень 9
0 - Уровень 10 - минимальная чувствительность

Поддерживается функция “лазерной группы” в пожарной зоне FX :

- значения от извещателей масштабируются в диапазон 0...1 (1-порог тревоги)
- квадраты приведенных значений суммируются
- если сумма  $\geq 1$  формируется групповая тревога по адресу извещателя с наивысшим значением

### Лазерный извещатель 7251

1 - Уровень 1 - наибольшая чувствительность
2 - Уровень 2
3 - Уровень 3
4 - Уровень 4
5 - Уровень 5
6 - Уровень 6
7 - Уровень 7
8 - Уровень 8
9 - Уровень 9 - минимальная чувствительность

### 2-х (2251TEM), 3-х и 4-х критерияльные извещатели

1 - Уровень 1 - наибольшая чувствительность
2 - Уровень 2
3 - Уровень 3
4 - Уровень 4
5 - Уровень 5
6 - Уровень 6 - только обнаружение тепла

### Остальные извещатели

1 - Уровень 1 - наибольшая чувствительность
2 - Уровень 2
3 - Уровень 3
4 - Уровень 4
5 - Уровень 5 - минимальная чувствительность

# WinFXNet. Особенности программирования линейного извещателя 6500 (6500S)

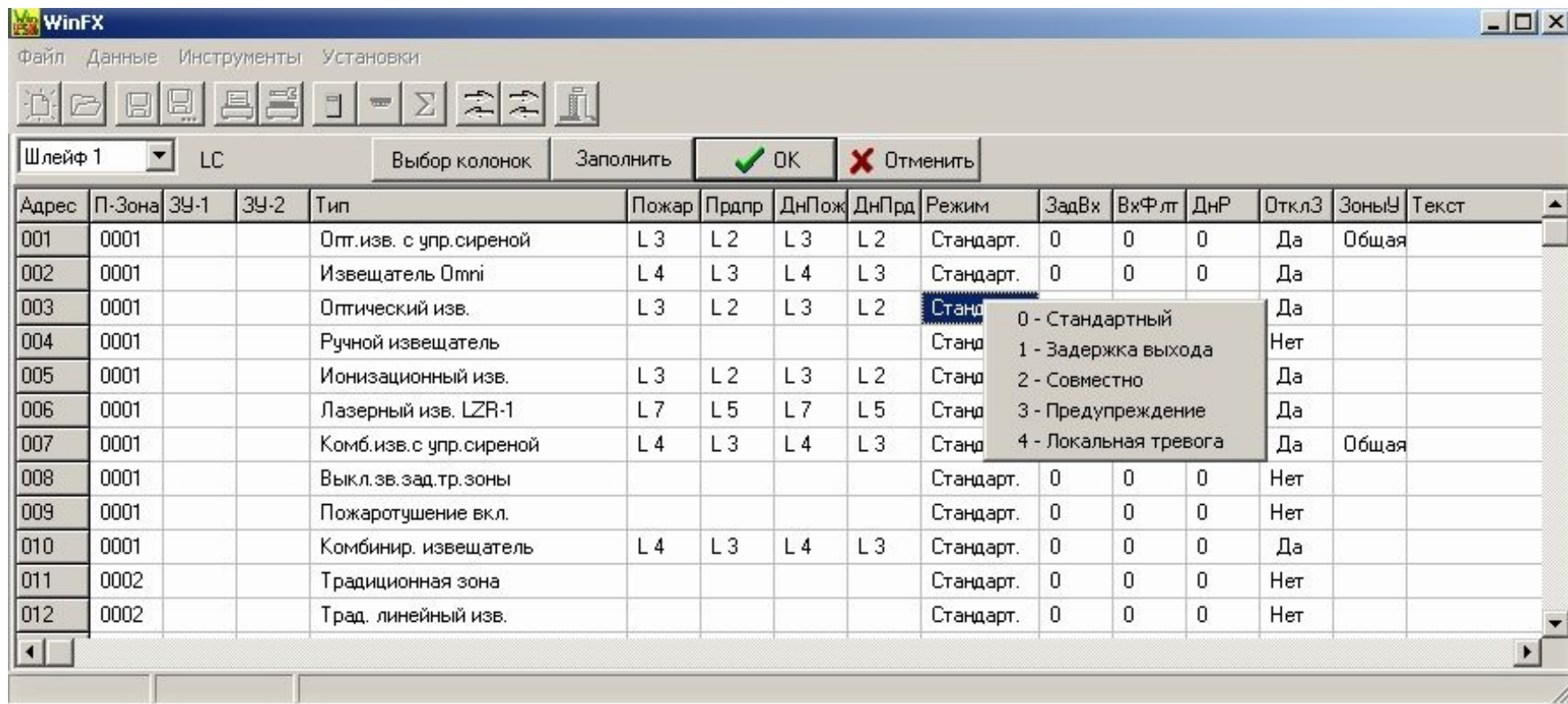
- В программе конфигурации линейный извещатель устанавливают как «оптический извещатель» или как «линейный извещатель»  
При запуске в заводских установках панель определяет линейный извещатель как «оптический извещатель»
- Параметры чувствительности устанавливаются на извещателе (не в программе)
- Рекомендуется использовать «линейный извещатель», т.к. в этом случае панель FX при 100% загрязнении будет формировать сообщение о необходимости обслуживания (60). «Оптический извещатель» для 6500(S) этого сообщения не выдаст.
- Неисправность извещателя общая – все неисправности (перекрытие луча, слишком сильный сигнал, режим юстировки) показываются одной неисправностью (52)

# WinFXNet. Особенности программирования аспирационных извещателей

- LASD-1 & LASD-2 подключаются:
  - «сухими» контактами в неадресный шлейф, либо через модули M210E, M220E

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Режим – способ формирования тревоги



The screenshot shows the WinFX software interface. At the top, there is a menu bar with 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Установки'. Below the menu bar is a toolbar with various icons. The main window displays a table with columns: Адрес, П-Зона, ЗУ-1, ЗУ-2, Тип, Пожар, Прдпр, ДнПож, ДнПрд, Режим, ЗадВх, ВхФлт, ДнР, ОтклЗ, Зоны, and Текст. A dropdown menu is open over the 'Режим' column, showing options: 0 - Стандартный, 1 - Задержка выхода, 2 - Совместно, 3 - Предупреждение, and 4 - Локальная тревога. The table contains 12 rows of data.

Адрес	П-Зона	ЗУ-1	ЗУ-2	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДнР	ОтклЗ	Зоны	Текст
001	0001			Опт.изв. с упр.сиреной	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
002	0001			Извещатель Omni	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
003	0001			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Станд.				Да		
004	0001			Ручной извещатель					Станд.				Нет		
005	0001			Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Станд.				Да		
006	0001			Лазерный изв. LZR-1	L 7	L 5	L 7	L 5	Станд.				Да		
007	0001			Комб.изв.с упр.сиреной	L 4	L 3	L 4	L 3	Станд.				Да	Общая	
008	0001			Выкл.зв.зад.тр.зоны					Стандарт.	0	0	0	Нет		
009	0001			Пожаротушение вкл.					Стандарт.	0	0	0	Нет		
010	0001			Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
011	0002			Традиционная зона					Стандарт.	0	0	0	Нет		
012	0002			Трад. линейный изв.					Стандарт.	0	0	0	Нет		



# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Режим для выходных модулей – тип выхода

WinFXNet C:\Program Files\ESMI\ESMIOPCServer\Experiment1.fxn

Файл Данные Инструменты Установки

Шлейф 5 LC Сброс колонок Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДнР	Отр
001	0161			Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 5	L 4	Стандарт.	0	0	0	1
002	0161	001		Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 6	L 6	Стандарт.	0	0	0	1
003	0161			Не используется									
004	0161			Не используется									
005	0161			Не используется									
006	0161			Не используется									
007	0161			Не используется									
008	0161			Не используется									
009	0161			Не используется									
010	0161	101		Ручной извещ./Треп.кнопка					Стандарт.	0	0	0	0
011	0162			Не используется									
012	0162			Не используется									
013	0162			Не используется									
014	0162			Не используется									
015	0162			Не используется									
016	0162			Выход пожарной тревоги									
017	0162			Не используется									
018	0162			Не используется									

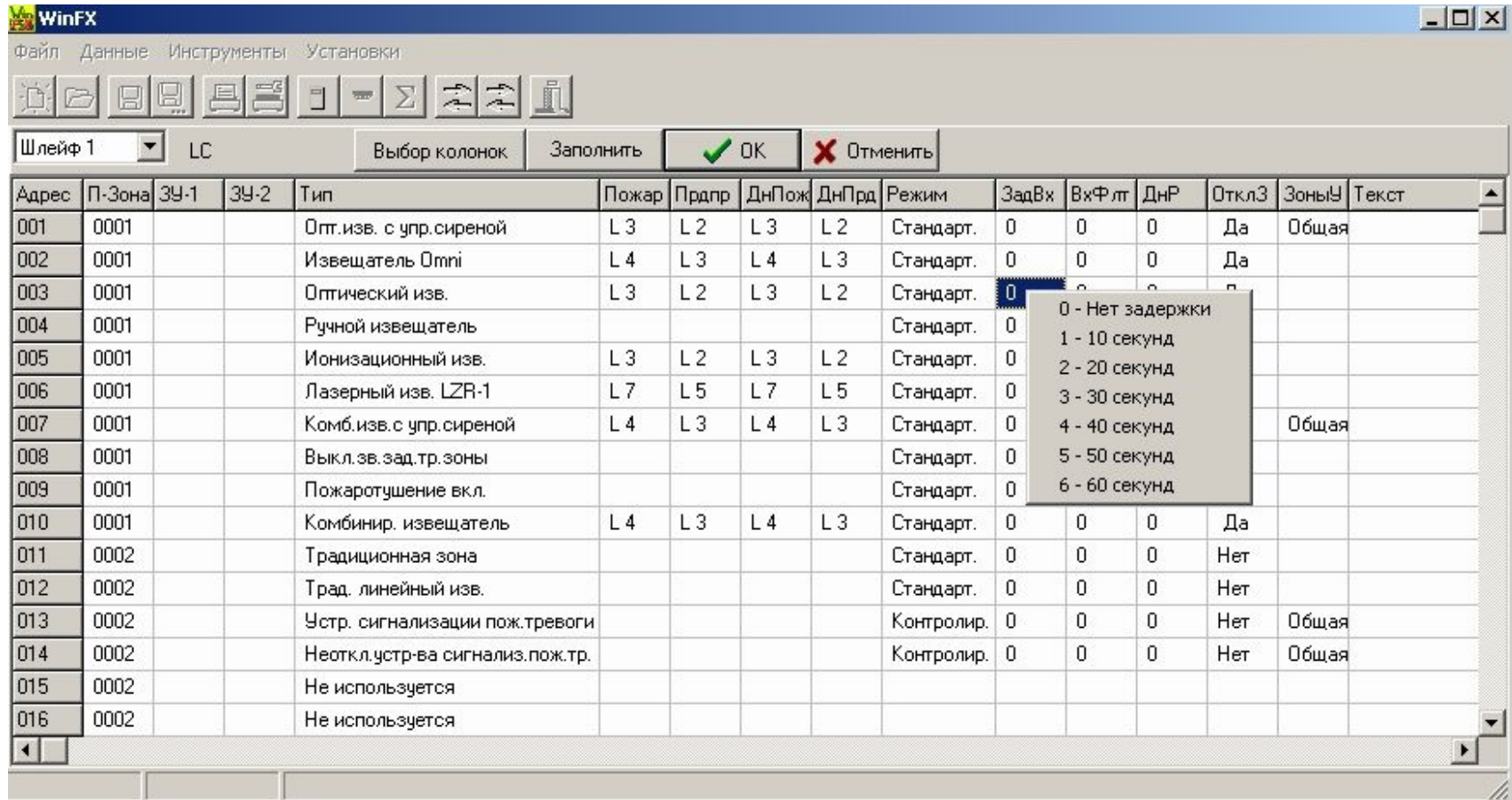
Контроль

- М - Контролируемый
- N - Неконтролируемый
- S - Управление сиреной

Контролируемый – с контролем линии управления на обрыв и КЗ  
Неконтролируемый – без контроля  
Управление сиреной – для адресных оповещателей (лучше в качестве типа устройства выбрать «устройства сигнализации»)

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты.

