

Программа конфигурации WinFXNet (версия 4.1) Для системы пожарной сигнализации FX NET

СОДЕРЖАНИЕ

Общие положения.....	3
Установка WinFXNet	3
Поставка	3
Инсталляция.....	4
Файл лицензии	4
Главное окно.....	6
Создать новый проект.....	8
Форма Данные FXNet	8
Страница Панели.....	9
Страница Видимость панелей.....	10
Страница Шлейфы и зоны	11
Конфигурирование панелей.....	12
Форма Общие данные по Панели	12
Страница Информация о панели	13
Страница Коммуникации	14
Страница Идентификация.....	16
Страница Контроллеры шлейфов.....	17
Страница Управление выходами	18
Страница Установки вх/вых МС.....	19
Страница Установки контроллера ввода-вывода	20
Функции входов «сухой контакт» плат МС и ИОС	23
Функции выходов «сухой контакт» плат МС, ИОС и ОСА.....	24
Функции контролируемых выходов МС и ИОС	24
Страница Задержка тревоги	24
Страница Печать и регистрация.....	26
Страница Разное.....	27
Форма Данные по Адресам и Тексты	29
Столбцы Таблицы адресов.....	30
Изменение пожарной зоны	33
Выбор типа	33
Изменение чувствительности и параметров обнаружения пожара	38
Выбор зон управления для выходов.....	46
Редактирование текстов.....	46
Закрытие окна адресных данных	46
Сводка по адресам	47
Отчет по адресам	48
Открытие, объединение и Сохранение файлов	49
Открытие файла.....	49
Объединение существующих файлов FX.....	49
Объединение существующих файлов ESA с текущей конфигурацией	50
Сохранение данных в файл	51
Печать	52
Установки принтера	52
Печать данных	53
Передача/прием данных в/из панели	55
Передача данных в панель.....	55
Прием данных от панели.....	55
Диалог программы коммуникации	55
Выход из программы	57

Общие положения

Программа WinFXNet позволяет Вам конфигурировать систему, состоящую из панелей пожарной сигнализации серии FX NET/RU, числом до 32, оснащенных контроллерами шлейфов различных типов – LC, SLC или CLC.

Программа разработана для 32-разрядных версий Windows: Windows 2000, Windows XP и Windows Vista.

Основной порядок действий для работы по конфигурации подразумевает следующее:

- ~ Соберите всю необходимую документацию по проекту
- ~ Планы расположения извещателей
- ~ Чертежи кабельной системы
- ~ Список текстов, которые должны будут выводиться на дисплей панели в случае возникновения тревог
- ~ и т.д.
- ~ Запустите программу
- ~ В основном меню выберите *Файл-Новый*
- ~ Добавьте панели к системе
- ~ Для каждой из панелей в левой части экрана откройте диалог *Общие Данные по Панели*
- ~ Пройдите через все страницы диалога *Общие Данные по Панели*, изменяя установки соответствующим образом
- ~ Закройте диалог *Общие Данные по Панели* и откройте диалог *Данные по Адресам и Тексты*
- ~ Для каждого адреса установите тип устройства и напишите текст, который будет отображаться на дисплее панели в случае возникновения тревоги.
- ~ Закройте диалог *Данные по Адресам и Тексты* и сохраните файл.
- ~ Подготовьте панель для конфигурации и загрузите в нее данные конфигурации.
- ~ Перезапустите панель и проверьте, что она правильно распознает все адреса и выводит по ним на панель правильные тексты.

Основной порядок действий для внесения изменений в существующую конфигурацию подразумевает следующее:

- ~ Либо откройте файл, либо загрузите текущую конфигурацию из панели.
- ~ Сделайте необходимые изменения, сначала в *Общие Данные по Панели*, а затем в *Данные по Адресам и Тексты*.
- ~ Сохраните файл на диск.
- ~ Загрузите новые данные конфигурации в панель.

Все перечисленные выше пункты будут подробно описаны в настоящем Руководстве.

Установка WinFXNet

Поставка

WinFXNet поставляется в виде инсталляционного файла с именем WinFXNet_x.y.z_Setup.exe, где x.y.z - версия программы.

Инсталляционный файл не содержит лицензионного файла, поскольку лицензия является именной. Более подробно о лицензировании см. "Файл лицензии".

Инсталляция

Инсталляция должна производиться под учетной записью администратора.

В инсталляционный пакет входят следующие файлы:

Имя файла	Комментарии
WinFXNet.exe	Исполняемый файл программы
EsSDL32.dll	Коммуникационная библиотека
winfxnetdk.txt winfxnetfi.txt winfxnetgb.txt winfxnetno.txt winfxnetse.txt	Файлы перевода интерфейса пользователя с программой
ReadMe-DK.rtf ReadMe-Firtf ReadMe-GB.rtf ReadMe-NO.rtf ReadMe-SE.rtf	Файлы ReadMe, которые показываются в конце инсталляции
HASPUserSetup.exe	Пакет установки Лицензионного ключа

Дополнительно программа инсталляции создает два файла для организации удаления программы:
unins000.dat
unins000.exe

Все файлы кроме HASPUserSetup.exe устанавливаются программой инсталляции в каталог:

- **C:\Program Files\Pelco\WinFXNet\4.0**

HaspUserSetup.exe устанавливается в подкаталог:

- **C:\Program Files\Pelco\WinFXNet\4.0\HASP**

В процессе инсталляции пользователю предлагается возможность запустить установку Лицензионного ключа. Запуск установки Лицензионного ключа HASP потребует перезагрузки компьютера.

Программа инсталляции создаст иконки в меню Пуска для:

- запуска WinFXNet
- просмотра файла ReadMe
- запуск драйверов Лицензионного ключа HASP
- удаления программы WinFXNet

Дополнительно программа инсталляции создает на рабочем столе иконку запуска WinFXNet

Файл лицензии

Для запуска программы WinFXNet необходим файл лицензии с именем "winfxnet.lic". Он ищется в следующих каталогах:

Если операционная система - Windows 2000 или Windows XP:

- **C:\Documents and Settings\<username>\Local Settings\Application Data\Pelco\WinFXNet**

Если операционная система - Windows Vista:

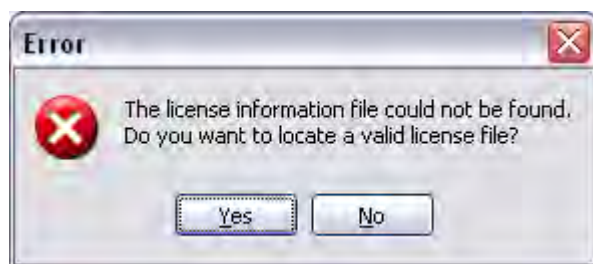
- **C:\Users\<username>\AppData\Local\Pelco\WinFXNet**

Эти каталоги в указанных операционных системах по умолчанию скрыты и поэтому многим пользователям они недоступны. Поэтому WinFXNet дает возможность пользователю поместить файл лицензии в более удобное место. Пользователь должен записать действующий файл лицензии в удобный для него каталог перед первым запуском программы или когда истекает срок лицензии, или он уже закончился.

Первый запуск WinFXNet должен производиться конечным пользователем, а не человеком, установившим программу, так как указанные выше каталоги являются персональными для пользователя.

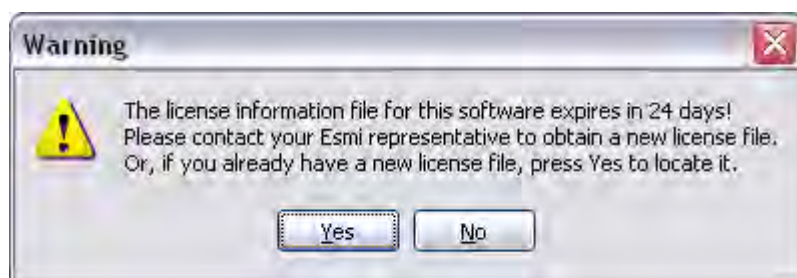
При запуске программа WinFXNet ищет файл лицензии в выше указанном каталоге и

- если файл не найден, то появится следующее диалоговое окно:



При ответе "No" программа будет завершена!

- если файл поврежден или истек срок лицензии, появится аналогичный диалог, указывающий на ошибку и предлагающий установить место, где помещен действующий файл лицензии.
- если файл найден, но до окончания срока лицензии осталось менее 60 дней, появится следующее диалоговое окно:

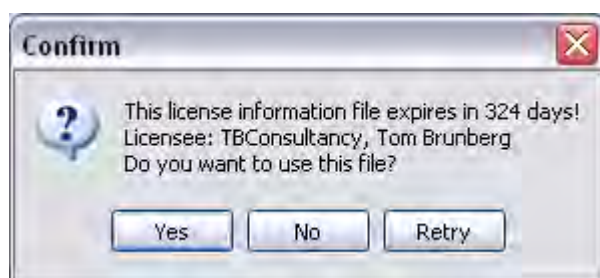


При ответе "No" программа не завершится, она будет работать с имеющимся файлом лицензии.

- если пользователь отвечает "Yes" в любом из диалогов, открывается обычный диалог выбора файла и пользователь может, двигаясь по системе каталогов найти и выбрать файл лицензии.

Примечание! Лицензионный файл необязательно должен иметь имя "winfxnet.lic". Лицензионный файл может быть установлен с именем "winfxnet[1].lic - компания - пользователь". Какое бы имя файл не имел, он должен быть действующим файлом лицензии WinFXNet.

Программа запросит подтверждение:



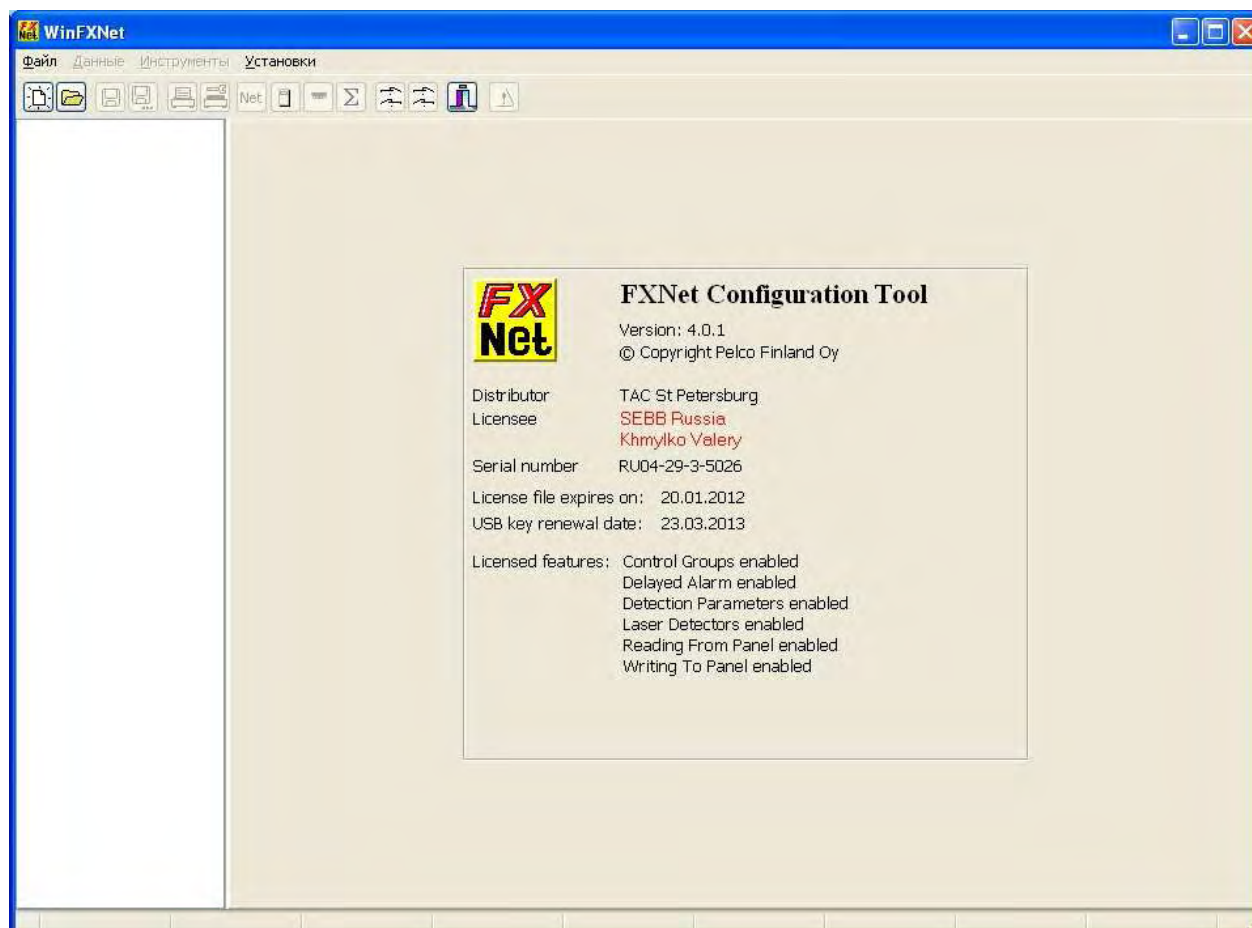
При ответе "Yes" будет сделана копия файла с нужным именем в нужный каталог, и в дальнейшем программа будет использовать именно это файл.

Ответ "No" завершит программу, если файл лицензии не найден, или он поврежден или лицензия закончилась. Если файл лицензии еще действует, то программа будет работать с ним до завершения ее срока действия.

Ответ "Retry" снова откроет диалог выбора файла для поиска другого файла.

Главное окно

Главное окно содержит только основное меню и панель инструментов. Первоначально некоторые пункты меню и «быстрые кнопки» имеют серый цвет. Это означает, что их нельзя выбрать. Их можно будет выбрать после того, как будет создан новый файл, открыт существующий файл или загружены данные из панели.



Меню имеет следующие пункты:

Файл	Данные	Инструменты	Установки
Новый	Сетевые данные	Принять от Панели ...	Язык ...
Открыть ...	Общие данные по Панели	Передать в Панель ...	Шрифт Дисплея ...
Объединить FX файл...	Данные по Адресам и Тексты		Папка Конфигураций по умолчанию ...
Объединить ESA файл ...	Отчет по Адресам ...		Специальные установки ...
Сохранить	Сводные данные по Адресам		
Сохранить как ...	Данные по Конфигурации ...		
Импорт...			
Экспорт ...			
Печать...			
Установки печати ...			
Выход			

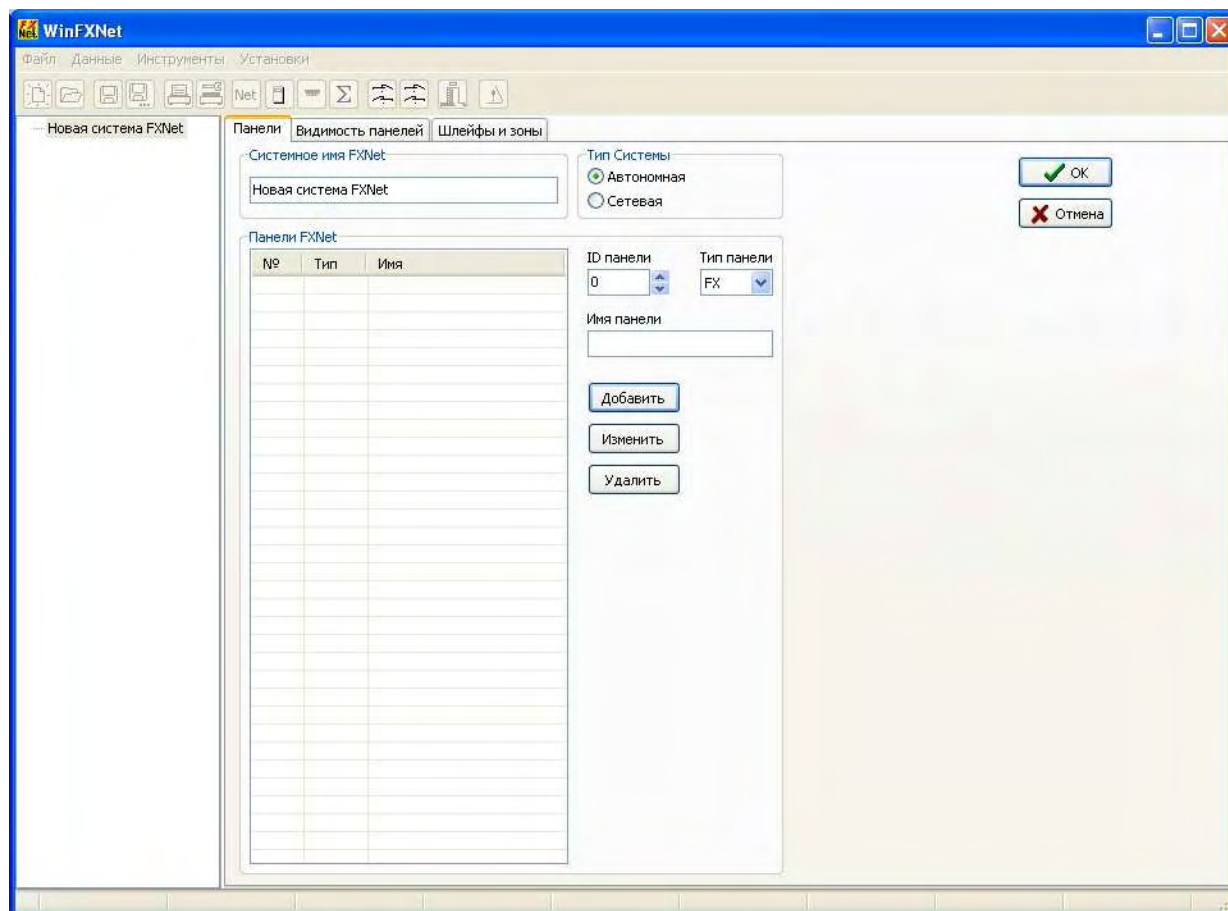
На панели инструментов расположены следующие кнопки:



Button	Corresponding menu selection	Purpose
	Файл – Новый	Подготовка программы для создания новой конфигурации
	Файл – Открыть ...	Открыть существующий файл конфигурации
	Файл – Объединить FX файл...	Присоединить FX файл к текущей конфигурации
	Файл – Объединить ESA файл...	Присоединить ESA файл к текущей конфигурации
	Файл – Сохранить	Сохранить текущую конфигурацию в файл с именем открытого ранее файла конфигурации
	Файл – Сохранить как ...	Сохранить текущую конфигурацию в файл под новым именем
	Файл – Импорт ...	Импорт данных из файла Excel
	Файл – Экспорт ...	Экспорт данных в файл Excel
	Файл – Печать ...	Печать данных текущей конфигурации
	Файл – Установки печати...	Открыть диалог установок принтера
	Данные – Сетевые данные	Открыть форму для определения панелей, образующих систему FXNet
	Данные – Общие данные по Панели	Открыть диалог Общие Данные по Панели
	Данные – Данные по Адресам и Тексты	Открыть диалог Данные по Адресам и Тексты
	Данные – Отчет по Адресам	Открывает форму для получения списка адресов, его сортировки и распечатки
	Данные – Сводные данные по Адресам	Открыть окно с краткой сводкой по сконфигурированным адресам
	Данные – Данные по Конфигурации	Показать сводку по конфигурации всех панелей в системе FXNet
	Инструменты – Принять от Панели ...	Открыть диалог для приема данных конфигурации из панели серии FX NET/RU
	Инструменты – Передать в Панель...	Открыть диалог для передачи данных конфигурации в выбранную панель серии FX NET/RU
	Установки – Язык ...	Выбор языка программы. Файл winfxnetxx.txt (где xx – это код выбранного языка) должен находиться в каталоге с WinFXNet.exe.
	Установки – Шрифт Дисплея...	Выбор экранного шрифта для программы
	Установки – Папка Конфигураций по умолчанию ...	Задать папку, в которой по умолчанию будут находиться Ваши файлы конфигурации FXNet
	Файл – Выход	Завершение программы

Создать новый проект

Нажмите быструю кнопку  на Панели инструментов или выберите из меню **Файл – Новый**.



Панель слева показывает корень системы с текстом “Новая система FXNet”..

Правая панель имеет три страницы с закладками и две кнопки “OK” и “Cancel”.



Кнопки “OK” и “Отмена” видны на всех трех страницах и выполняют следующие функции:



Активирует все введенные изменения и сохраняет данные о панелях в системных данных FX Net.

Отменяет все сделанные изменения.

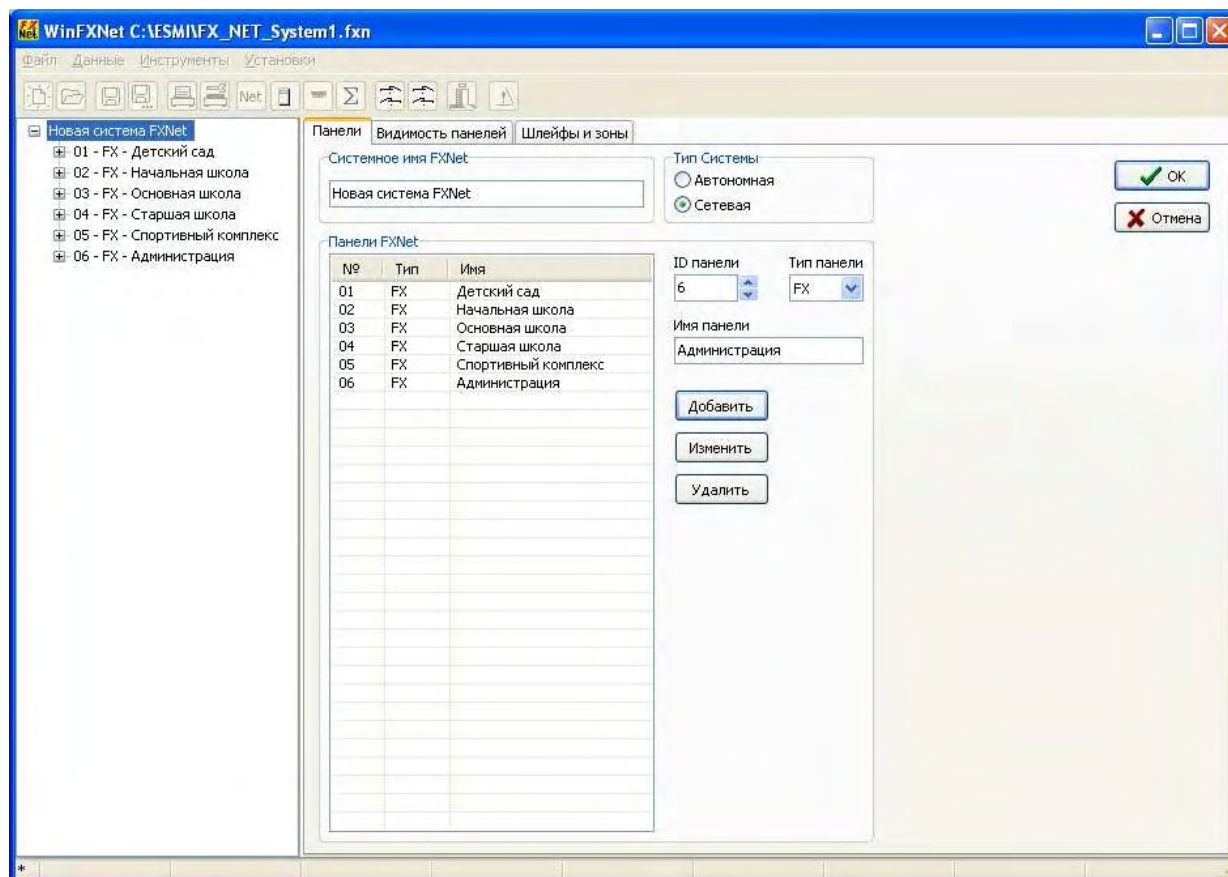
Форма Данные FXNet

Выберите из меню **Файл – Новый** или нажмите быструю кнопку  на Панели инструментов или, если Вы ранее уже были в этой форме, выберите корневой элемент в левой части экрана и затем из меню **Данные – Сетевые данные** или нажмите быструю кнопку  на Панели инструментов.

В форме Данные FXNet три страницы с закладками 'Панели', 'Видимость панелей' и 'Шлейфы и зоны'.

По умолчанию активной является страница 'Панели'. Однако, последняя из использованных страниц запоминается и при повторном входе именно она и будет активной.

Страница Панели



В окне редактирования 'Системное имя FXNet' Вы можете изменить название системы. Изменение в дальнейшем отразится в панели слева на названии корневого элемента.

С помощью управляющего элемента 'Тип системы' Вы можете определить, будет ли система состоять только из одной автономной панели или сети из 1 ... 32 панелей серии FX NET/RU. Если Вы попытаетесь изменить установку после того, как описали одну (автономная система) панель или несколько панелей (сетевая система), Вы будете предупреждены, что неправильные панели будут удалены из списка. Здесь у Вас будет возможность отменить изменение и продолжить работу далее.

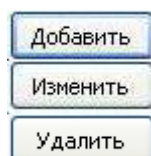
Внимание! Если после изменения типа системы на предупреждение об удалении неправильных панелей Вы ответите "Yes", то все Общие Данные, Данные по Адресам и Текстам удаляемых панелей будут потеряны!

Примечание! Элемент 'Тип системы' может быть отключен и установлен в 'Автономная' из-за лицензионных ограничений.

С помощью управляющего элемента 'ID панели' Вы задаете индивидуальный номер для каждой панели. Идентификационные номера не обязательно должны быть последовательными. Если тип системы **автономная** Вы можете определить только одну панель и ее идентификатор (ID) должен быть 0. Если тип системы **сетевая** Вы можете определить 1 ... 32 панели, ни одна из них не должна иметь ID 0.

Управляющий элемент 'Тип панели' определяет тип панели. Допустимые значения - 'FX', 'FXL', 'FXM' и 'FXS'. Используется только для документации и не влияет на конфигурацию панели.

В поле 'Имя панели' Вы можете написать любое название для панели.

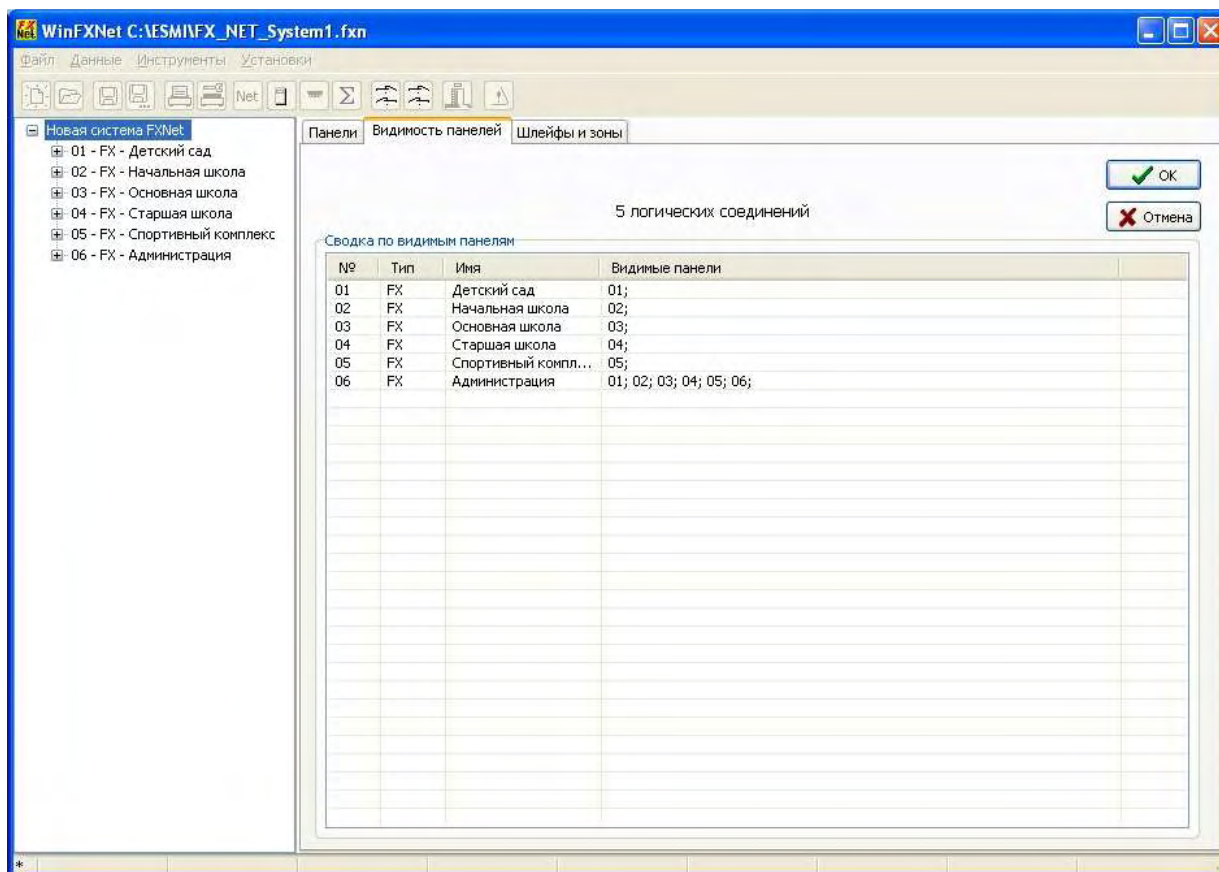


Добавляет запись в таблицу панелей с ID, Типом и Именем, которые Вы задали

Изменяет Тип и Имя панели для выбранной панели

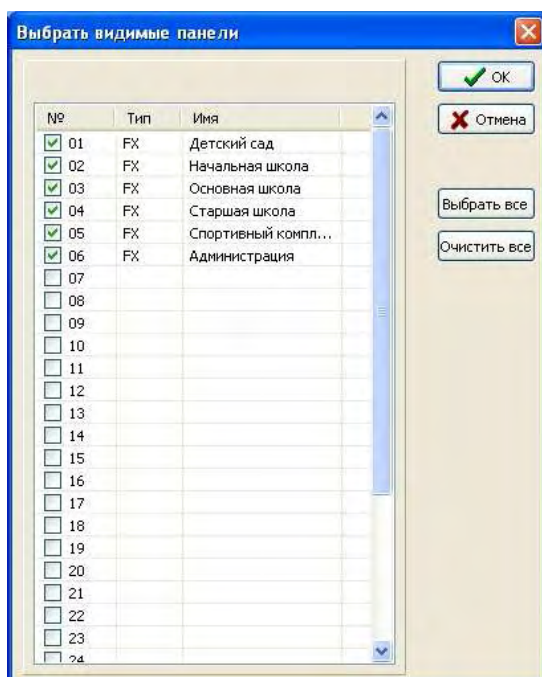
Удаляет выбранную панель (определенную по ID) из таблицы

Страница Видимость панелей



Страница 'Видимость панелей' устанавливает взаимосвязи **“Видящая”-“Видимая”** между панелями. Для каждой панели можно определить, какие панели она видит, другими словами, какие контролирует и какими управляет. Здесь же производится расчет числа логических соединений. Система FXNet поддерживает максимум 256 логических соединений между панелями.

Для ввода/изменения видимости Вы выбираете строку в таблице и кликаете правой клавишей мыши. В появившемся всплывающем меню три пункта 'Выбрать ...', 'Копировать' и 'Вставить'. С помощью 'Копировать' (Ctrl-C) и 'Вставить' (Ctrl-V) Вы можете копировать назначения одной панели в другую панель. Пункт 'Выбрать ...' откроет диалог, в котором Вы сможете выбрать видимые панели.



Видимые панели выбираются путем отметки панелей, которые должны быть видимыми для выбранной Вами в таблице панели.

Выбрать все

Выбрать все панели

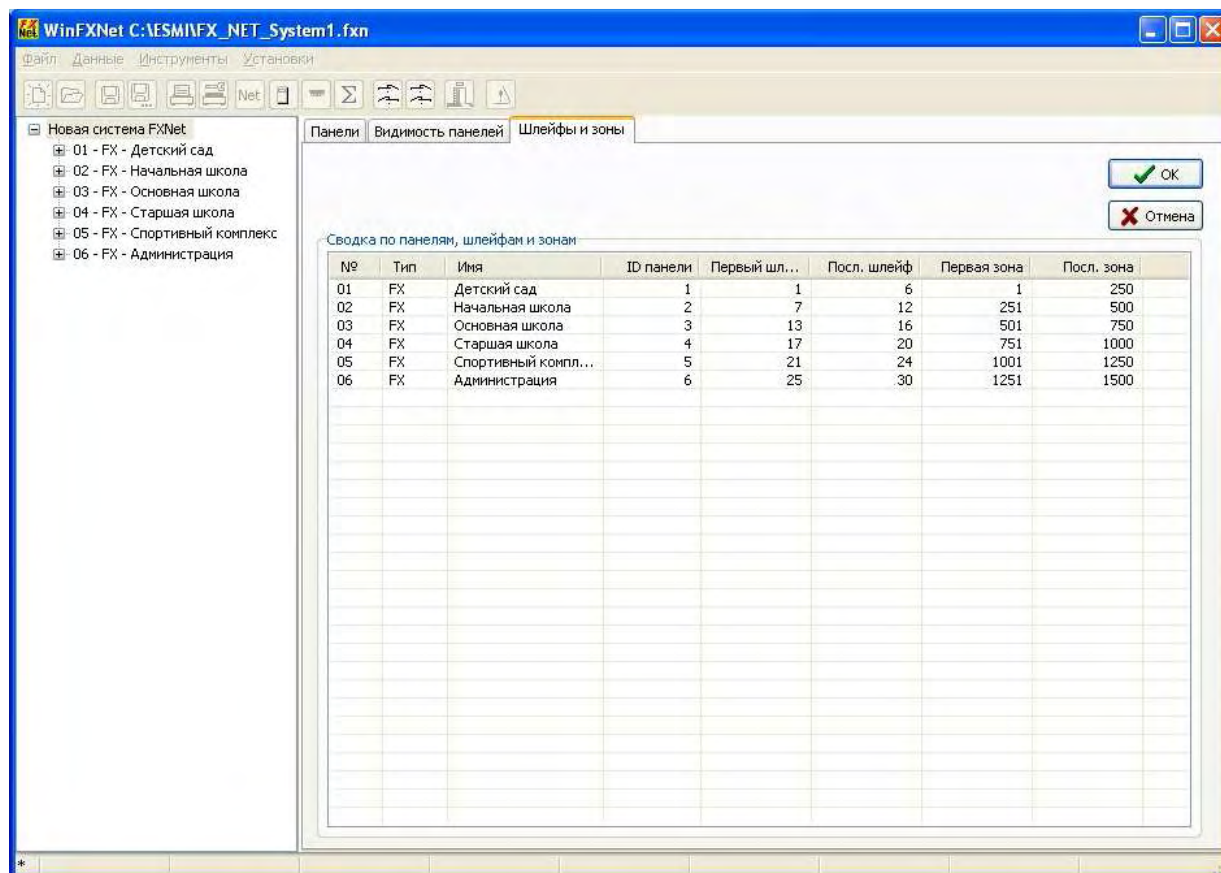
Очистить все

Очистить все

По определению панель всегда видит сама себя. Независимо от того отметите Вы ее кнопку здесь или нет. Для нескольких панелей, которые видят друг друга, проще всего применить копирование-вставку назначений.

Если Вы пометили панель, которой в системе нет, то во время работы системы будут постоянно формироваться сообщения о неисправности.

Страница Шлейфы и зоны

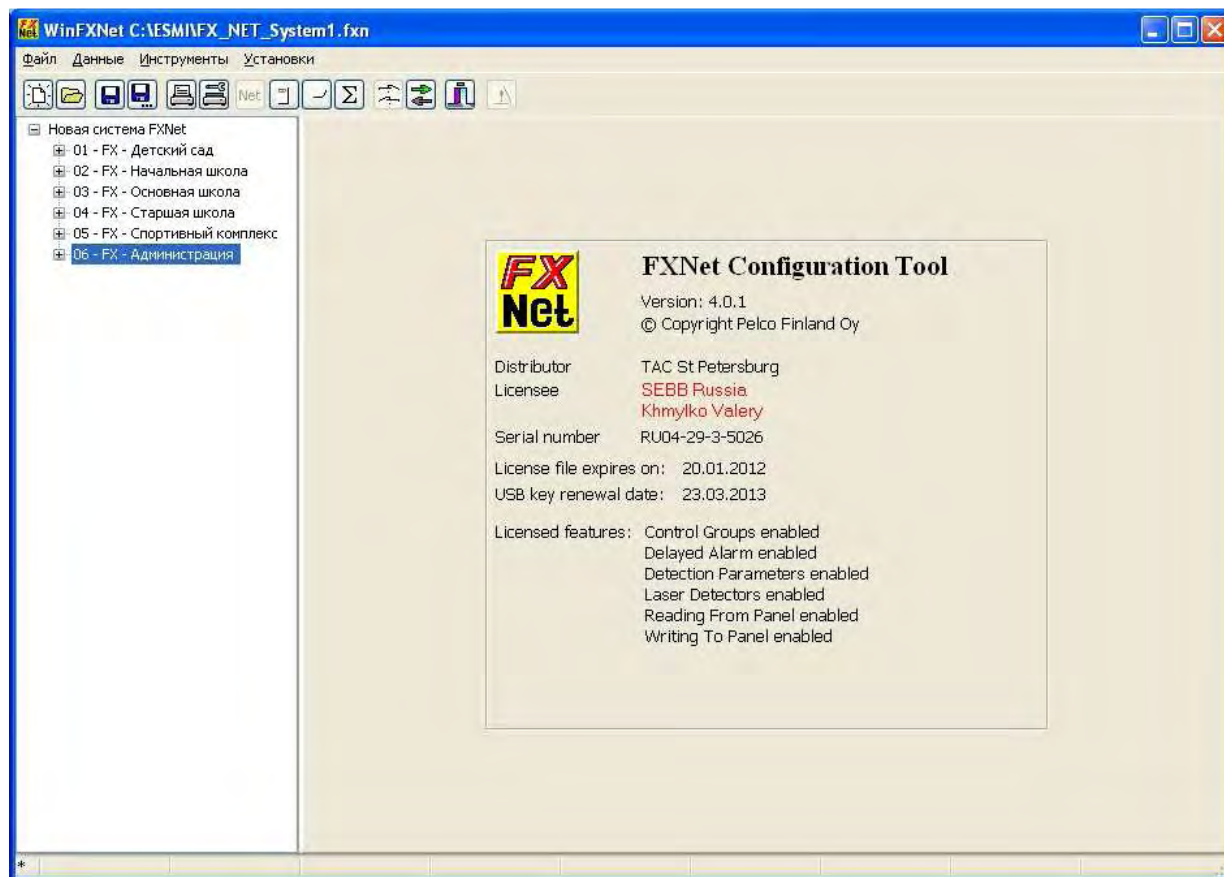


Страница 'Шлейфы и зоны' показывает шлейфы и зоны, определенные для каждой панели. Форма используется только для информации; изменить данные здесь невозможно. Вы определяете контроллеры шлейфов и номера шлейфов, а также диапазон пожарных зон при конфигурации каждой панели в отдельности.


Первоначально, когда Вы определили панели и перешли на эту страницу перед нажатием 'OK', в ячейках таблицы появятся обозначения 'NA' там, где панели еще не сконфигурированы и нет информации по их шлейфам и зонам.

Конфигурирование панелей

В левой части экрана в дереве системы выберите панель, которую Вы хотите сконфигурировать. При этом изменится Панель инструментов – станут недоступны кнопки 'Net' (Сетевые данные) и 'Принять от Панели' и включатся кнопки 'Общие данные по Панели', 'Данные по Адресам и Тексты', 'Сводные данные по Адресам' и 'Передать в Панель', также изменятся соответствующие пункты основного меню. Изменится также назначение кнопки 'Печать' и соответствующего пункта основного меню - на печать будет выводиться конфигурация выбранной панели.



Форма Общие данные по Панели

Для открытия формы нажмите быструю кнопку  на Панели инструментов или выберите **Данные – Общие данные по Панели** из меню.

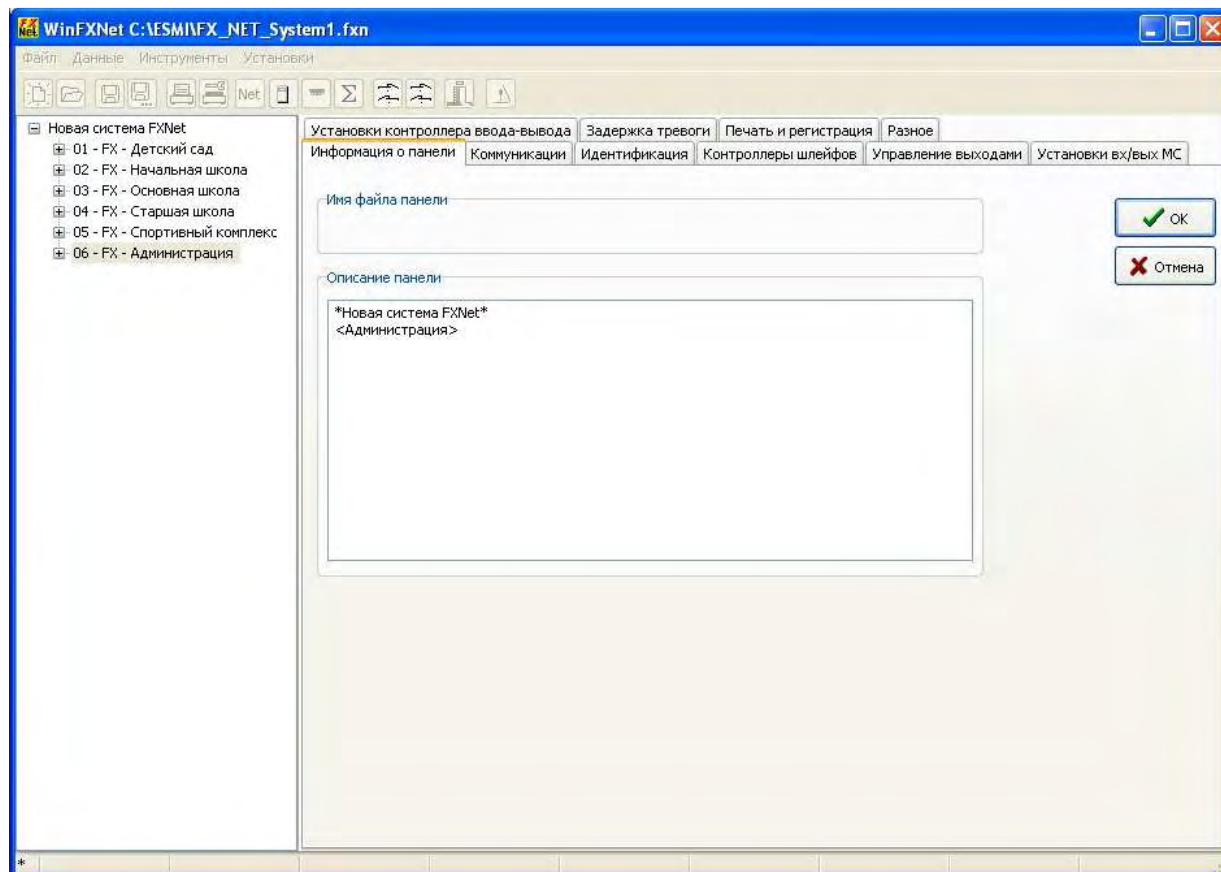
При конфигурации важно начинать работу с *Общими Данными по Панели* перед работой с диалогом *Данные по Адресам и Тексты*, поскольку многие вводимые данные в *Общие Данные по Панели* влияют на ввод данных в *Данных по Адресам*.