## Задержка тревоги



WinFX

Файл Данные Инструменты Установки

Шлейф 1 LC

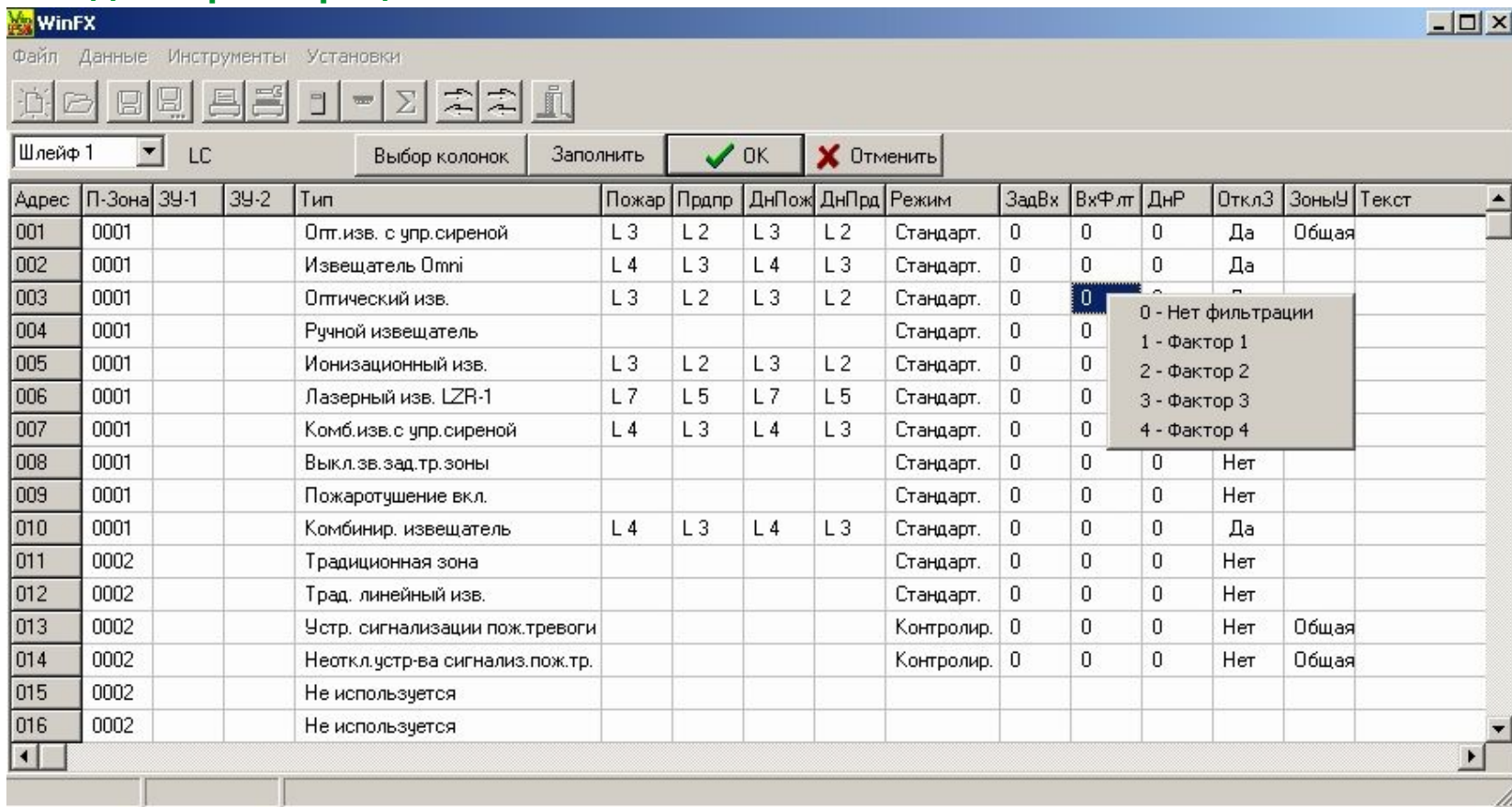
Выбор колонок Заполнить OK Отменить

Адрес	П-Зона	ЗУ-1	ЗУ-2	Тип	Пожар	Прдпр	ДНПож	ДНПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	ЗоныУ	Текст
001	0001			Опт. изв. с упр. сиреной	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
002	0001			Извещатель Omni	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
003	0001			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да		
004	0001			Ручной извещатель					Стандарт.	0	0	0	Да		
005	0001			Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да		
006	0001			Лазерный изв. LZR-1	L 7	L 5	L 7	L 5	Стандарт.	0	0	0	Да		
007	0001			Комб. изв. с упр. сиреной	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
008	0001			Выкл. зв. зад. тр. зоны					Стандарт.	0	0	0	Да		
009	0001			Пожаротушение вкл.					Стандарт.	0	0	0	Да		
010	0001			Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
011	0002			Традиционная зона					Стандарт.	0	0	0	Нет		
012	0002			Трад. линейный изв.					Стандарт.	0	0	0	Нет		
013	0002			Устр. сигнализации пож. тревоги					Контролир.	0	0	0	Нет	Общая	
014	0002			Неоткл. устр-ва сигнализ. пож. тр.					Контролир.	0	0	0	Нет	Общая	
015	0002			Не используется											
016	0002			Не используется											

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

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

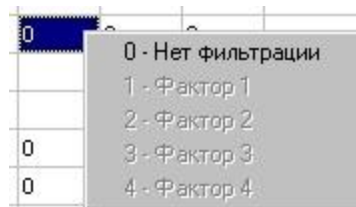
## Входная фильтрация



The screenshot shows the WinFX software interface. At the top, there is a menu bar with 'Файл', 'Данные', 'Инструменты', and 'Установки'. Below the menu is a toolbar with various icons. A dropdown menu is open, showing 'Шлейф 1' and 'LC'. Below this is a row of buttons: 'Выбор колонок', 'Заполнить', 'OK', and 'Отменить'. The main part of the interface is a table with the following columns: Адрес, П-Зона, ЗУ-1, ЗУ-2, Тип, Пожар, Прдпр, ДнПож, ДнПрд, Режим, ЗадВх, ВхФлт, ДнР, ОтклЗ, ЗоныУ, and Текст. The table contains 16 rows of data. A dropdown menu is open over the 'ВхФлт' column, showing options: 0 - Нет фильтрации, 1 - Фактор 1, 2 - Фактор 2, 3 - Фактор 3, and 4 - Фактор 4.

Адрес	П-Зона	ЗУ-1	ЗУ-2	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДнР	ОтклЗ	ЗоныУ	Текст
001	0001			Опт.изв. с упр.сиреной	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	Да	Общая	
002	0001			Извещатель Omni	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
003	0001			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0				
004	0001			Ручной извещатель					Стандарт.	0	0				
005	0001			Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0				
006	0001			Лазерный изв. LZR-1	L 7	L 5	L 7	L 5	Стандарт.	0	0				
007	0001			Комб.изв.с упр.сиреной	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0				
008	0001			Выкл.зв.зад.тр.зоны					Стандарт.	0	0	0	Нет		
009	0001			Пожаротушение вкл.					Стандарт.	0	0	0	Нет		
010	0001			Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	Да		
011	0002			Традиционная зона					Стандарт.	0	0	0	Нет		
012	0002			Трад. линейный изв.					Стандарт.	0	0	0	Нет		
013	0002			Устр. сигнализации пож.тревоги					Контролир.	0	0	0	Нет	Общая	
014	0002			Неоткл.устр-ва сигнализ.пож.тр.					Контролир.	0	0	0	Нет	Общая	
015	0002			Не используется											
016	0002			Не используется											

Входная фильтрация для FX-SLC не используется



A close-up of the dropdown menu for input filtering, showing the following options:

- 0 - Нет фильтрации
- 1 - Фактор 1
- 2 - Фактор 2
- 3 - Фактор 3
- 4 - Фактор 4

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Эффект от включения режима дневного времени

The screenshot shows the WinFXNet software interface. On the left, a tree view shows a project structure: "Новая система FXNet" containing "01 - FXM - Main - S", "02 - FX - First - S & V", and "03 - FX - Last - V". The main window displays a table for "Шлейф 5" (Rack 5) with columns for address, zone, control points, device type, and various status flags. A tooltip is visible over the "ДНР" (Day Mode) column, explaining its effect on different device types.