Форма Общие данные по Панели содержит десять страниц, которые выбираются путем щелчка мышкой по закладке. Сначала показывается страница 'Информация о панели'.

Страница Информация о панели

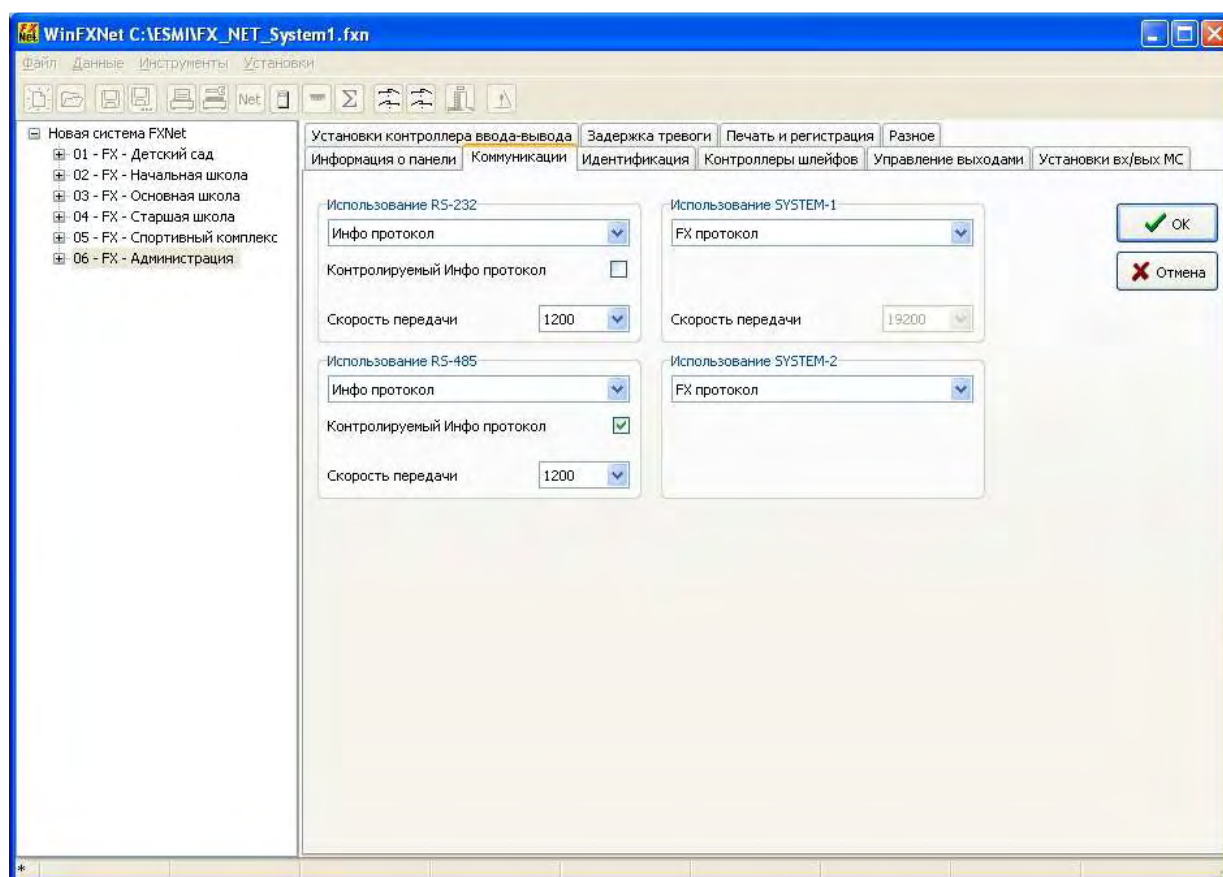
На странице 'Информация о панели' Вы можете ввести в поле описания 250 символов. Как правило, запись содержит название и/или адрес здания.

Системное имя, данное при определении сети, становится первой строчкой описания панели. Эта строчка заключена в пару звездочек. **Имя панели** становится второй строчкой описания панели. Это имя заключено в угловые скобки (< и >). **Оставьте эти две строчки, как есть**, иначе в сетевых данных невозможно будет принять системное имя и имя панели.



Страница Коммуникации

На этой странице Вы выбираете коммуникационный протокол для каждого коммуникационного порта панели.



Допустимыми опциями для порта **RS232** (на плате MC) являются:

‘Не используется’	Порт не будет использоваться
‘Принтер (ASCII)’	Для подключения принтера
‘INFO протокол’	ИНФО протокол является собственным коммуникационным протоколом для связи точка-точка между совместимыми устройствами. Протокол передает внешнему устройству тревоги, предупреждения о неисправностях, сообщения об отключениях и повторных включениях.

Дополнительными опциями для порта RS232 являются:

Контролируемый INFO протокол	Если флажок помечен, панель будет выдавать сообщение о неисправности при прерывании связи.
Скорость передачи	Допустимые скорости связи - 1200, 2400, 4800, 9600 и 19200

Допустимыми опциями для порта **RS485** (на дополнительной плате SAA и SAB) являются:

'Не используется'	Порт не будет использоваться
'INFO протокол'	ИНФО протокол является собственным коммуникационным протоколом для связи точка-точка между совместимыми устройствами. Протокол передает внешнему устройству тревоги, предупреждения о неисправностях, сообщения об отключениях и повторных включениях.

Дополнительными опциями для порта RS485 являются:

Контролируемый INFO протокол	Если флажок помечен, панель будет выдавать сообщение о неисправности при прерывании связи
Скорость передачи	Допустимые скорости связи - 1200, 2400, 4800, 9600 и 19200

Допустимыми опциями для порта **SYSTEM-1** (на дополнительной плате SAB) является:

'Не используется'	Порт не будет использоваться
'FX протокол'	Для связи в сетевой системе FX NET.

Дополнительными опциями для порта SYSTEM-1 являются:

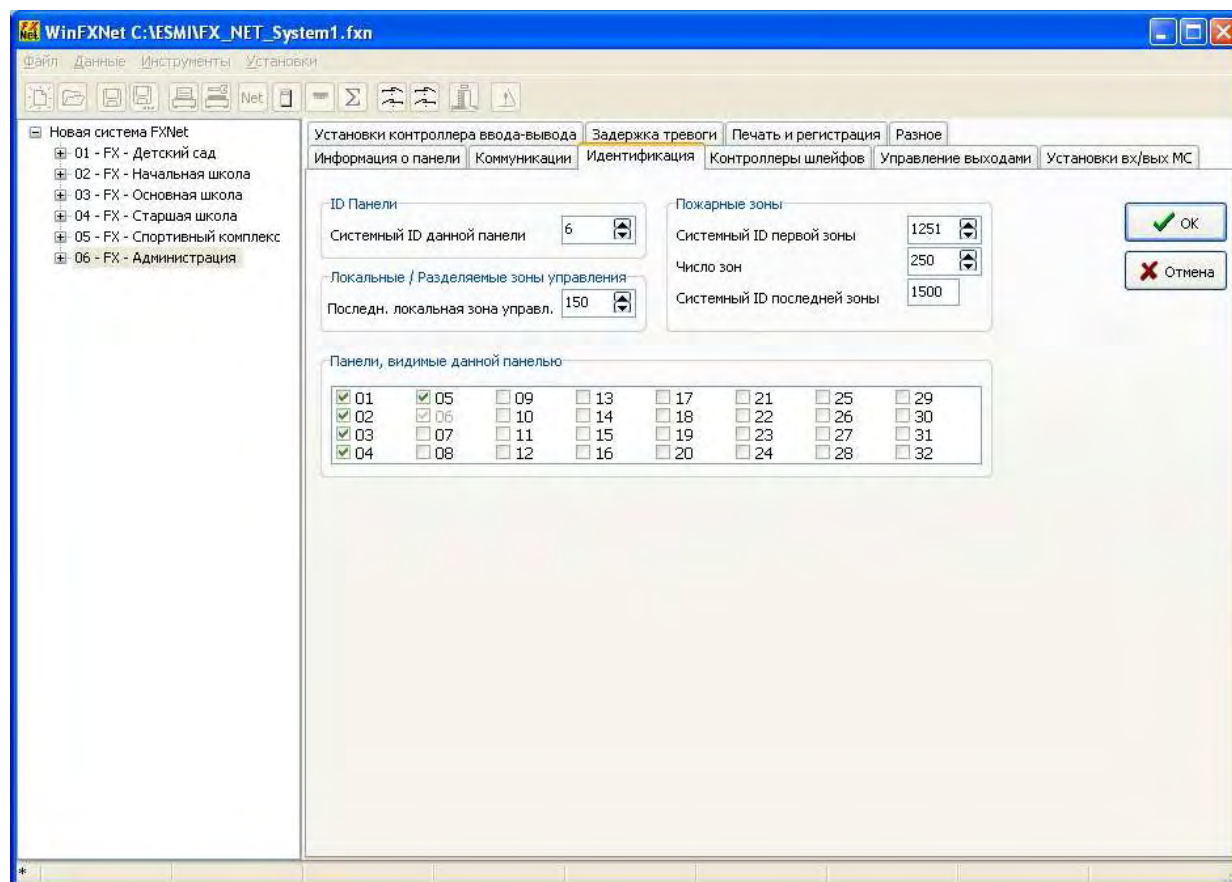
Скорость передачи	Допустимые скорости связи - 1200, 2400, 4800, 9600 и 19200. Для 'FX протокол' скорость передачи фиксирована и равна 19200
-------------------	---

Допустимыми опциями для порта **SYSTEM-2** (на дополнительной плате SAB) является:

'Не используется'	Порт не будет использоваться
'FX протокол'	Для связи в сетевой системе FX NET.

Страница Идентификация

На странице *Идентификация* Вы определяете системный идентификатор ID для панели, пожарные зоны, точку раздела между локальными и разделяемыми зонами управления и панели, видимые из данной панели.



Поле	Назначение
Системный ID данной панели	Указывает на идентификатор (ID), присвоенный данной панели для коммуникации с другими панелями/устройствами системы FX NET. Для автономных панелей FX NET устанавливается 0.
Системный ID первой зоны	Первая зона панели. По умолчанию - 1, Вы можете присвоить ему любое значение до 9999 – числа зон. Зоны в панелях должны быть последовательными.
Число зон	Число зон. По умолчанию - 80, и Вы можете изменить это значение на любое из диапазона 1 ... 250
Системный ID последней зоны	Последняя зона панели. Вычисляется на основании значения Первой Зоны и значения Числа Зон.
Последняя локальная зона управления	Определяет точку раздела между локальными и разделяемыми зонами управления в данной панели. По умолчанию – 100, что означает, что зоны управления 1 ... 100 являются локальными и могут быть использованы только в данной панели. Зоны управления 101 ... 250 являются разделяемыми по сети и могут быть использованы для управления во всех видящих панелях.

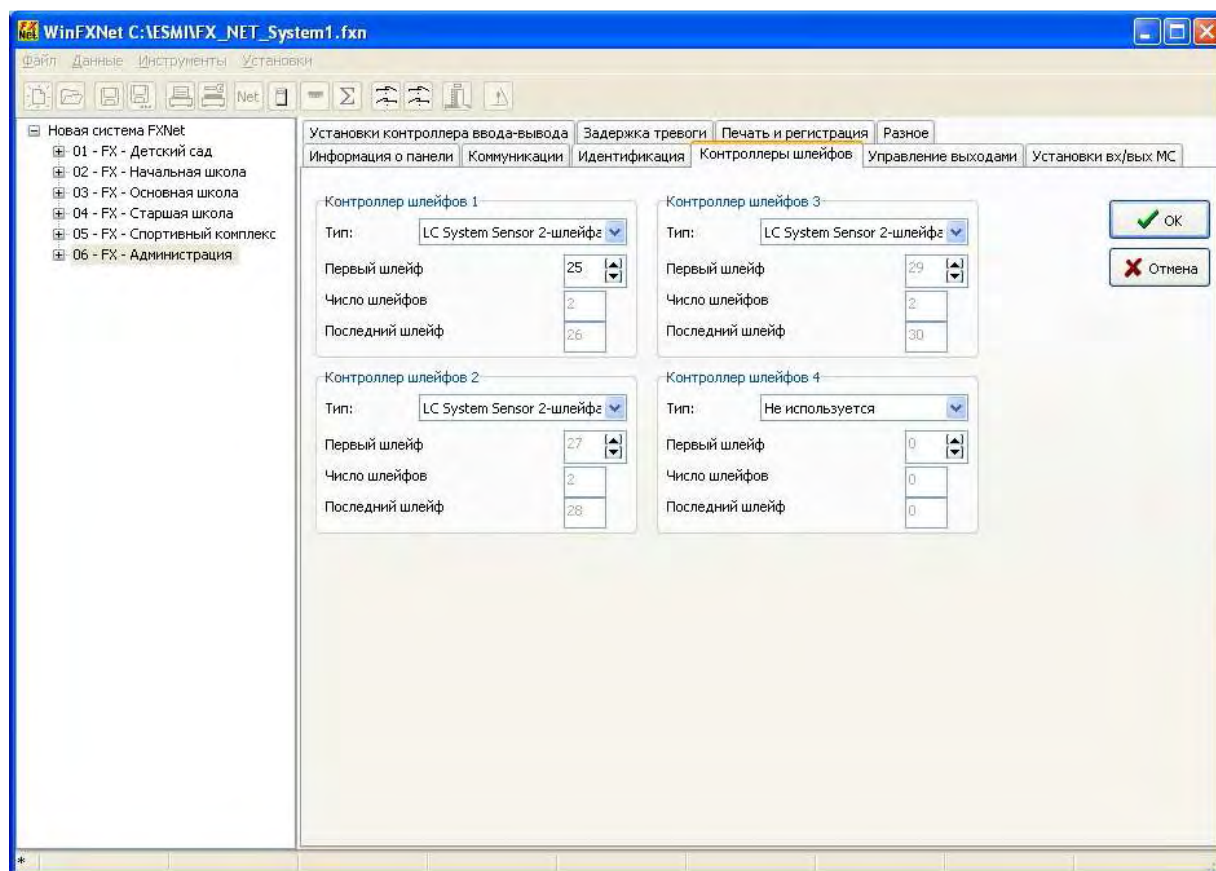
Примечание!

Назначение одного ID для двух и более панелей является ошибкой.

Перекрывание зон (определение зон с одинаковыми номерами в разных панелях) в двух и более панелях является ошибкой.

Страница Контроллеры шлейфов

На странице *Контроллеры шлейфов* Вы определяете платы Контроллеров Шлейфов в панели и присваиваете шлейфам номера

**ПРИМЕЧАНИЕ!**

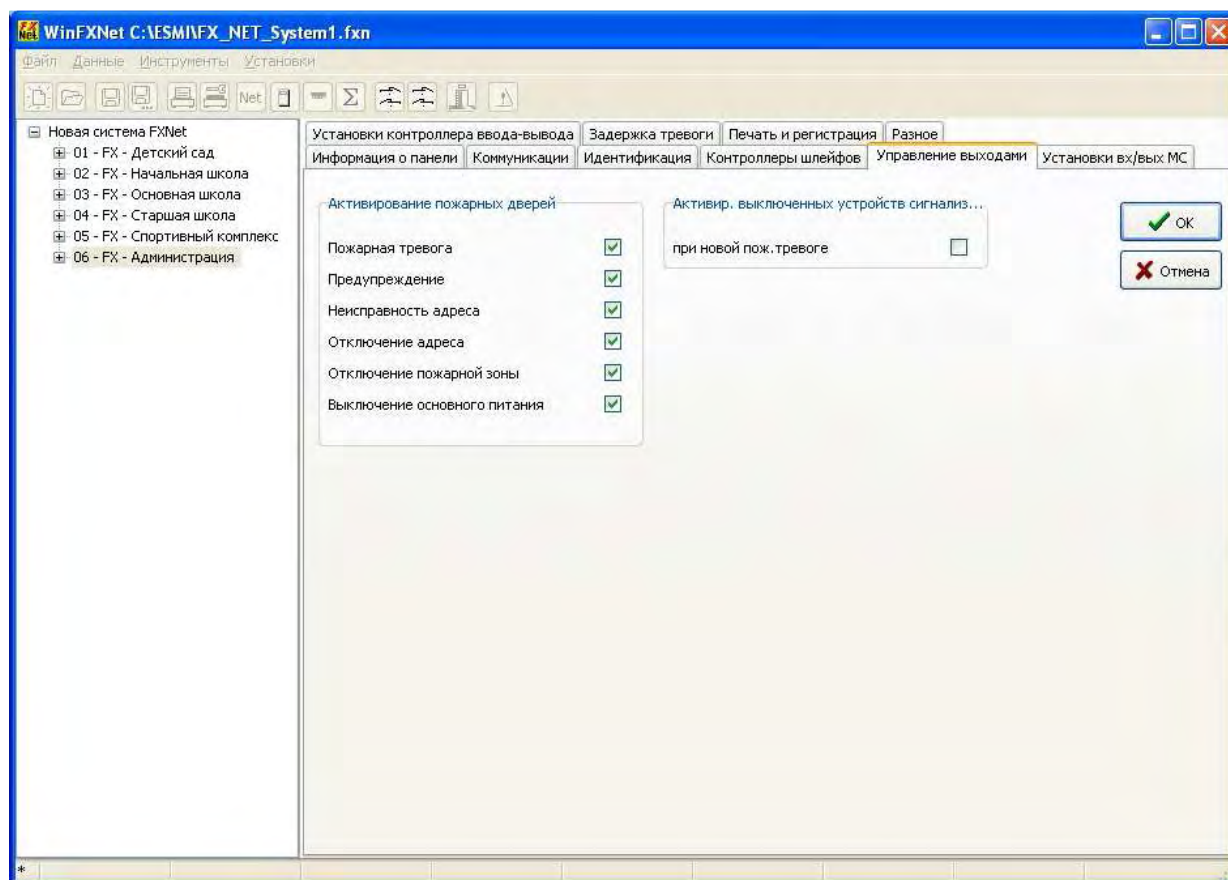
Контроллеры шлейфов должны быть определены по очереди и номера шлейфов (идентификаторы) должны быть последовательными.

Перекрывание шлейфов (определение шлейфов с одинаковыми номерами в разных панелях) в двух и более панелях является ошибкой.

Поле	Назначение
Тип	Тип контроллера. Допустимые варианты - 'Не используется', 'LC System Sensor 2-шлейфа', 'CLC 16 неадресных шлейфов', 'SLCB AP-протокол 2-шлейфа'
Первый шлейф	Идентификатор первого шлейфа. Может быть установлен только для первого контроллера шлейфов. Ограничение – последний шлейф панели не может иметь номер более 255
Число шлейфов	Число шлейфов. Устанавливается автоматически в зависимости от типа контроллера шлейфов
Последний шлейф	Последний шлейф. Устанавливается автоматически на основе значений 'Первый шлейф' и 'Числа шлейфов'

Страница Управление выходами

На странице *Управление выходами* Вы определяете, как тревоги данной панели влияют управление пожарными дверями.

**Активирование пожарных дверей**

Автоматические пожарные двери, управляемые электромагнитными замками, держатся открытыми и должны быть закрыты при возникновении пожарной тревоги. Иногда также требуется, чтобы пожарные двери закрывались при отсутствии гарантии, что пожарная тревога может быть обнаружена, например, извещатель неисправен или отключен.

Также может быть требование закрывать пожарные двери при неисправности основного питания панели (для защиты батареи от разряда при питании удерживающих магнитов от панели серии FX NET/RU).

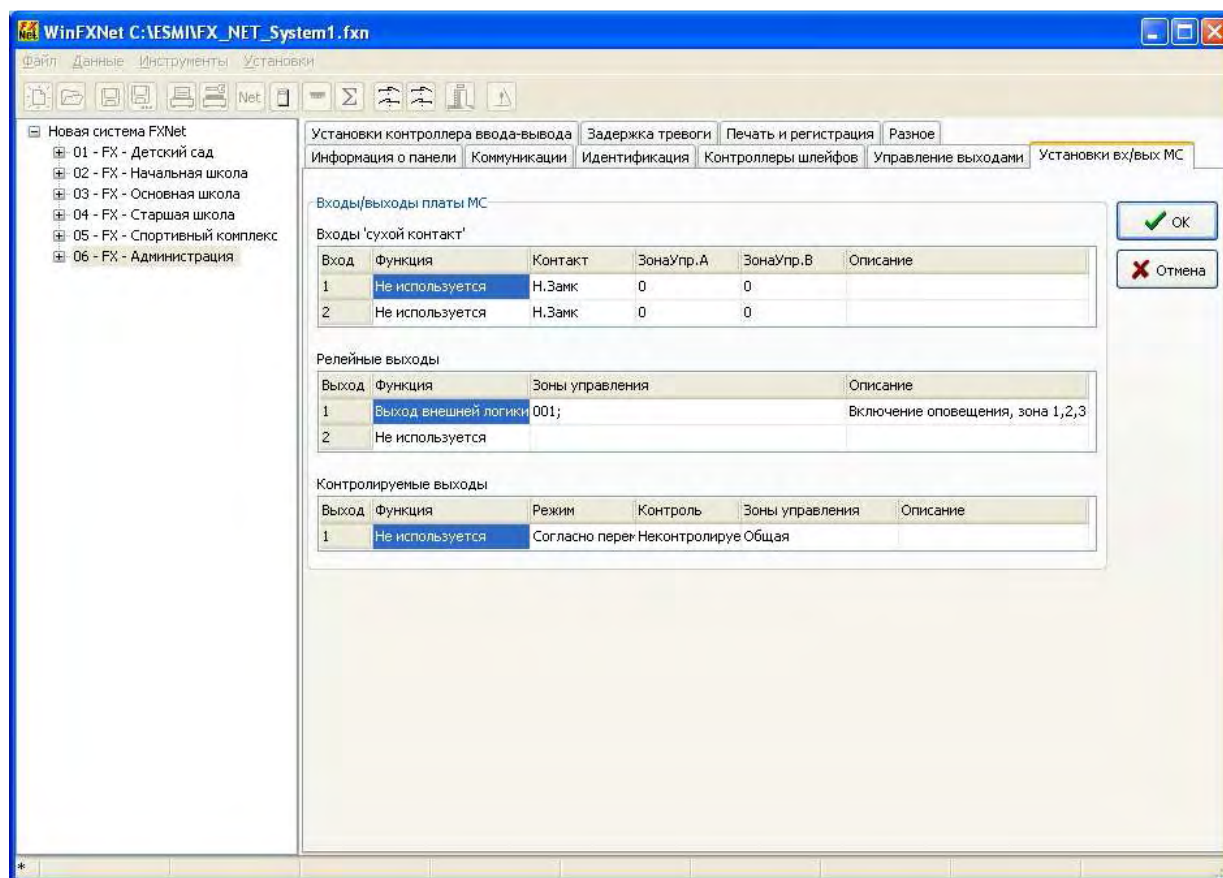
Выберите и отметьте галочкой события, которые управляют изменением состояния пожарных дверей.

Активирование выключенных устройств сигнализации

Выберите будет ли любая новая пожарная тревога в панели повторно активировать выключенные ранее устройства сигнализации или нет.

Страница Установки вх/вых MC

На странице *Установки вх/вых MC* Вы определяете функции входных сигналов, релейных выходов и выходов линий устройств сигнализации платы MC.



Плата MC имеет два входа типа «сухой контакт» (входы 'сухой контакт')

Поле	Назначение
Вход	Идентификация входа
Функция	Определяет тип события, которое возникает при активации входа. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.).
Контакт	Определяет тип контакта – Нормально Разомкнут (Н.Размк) или Нормально Замкнут (Н.Замк)
ЗонаУпр.А	Первая зона управления, которая активируется входом. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
ЗонаУпр.В	Вторая зона управления, которая активируется входом. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
Описание	Любой текст, описывающий вход.

Плата MC имеет два релейных выхода «сухой контакт» (релейные выходы)

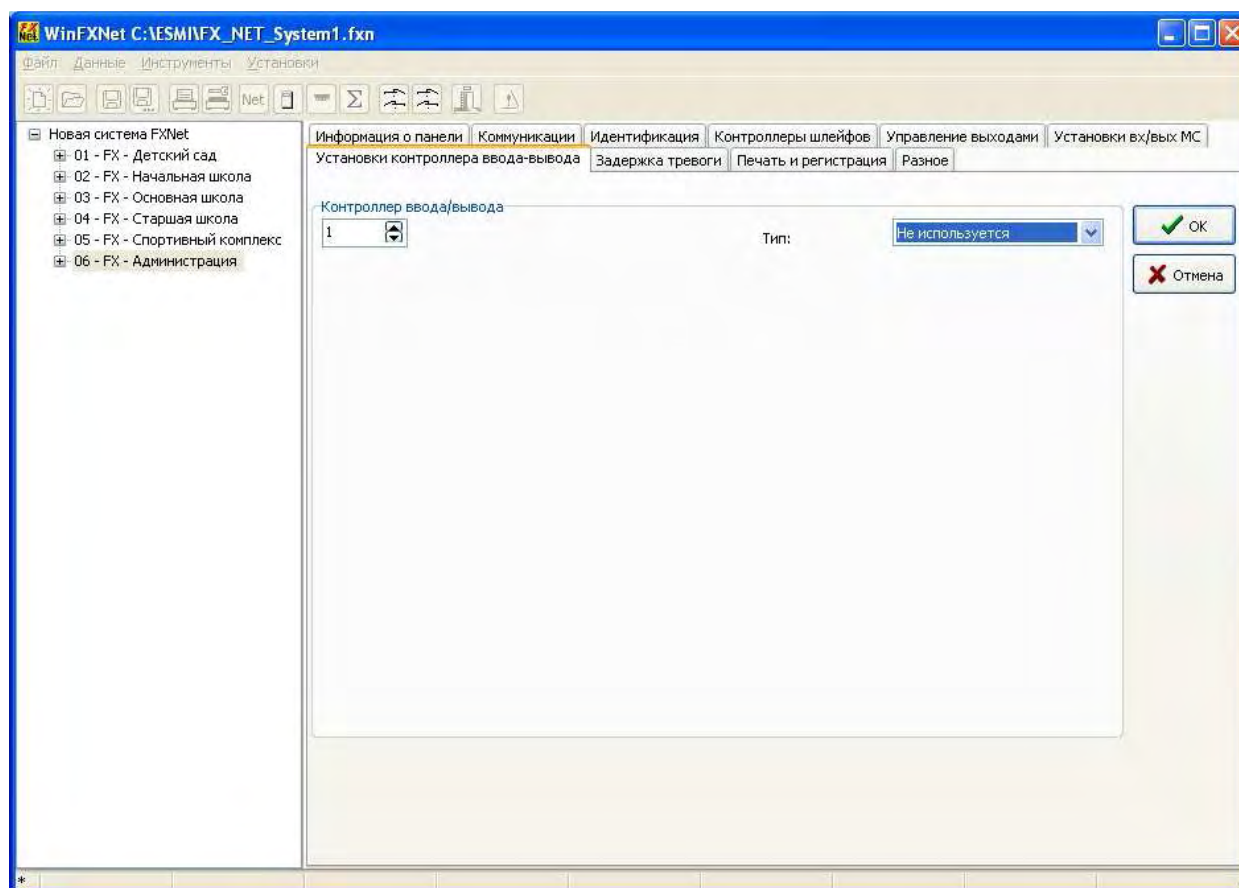
Поле	Назначение
Выход	Идентификация выхода
Функция	Определяется тип события, которое активирует выход. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.).
Зоны управления	Зоны управления, активирующие данный выход. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
Описание	Любой текст, описывающий выход.

Плата МС имеет один выход линии устройств сигнализации (контролируемые выходы)

Поле	Назначение
Выход	Идентификация выхода
Функция	Определяется тип события, которое активирует выход. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.)
Режим	Определяется тип управления выходом. Возможны следующие варианты 'Согласно переключкам', 'Непрерывный', 'Импульсный' и 'Поэтапная эвакуация'
Контроль	Определяет должна ли линия устройств сигнализации контролироваться на обрыв или короткое замыкание в кабеле. В основном должно быть установлено в 'Контролируемый'.
Зоны управления	Зоны управления, активирующие данный выход. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления
Описание	Любой текст, описывающий выход

Страница Установки контроллера ввода-вывода

На странице *Установки контроллера ввода-вывода* Вы определяете контроллеры ввода вывода, установленные в панели серии FX NET/RU. Можно установить до 4 контроллеров.

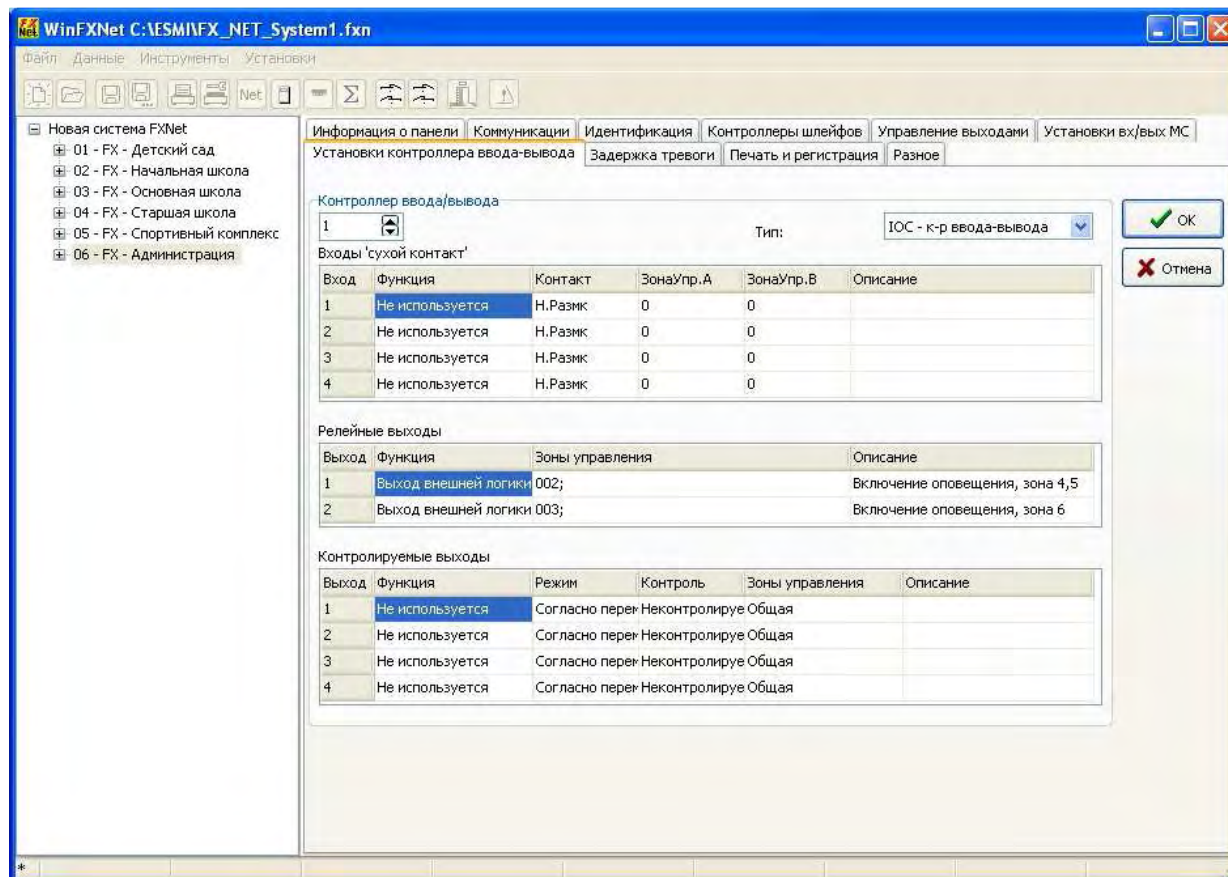


Поле	Назначение
Контроллер ввода/вывода	Выбор и идентификация платы контроллера
Тип	Определяется тип контроллера. Возможные варианты: 'Не используется', 'IOC – к-р ввода-вывода' и 'OCA – к-р релейных выходов'

Контроллер ввода-вывода IOC

Для контроллера, имеющего тип 'IOC контроллер ввода-вывода' Вы определяете функции входных сигналов, релейных выходов и выходов линий устройств сигнализации платы IOC

Каждая плата IOC имеет четыре входа типа «сухой контакт», два релейных выхода свободных от напряжения, типа «сухой контакт» и четыре выхода линий устройств сигнализации.



Плата IOC имеет 4 входа типа «сухой контакт» (входы 'сухой контакт')

Поле	Назначение
Вход	Идентификация входа
Функция	Определяет тип события, которое возникает при активации входа. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.).
Контакт	Определяет тип контакта – Нормально Разомкнут (Н.Размк) или Нормально Замкнут (Н.Замк)
ЗонаУпр.А	Первая зона управления, которая активируется входом. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
ЗонаУпр.В	Вторая зона управления, которая активируется входом. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
Описание	Любой текст, описывающий вход.

Плата IOC имеет 2 релейных выхода типа «сухой контакт» (релейные выходы)

Поле	Назначение
Выход	Идентификация выхода
Функция	Определяется тип события, которое активирует выход. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.).
Зоны управления	Зоны управления, активирующие данный выход. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
Описание	Любой текст, описывающий выход.

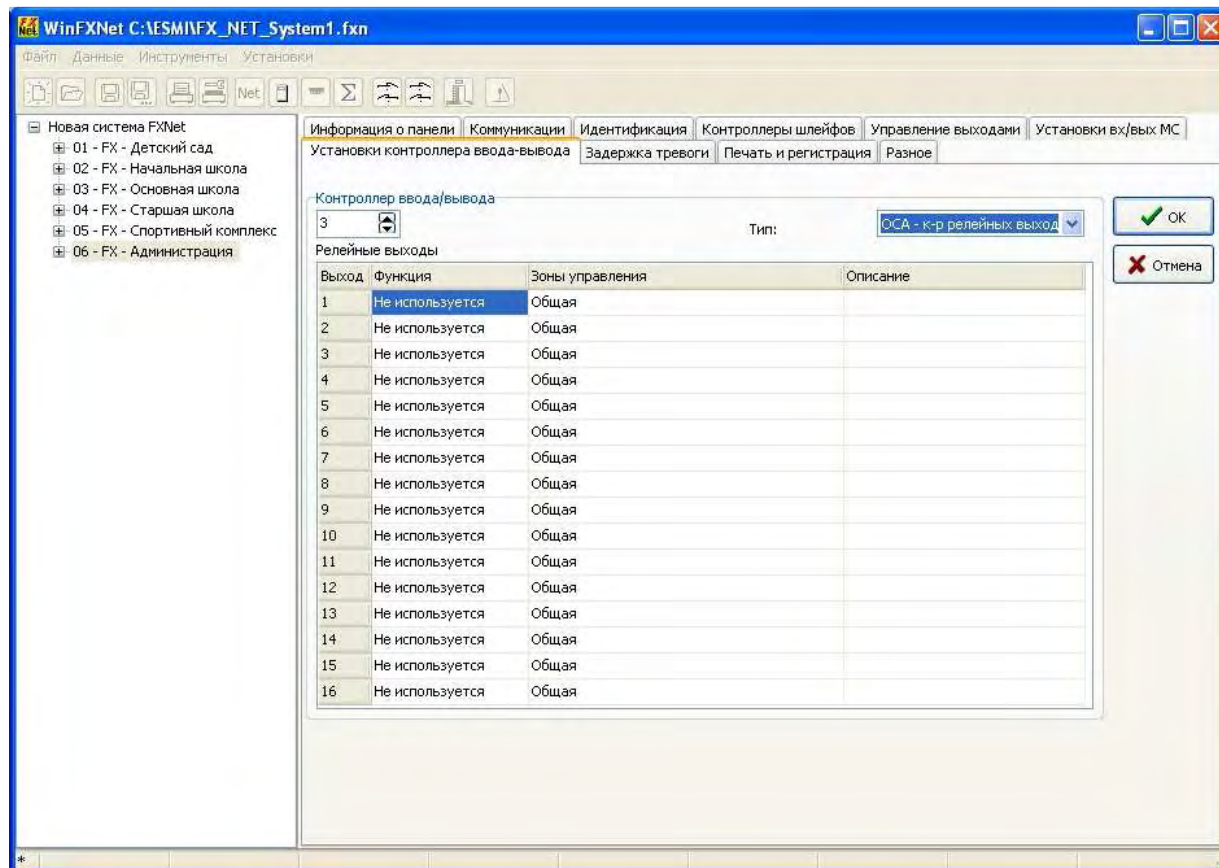
Плата ИОС имеет 4 выхода для устройств сигнализации (контролируемые выходы)

Поле	Назначение
Выход	Идентификация выхода
Функция	Определяется тип события, которое активирует выход. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.)
Режим	Определяется тип управления выходом. Возможны следующие варианты 'Согласно переключкам', 'Непрерывный', 'Импульсный' и Поэтапная эвакуация'
Контроль	Определяет должна ли линия устройств сигнализации контролироваться на обрыв или короткое замыкание в кабеле. В основном должно быть установлено в 'Контролируемый'.
Зоны управления	Зоны управления, активирующие данный выход. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления
Описание	Любой текст, описывающий выход

Контроллер релейных выходов ОСА

Для контроллера, имеющего тип 'ОСА – контроллер релейных выходов' Вы определяете функции релейных выходов, расположенных на плате ОСА.

Каждая плата ОСА имеет 16 релейных выходов типа «сухой контакт».



На плате ОСА 16 релейных выходов типа «сухой контакт» (релейные выходы)

Поле	Назначение
Выход	Идентификация выхода
Функция	Определяется тип события, которое активирует выход. Список возможных вариантов приведен ниже (Ошибка! Источник ссылки не найден.).
Зоны управления	Зоны управления, активирующие данный выход. См. Инструкцию по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET, где описаны зоны управления и функции управления.
Описание	Любой текст, описывающий выход.

Функции входов «сухой контакт» плат МС и ИОС

'Не используется'	Вход не используется и не обрабатывается
'Вход неисправности'	Активирует состояние неисправности
'Вход Неисправности Передатчика Тревоги'	Активирует состояние неисправности, с индикацией 'Неисправность оборудования передачи сигнала о пожаре'
'Вход Неисправности Передатчика Неисправности'	Активирует состояние неисправности, с индикацией 'Неисправность оборудования передачи сигнала неисправности'
'Вход Обслуживания'	Активирует индикацию 'Обслуживание'
'Вход внешней неисправности'	Активирует индикацию внешней неисправности с включением зуммера
'Вход внешней неисправности без звука'	Вход внешней неисправности без звука. Активирует индикацию внешней неисправности без включения зуммера
'Локальный вход эвакуации'	Активирует все подключенные к данной панели устройства сигнализации
'Вход эвакуации'	Активирует все устройства сигнализации, подключенные к данной панели и ко всем видимым ей панелям
'Локальный вход включения дневного режима'	Активирует работу данной панели в дневном режиме
'Локальный вход включения задержки тревоги'	Активирует работу данной панели в режиме задержки тревоги
'Локальный вход включения дневного режима и задержки тревоги'	Активирует работу данной панели в дневном режиме и в режиме задержки тревоги
'Вход включения дневного режима'	Активирует работу данной и всех видимых ей панелей в дневном режиме.
'Вход включения задержки тревоги'	Активирует работу данной и всех видимых ей панелей в режиме задержки тревоги
'Вход включения дневного режима и задержки тревоги'	Активирует работу данной и всех видимых ей панелей в дневном режиме и в режиме задержки тревоги
'Вход старта задержки Т2 в состоянии задержки тревоги'	Запускает задержку Т2 в состоянии задержки тревоги
'Вход сброса задержанной тревоги'	Производит сброс задержанной тревоги
'Вход общего выключения звукового сигнала'	Выключает звуковой сигнал тревоги с наивысшим в данный момент времени приоритетом
'Вход общего сброса'	Сброс тревоги с наивысшим в данный момент времени приоритетом
'Локальный вход блокировки оповещения'	Временно блокирует устройства сигнализации пожарной тревоги данной панели для передачи речевого сообщения
'Вход блокировки оповещения'	Временно блокирует устройства сигнализации пожарной тревоги данной панели и во всех видимых ей панелях для передачи речевого сообщения
'Вход неисправности речевого оповещения'	Активируется индикация сообщения о неисправности системы речевого оповещения
'Вход неисправности системы пожаротушения'	Активирует состояние неисправности, с индикацией 'Неисправность пожаротушения'
'Вход 'Пожаротушение включено'	Активирует индикацию 'Пожаротушение включено'
'Вход 'Дымоудаление включено'	Активирует индикацию 'Дымоудаление включено'
'Включение Индикатора 1'	Включает дополнительный СДИ '1'
'Включение Индикатора 2'	Включает дополнительный СДИ '2'
'Вход внутренней логики'	Формирует сигнал для встроенной логики управления
'Вход внешней логики'	Формирует сигнал для внешней логики управления

Функции выходов «сухой контакт» плат МС, ИОС и ОСА

'Не используется'	Выход не используется
'Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги'	Устройства сигнализации о пожаре. Активируется при возникновении пожарной тревоги
'Неоткл.Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги'	Устройства сигнализации о пожаре без возможности отключения. Активируется при возникновении пожара, но не отключаются при нажатии на кнопку 'Вкл./Выкл. Сигналы'. Используйте эту возможность, например, для световых оповещателей
'Устр-ва сигнализации Пож.Тревоги, откл. на ур-не 1'	Устройства сигнализации о пожаре. Активируются при возникновении пожарной тревоги. Могут быть отключены при нажатии на кнопку 'Вкл./Выкл. Сигналы' на уровне доступа 1
'Устр-ва сигнализации неисправности'	Устройства сигнализации о неисправности. Активируется при обнаружении неисправности
'Выход активации речевого оповещения'	Активируется при возникновении пожарной тревоги
'Выход теста речевого оповещения'	Активируется при тестовой пожарной тревоге
'Выход Пожарной Тревоги'	Активируется в состоянии пожарной тревоги
'Выход задержанной Пож.Тревоги'	Активируется, когда панель находится в состоянии задержанной пожарной тревоги
'Выход Т2 задержанной Пож.Тревоги'	Активируется во время работы таймера Т2 в режиме задержки тревоги
'Выход упр.пожарной дверью'	Активируется при возникновении любого из состояний, отмеченных при выборе условий управления пожарной дверью
'Выход упр.пожаротушением'	Активируется в состоянии пожарной тревоги
'Выход на оборудование передачи сигн.Пожар'	Активируется в состоянии пожарной тревоги
'Вых.индикации вкл.передачи сигнала о пожаре'	Активируется когда горит светодиод 'Передача сигнала о пожаре включена'
'Выход на оборудование передачи сигн.Неиспр'	Активируется в состоянии неисправности
'Выход предупреждения'	Активируется в состоянии Предупреждения
'Выход неисправности'	Активируется при обнаружении неисправности
'Выход обслуживания'	Активируется при обнаружении необходимости в обслуживании
'Выход внешн.неисправности'	Активируется в состоянии внешней неисправности
'Выход общего сброса'	Активируется на 30 секунд при сбросе тревоги любого типа
'Выход отключения'	Активируется когда что-нибудь в панели отключено
'Выход уровня доступа'	Активируется, когда панель находится на уровне доступа 2
'Выход внутренней логики'	Активируется по команде от внутренней управляющей логики
'Выход внешней логики'	Активируется по команде от внешней управляющей логики