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	ЗоныУ	Текст
001	0161	065	120	Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	1		Зона Управления 120
002	0161	075	085	Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Задерж.Вых.	0	0	0	1		Зоны 75 и 85
003	0161			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0			
004	0161			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0			
005	0161			Не используется											
006	0161			Не используется											
007	0161			Не используется											
008	0161			Не используется											
009	0161			Не используется											
010	0161			Не используется											
011	0162			Не используется											
012	0162			Не используется											
013	0162			Не используется											
014	0162			Не используется											
015	0162			Не используется											
016	0162			Не используется											
017	0162			Не используется											
018	0162			Не используется											
019	0162			Не используется											
020	0162			Тепловой извещатель					Стандарт.	0	0	0	2		
021	0163			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	2		
022	0163			Не используется											
023	0163			Не используется											

0 - Дневной режим не влияет на адрес  
1 - Использовать пороги дневного режима  
2 - Отключить в дневном режиме  
3 - Отключить в дневном режиме только Вход

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Эффект от отключения зоны

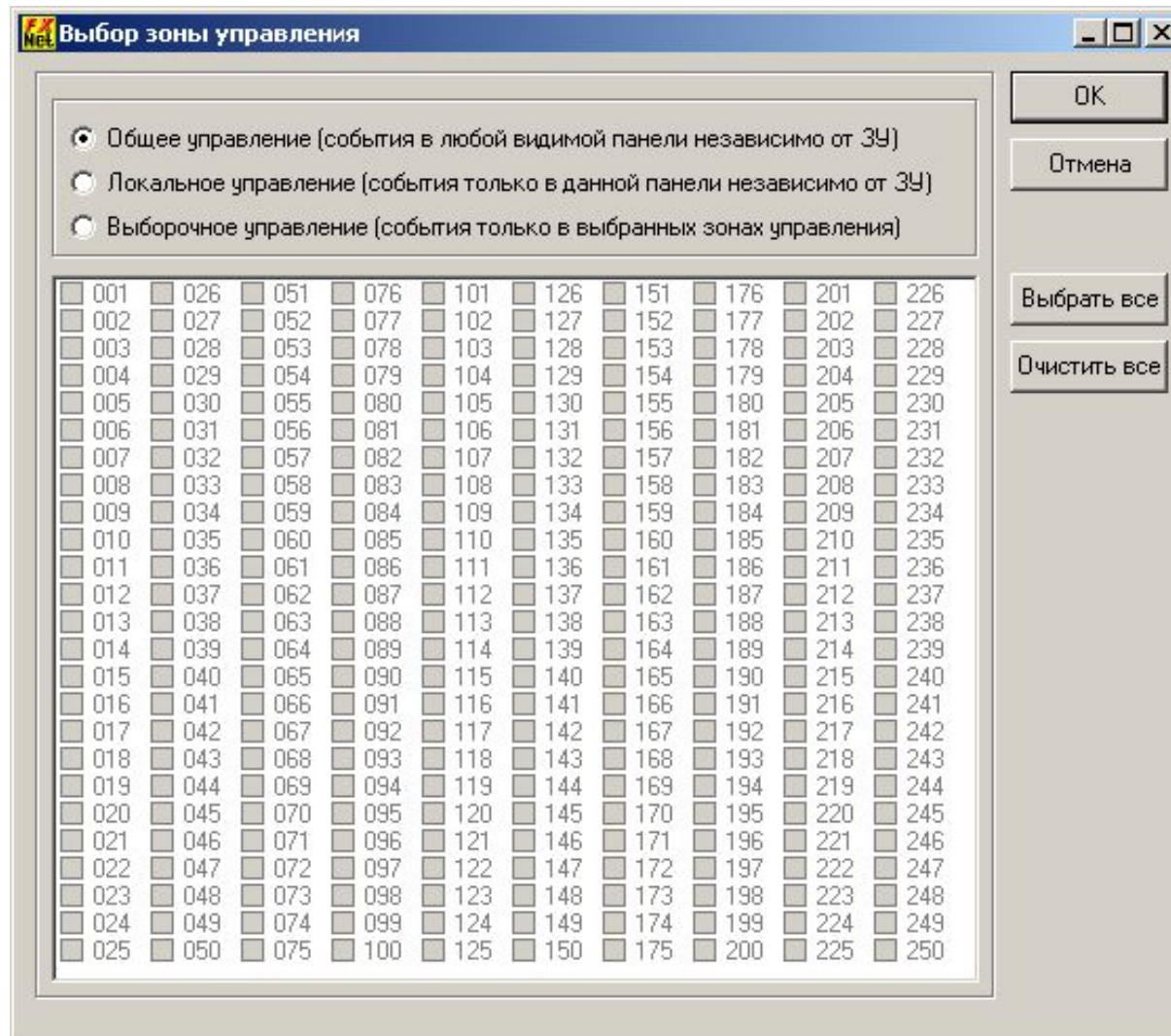
При отключении зоны не отключается

При отключении зоны отключается

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Пожар	Прдпр	ДнПож	ДнПрд	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	ЗоныУ	Текст
001	0161	065	120	Комбинир. извещатель	L 4	L 3	L 4	L 3	Стандарт.	0	0	0	1		Зона Управления 120
002	0161	075	085	Ионизационный изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Задерж.Вых.	0	0	0	1		Зоны 75 и 85
003	0161			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	2		
004	0161			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	2		
005	0161			Ручной извещатель					Стандарт.	0	0	0	0		
006	0161			Не используется											
007	0161			Не используется											
008	0161			Не используется											
009	0161			Не используется											
010	0161			Не используется											
011	0162			Не используется											
012	0162			Не используется											
013	0162			Не используется											
014	0162			Не используется											
015	0162			Не используется											
016	0162			Не используется											
017	0162			Не используется											
018	0162			Не используется											
019	0162			Не используется											
020	0162			Тепловой извещатель					Стандарт.	0	0	0	2		
021	0163			Оптический изв.	L 3	L 2	L 3	L 2	Стандарт.	0	0	0	2		
022	0163			Не используется											
023	0163			Не используется											

0 - Не отключается при отключении зоны  
1 - Отключить при отключении зоны  
2 - При отключении зоны отключить только Вход

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты



# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы LC/SLC. Особенности конфигурации

WinFXNet C:\Program Files\ESMI\ESMIOPCServer\Новый файл.fxn

File Data Tools Settings

Loop 1 SLC Reset Columns Select Columns OK Cancel

Address	D-Zone	Ctrl A	Ctrl B	Type	Input funct.	Fire	Prew	D-Fire	D-Prew	Mode	InDel.	InFilt	DayM	ZDis	Ctrl Groups	Output funct.	Text
001	0081			Not in use													
002	0081			Not in use	0 - Not in use												
003	0081			Not in use	1 - Ionizing sensor												
004	0081			Not in use	2 - Optical sensor												
005	0081			Not in use	4 - Filtrix												
006	0081			Not in use	3 - Stat. thermal sensor												
007	0081			Not in use	G - ROR Thermal sensor												
008	0081			Not in use	H - High temp. thermal												
009	0081			Not in use	9 - Laser LZR-1												
010	0081			Not in use	A - Laser 7251												
011	0081			Not in use	B - Multicrit. sensor												
012	0081			Not in use	D - Three crit. sensor												
013	0081			Not in use	E - Four crit. sensor												
014	0081			Not in use	F - Beam sensor												
015	0081			Not in use													
016	0081			Not in use													
017	0081			Not in use													
018	0081			Not in use													
019	0081			Not in use													
020	0081			Not in use													
021	0081			Not in use													
022	0081			Not in use													
023	0081			Not in use													
024	0081			Not in use													
025	0081			Not in use													
026	0081			Not in use													
027	0081			Not in use													
028	0081			Not in use													
029	0081			Not in use													

Новые колонки – Входная функция  
– Контроль КЗ (только для SLC)

Новая колонка – Выходная функция

Теперь в колонке «Тип» – тип устройства:  
- тип извещателя  
-тип модуля (входной/выходной, сколько входов-выходов)  
-тип оповещателя.  
В SLC в колонке Тип точное указание на тип устройства, в LC используются групповые типы  
Функции входов-выходов задаются в новых колонках

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы SLC. Особенности конфигурации Список устройств

Not in use	
Not in use	
Not in use	
Not in use	0 - Not in use
Not in use	1 - Ionizing sensor
Not in use	2 - Optical sensor
Not in use	4 - Filtrex
Not in use	3 - Stat. thermal sensor
Not in use	G - ROR Thermal sensor
Not in use	H - High temp. thermal
Not in use	9 - Laser LZR-1
Not in use	A - Laser 7251
Not in use	B - Multicrit. sensor
Not in use	D - Three crit. sensor
Not in use	E - Four crit. sensor
Not in use	F - Beam sensor
Not in use	
Not in use	I - Manual Call Point indoor
Not in use	J - Manual Call Point outdoor
Not in use	5 - Single Input module
Not in use	K - Single Input micro module
Not in use	L - Dual Input module
Not in use	M - Dual Input, Single Output module
Not in use	6 - Single Output module
Not in use	N - Single Output 240V module
Not in use	7 - Conventional Zone module
Not in use	
Not in use	S - Wall Mount Sounder
Not in use	T - Wall Mount Sounder Strobe
Not in use	U - Wall Mount Strobe
Not in use	V - Detector Base Sounder
Not in use	W - Detector Base Sounder Strobe
Not in use	
Not in use	C - Any Type (virtual)
Not in use	8 - Any Type
Not in use	

Есть возможность выбора – протокол 200+/ 200AP

Контроллер шлейфов SLC может одновременно в одном шлейфе использовать старый 200-протокол и новый 200AP-протокол

В таком шлейфе вместе в устройствами серии 200AP может быть максимум 20 старых устройств серии 200

*Устройства серии 200AP всегда должны быть сконфигурированы как устройства протокола 200AP*

Если устройство 200AP в шлейфе SLC сконфигурировано как устройство серии 200, панель выдаст неисправность адреса при запуске шлейфа



# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы SLC. Особенности конфигурации. Программирование входных функций

WinFXNet C:\Program Files\ESMI\ESMIOPCServer\Новый файл.fxn

File Data Tools Settings

Loop 1 SLC Reset Columns Select Columns OK Cancel

Address	D-Zone	Ctrl A	Ctrl B	Type	Input funct.	Fire	Prew	D-Fire	D-Prew	Mode
001	0081			Not in use						
002	0081			Adv. Dual input	Not in use					Normal
003	0081			- Adv. input channel	Not in use					Normal
004	0081			Not in use						
005	0081			Not in use						
006	0081			Not in use						
007	0081			Not in use						
008	0081			Not in use						
009	0081			Not in use						
010	0081			Not in use						
011	0081			Not in use						
012	0081			Not in use						
013	0081			Not in use						
014	0081			Not in use						
015	0081			Not in use						
016	0081			Not in use						
017	0082			Not in use						
018	0082			Not in use						
019	0082			Not in use						
020	0082			Not in use						
021	0082			Not in use						
022	0082			Not in use						
023	0082			Not in use						
024	0082			Not in use						
025	0082			Not in use						
026	0082			Not in use						
027	0082			Not in use						
028	0082			Not in use						
029	0082			Not in use						
030	0082			Not in use						
031	0082			Not in use						
032	0082			Not in use						
033	0083			Not in use						

- 0 - Not in use
- 1 - Manual Call Point
- 2 - Reserved
- 3 - Conv. Heat Detector
- 4 - Fire Alarm Input
- 5 - Prealarm Input
- 6 - Fault warning Input
- 7 - Maintenance Input
- 8 - Technical Alarm Input
- 9 - Silent Tech Alarm Input
- Q - Local Evacuation Input
- A - Evacuation Input
- B - Zone Disablement Input
- R - Local Day Mode Activation Input
- S - Local Delayed Alarm Enable Input
- T - Local Day Mode and Del Alarm Enable Input
- C - Day Mode Activation Input
- D - Delayed Alarm Enable Input
- E - Day Mode and Delayed Alarm Enable Input
- F - Delayed Alarm Zonal Silence
- G - Delayed Alarm Zonal Reset
- H - General Silence Input
- I - General Reset Input
- U - Local Fire Alarm Device Mute Input
- V - Fire Alarm Device Mute Input
- W - Voice Evacuation Fault Input
- J - Extinguisher Fault Input
- K - Extinguisher Activated Input
- L - Smokeventilation Activated Input
- M - Customer LED 1 Activation
- N - Customer LED 2 Activation
- O - Internal Logic Input
- P - External Logic Input

- 0 - Не используется
- 1 - Ручной извещатель
- 2 - Резерв
- 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
- Q - Локальный вход эвакуации
- A - Вход эвакуации

- B - Вход отключения зоны
- R - Локальный вход вкл. дневного режима
- S - Локальный вход вкл. задержки тревоги
- T - Локальный вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги
- 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

- U - Локальный вход блокировки оповещения
- V - Вход блокировки оповещения
- W - Вход неисправности речевого оповещения

- 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

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы SLC. Особенности конфигурации. Программирование входных функций

WinFXNet C:\ESMILabs\FMPX35+Delay.fxn

Файл Данные Инструменты Установки

Шлейф 5 SLC Сброс колонок Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Вх. ф-ция	Контр.КЗ	Режим	ЗадВх	ВхФлт
001	0161			200AP Оптический извещатель			Стандартный 0	0	(
002	0161			200AP Оптический извещатель			Стандартный 0	0	(
003	0161			200AP 1-вх. модуль	Вход Пожарной Тревоги	Нет	Стандартный 0	0	(
004	0161			Нет					
005	0161			Нет					
006	0161			Нет					
007	0161			Нет					
008	0161			Нет					
009	0161			Нет					
010	0161			Нет					
011	0161			Нет					
012	0161			Нет					
013	016								
014	016								
015	016								
016	0161			Нет					
017	0162			Нет					
018	0162			Нет					
019	0162			Нет					
020	0162			Нет					
021	0162			Нет					
022	0162			Нет					
023	0162			Нет					

Новая система FXNet

- 01 - FX - Main - S
- 02 - FX - First - S & V
- 03 - FX - Last - V

Возможность включить мониторинг КЗ у входной линии модуля M210E/M22xE

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы SLC. Особенности конфигурации. Программирование выходных функций

Address	D-Zone	Ctrl A	Ctrl B	Type	Input funct.	Fire	Prew	D-Fire	D-Prew	Mode	InDel	InFilt	DayM	ZDis	Ctrl Groups	Output funct.	Text
001	0081			Not in use													
002	0081			Adv. Dual input	Not in use					Normal	0	0	0	0			
003	0081			- Adv. input channel	Not in use					Normal	0	0	0	0			
004	0081			Adv. Single output						Not monitored			0	0	General	Fire Alarm Output	
005	0081			Not in use						Not monitored			0	0			

0 - Не используется  
1 - Устр-ва сигнализации пожарной тревоги  
2 - Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги  
J - Устр-ва сигнализации пожарной тревоги, откл. на ур-не 1  
3 - Устр-ва сигнализации неисправности  
H - Выход активации речевого оповещения  
I - Выход теста речевого оповещения  
4 - Выход пожарной тревоги  
5 - Выход предупреждения  
6 - Выход неисправности  
7 - Выход обслуживания  
K - Выход общего сброса  
8 - Выход упр. пожарной дверью  
9 - Выход упр. пожаротушением  
A - Выход отключения  
L - Выход отключения зоны  
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

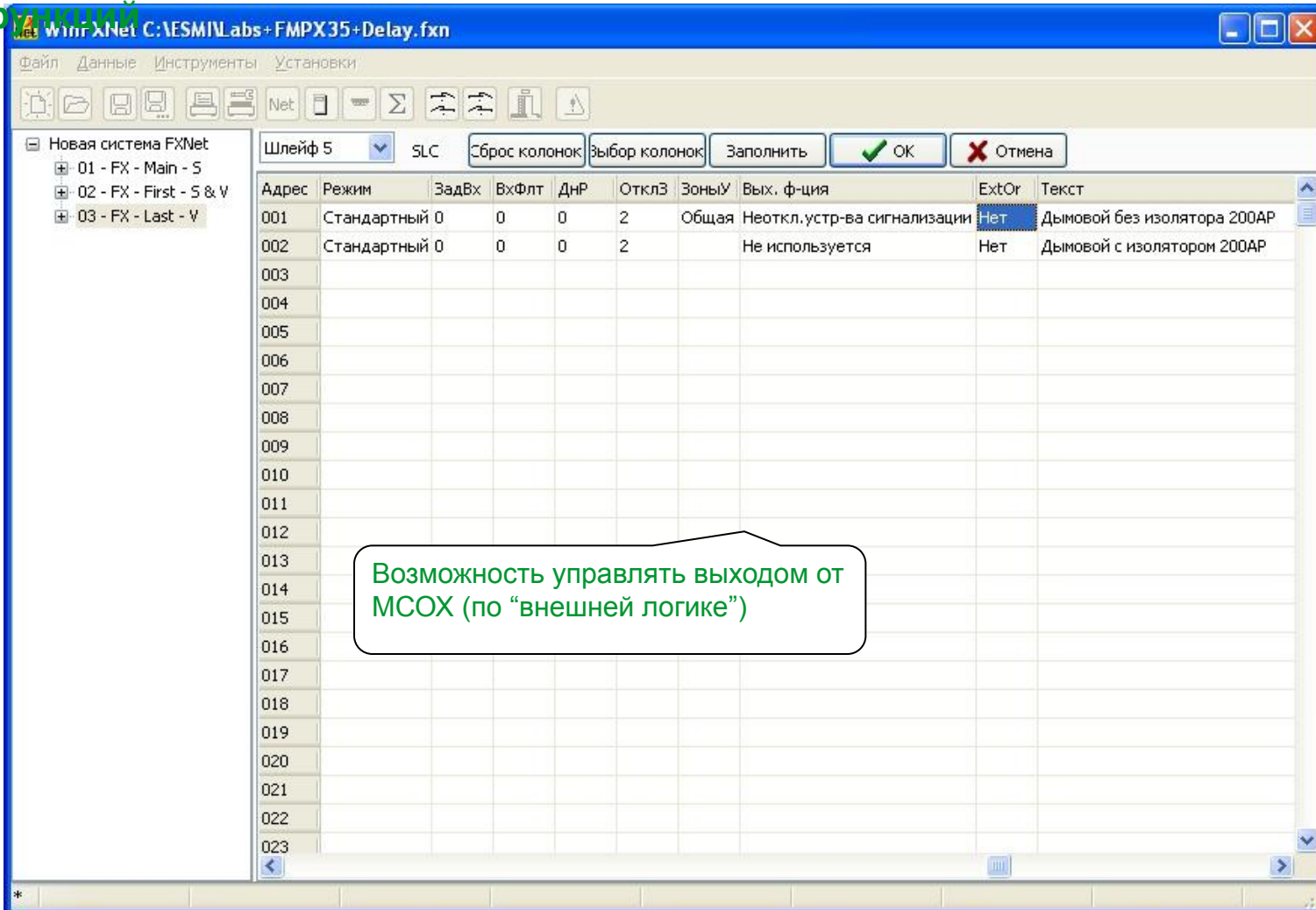
0 - Not in use  
1 - Fire Alarm Devices  
2 - Fire Alarm Devices Non-Silenceable  
J - Fire Alarm Devices Lev. 1 Silenceable  
3 - Fault Warning Alarm Devices  
H - Voice Evacuation Activate output  
I - Voice Evacuation Test output  
4 - Fire Alarm Output  
5 - Prewarning Output  
6 - Fault Warning Output  
7 - Maintenance Warning Output  
K - General Reset Output  
8 - Fire Door Output  
9 - Extinguisher Output  
A - Disablement Output  
L - Zone Disabled Output  
B - Access Level Output  
C - Technical Alarm Output  
D - Internal Logic Output  
E - External Logic Output  
F - Delayed Fire Alarm Output  
G - Fire Alarm Transmitter Activated LED Output

Возможность установить выходную Зону управления появится после задания функции выхода.

Если выход не используется, то Зону управления ему не поставить

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

Шлейфы SLC. Особенности конфигурации. Программирование выходных функций



WinFXNet C:\ESMILabs\FMPX35+Delay.fxn

Файл Данные Инструменты Установки

Шлейф 5 SLC Сброс колонок Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	Режим	ЗадВх	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	ЗоныУ	Вых. ф-ция	ExtOr	Текст
001	Стандартный	0	0	0	2	Общая	Неоткл. устр-ва сигнализации	Нет	Дымовой без изолятора 200AP
002	Стандартный	0	0	0	2		Не используется	Нет	Дымовой с изолятором 200AP
003									
004									
005									
006									
007									
008									
009									
010									
011									
012									
013									
014									
015									
016									
017									
018									
019									
020									
021									
022									
023									

Возможность управлять выходом от MCOX (по "внешней логике")

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы SLC. Особенности конфигурации. Программирование оповещателей

WinFXNet C:\Program Files\ESMI\ESMIOPCServer\Новый файл.fxh

File Data Tools Settings

Loop 1 SLC Reset Columns Select Columns OK Cancel

Address	D-Zone	Ctrl A	Ctrl B	Type	Input funct.	Fire	Prew	D-Fire	D-Prew	Mode	InDel.	InFilt.	DayM	ZDis	Ctrl Groups	Output funct.	Text
001	0081			Not in use													
002	0081			Adv. Dual input	Not in use					Normal	0	0	0	0			
003	0081			- Adv. input channel	Not in use					Normal	0	0	0	0			
004	0081			Adv. Single output						Not monitored			0	0	General	Fire Alarm Output	
005	0081			Not in use													
006	0081			Adv. Single output						Not monitored			0	0		Not in use	
007	0081			Not in use													
008	0081			Wall mounted sounder						Continuous				0	General	Fire Alarm Devices	
009	0081			Not in use													
010	0081			Not in use													

Continuous  
Continuous  
Pulsed  
Phased evacuation  
Switch setting

Поэтапная эвакуация появится если оповещателю задать функцию Сигнализации пожарной тревоги

В остальных случаях останутся только режимы:

- непрерывный
- импульсный
- согласно переключкам

Непрерывный	028; 029; Устр-ва сигнализац
Непрерывный	
Импульсный	
Поэтапная эвакуация	
Согласно Dip-переключателю	

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы CLC

Шлейф 3 CLC

Адрес	П-Зона	ЗУ-1	ЗУ-2	Тип	ОкРез	НЗмкн	КЗ=Тр	КОбр	ВзрБЗ	Режим	Вериф	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	Текст
001	0021			Шлейф пожарных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Да	
002	0022			Шлейф ручных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Нет	
003	0023			Шлейф пожарных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Да	
004	0024			Шлейф пожарных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Да	
005	0025			Шлейф пожарных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Да	
006	0026			Шлейф ручных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Нет	
007	0027			Шлейф пожарных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Да	
008	0028			Шлейф ручных изв.	4к7	Нет	Нет	Да	Нет	Стандарт.	Да	2	0	Нет	
009	0029			Не используется											
010	0030			Не используется											
011	0031			Не используется											
012	0032			Не используется											
013	0033			Не используется											
014	0034			Не используется											
015	0035			Не используется											
016	0036			Не используется											