Функции контролируемых выходов МС и ИОС

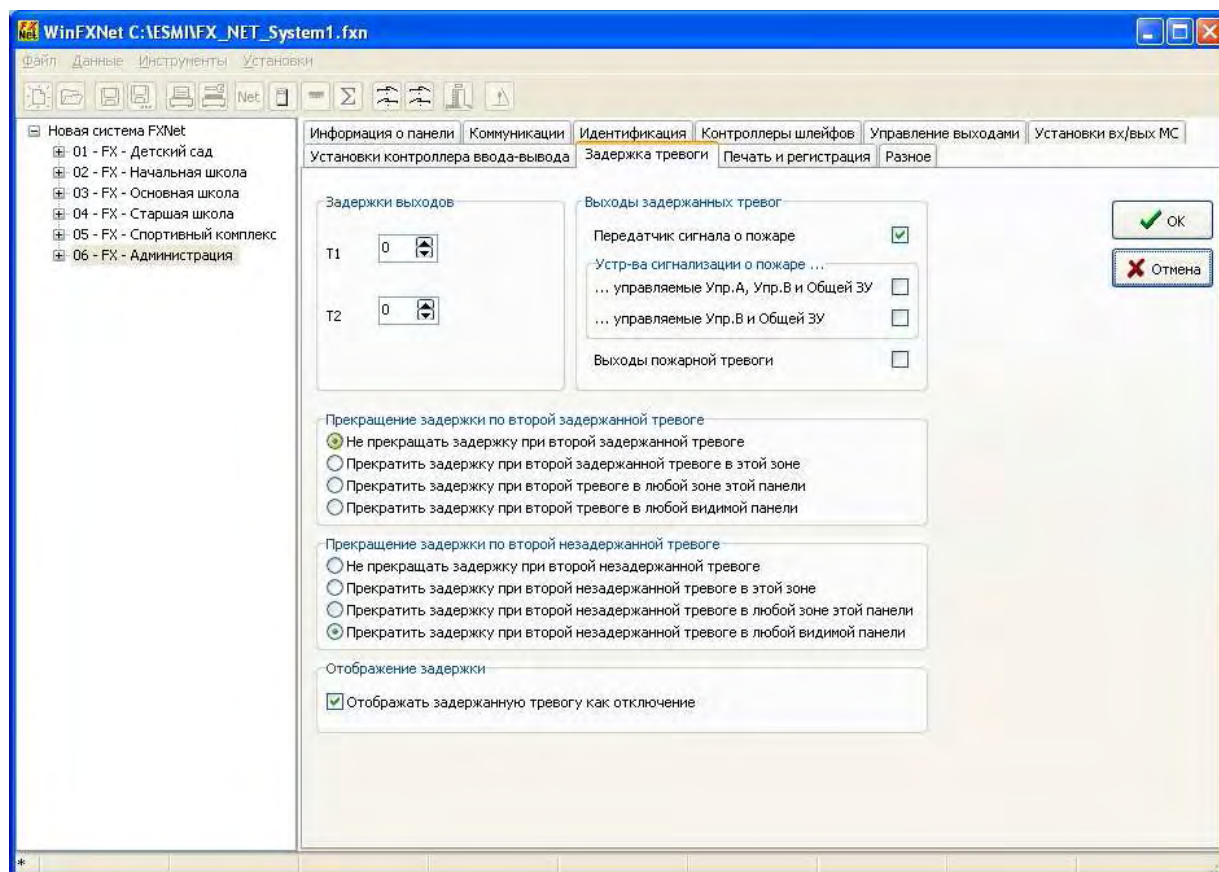
Ранее эти выходы назывались "Выходы Устройств Сигнализации". Переименованы в WinFXNet в "Контролируемые Выходы", начиная с версии 3.4.

Функции контролируемых выходов совпадают с функциями выходов "сухой контакт".

Страница Задержка тревоги

На странице *Задержка тревоги* Вы можете задать задержки, указать какие выходы управления задерживать, как сбрасывать задержку и как должны индексироваться состояния.

Термин *Задержка тревоги* относится к тревоге от извещателя, для которого при конфигурации установлен режим 'Задержка выхода'. Назначение режима – дать обслуживающему персоналу объекта время для выяснения является ли пожарная тревога ложной, или действительно произошло возгорание. Если персонал обнаружит, что тревога является ложной, у него будет возможность сбросить тревогу перед вызовом пожарной бригады или включения средств оповещения.



В поле '**Задержки выходов**' Вы задаете два времени, участвующих в работе алгоритма.

- T1 определяет время реакции, в течение которого оператор должен среагировать на тревогу
- T2 определяет время обследования, в течение которого оператор должен исследовать причину тревоги и сбросить ее, если это ложное срабатывание.

T1 может быть установлено с шагом в 10 сек, максимально до 300 секунд (пять минут).

T2 может быть установлено с шагом в 10 сек, максимально до 600 секунд (десять минут)

Сумма T1 и T2 не должна превышать 600 секунд (десять минут)

В поле '**Выходы задержанных тревог**' Вы задаете выходы, на которые действует задержка.

Имеется три основных объекта, которые могут задержаны: Передатчик сигнала пожарной тревоги, Устройства сигнализации о пожаре и Выходы пожарной тревоги

- Передатчик сигнала пожарной тревоги обычно подключен к пожарной части или к станции, принимающей тревоги, и его срабатывание особенно важно задержать, поэтому это выбрано по умолчанию.
- Для устройств сигнализации имеется две возможности: 'управляемые Упр.А, Упр.В и Общей ЗУ' - означает, что срабатывание всех устройств сигнализации задерживается и 'управляемые Упр.В и Общей ЗУ' - означает, что срабатывание устройств сигнализации, управляемых зоной управления Упр.А не задерживается, в то время как все остальные устройства сигнализации задерживаются.
- Выходы пожарной тревоги включают все выходы управления, активируемые при возникновении пожарной тревоги

Задержки могут быть отменены, если система получит сигнал(ы) тревоги от других извещателей. При этом рассматриваются варианты для двух отдельных ситуаций:

- где должна быть вторая тревога от извещателя, установленного в режим задержки выхода
- где должна быть вторая тревога, не установленная в режим задержки тревоги

В '**Прекращение задержки по второй задержанной тревоге**' Вы определяете будет ли отменяться задержка по второй задержанной тревоге и если будет, то где задержанная тревога должна произойти:

- в той же зоне, что и первая
- в любой зоне той же панели, что и первая
- в любой видимой панели

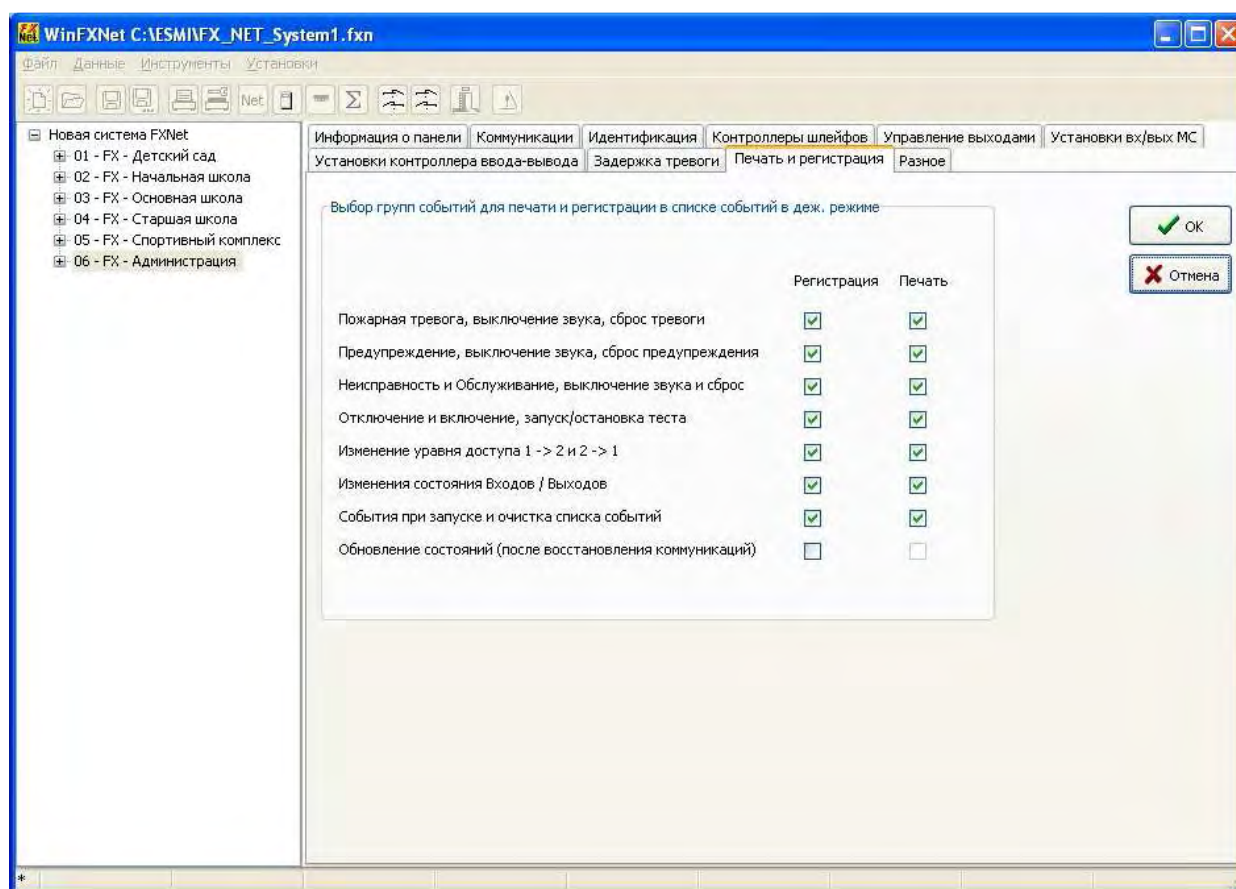
В 'Прекращение задержки по второй незадержанной тревоге' Вы определяете будет ли отменяться задержка по второй незадержанной тревоге и если будет, то где незадержанная тревога должна произойти:

- в той же зоне, что и первая
- в любой зоне той же панели, что и первая
- в любой видимой панели

В 'Отображение задержки' Вы определяете, должна ли функция задержки тревоги отображаться как отключение. Стандарт EN54 требует, чтобы функция задержки индицировалась как «Отключение немедленной активации выходов», но это не всегда желательно.

Страница Печать и регистрация

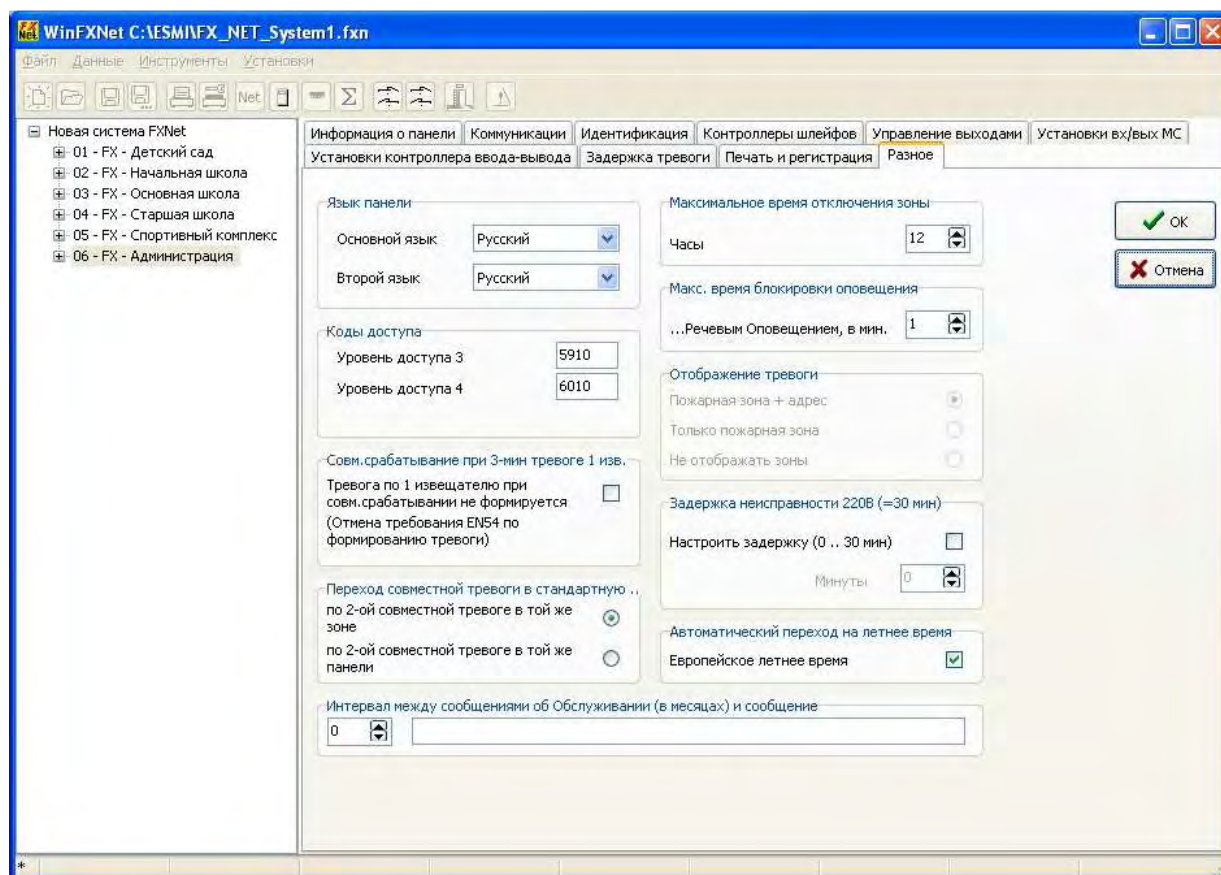
На странице 'Печать и регистрация' Вы определяете, какие события должны распечатываться в режиме реального времени (если подключен принтер) и какие события должны быть записаны в журнал регистрации событий



Имейте в виду, что для того, чтобы выбрать группу событий для печати необходимо выбрать ее для регистрации.

Страница Разное

На странице 'Разное' Вы определяете язык дисплея, сервисные коды, максимальное время отключения зоны, использовать ли переход на летнее время и как отображать тревоги



Поля '**Основной язык**' и '**Второй язык**' определяют, какие языки должны использоваться панелью. Если выбраны разные языки, оператор может переключаться между языками с помощью меню. Если выбран один язык, то пункт меню для переключения языков в панели не выводится. Независимо от этих возможностей переключения языков этого, панель позволяет выбрать любой из встроенных языков, но при рестарте панель перейдет в основной язык.

В поле '**Коды доступа**' Вы можете задать код пароля для:

- уровня доступа 3, в котором доступна дополнительная сервисная информация
- уровня доступа 4, в котором можно сбросить счетчик тревог.

В поле '**Совместное срабатывание при 3-минутной тревоге одного извещателя**' Вы задаете режим работы функции совместного срабатывания нескольких извещателей в зоне при активности одного извещателя более 3 минут. По EN54 при этом условии формируется тревога. Этот режим установлен по умолчанию. Если не нужно формировать тревогу по одному извещателю, то необходимо пометить данное поле.

В поле '**Переход совместной тревоги в стандартную**' Вы задаете когда предупреждение от извещателя, установленного в режим 'Совместного' срабатывания преобразуется в стандартную пожарную тревогу. Возможные варианты - при второй совместной тревоге в той же **зоне** или в той же **панели**.

В поле '**Максимальное время отключения зоны**' Вы задаете максимальную длительность отключения зоны, активированного адресным модулем, сконфигурированным как 'Вход отключения зоны'. Эта установка является предосторожностью от возможной неисправности устройства, подключенного к модулю контроля. Если указанное время истечет, панель покажет неисправность и вновь включит зону.

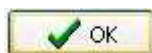
В поле '**Максимальное время блокировки оповещения**' Вы задаете длительность блокировки оповещения перед возобновлением его работы. Эта установка является предосторожностью от возможной неисправности системы речевого оповещения, управляющей блокировкой. По истечении заданного времени блокировка с оповещения снимается и панель покажет неисправность.

Поле '**Отображение тревоги**' по умолчанию отключено и тревоги отображаются согласно установке 'Пожарная зона + адрес'. Установка 'Только пожарная зона' – это резерв на будущее, она постоянно отключена. Установка 'Не отображать зоны' может быть активирована из меню 'Установки – Специальные установки' после ввода пароля. Если Вы считаете, что это для вас необходимо, то для получения пароля запросите, пожалуйста, службу технической поддержки.

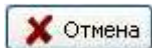
В поле '**Задержка неисправности 220В**' Вы можете изменить задержку отображения неисправности пропадания сетевого электропитания 22В по умолчанию. Стандарт EN54 предлагает задержку в 30 минут для предотвращения тревог по неисправности при коротких пропаданиях питания.

В поле '**Автоматический переход на летнее время**' Вы задаете будет ли в панели использован переход на летнее время. Сейчас работает только схема европейского летнего времени.

В поле '**Интервал между сообщениями об Обслуживании (в месяцах) и сообщение**' Вы можете определить как часто (в месяцах) панель должна выдавать сообщение об обслуживании с установленным в поле текстом. 0 означает, что сообщений нет, допустимые значения - 1 ... 36 месяцев между сообщениями. Длина сообщения – до 60 символов.



Нажмите кнопку 'OK' для сохранения изменений, сделанных в форме Общие данные по Панели.



Нажмите кнопку 'Отмена' для отмены всех изменений.

Форма Данные по Адресам и Тексты

Для панелей серии FX NET/RU имеется три основных типа контроллеров шлейфов: SLC, LC и CLC. Доступны следующие версии:

Type	Number of loops	Address ranges	Device families	Notes
SLCB	2	001 ... 159 201 ... 359	Систем Сенсор Серия 200AP	(Примечание1)
LC	2	001 ... 099 101 ... 199	Систем Сенсор Серия 200	(Примечание1)
CLC	(1)	001 ... 016	Неадресные автоматические и ручные извещатели	(Примечание2)

Примечание1. Два извещателя или два модуля ввода/вывода не могут иметь одинаковый адрес в нижнем и верхнем диапазонах (например, 005 и 205).

Примечание2. Шлейф CLC является логическим (не настоящим) шлейфом. Адреса 1 ... 16 – это неадресные шлейфы, к которым подключены неадресные автоматические и ручные извещатели.

Более подробно ограничения числа устройств в панели и шлейфах описаны в Инструкции по проектированию системы пожарной сигнализации FX NET.

Для открытия окна формы *Данные по Адресам и Тексты* нажмите быструю кнопку  на Панели инструментов или выберите **‘Данные’ – ‘Данные по Адресам и Тексты’** из меню.

Таблица адресов показывает адреса одного выбранного шлейфа. Размеры таблицы и число столбцов изменяется в зависимости от типа выбранного шлейфа.

Элементы управления над таблицей::

Шлейф 25 ▼

Выбор шлейфа. Все изменения, которые Вы сделаете для шлейфа, будут сохранены во временной памяти. Вы можете свободно переходить от одного шлейфа к другому.

Сброс колонок

Сброс ширины столбцов. Невидимые столбцы не становятся видимыми.

Выбор колонок

Выбор видимых колонок. Выбор колонок для CLC таблицы невозможен

Заполнить

Заполнить или изменить установки для диапазона адресов в шлейфе

✓ ОК

Произвести все сделанные изменения и закрыть форму

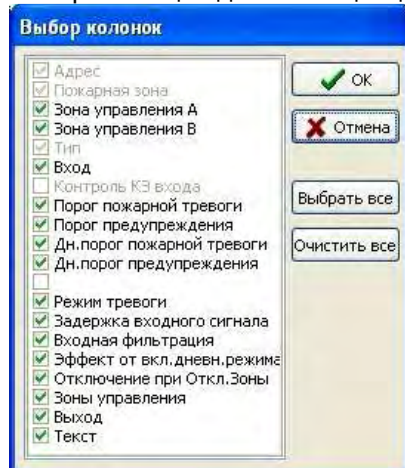
✗ Отмена

Отменить все сделанные изменения и закрыть форму

Столбцы Таблицы адресов

В зависимости от типа контроллера шлейфа, управляющего шлейфом (SLC, LC или CLC), таблица имеет тот или иной вид. При переходе к другому типу шлейфов вид таблицы изменяется. Окно 'Данные по Адресам и Тексты' изначально открывается в сокращенном формате - видимы наиболее важные колонки. Видимые поля позволяют назначить адресу физический тип, зоны и текст. По умолчанию адресные таблицы SLC и LC дополнительно показывают столбцы Входной функции и Выходной функции по умолчанию.

Выбор столбцов для таблицы адресов для адресных шлейфов SLC и LC



Нажмите 'ОК' для подтверждения выбора

Нажмите 'Отмена' для отмены выбора

Нажмите 'Выбрать все' для выбора всех столбцов

Нажмите 'Очистить все' для отмены всех столбцов.
Примечание! Столбцы 'Адрес', 'Пожарная Зона' и 'Тип' не могут быть отменены.