Контроль обрыва

Верификация тревоги

Число контрольных измерений линии перед объявлением тревоги

Контроль КЗ (Тревога/Неисправность)

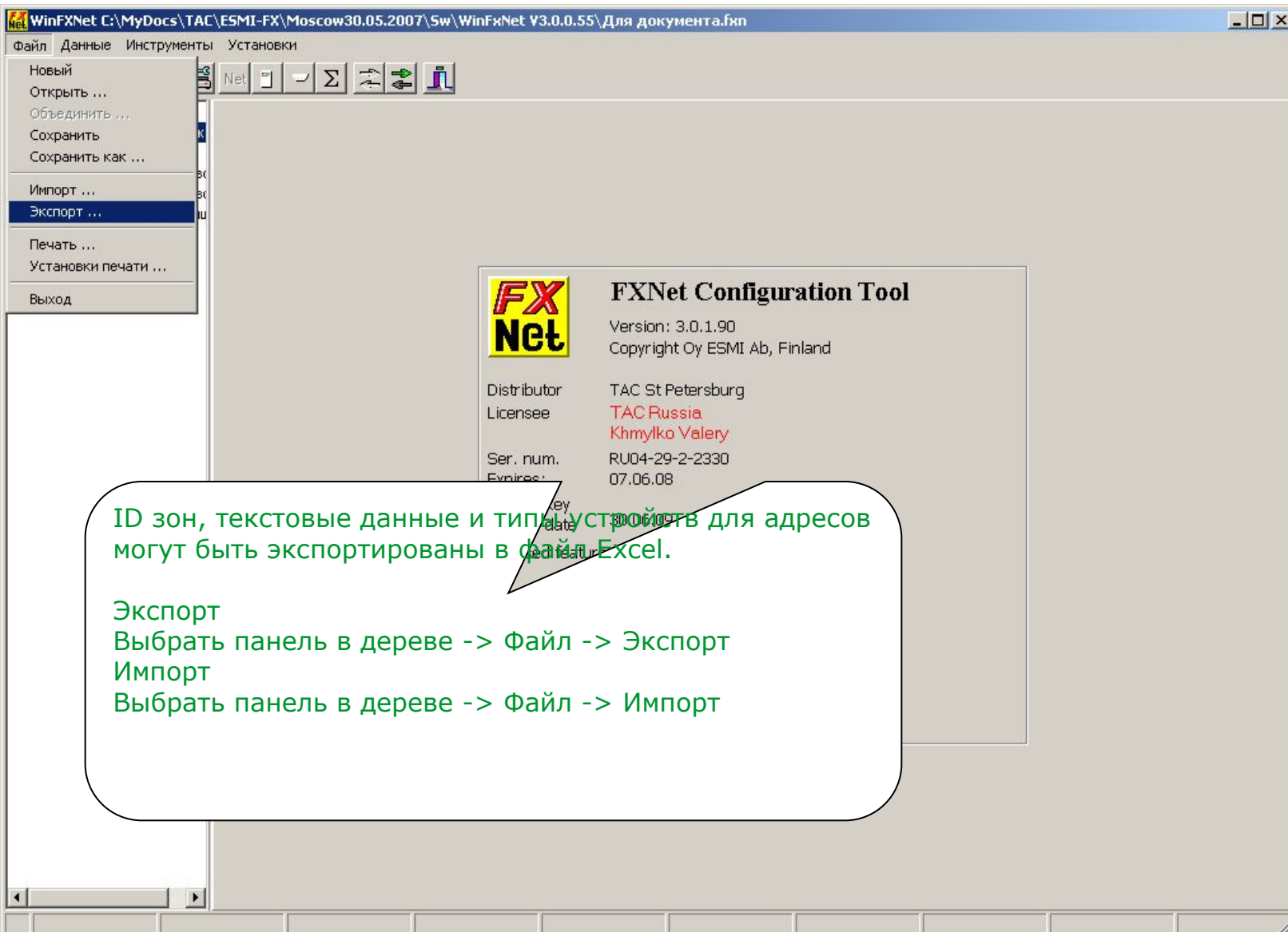
Взрывоопасная зона (учет сопротивления изолятора)

# WinFXNet. Данные по Адресам и Тексты

## Шлейфы CLC

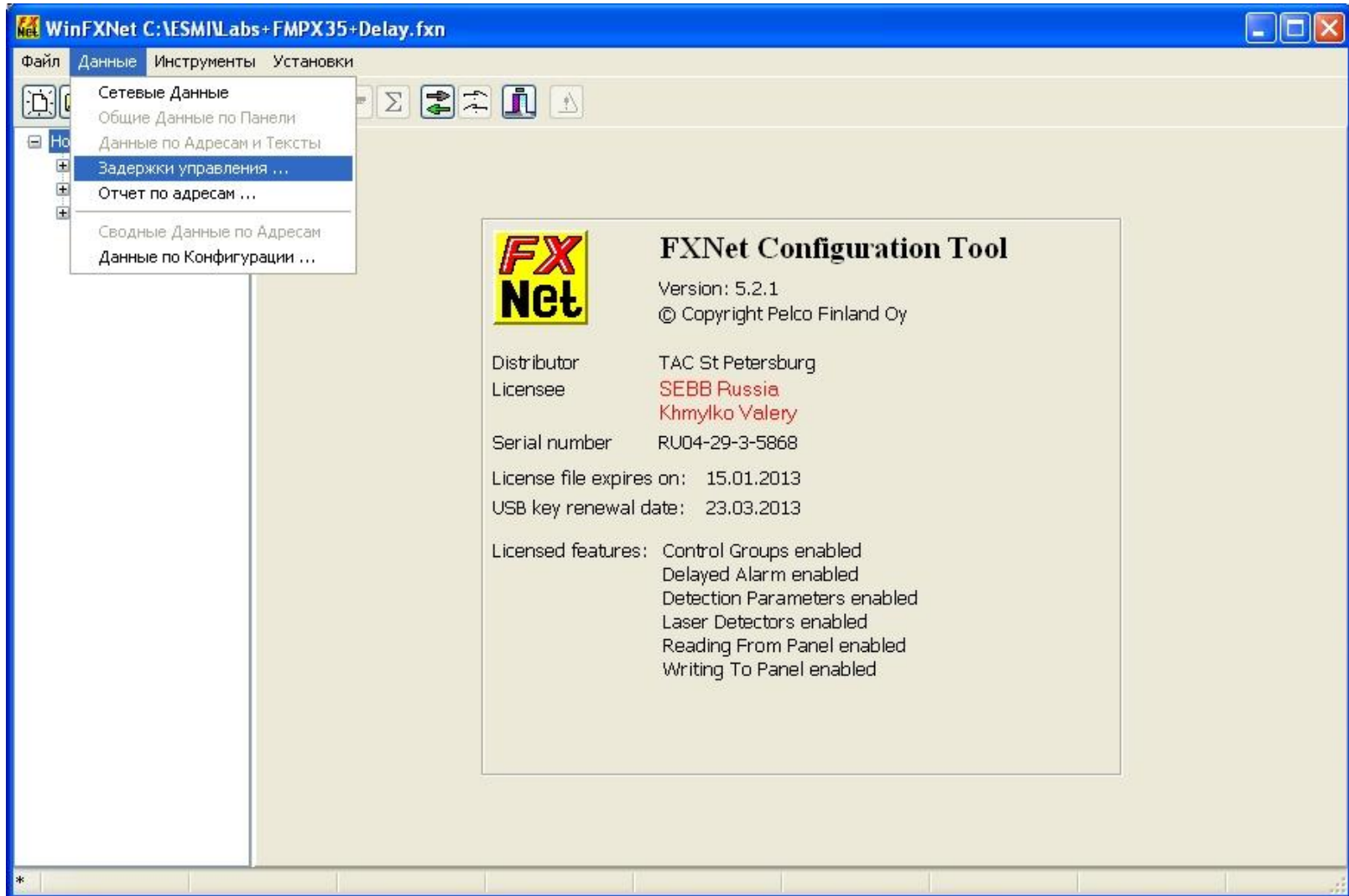
0 - Не используется	0 - Не используется
1 - Неадресный шлейф	1 - Шлейф ручных извещателей
	2 - Резерв
	3 - Шлейф извещателей
	4 - Вход пожарной тревоги
	5 - Вход предупреждения
	6 - Вход неисправности
	7 - Вход обслуживания
	8 - Вход внешней неисправности
	9 - Вход внешней неисправности без звука
	Q - Локальный вход эвакуации
	A - Вход эвакуации
	V - Вход отключения зоны
	R - Локальный вход включения дневного режима
	S - Локальный вход включения задержки тревоги
	T - Локальный вход включения дневного режима и задержки тревоги
	C - Вход включения дневного режима
	D - Вход включения задержки тревоги
	E - Вход включения дневного режима и задержки тревоги
	F - Вход выкл. звукового сигнала задержанной тревоги в зоне
	G - Вход сброса задержанной тревоги в зоне
	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

# WinFXNet. Экспорт/импорт





# WinFXNet. Зоны управления с задержками



# WinFXNet. Зоны управления с задержками

**Задержки управления** OK Cancel Изм.Знач. Выбор строк Число входов: 12

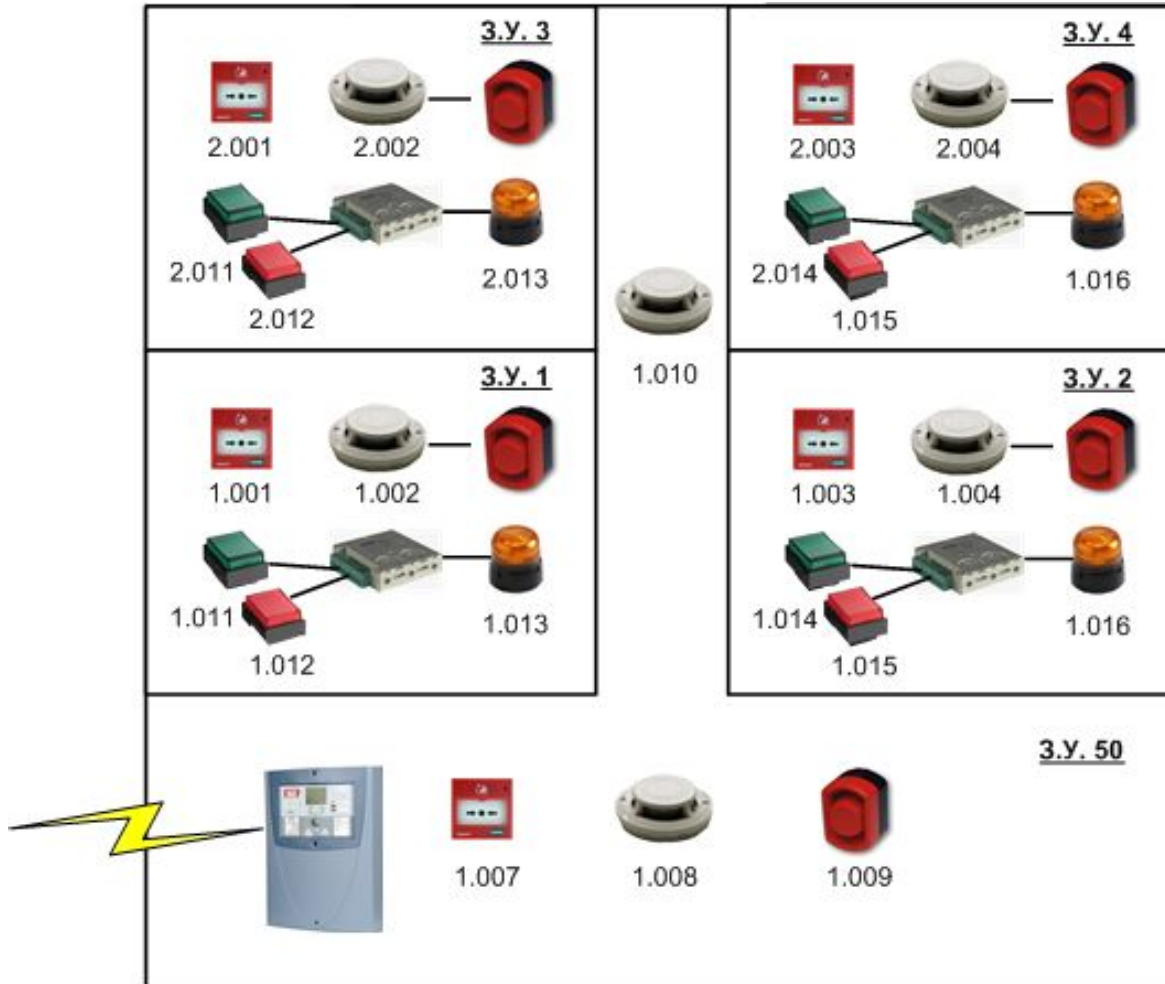
**Входы зон управления** Число входов: 12

Панель	Шлейф	Адрес	Тип/Ф-ция	УпрА	УпрВ	УпрС1	З-ка1	УпрС2	З-ка2	УпрС3	З-ка3	УпрС4	З-ка4	УпрС5	З-ка5	УпрС6	З-ка6	УпрС7	З-ка7
01	001	002	Шлейф ручных извещателей	220	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
01	001	010	Неадресный шлейф	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	003	001	Оптический изв. с упр.сирен	20	120	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	003	002	Тепловой извещатель	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	003	102	Вход Пожарной Тревоги	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	003	107	Ручной извещатель	220	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	004	002	Тепловой извещатель	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	004	099	Оптический извещатель	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
02	004	107	Ручной извещатель	90	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
03	005	001	200АР Оптический извещате	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
03	005	002	200АР Оптический извещате	0	0	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00
03	005	210	Ручной извещатель	225	0	120	00:00	220	00:20	65	00:40	0	00:00	0	00:00	0	00:00	0	00:00

**Выходы зон управления** Число выходов: 19

Панель	Шлейф	Адрес	Тип/Выход	Ф-ция выхода	Зоны Упр	Текст
01	0	ССО 1	ССО	Выход Пожарной Тревоги	120;	Зона Управления 120
01	0	ССО 2	ССО	Выход Пожарной Тревоги	220;	Зона Управления 220
01	0	МРО 1	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Общая	
02	0	ССО 1	ССО	Выход на оборудование передачи сигн.Пожар	Общая	
02	0	ССО 2	ССО	Выход упр.пожаротушением	Общая	
02	0	МРО 1	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Общая	
02	1	ССО 2	ССО	Выход Пожарной Тревоги	Общая	
02	1	МРО 1	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	020;	
02	1	МРО 2	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	120;	
02	1	МРО 3	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	090;	
02	003	001	Оптический извещ		Общая	Дымовой извещатель
02	003	103	Модуль управлени	Выход упр.пожарной дверью	225;	
03	0	ССО 1	ССО	Выход Пожарной Тревоги	120;	Зона Управления 120
03	0	ССО 2	ССО	Выход Пожарной Тревоги	220;	Зона Управления 220
03	0	МРО 1	МРО	Неоткл. устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Общая	
03	1	ССО 1	ССО	Выход Пожарной Тревоги	065; 075;	
03	1	МРО 1	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Общая	
03	1	МРО 2	МРО	Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Локальная	
03	1	МРО 4	МРО	Неоткл. устр-ва сигнализации Пож.Тревоги	Общая	

# Пример конфигурации



## Бизнес - центр

В офисах создаются  
зоны с задержкой  
тревоги

Общие площади  
контролируются в  
стандартном режиме

# Пример конфигурации

The screenshot shows the WinFXNet software interface. The title bar reads "WinFXNet C:\MyDocs\TAC\ESMI-FX\Moscow30.05.2007\Sw\WinFXNet V3.0.0.55\Для документа.fxn". The menu bar includes "Файл", "Данные", "Инструменты", and "Установки". The toolbar contains icons for file operations and navigation. The left sidebar shows a tree view of a "Новая система FXNet" with nodes for floors and production areas: "01 - FX - Первый этаж", "02 - FX - Второй этаж", "08 - FX - Производство", "09 - FX - Производство", "15 - FX - Электростанция", and "16 - FX - Проходная".

The main window has several tabs: "Информация о панели", "Коммуникации", "Идентификация", "Контроллеры шлейфов", "Управление выходами", "Установки вх/вых МС", "Установки контроллера ввода-вывода", "Задержка тревоги", "Печать и регистрация", and "Разное". The "Задержка тревоги" tab is active.

Under "Задержки выходов", there are two delay settings: T1 set to 60 and T2 set to 300. The "Выходы задержанных тревог" section includes: "Передатчик сигнала о пожаре" (checked), "Устр-ва сигнализации о пожаре ..." (unchecked), "... управляемые Упр.А, Упр.В и Общей ЗУ" (unchecked), "... управляемые Упр.В и Общей ЗУ" (checked), and "Выходы пожарной тревоги" (unchecked).

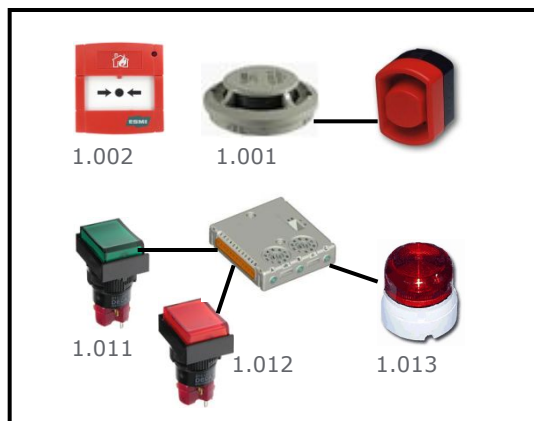
There are two sections for "Прекращение задержки по второй задержанной тревоге":  
- "Не прекращать задержку при второй задержанной тревоге" (selected)  
- "Прекратить задержку при второй задержанной тревоге в этой зоне" (unchecked)  
- "Прекратить задержку при второй тревоге в любой зоне этой панели" (unchecked)  
- "Прекратить задержку при второй тревоге в любой видимой панели" (unchecked)

There are two sections for "Прекращение задержки по второй незадержанной тревоге":  
- "Не прекращать задержку при второй незадержанной тревоге" (unchecked)  
- "Прекратить задержку при второй незадержанной тревоге в этой зоне" (selected)  
- "Прекратить задержку при второй незадержанной тревоге в любой зоне этой панели" (unchecked)  
- "Прекратить задержку при второй незадержанной тревоге в любой видимой панели" (unchecked)

The "Отображение задержки" section has "Отображать задержанную тревогу как отключение" checked.

Buttons for "OK" and "Отмена" are located on the right side of the window.

# Пример конфигурации



Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	Режим	ЗоныУ	Текст
001	0001	010		Комб.изв.с упр.сиреной	Задерж.Вых.	010;	Комб. извещатель кв 1
002	0001			Ручной извещатель	Стандарт.		Ручной извещатель кв 1
003	0002	011		Комб.изв.с упр.сиреной	Задерж.Вых.	011;	Комб. извещатель кв 2
004	0002			Ручной извещатель	Стандарт.		Ручной извещатель кв 2
005	0001			Не используется			
006	0001			Не используется			
007	0061			Ручной извещатель	Стандарт.		
008	0061			Комбинир. извещатель	Стандарт.		
009	0061			Устр. сигнализации пож.тревоги	Контролир.	Общая	Пожар в доме
010	0061			Комбинир. извещатель	Стандарт.		
011	0001			Вход выкл.звука задерж.тревоги в зоне	Стандарт.		
012	0001			Вход сброса задерж.тревоги в зоне	Стандарт.		
013	0001			Неоткл.устр-ва сигнализ.пож.тр.	Контролир.	010;	
014	0002			Вход выкл.звука задерж.тревоги в зоне	Стандарт.		
015	0002			Вход сброса задерж.тревоги в зоне	Стандарт.		
016	0002			Неоткл.устр-ва сигнализ.пож.тр.	Контролир.	011;	

# Пример конфигурации. Управление FX от МСО

Пожарная панель 1 активирует реле 1 ИОС при пожаре и реле 2 ИОС при предупреждении до Выключения сигнализации (silence)

WinFXNet C:\Program Files\ESMI\ESMIOPCServer\Experiments\_w\_new\_vers.fxh

Файл Данные Инструменты Установки

Информация о панели | Коммуникации | Идентификация | Контроллеры шлейфов | Управление выходами | Установки вх/вых МС  
Установки контроллера ввода-вывода | Задержка тревоги | Печать и регистрация | Разное

Контроллер ввода/вывода

1 Тип: ИОС - к-р ввода-вывода

Входы 'сухой контакт'

Вход	Функция	Контакт	ЗонаУпр.А	ЗонаУпр.В	Описание
1	Вход внешней неисправности	Н.Размк	0	0	
2	Неисправность пожарной панели	Н.Размк	0	0	
3	Вх.внешней логики	Н.Размк	0	0	
4	Включение индикатора	Н.Размк	0	0	

Релейные выходы

Выход	Функция	Зоны управления	Описание
1	Выход внешней логики	031;	
2	Выход внешней логики	022;	

Контролируемые выходы

Выход	Функция	Режим	Контроль	Зоны управления	Описание
1	Устр-ва сигнализации пож.тревоги	Согласно переключкам	Контролир	075;	
2	Выход внешней логики	Согласно переключкам	Контролир	010;	
3	Вых.управл. пожарной дверью	Согласно переключкам	Контролир	Общая	
4	Вых.управл.пожаротушением	Согласно переключкам	Контролир	220;	

OK

Отмена

Schneider Electric Buildings

# Пример конфигурации. Управление FX от МСО

Пожарная панель 1 активирует реле 1 ИОС при пожаре и реле 2 ИОС при предупреждении до Выключения сигнализации (silence)