Шлейфы SLC и LC: Адресные таблицы

WinFXNet C:\ESMIFX_NET_System1.fxn

Файл Данные Инструменты Установка

Шлейф 25 LC Сброс колонок Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	ЗоныУ	Текст
001	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.01 пом. 4 подвал
002	1251	002		Оптический извещатель		68TH1.02 пом. 4 подвал
003	1251	002		Оптический извещатель		68TH1.03 пом. 4 подвал
004	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.04 пом. 3 подвал
005	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.05 в осях 3'-3"/У-Ф подвал
006	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.06 в осях 3'-3"/У-Ф подвал
007	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.07 Л.6 подвал
008	1251	004		Оптический извещатель		68TH1.08 пом. 16 подвал
009	1251	004		Оптический извещатель		68TH1.09 пом. 16 подвал за потолком
010	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.10 пом. 1 подвал
011	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.11 Переход 1
012	1251	004		Оптический извещатель		68TH1.12 Переход
013	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.13 пом. 5 подвал
014	1251	002		Оптический извещатель		68TH1.14 пом. 8 подвал
015	1251	002		Оптический извещатель		68TH1.15 пом. 8 подвал
016	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.16 в осях 5'-6"/Ф подвал
017	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.17 в осях 5'-6"/Ф подвал
018	1251	004		Оптический извещатель		68TH1.18 пом. 18 подвал
019	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.19 пом. 6 подвал
020	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.20 в осях 6'-7"/Ф подвал
021	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.21 в осях 6'-7"/Ф подвал за потолком
022	1251	004		Оптический извещатель		68TH1.22 пом. 18 подвал
023	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.23 в осях 5*-6/Д-Е подвал
024	1251	003		Оптический извещатель		68TH1.24 в осях 5*-6/Д-Е подвал за потолком
025	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.25 пом. 7 подвал
026	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.26 в осях 4-5/Б-В подвал
027	1251	001		Оптический извещатель		68TH1.27 пом. 10 подвал

В заголовках колонок для экономии места используются следующие сокращения:

Адрес	Адрес устройства в шлейфе
П-Зона	Пожарная зона. Каждый адрес должен принадлежать одной из зон. Диапазон возможных зон для панели задается в форме Общие данные по Панели, секции Идентификация
Упр А	Зона управления А. Первая зона управления, активируемая событием в данном адресе
Упр В	Зона управления В. Вторая зона управления, активируемая событием в данном адресе
Тип	Тип устройства
Вх. ф-ция	Функция входа. Определяет активируемую функцию входов модулей и плат ввода-вывода
Контр.КЗ	Контроль короткого замыкания входных модулей. Примечание! Только для входных модулей в шлейфе SLC
Пожар	Порог пожарной тревоги
Прдпр	Порог предупреждения
ДнПож	Порог пожарной тревоги в дневном режиме
Дн.Прд	Порог предупреждения в дневном режиме
Режим	Режим функционирования, способ формирования тревоги
ЗадВх	Задержка входа
ВхФлт	Входной фильтр
ДнР	Воздействие дневного режима на адрес
ОтклЗ	Будет ли адрес отключаться при отключении зоны
ЗоныУ	Зоны управления, которые влияют на выход данного адреса
Вых. ф-ция	Функция выхода. Определяет функцию выхода для данного адреса
Текст	Текст, связанный с адресом и выводимый в различных тревожных ситуациях, а также при просмотре адресов в панели

Шлейфы CLC: Таблицы адресов

WinFXNet C:\ESMIFX_NET_System1.fxn

Файл Данные Инструменты Установка

Шлейф 31 CLC Сброс колонок Выбор колонок Заполнить OK Отмена

Адрес	П-Зона	Упр А	Упр В	Тип	ОкРез	НЗмкн	КЗ=Тр	КОбр	ВзрОп	Режим	Вериф	ВхФлт	ДНР	ОтклЗ	Текст
001	1311			Нет											
002	1312			Нет											
003	1313			Нет											
004	1314			Нет											
005	1315			Нет											
006	1316			Нет											
007	1317			Нет											
008	1318			Нет											
009	1319			Нет											
010	1320			Нет											
011	1321			Нет											
012	1322			Нет											
013	1323			Нет											
014	1324			Нет											
015	1325			Нет											
016	1326			Нет											

Колонка	Комментарии
Адрес	Неадресный шлейф. Значения 1 .. 16, обозначают его номер
П-Зона	Пожарная зона. Используется так же как для адреса в адресном шлейфе
Упр А	Зона управления А. Используется так же как для адреса в адресном шлейфе
Упр В	Зона управления В. Используется так же как для адреса в адресном шлейфе
Тип	Значения: Не используется; Неадресный шлейф
ОкРезЕОЛ	Оконечный резистор, значения: 4.7кОм, 2.94кОм
НЗмкн	Нормально замкнутая цепь, значения: Нет, Да (No, Yes)
КЗ=Тр	Короткое замыкание является тревогой, значения: Нет, Да (No, Yes)
Кобр	Контроль обрыва, значения: Нет, Да (No, Yes)
ВзрОп	Взрывоопасная зона, значения: Нет, Да (No, Yes)
Режим	Режим формирования тревоги
Вериф	Проверка тревоги, значения: Нет, Да (No, Yes)
ВхФлт	Входной фильтр, по умолчанию 2.
ДНР	Воздействие дневного режима, значения: 0 - не влияет, 2 - отключается
ОтклЗ	Отключается шлейф/вход при отключении шлейфа или нет
Текст	Используется так же как для адреса в адресном шлейфе

Изменение пожарной зоны

Колонка П-Зона показывает зону, в которую назначается адрес. Номера зон по умолчанию зависят от содержимого 'Первая Зона' и 'Последняя зона' (см. **Ошибка! Источник ссылки не найден.** настоящего руководства).

Для изменения зоны просто введите новый номер в поле П-Зона. Номер, не входящий в диапазон Первая зона ... Последняя зона, не будет принят при нажатии на кнопку ОК для выхода из окна.

Выбор типа

Когда Вы щелкните правой клавишей мыши на колонке Тип, появится меню допустимых типов устройств. Вы можете выбрать тип указателем мыши и щелчком левой клавиши или Вы можете вручную ввести быстрой клавишей. Вы можете вводить быстрые клавиши даже когда меню типов не видно.

Некоторые пункты меню имеют подпункты. В этом случае быстрые клавиши должны вводиться последовательно: сначала основной тип, потом подтип.

Например, для задания ручного пожарного извещателя Вам надо нажать 5 и 1.

Шлейфы SLC: Типы устройств

Тип устройства	Подтип	Комментарии
0 – нет		
1 – Ионизационный извещатель	1 – Протокол 200	
2 – Оптический извещатель	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
3 – Максимальный тепловой извещатель	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
G – Макс.-дифференциальный тепловой изв.	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
H – Высокотемпературный тепловой изв.	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
9 – Лазерный извещатель LZR-1	1 – Протокол 200	
A – Лазерный извещатель 7251	1 – Протокол 200	
B – Комбинированный извещатель	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
D – 3-х критериальный извещатель	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
E – 4-х критериальный извещатель	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
F – Линейный извещатель	1 – Протокол 200	
I – Ручной извещатель внутренний		
J – Ручной извещатель внешний		
5 – Модуль контр. контактов, 1 вход	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
L – Модуль контр. контактов, 2 входа		
M – Модуль контр. контактов, 2 входа, 1 выход		
6 – Модуль управления, 1 выход	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
N – Модуль управления, 1 выход 240В		
7 – Модуль неадресного шлейфа	0 - Протокол 200AP 1 - Протокол 200	
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)		Ничего не надо устанавливать. Может войти в состояние тревоги только с помощью теста тревоги или команды Инфо протокола.
8 – Любой тип		Какое-то устройство должно быть установлено

Шлейфы SLC: Функции входа для Модулей неадресного шлейфа

Входные функции модуля неадресного шлейфа	Комментарии
0 – Неадресный шлейф	
1 – Линейный извещатель	

Шлейфы SLC: Функции входа

Функция входа	Действия при активации
0 – Не используется	
1 – Ручной извещатель	Пожарная тревога
2 – Резерв	Резерв
3 – Неадресный тепловой извещатель	Пожарная тревога
4 – Вход пожарной тревоги	Пожарная тревога
5 – Вход предупреждения	Предупреждение
6 – Вход неисправности	Неисправность
7 – Вход обслуживания	Обслуживание
8 – Вход внешней неисправности	Внешняя неисправность
9 – Вход внешней неисправности без звука	Внешняя неисправность
Q – Локальный вход эвакуации	Активируются все оповещатели данной панели
A – Вход эвакуации	Активируются все оповещатели во всех видимых панелях
B – Вход отключения зоны	Отключается зона, к которой приписан данный модуль
R – Локальный вход вкл. дневного режима	Панель переводится в дневной режим
S – Локальный вход вкл. задержки тревоги	В панели включается режим задержки тревоги
T – Локальный вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги	Панель переводится в дневной режим и включается режим задержки тревоги
C – Вход включения дневного режима	Все видимые панели переводятся в дневной режим
D – Вход включения задержки тревоги	Во всех видимых панелях включается режим задержки тревоги
E – Вход вкл. дневн.режима и зад.тревоги	Все видимые панели переводятся в дневной режим и включается режим задержки тревоги
F – Вход выкл. звук.сигн.задерж.тревоги зоны	Выключается звук задержанной тревоги в той же зоне, что и модуль
G – Вход сброса задержанной тревоги зоны	Сбрасывается задержанная тревога в той же зоне, что и модуль
H – Вход общего выкл. звукового сигнала	Выключается звук тревоги во всех видимых панелях
I – Вход общего сброса ->	Сбрасывается тревога во всех видимых панелях
U – Локальный вход блокировки оповещения	Выключаются оповещатели данной панели на время передачи речевого сообщения СОУЭ
V – Вход блокировки оповещения	Выключаются оповещатели всех видимых панелей на время передачи речевого сообщения СОУЭ
W – Вход неисправности речевого оповещения	Активируется неисправность с индикацией 'Неисправности речевого оповещения'

J – Вход неисправности пожаротушения	Активируется неисправность с индикацией 'Неисправность пожаротушения'
K – Вход 'Пожаротушение включено'	Загорается СДИ 'Пожаротушение включено'
L – Вход 'Дымоудаление включено'	Загорается СДИ 'Дымоудаление включено'
M – Вкл. Индикатора 1	Загорается СДИ '1'
N – Вкл. Индикатора 2	Загорается СДИ '2'
O – Вход внутренней логики	Сигнал активации передается во внутреннюю логику управления
P – Вход внешней логики	Сигнал активации передается во внешнюю логику управления

Шлейфы SLC: Функции выхода

Функция выхода	Активируется
0 – Не используется	
1 – Устр-ва сигнализации пожарной тревоги	в состоянии Пожарная тревога, если устройства сигнализации не отключены и не выключен звук (на уровне 2)
2 – Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги	в состоянии Пожарная тревога, если устройства сигнализации не отключены
J – Устр-ва сигнализации о пожаре, откл. на 1-м ур-не	в состоянии Пожарная тревога, если устройства сигнализации не отключены и не выключен звук (на уровнях 1 и 2)
3 – Устр-ва сигнализации неисправности	в состоянии Неисправность, если устройства сигнализации не отключены и не выключен звук
H – Выход активации речевого оповещения	в состоянии Пожарная тревога
I – Выход теста речевого оповещения	при тестовой пожарной тревоге
4 – Выход пожарной тревоги	в состоянии Пожарная тревога
5 – Выход предупреждения	в состоянии Предупреждение
6 – Выход неисправности	в состоянии Неисправность
7 – Выход обслуживания	в состоянии Обслуживание
K – Выход общего сброса	на 30 секунд при сбросе тревоги любого типа
8 – Выход упр. пожарной дверью	при возникновении любого из состояний, отмеченных при выборе условий управления пожарной дверью
9 – Выход упр. Пожаротушением	в состоянии Пожарная тревога
A – Выход отключения	если что-либо в панели отключено
L – Выход отключения зоны	когда отключена зона, к которой приписан модуль
B – Выход уровня доступа	если ключ повернут и находится в рабочем положении
C – Выход внешней неисправности	в состоянии Внешняя неисправность
D – Выход внутренней логики	по команде внутренней логики управления
E – Выход внешней логики	по команде от внешней логики управления
F – Выход задержанной пожарной тревоги	в состоянии Задержанной Пожарной тревоги
G – Выход индикации вкл. передачи сигнала	когда горит СДИ 'Передача сигнала о пожаре включена'

Шлейфы LC: Типы устройств

Выбор	Фактический тип	Комментарий
0 – Нет		
1 – Ионизационный извещатель	1251E, 1551E	
2 – Оптический извещатель	2251E, 2551E	
3 – Тепловой извещатель	5251EM, 5251REM and 5251HTEM	
4 – Извещатель OMNI	3251E	
9 – Лазерный извещатель LZR-1	LZR – 1E	
A – Лазерный извещатель 7251	7251	
B – Комбинированный извещатель	2251TEM	
D – 3-х критериальный извещатель	PTIR	
E – 4-х критериальный извещатель	COPTIR	
F – Линейный извещатель	6200, 6500	
5 – Модуль контроля контактов	M210ME, M220ME, M221ME	См.функциональные типы ниже
6 – Модуль управления	M201ME, M221ME	См.функциональные типы ниже
7 – Модуль неадресного шлейфа	M512ME, M210E-CZ	См.функциональные типы ниже
8 – Любой тип	Любой из перечисленных выше	
C – Любой тип (виртуальный)	Ничего не должно быть установлено. Может быть переведен в тревожное состояние только при тестировании или по Инфо-протоколу	

Примечание! Типы '9 – Лазерный LZR-1', A - 'Лазерный 7251' доступны только если это разрешает ваш файл лицензии.

Шлейфы LC: Входные функции для Модулей неадресного шлейфа

Выбор	Используется при ...
0 – Неадресный шлейф	- к модулю M512ME/M210E-CZ подключен неадресный шлейф
1 – Линейный извещатель	- к модулю M512ME/M210E-CZ подключен неадресный линейный оптический извещатель

Примечание! Никакой разницы в функционировании адреса у данных вариантов нет, кроме текста, появляющегося на дисплее панели при просмотре адресных данных

Шлейфы LC: Функции входа для Модулей Контроля

Выбор	Действие при активации
0 – Ручной извещатель / Тревожная кнопка	Активируется пожарная тревога
1 – Ручной извещатель	Активируется пожарная тревога
2 – Линейный извещатель (См. Примечание ниже)	Активируется пожарная тревога
3 – Неадресный тепловой извещатель	Активируется пожарная тревога
4 – Вход пожарной тревоги	Активируется пожарная тревога
5 – Вход предупреждения	Активируется предупреждение
6 – Вход неисправности	Активируется предупреждение о неисправности
7 – Вход обслуживания	Активируется предупреждение о необходимости обслуживания
8 – Вход внешней неисправности	Активируется внешняя неисправность
9 – Вход внешней неисправности без звука	Активируется внешняя неисправность
Q – Локальный вход эвакуации	Активируются все устройства сигнализации данной панели
A – Вход эвакуации	Активируются все устройства сигнализации всех видимых панелей
B – Вход отключения зоны	Отключается зона, к которой приписан модуль
R – Локальный вход вкл. дневного режима	Устанавливается дневной режим в данной панели
S – Локальный вход вкл. задержки тревоги	В данной панели включается функция задержки тревоги
T – Локальный вход вкл. дневн. режима и зад.	Одновременно данная панель переводится в дневной режим и в ней включается функция задержки тревоги
C – Вход включения дневного режима	Устанавливается дневной режим панели
D – Вход включения задержки тревоги	Включается функция задержки тревоги
E – Вход вкл. дневн. режима и зад. тревоги	Одновременно панель переводится в дневной режим и включается функция задержки тревоги
F – Вход выкл. звук.сигн.задерж. тревоги зоны	Выключается звуковой сигнал задержанной тревоги в зоне, к которой приписан модуль контроля
G – Вход сброса задержанной тревоги зоны	Сбрасывается задержанная тревога в зоне, к которой приписан модуль контроля
H – Вход общего выкл. звукового сигнала	Выключается звуковой сигнал тревоги панели
I – Вход общего сброса	Сбрасывается тревога панели
U – Локальный вход блокировки оповещения	Блокируется работа оповещателей данной панели на время сообщения от системы речевого оповещения
V – Вход блокировки оповещения	Блокируется работа оповещателей во всех видимых панелях на время сообщения от системы речевого оповещения
W – Вход неисправности речевого оповещения	Вызывает индикацию сообщения о неисправности системы речевого оповещения
J – Вход неисправности пожаротушения	Активируется предупреждение о неисправности с индикацией 'Неисправность пожаротушения'
K – Вход 'Пожаротушение включено'	Загорается индикатор 'Пожаротушение включено'
L – Вход 'Дымоудаление включено'	Загорается индикатор 'Дымоудаление включено'
M – Вкл. Индикатора 1	Загорается индикатор пользователя '1'
N – Вкл. Индикатора 2	Загорается индикатор пользователя '2'
O – Вход внутренней логики	Активируется внутренняя логика управления
P – Вход внешней логики	Активируется внешняя логика управления

Примечание!

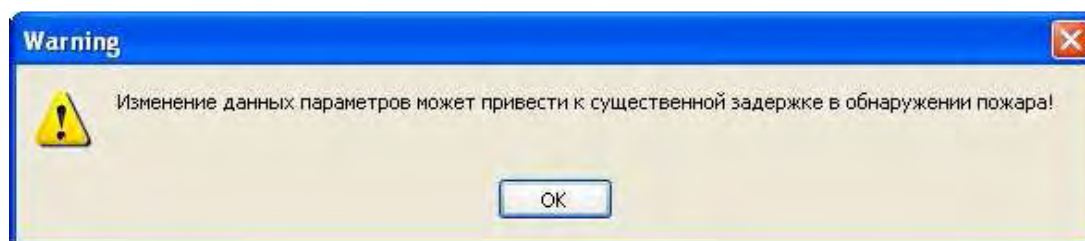
Пункт '2 – Линейный извещатель' устарел и не может быть выбран. Неадресный линейный извещатель должен подключаться к Модулю неадресного шлейфа (M512ME).

Шлейфы LC: Функции выхода для Модулей Управления

Выбор	Активируется ...
1 – Устр-ва сигнализации пожарной тревоги	активируются в состоянии пожара, если они не отключены и не выключен звук на уровне 2
2 – Неотключаемые устр-ва сигнализации пожарной тревоги	активируются в состоянии пожара, если они не отключены
J – Устр-ва сигнализации пожарной тревоги, откл. на ур-не 1	активируются в состоянии пожара, если они не отключены или не выключен звук на 1 или 2 уровнях доступа
3 – Устр-ва сигнализации неисправности	активируются неисправностью, если они не отключены и не выключен звук
H – Выход активации речевого оповещения	в состоянии пожарной тревоги
I – Выход теста речевого оповещения	в состоянии пожарной тревоги при тестировании
4 – Выход пожарной тревоги	в состоянии пожарной тревоги
5 – Выход предупреждения	в состоянии предупреждения
6 – Выход неисправности	при обнаружении неисправности
7 – Выход обслуживания	при обнаружении необходимости в обслуживании
K – Выход общего сброса	при сбросе любой тревоги на 30 сек
8 – Выход упр. пожарной дверью	если любое из условий, установленное в 'Общие данные по Панели' – 'Управление выходами' – 'Активирование пожарных дверей' активно
9 – Выход упр. пожаротушением	в состоянии пожарной тревоги
A – Выход отключения	если что-либо в панели отключено
L – Выход отключения зоны	когда отключена зона, к которой приписан модуль
B – Выход уровня доступа	если ключ повернут в рабочее положение
C – Выход внешней неисправности	при внешней неисправности
D – Выход внутренней логики	по команде внутренней логики управления
E – Выход внешней логики	по команде внешней логики управления
F – Выход задержанной пожарной тревоги	если активна задержка пожарной тревоги
G – Выход индикации вкл. передачи сигнала о пожаре	если горит светодиод «Передача сигнала о пожаре включена»

Изменение чувствительности и параметров обнаружения пожара

При входе в первый раз в любые поля с параметрами обнаружения пожара будет выведено следующее предупреждение:



Пожалуйста, отдавайте себе отчет, что параметры должны быть изменены только в том случае, если это действительно необходимо и что соответствующие лица, включая представителей пожарного надзора, страховых компаний, владельца здания должны дать на это согласие. Лицо, выполняющее изменения, несет полную ответственность за существование такого соглашения в письменном виде.

Шлейфы SLC (устройства расширенного протокола): Пороги предупреждения и пожарной тревоги

Выбор для всех адресно-аналоговых извещателей

1 - Level 1 - наибольшая чувствительность
2 - Level 2
3 - Level 3
4 - Level 4
5 - Level 5 - наименьшая чувствительность

Шлейфы LC и SLC (устройства протокола 200): Пороги предупреждения и пожарной тревоги

Для изменения порога пожарной тревоги для адреса щелкните правой клавишей мышки на поле – появится меню выбора уровней. Вы можете также выбрать уровень вводом номеров уровней без вызова меню уровней.