The screenshot shows the ESMI MCO-EDITOR Ver. 3.1 interface. The main window displays logic function configuration options. On the left, there are buttons for 'Add/Modify', 'Function', 'Comment', 'Modify', and 'Add to list'. The main area contains three rows of configuration fields:

- ON**: PreAlarm (dropdown), Control Panel,ContPan (dropdown), 1 (text field)
- AND**: Do not care (dropdown), (empty dropdown), (empty text field)
- DO**: Activate (dropdown), CP OpenColl.Output,OcO (dropdown), 1.22 (text field), **UNTIL**: Silenced (dropdown)

Below the configuration area is a 'Function list' table with a 'Comment' field. The table contains two entries:

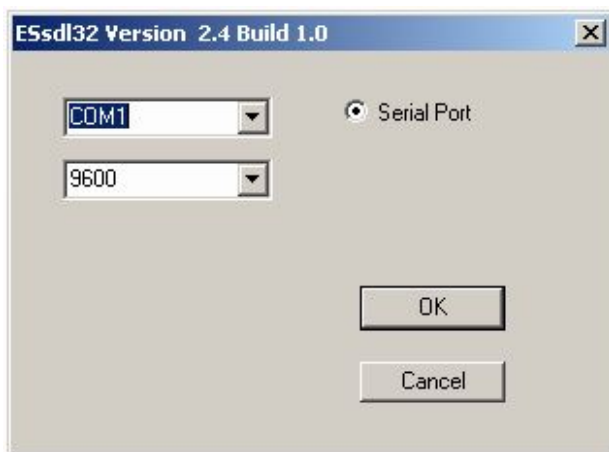
ON	OF/IN	AND	OF/IN	DO	UNTIL
001.FireAlarm	ContPan1	Do not care		Activate	OcO1.31 Silenced
002.PreAlarm	ContPan1	Do not care		Activate	OcO1.22 Silenced





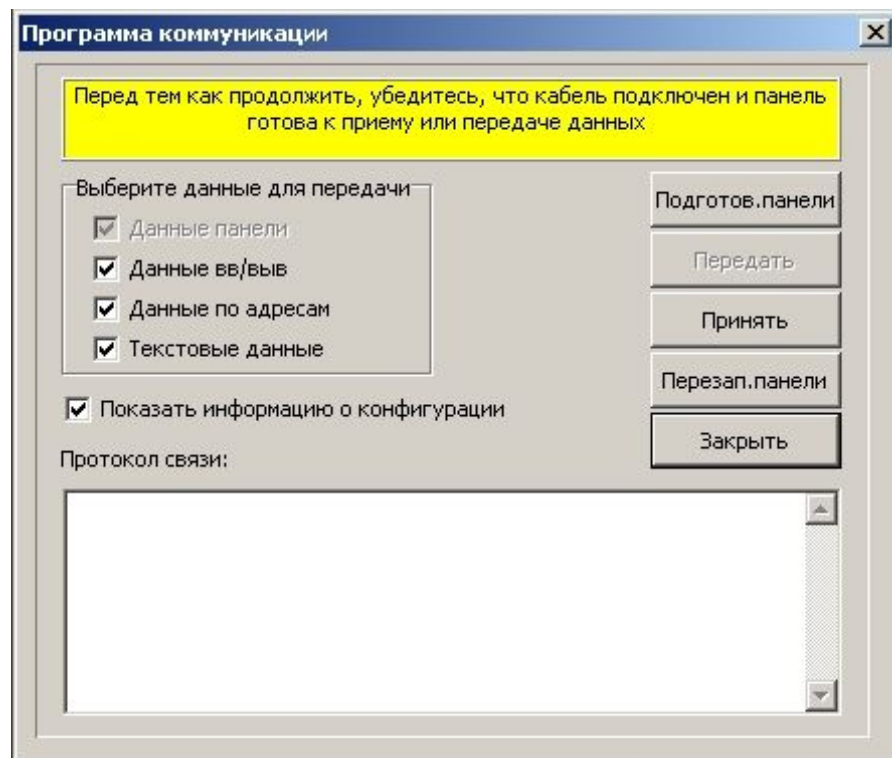
# WinFXNet. Прием/Загрузка данных от панели

- Подключите конфигурационный кабель к МС
- Установите переключку CONF на МС
- Перейдите на уровень доступа 3 - панель должна сообщить о готовности к конфигурации
- Выберите данную панель в дереве конфигурации
- Запустите передачу данных
  - Подготовка панели



- Принять/передать данные

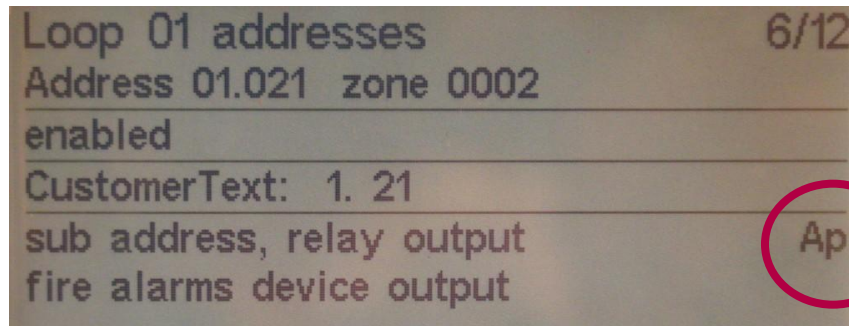
**Принять можно данные из панели системы FX Net и панели FX системы ESA-MESA-FX**



О разном ...

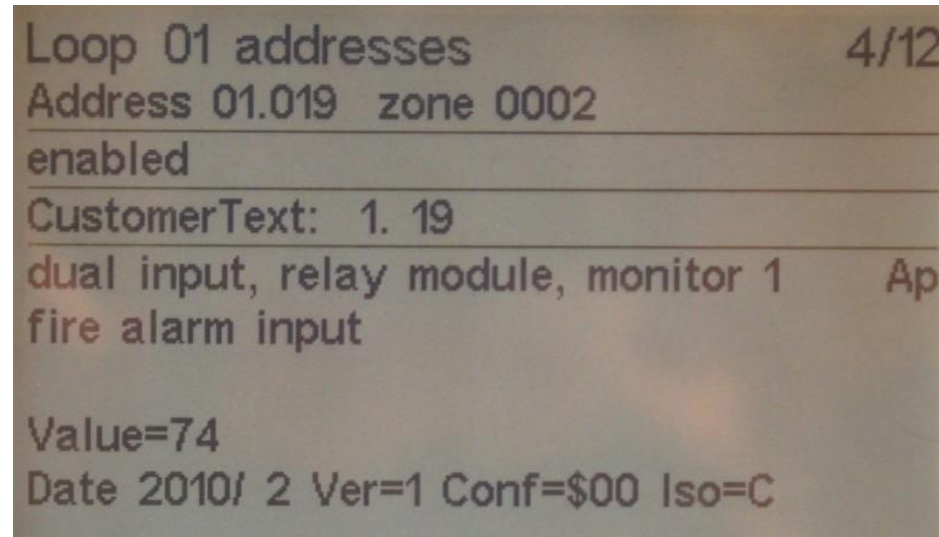
# Внешний вид информации по адресам

- Устройство серии 200AP на дисплее панели видно по "Ap" в информации по адресу



Loop 01 addresses 6/12  
Address 01.021 zone 0002  
enabled  
CustomerText: 1. 21  
sub address, relay output Ap  
fire alarms device output

- На 3-м уровне доступа видны параметры устройства



Loop 01 addresses 4/12  
Address 01.019 zone 0002  
enabled  
CustomerText: 1. 19  
dual input, relay module, monitor 1 Ap  
fire alarm input  
Value=74  
Date 2010/ 2 Ver=1 Conf=\$00 Iso=C

# Внешний вид информации по Анализу Шлейфа

Loop communications	
address 01.000 polled 1945 times	
OK frames	1945
Comm error bit	0
Parity error bit	0
No Ack bit	0
Interrupt detected	18
Alarm event	2
Trouble event	0
Presence miss	0

# Особенности старта панелей системы FX NET в заводских установках

- Декадными переключателями устанавливаем номера панелей
- При старте панель с ID = 1 будет видящей, остальные – видимыми
- Информация о панелях будет записана во флэш-памяти => при следующих пусках 1-я панель будет искать найденные ранее панели и сообщать о неисправности при их отсутствии. Таблицу видимости надо будет сбрасывать
- Для сконфигурированных панелей декадные переключатели значения при включении не имеют

# Особенности конфигурации панелей FX в системе ESA-MESA-FX

- В панелях FX д.б. установлены «старые» платы MC
- Версия ПО в этих платах д.б.  $\leq 3.70$
- Конфигурация должна производиться программой WinFX32
- Для WinFX32 требуется лицензионный файл winfx32.lic
- Интерфейс программы WinFX32  WinFXNet

Главные отличия:

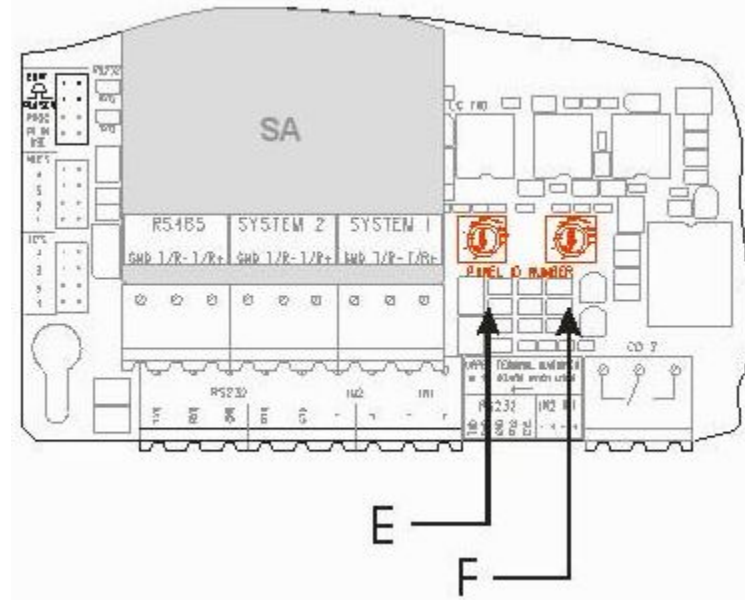
- На порту System 1 надо установить Протокол MESA
  - На закладке Идентификация надо установить номер панели MESA, с которой будет работать данная панель FX
  - Все, что касается свойств и особенностей системы FX Net, в программе WinFX отсутствует.
- **Внимание! Программой WinFX32 нельзя конфигурировать панели системы FX Net.**

# Сброс флэш-памяти в заводские установки

- Может быть необходимо сбросить память с конфигурацией в заводские установки
- Например:
  - В конфигурации установлена связь по RS-485, а адаптер SAA,SAB или SAC не установлен
  - При старте панель даст системную неисправность аппаратуры
  - Можно вставить адаптер
  - Или сбросить конфигурацию