Выбор для Лазерного извещателя LZR-1

1 - Level 1 - наибольшая чувствительность
2 - Level 2
3 - Level 3
4 - Level 4
5 - Level 5
6 - Level 6
7 - Level 7
8 - Level 8
9 - Level 9
0 - Level 10 - наименьшая чувствительность

Выбор для Лазерного извещателя 7251

1 - Level 1 - наибольшая чувствительность
2 - Level 2
3 - Level 3
4 - Level 4
5 - Level 5
6 - Level 6
7 - Level 7
8 - Level 8
9 - Level 9 - наименьшая чувствительность

Выбор для извещателя 2251TEM

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

Выбор для остальных извещателей

1 - Level 1 - наибольшая чувствительность
2 - Level 2
3 - Level 3
4 - Level 4
5 - Level 5 - наименьшая чувствительность

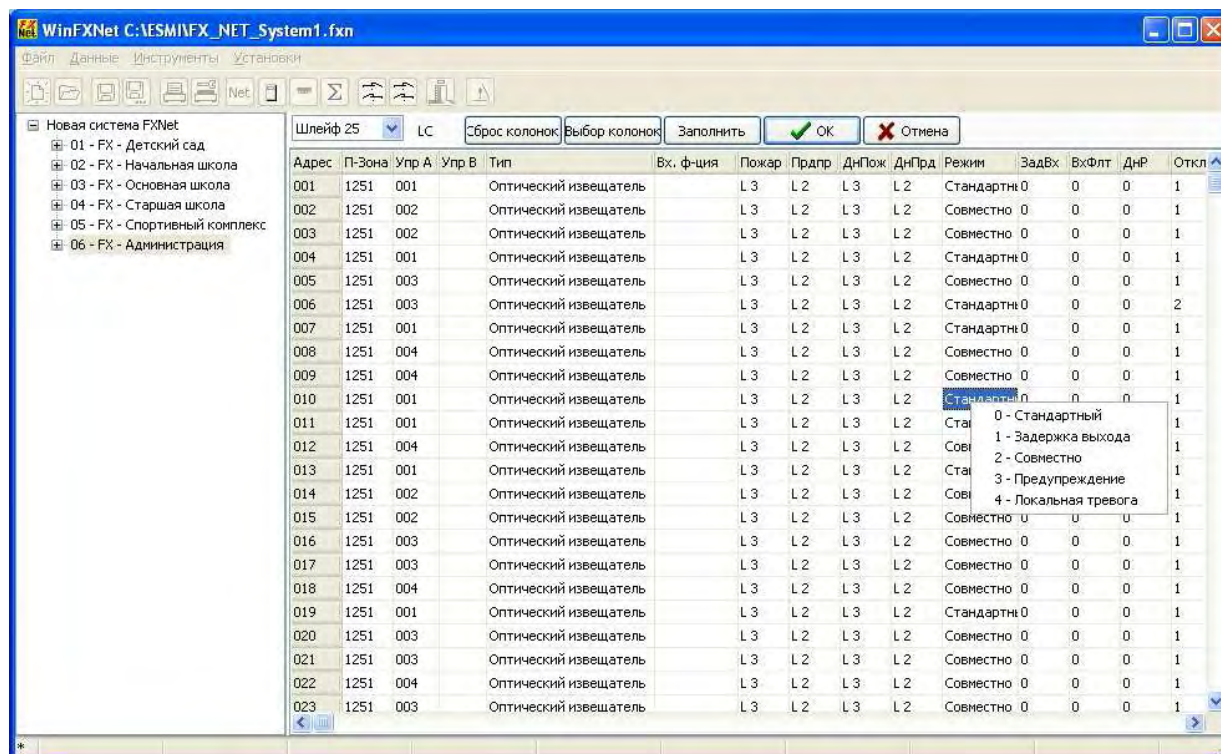
Лазерные извещатели **LZR-1** в пожарной зоне панели серии FX NET/RU формируют лазерную группу. Это значит, что все лазерные извещатели в зоне вносят вклад в общую оценку для формирования пожарной тревоги или предупреждения согласно следующему:

- Значения от лазерных извещателей масштабируются в диапазон от 0.00 до 1.00. 1.00 соответствует выбранному порогу предупреждения или пожарной тревоги
- Приведенные значения возводятся в квадрат и суммируются
- Если результат 1.00 или больше группа издает пожарную тревогу.
- Так как групповая тревога выдается до того как в любом из индивидуальных извещателей превысится порог тревоги, извещатель с наивысшим значением будет выступать как адрес тревоги

Примечание! Лазерный извещатель **7251** не имеет функции Лазерной группы.

Способ формирования тревоги

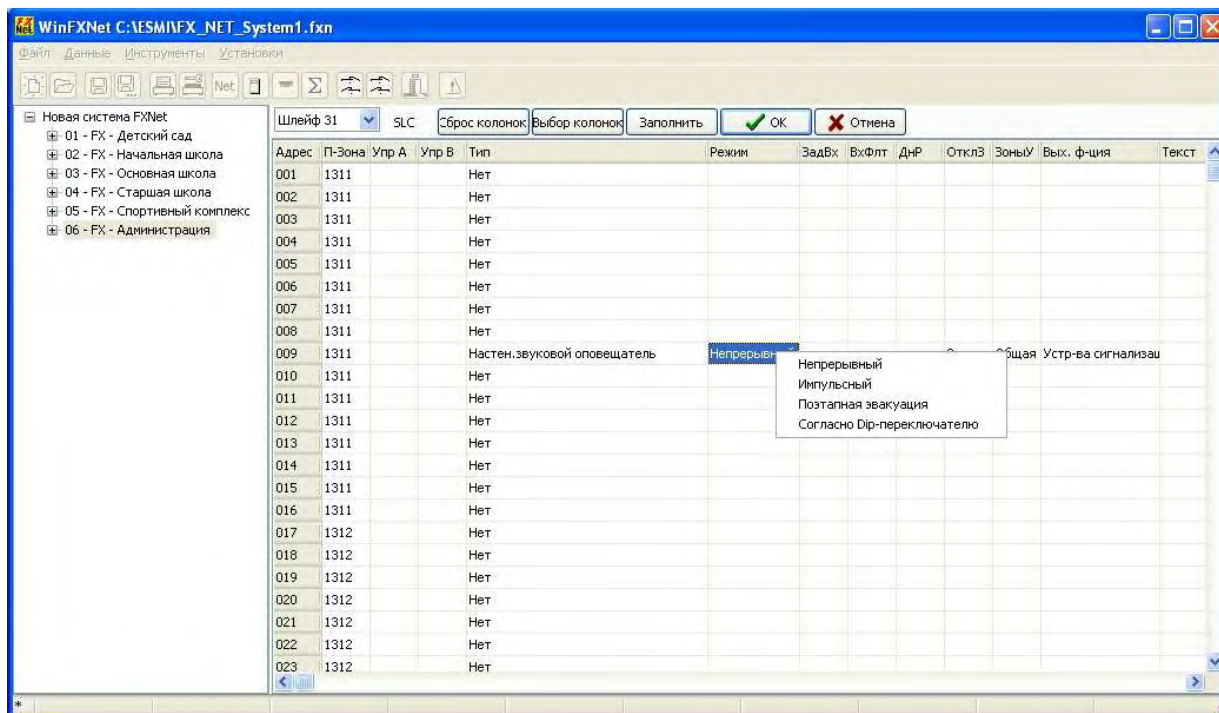
Для выбора способа формирования тревоги адреса щелкните правой клавишей мыши на поле 'Режим'. Появится меню с возможными вариантами. Вы можете также выбрать вариант путем ввода номера без вызова меню.



Выбор	Значение
0 – Стандартный	Ничего специального нет
1 – Задержка выхода	Передача сигнала тревоги задерживается на время задержек T1 и T2, заданные в диалоге 'General Panel Data – Delayed outputs'
2 – Совместно	Одного адреса не достаточно для формирования пожарной тревоги. Для формирования пожарной тревоги требуется срабатывание еще одного адреса в той же пожарной зоне. Если только один адрес обнаружил пожарную тревогу, формируется предупреждение.
3 – Предупреждение	Адрес не формирует пожарную тревогу. Он выдает только предупреждение.
4 – Локальная тревога	Тревога от адреса не активирует передачу сигнала тревоги. Все остальные локальные функции управления работают.

Режим оповещателя

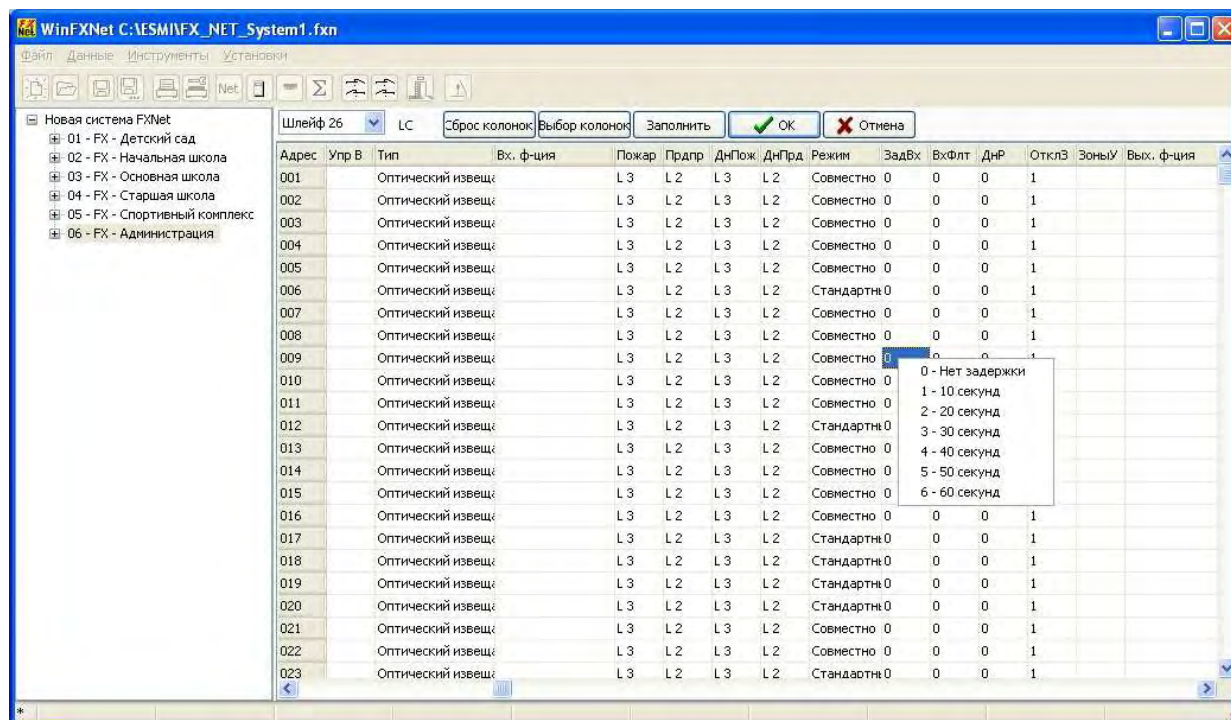
Если адресом является адресный оповещатель, то в поле 'Режим' можно установить режим его функционирования. Для выбора режима функционирования щелкните правой клавишей мыши на поле 'Режим'. Появится меню.



Выбор	Значение
Непрерывный	Непрерывный
Импульсный	Импульсный или прерывистый
Позатпная эвакуация	Позатпная эвакуация. Звуковой оповещатель издает сигнал <i>Предупреждения</i> , если в поле 'ЗоныУ' зоны управления из поля 'Упр.А' "тревожных" извещателей и сигнал <i>Эвакуация</i> , если в 'ЗоныУ' зоны управления из поля 'Упр.В' "тревожных" извещателей
Согласно Dip-переключателю	Согласно переключателям в оповещателях.

Задержка входа

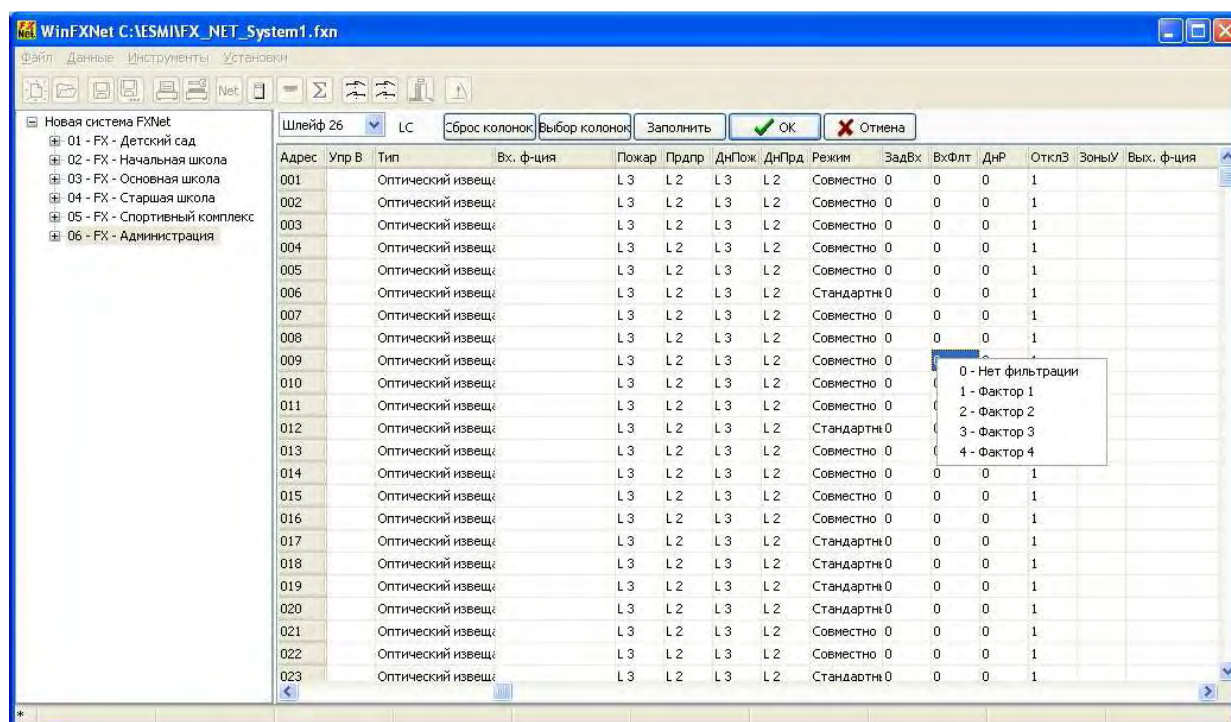
Для выбора 'Задержка Входа' для адреса, щелкните правой клавишей мыши на поле 'ЗадВх'. Появится меню с возможными вариантами. Вы можете также выбрать время задержки путем ввода номера от 0 до 6 без вызова меню.



Извещатель должен быть в состоянии пожарной тревоги в течение выбранного времени перед тем, как будет выдана пожарная тревога.

Назначение задержки – предохранение от ложных тревог, вызванных помехами в окружении извещателя или шлейфа.

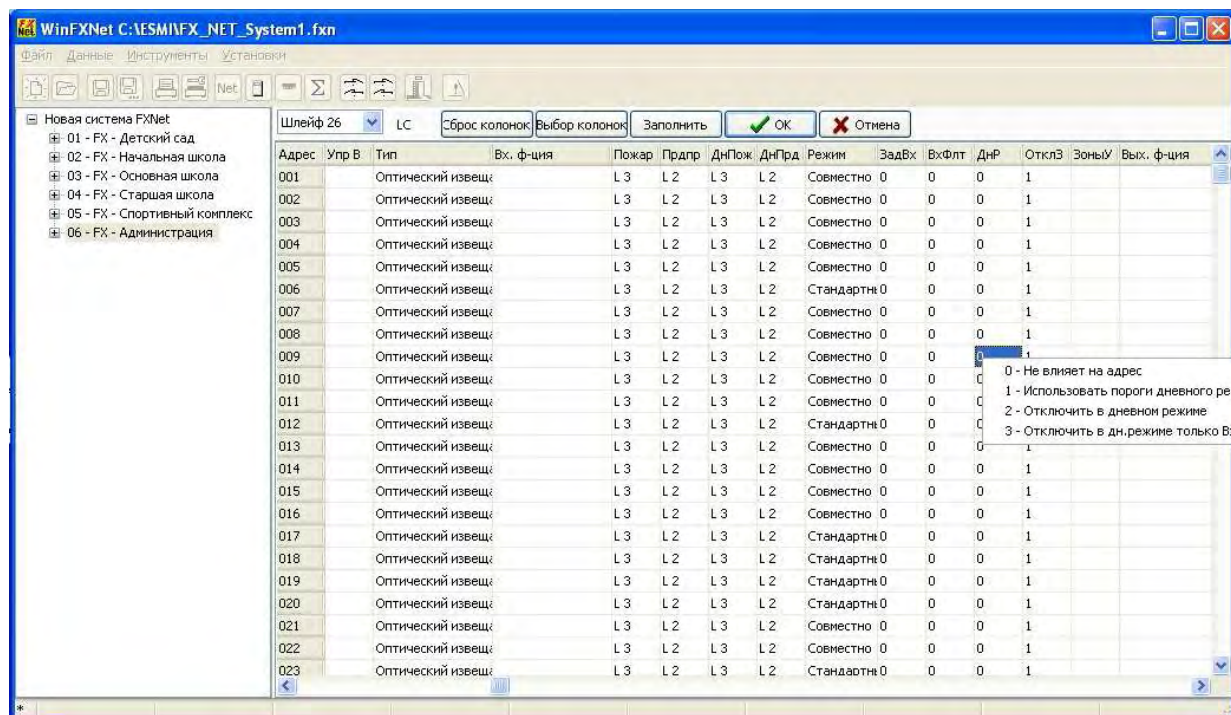
Входной фильтр



Примечание! Установка Входного фильтра для извещателей расширенного протокола (200AP) не нужны, поэтому недоступны.

Эффект от включения режима дневного времени

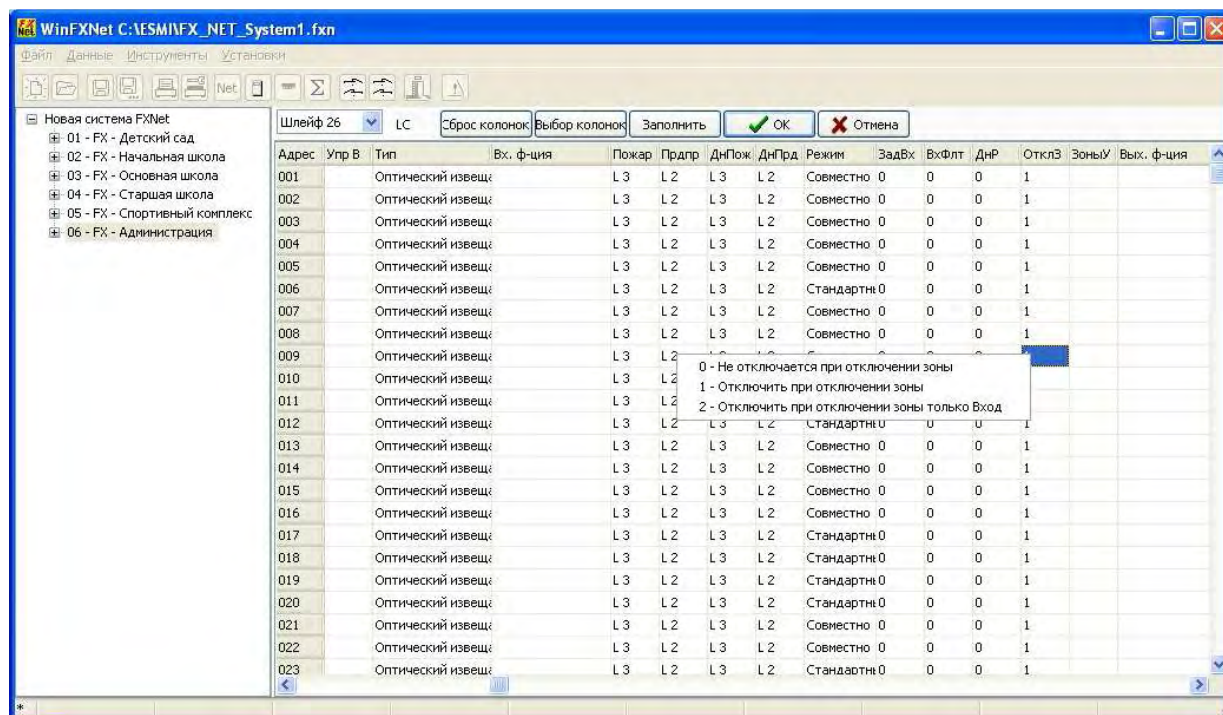
В дневном и нормальном (ночном) режимах Вы можете задать для извещателей разную чувствительность. В данной колонке Вы можете указать, будет ли оказывать влияние дневной режим на адрес и, если да, то будет ли он изменять чувствительность или будет отключен.



Выбор	Значение
0 – Не влияет на адрес	Дневной режим не влияет на адрес
1 – Использовать пороги дневного режима	В дневном режиме используются пороги из столбцов ДнПож и ДнПрд
2 – Отключить в дневном режиме	В дневном режиме адрес отключен. Подразумевается отключение всех функций адреса: Вход адреса, контроль неисправностей и выход адреса.
3 – Отключить в дн.режиме только Вход	В дневном режиме адрес отключен частично. Будет отключен только Вход адреса (извещателя или входа модуля). Контроль неисправностей и выходные функции не отключаются.

Эффект от отключения зоны

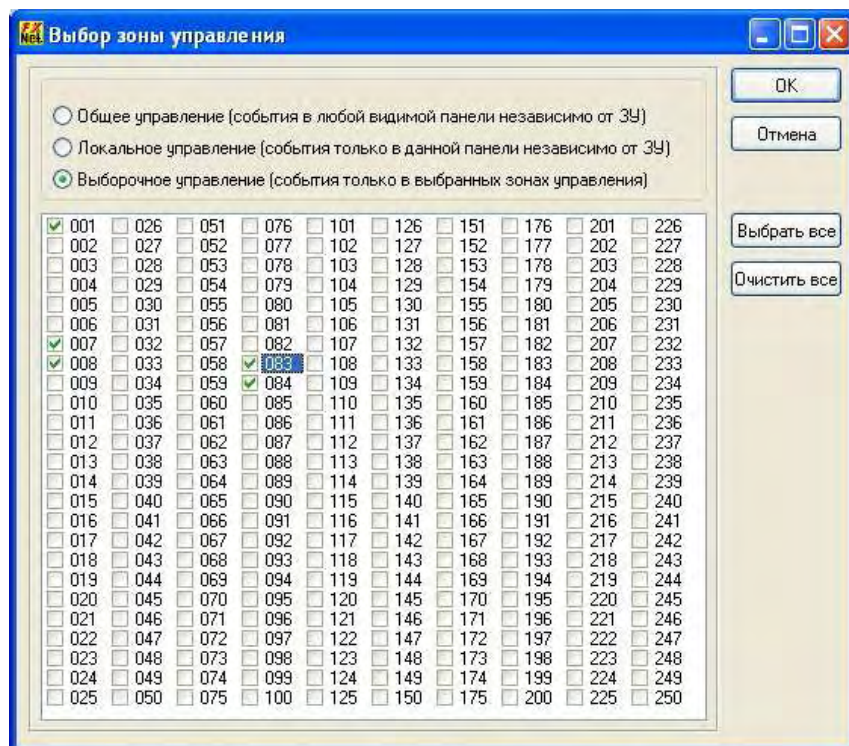
В поле ОтклЗ можно выбрать будет ли отключаться адрес при отключении зоны, к которой он приписан.