# Сброс флэш-памяти в заводские установки

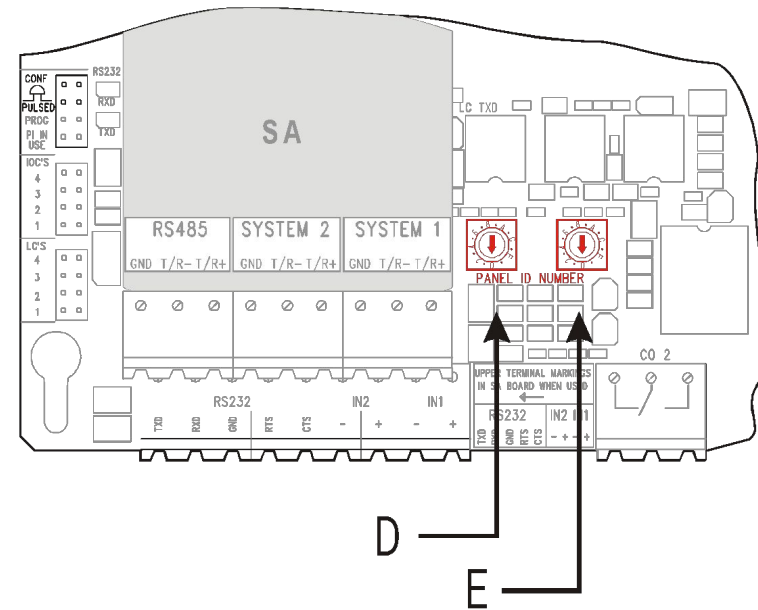
- Отключите питание
- Установите переключку Config на МС
- Установите номер панели (селектор адреса) на МС в Е и F
- Подключите питание
- Следуйте инструкциям на ЖК дисплее
- Когда на экране появится предложение перезагрузиться:
  - отключите питание
  - верните селектор адреса панели в «0»
  - уберите переключку Config
- Снова подключите питание к панели – панель стартует без конфигурации





# Отключение флэш-памяти включение заводских установок


- Отключите питание
- Установите переключку Config на MC
- Установите номер панели (селектор адреса) на MC в D и E
- Подключите питание
- После подтверждения панель загрузится в заводских установках
- Для возврата к конфигурации отключите питание, уберите переключку Config, установите номер панели 0 0, включите питание



# Еще один «секретный» прием. Отключение шлейфов при старте панели

- Нажмите и удерживайте кнопку «Откл./Вкл» при включении питания
- Отпустите ее при появлении картинки на дисплее
- В панели после завершения инициализации все шлейфы будут отключены (питание в шлейфы не подано)
- Перейдите на уровень 3 и включите нужные Вам шлейфы

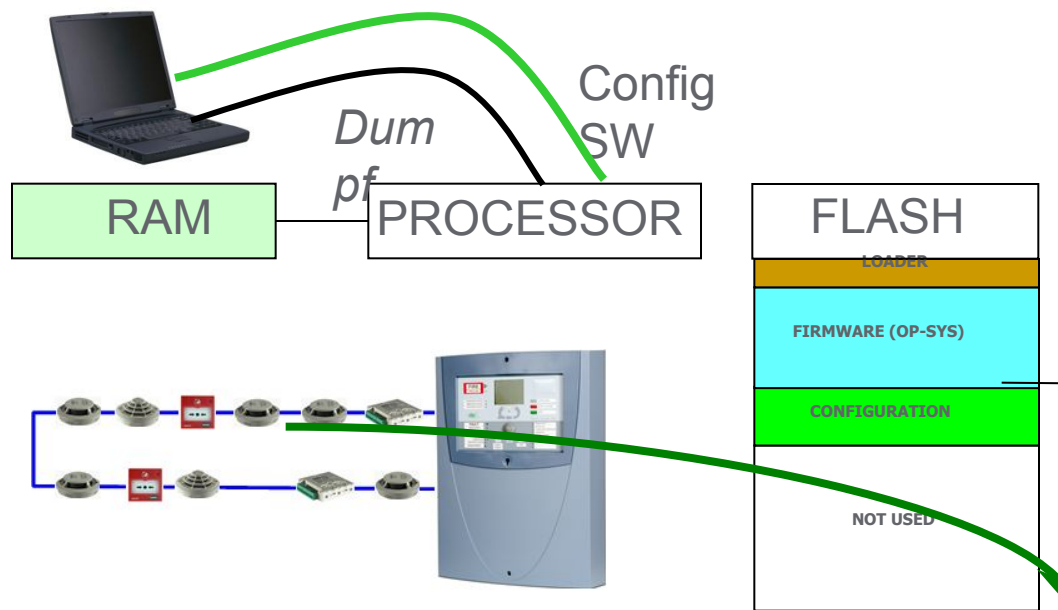
# Еще один «секретный» прием. Сброс отключений и таблицы видимости

- Нажмите и удерживайте кнопку  (под джойстиком) при включении питания.
- Отпустите ее при появлении картинки на дисплее
- В панели после завершения инициализации все отключения сбросятся (FX при выключении питания обычно запоминает текущие отключения)
- Сбрасывается таблица видимости панелей
  - Видимая панель запоминает видящие панели, подключенные к ней. Эта информация не стирается при загрузке новой конфигурации.  
=> возможны странные коммуникационные ошибки типа «неисправность связи с несуществующей панелью»

# Перепись данных автоматической конфигурации в компьютер

## Старт панели

- В панели есть память типа RAM и FLASH
- При каждом старте панель сканирует свою конфигурацию и шлейфы
- Не сконфигурированная панель сохраняет данные в памяти RAM в MC
- Эти данные не могут быть приняты WinFXNet
- Содержимое RAM должно быть загружено в FLASH-память с помощью команды *dumpf*- через порт RS-232 на MC, после этого конфигурация становится доступна для чтения из ПК



# Перепись данных автоматической конфигурации в компьютер

- Подключить компьютер к порту RS-232 панели FX
- Запустить Wcomm
- На 3-м уровне доступа установите функцию “не используется” (“not used”) для порта RS-232
- Установите правильную скорость порта RS-232 в Wcomm (9600) и соединитесь
- Wcomm: набрать debug и нажать Enter (панель ответит “debug on”)
- ? и нажать Enter – выведется список команд
- dumpf – загрузит содержимое оперативной памяти во флэш-память
- Теперь информация доступна для загрузки в WinFXNet.

# FLASH память в МС

3 блока:

## Загрузчик



-ПО загрузки флэш-памяти  
Внутреннее ПО



-Операционная система панели

## Конфигурация



-Данные, записанные программой WinFXNet  
-Только эта часть может быть стерта операцией  
"сброс флэш-памяти"

## ФЛЭШ-ПАМЯТЬ МС

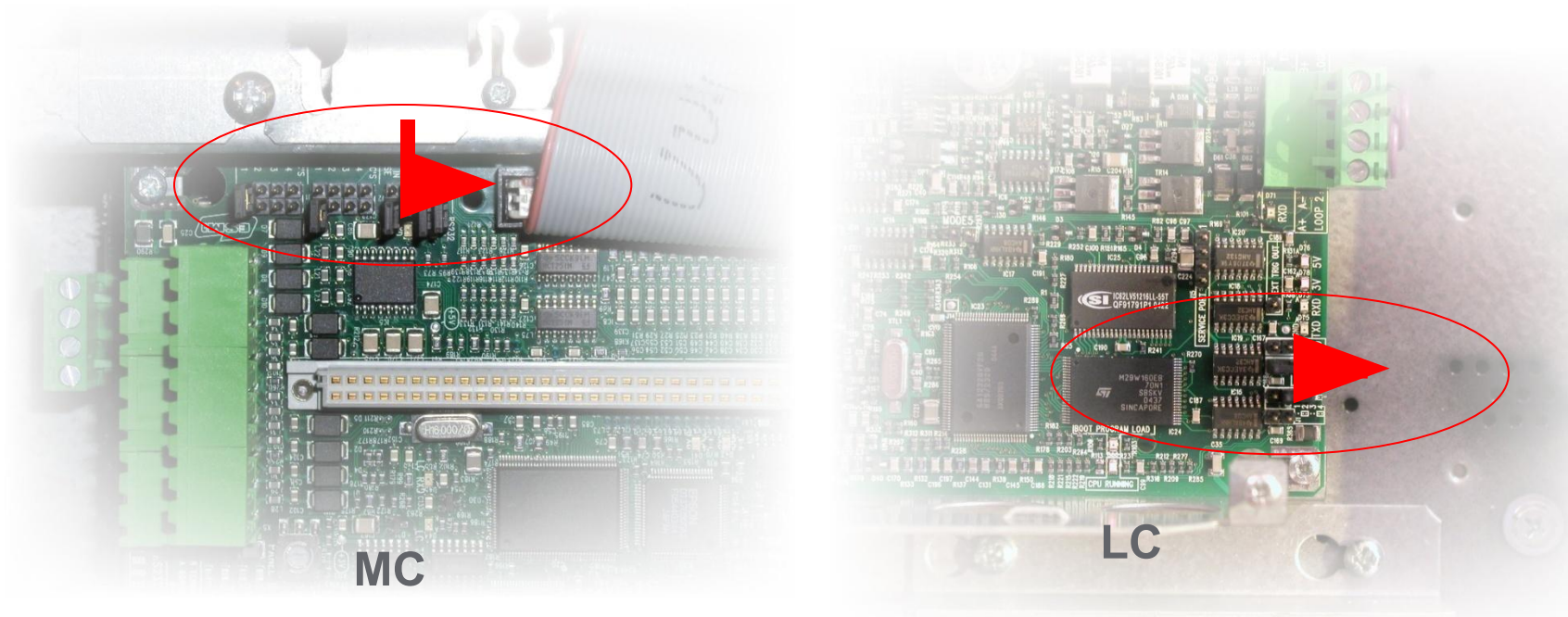


# Загрузка ПО в панель FX

- Возможна загрузка :
  - ПО в MC и LC
  - загрузчика ПО для MC и LC
  - в IOC и PS ПО не загружается
- Требуются файлы:
  - mc\_V.RR.hex – ПО MC
  - lc\_V.RR.hex – ПО LC
  - loader\_V.RR.hex – Загрузчик ПО для MC и LC
  - pc\_loader\_1.40.exe – Загрузчик ПО в компьютере

# Загрузка ПО в панель FX

- Подготовка:
  - установите перемычку PROG в MC и PROG UPDATE в LC
  - подключите конфигурационный кабель RS232





# Загрузка ПО в панель FX

- запустите `pc_loader_1.40.exe`

file name: xxxxxx                    имя загружаемого файла  
target:        уу                    LC1...LC4 или MC (или IC  
                                      для загрузки ПО в FMPX,  
                                      MCOX, REPX – см. док.)  
port name: com1                    используемый порт  
baudrate:    5                    56000

- Если появился новый загрузчик (`Loader_xx.hex`), устанавливайте его до обновления внутреннего ПО MC или LC
- Рекомендуется одновременно обновлять загрузчик в MC и в LC
- Удалите переключки “PROG” с MC и LC
- Перезапустите панель