Выбор	Значение
0 – Не отключается при отключении зоны	Адрес не будет отключен при отключении зоны, к которой он приписан
1 – Отключить при отключении зоны	Адрес будет отключен при отключении зоны, к которой он приписан. Подразумевается отключение всех функций адреса: Вход адреса, контроль неисправностей и выход адреса.
2 – Отключить при отключении зоны только Вход	Адрес будет частично отключен при отключении зоны, к которой он приписан. Будет отключен только Вход адреса (извещателя или входа модуля). Контроль неисправностей и выходные функции не отключаются

На практике, например, отключают дымовые извещатели, а ручные извещатели оставляют включенными, тем самым предотвращаются нежелательные тревоги.

Выбор зон управления для выходов

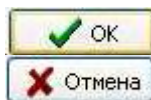


Редактирование текстов

В поле 'Текст' можно ввести текст, который будут выводиться на ЖК-дисплее панели в связи с тревожной адреса. В тексте, например, можно обозначить номер комнаты или местоположение извещателя.

Заккрытие окна адресных данных


Все изменения, которые Вы делали при редактировании адресных данных, сохраняются во временной памяти, и Вы можете выбрать сохранить изменения или Вы желаете вернуться к состоянию до открытия окна адресных данных. (Тем не менее, вам надо сохранить данные в файл для дальнейшей работы с ним).

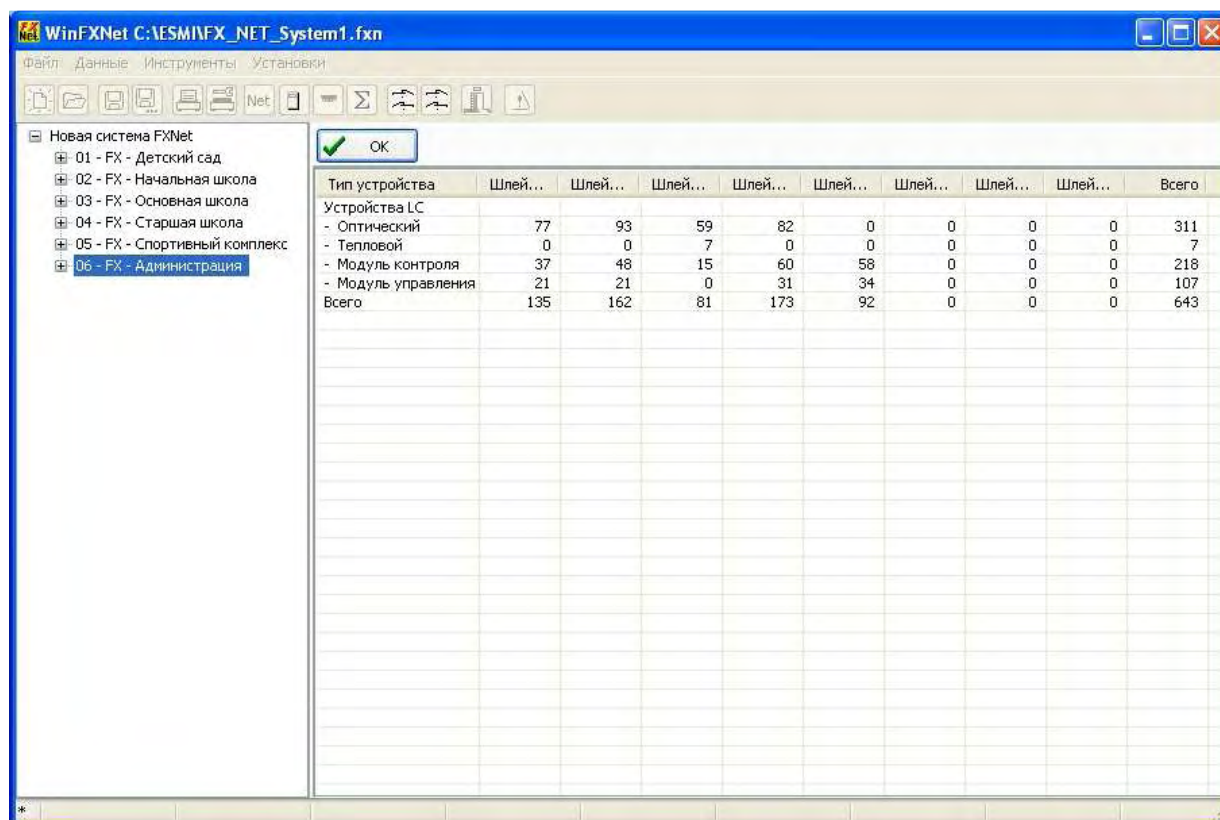


Для сохранения введенных данных нажмите на кнопку 'OK'.

Для отмены всех изменений нажмите кнопку 'Отмена'.

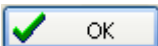
Сводка по адресам

Для просмотра сводки по количеству адресов в шлейфах нажмите быструю кнопку  на панели инструментов или выберите из меню 'Данные – Сводные Данные по Адресам'.



Тип устройства	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Шлей...	Всего
Устройства LC									
- Оптический	77	93	59	82	0	0	0	0	311
- Тепловой	0	0	7	0	0	0	0	0	7
- Модуль контроля	37	48	15	60	58	0	0	0	218
- Модуль управления	21	21	0	31	34	0	0	0	107
Всего	135	162	81	173	92	0	0	0	643

Таблица с количеством адресов каждого типа в каждом шлейфе отображается отдельно для устройств, подключенных к контроллерам шлейфов SLC, LC и контроллера неадресных шлейфов CLC.

Для того, чтобы закрыть окно, нажмите кнопку .

Отчет по адресам

Для создания и распечатки отсортированных и отфильтрованных отчетов по адресам выберите в меню пункт 'Данные – Отчет по адресам'.

Панель	Адрес	Зона	Тип уст-ва	Текст
00	131.001	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.002	0001	Модуль контроля контактов	Пожар ИПР-ТП, Н-13
00	131.003	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.004	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.005	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.006	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.007	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.008	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.009	0001	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.010	0001	Модуль управления	Пожар ТП, Н-13
00	131.011	0002	Модуль контроля контактов	Пожар ИПР-ТП, Н-13
00	131.012	0002	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.013	0002	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.014	0002	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.015	0002	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13
00	131.016	0002	Оптический извещатель	Пожар ТП, Н-13

Выбор адреса из

- Всей системы** Адреса выбираются от всей системы. Отчет будет включать в себя все адреса системы FXNet, которые удовлетворяют критерию выбора (см. ниже).
- Панелей** Адреса выбираются из выбранных панелей. Отчет будет включать в себя все адреса в выбранных панели(ях), которые удовлетворяют критерию выбора (см. ниже).
- Шлейфов** Адреса выбираются из выбранных шлейфов. Можно выбрать любой или несколько шлейфов и отчет будет включать адреса в этих шлейфах, которые удовлетворяют критерию выбора.
- Зон** Адреса выбираются из выбранных зон. Можно выбрать до 250 (последовательных) зон и отчет будет включать адреса в этих зонах, которые удовлетворяют критерию выбора.

Критерий выбора

- Семейство устройств** В отчет включаются адреса, сконфигурированные для выбранного типа контроллера шлейфов. Имейте в виду, что устройства S200 в шлейфе SLC включаются вместе с устройствами 200AP.
- Вид устройства** В отчет включаются адреса, принадлежащие выбранному виду устройств. Возможности выбора: 'Any kind' (Любой), 'Detectors' (Извещатели) и 'IO modules' (Модули Вв/Выв).

Сортировка по элементам

- Шлейф/адрес** Отчет сортируется в адресном порядке.
- ID зоны** Отчет сортируется в порядке следования зон. Внутри зоны сортировка производится в адресном порядке.
- Тип устройства** Отчет сортируется по типам устройств. Внутри типа сортировка производится в адресном порядке. Имейте в виду, что сортировка делается по внутренней кодировке, а не по текстовому представлению типа устройства.

Порядок сортировки

- Возрастающий** Сортировка идет в возрастающем порядке.
- Убывающий** Сортировка идет в убывающем порядке.

Включены в отчет

ID панели	В отчет включен столбец с номерами панелей.
Шлейф/Адрес	В отчет включен столбец с адресом. Выбрано всегда.
ID зоны.	В отчет включен столбец с зонами.
Тип устройства	Тип устройства. В отчет включен столбец с типами устройств.
Функция входа	Пока не выбрать.
Функция выхода	Пока не выбрать.
Текст	В отчет включен столбец с текстами.
Протестировано	В отчет включен столбец для пометок 'Протестировано'. Смысл – предоставить возможность вывести документ по адресам и их тестированию, как результат пусконаладочных работ. Инсталлятор выводит отчет и помечает протестированные адреса по мере выполнения тестов.

Перемещение между страницами

Кнопки перемещений обеспечивают шаги на первую страницу, на -10 страниц, на -1 страницу на +1 страницу, на +10 страниц, на последнюю страницу.

Выбор шрифта

Кнопка Шрифт кнопка открывает диалог выбора типа и размера шрифта.

Выбор высоты строки


Список высоты строк раскрывающийся список предлагает высоты строк в диапазоне 100% .. 200%.

Вывод на печать

Кнопка Печать кнопка открывает диалог выбора принтера и страниц, которые надо распечатать..

Открытие, объединение и Сохранение файлов

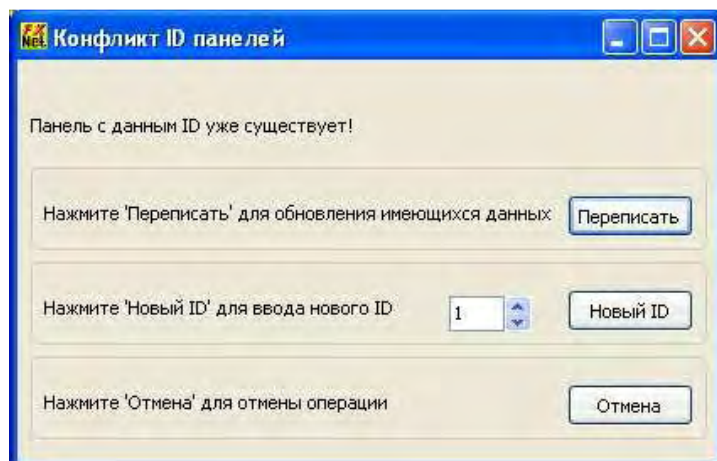
Открытие файла

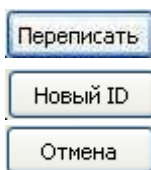
Для открытия файла выберите 'Файл - Открыть' в меню или нажмите на кнопку . Файл проверяется на соответствие формату FX и читается в память для дальнейшей работы.

Объединение существующих файлов FX

Выберите 'Файл - Объединить FX файл ...' из меню (на Панели инструментов нет соответствующей кнопки). Объединение можно производить с файлом конфигурации автономной панели или файлом, содержащим конфигурацию нескольких панелей. Данные из файла объединяются с данными текущей конфигурации, уже находящимися в памяти.

Если в файле, с которым идет объединение, содержатся определения панелей с идентификационными номерами, уже описанными в текущей конфигурации, Вам будет предложено разрешить конфликт идентификации.





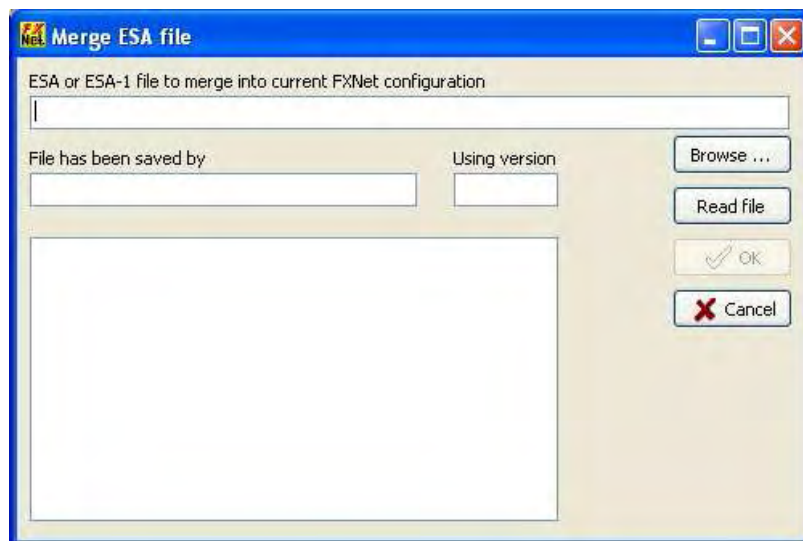
Данные текущей конфигурации будут заменены данными панели из файла с тем же ID.

Назначить новый ID для прочитанных из файла новых данных панели. Новый ID задается с помощью кнопок со стрелками вверх-вниз.

Отменить объединение данных

Объединение существующих файлов ESA с текущей конфигурацией

Выберите 'Файл – Объединить ESA файл ...' из меню (на Панели инструментов нет соответствующей кнопки).



Диалог "Merge ESA file" поле для ввода имени файла ESA. Введите имя (вместе с путем) или нажмите "Browse ..." для выбора файла с помощью стандартного диалога открытия файла.

Нажмите на кнопку "Read file" для чтения файла. В поле "File has been saved by" будет показываться лицензия того, кто сохранил файл, а в поле "Using version" будет показана версия программы конфигурации ESA, с помощью которой файл был создан. В большом поле будет выведена дополнительная информация о файле. Убедитесь, что это именно тот файл конфигурации, который вам надо объединить с текущей конфигурацией.

Нажмите на кнопку "OK" для запуска преобразования данных файла в конфигурацию FX. Поскольку некоторые данные конфигурации ESA не имеют прямого соответствия с данными FXNet, в отдельном окне появится список элементов, на которые пользователю надо обратить внимание. Не закрывайте это окно, пока не проверите и/или измените все элементы данных списка.


Нажатие на кнопку "Cancel" отменяет операцию (если нажать на нее до нажатия на кнопку "OK").


Установки, которые должны быть сделаны вручную:

Установки ввода/вывода ESA	Входы и выходы панели ESA-2 задаются переключателями и перемычками и, соответственно, не могут быть определены в файле конфигурации. Функции входов и выходов ESA-1 устанавливаются при конфигурации, следовательно, они могут быть конвертированы. Тем не менее, нет прямого соответствия между физическими входами и выходами (MC IO или IOC или OCA). Поэтому данные установки возложены на пользователя
Взаимоотношения Видящая-Видимая панель	Поскольку в системах ESA-MESA или ESA-MAXI нет понятия взаимодействий типа видящая-видимая панель, это должен задать пользователь
Зоны управления	В панелях ESA нет понятия зоны управления. Поэтому установки Упр.А и Упр.В входов и ЗоныУ для выходов необходимо производить вручную, если установки по умолчанию не подходят.

	По умолчанию при конверсии поля Упр.А и Упр.В для входов оставляются пустыми, а поле ЗоныУ для выходов принимает значение "Локальная" если выходная функция была "В зоне" или "Общая" если выходная функция была "В системе".
Входные функции	Некоторые типы входных адресов ESA не имеют соответствующих типов в FX. Эти адреса удаляются из конфигурации.
Выходные функции	Некоторые типы выходных адресов ESA не имеют соответствующих типов в FX. Эти адреса удаляются из конфигурации.

Сохранение данных в файл


Для сохранения данных в файл с именем открытого ранее файла конфигурации выберите 'Файл – Сохранить' из меню или нажмите быструю кнопку  на панели инструментов.

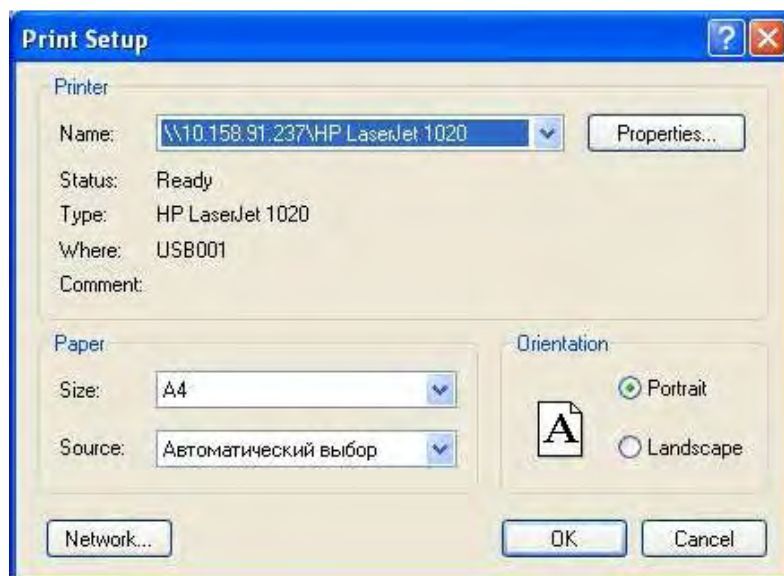
Для сохранения данных в новый файл выберите 'Файл – Сохранить как ...' из меню или нажмите быструю кнопку  на панели инструментов.

Программа создает резервную копию существующего файла, в который Вы собираетесь сохранить изменения. Существующий файл переименовывается путем добавления расширения в формате "~xx~", где xx - номер от 00 до 99. Число резервных файлов ограничено 10 и когда номер файла переходит за 10 стирается наиболее старый файл. Например, когда создается резервный файл ~10~, файл ~00~ стирается.

Печать

Установки принтера

Для ввода установок принтера нажмите на быструю кнопку  на панели инструментов или выберите 'Файл – Установки печати ...' из меню.




Диалог установок принтера в вашем компьютере может отличаться от представленного, так как он зависит от драйвера принтера и от операционной системы.

Рекомендуемая ориентация бумаги - 'Portrait' (Книжная).

Печать данных

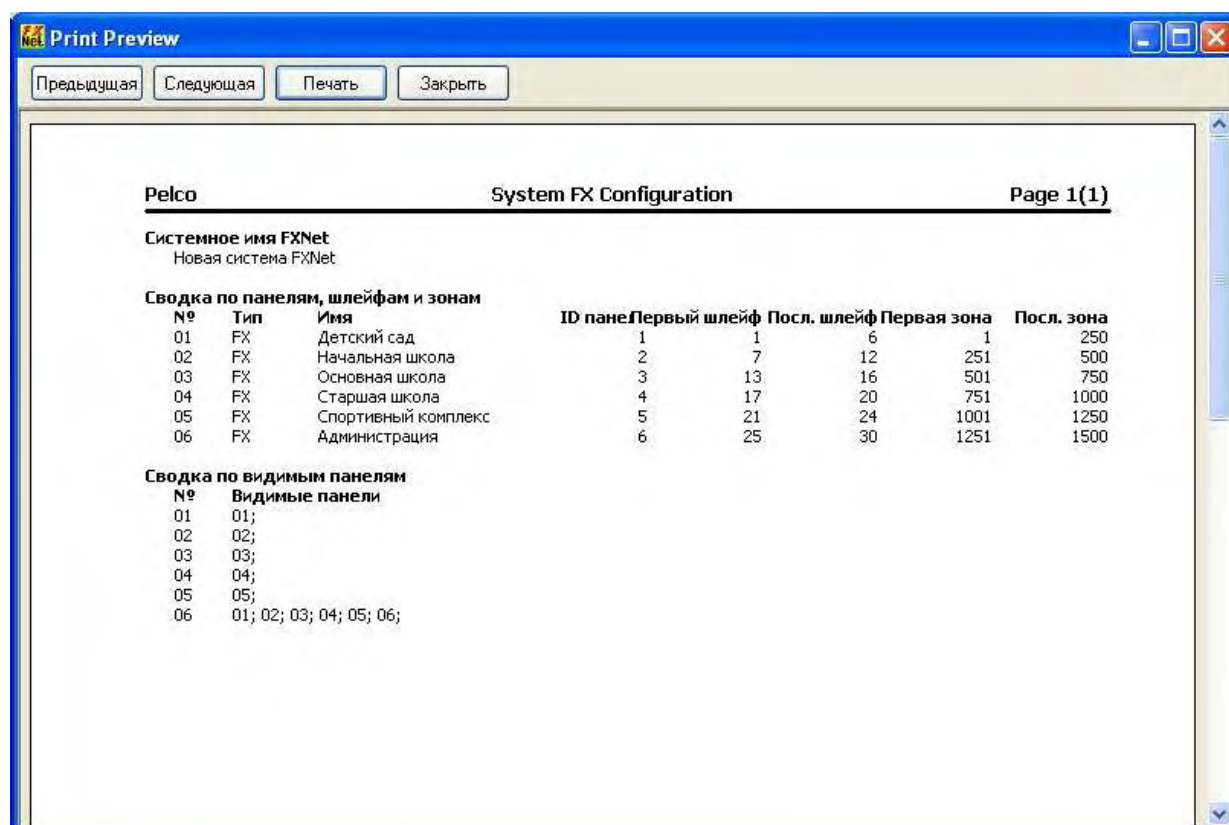
Для распечатки данных по конфигурации выберите в левой части экрана то, что хотели бы получить – распечатку данных по сети или распечатку данных по конкретной панели.

Для распечатки данных выберите 'Файл – Печать' из меню или нажмите быструю кнопку  на панели инструментов.

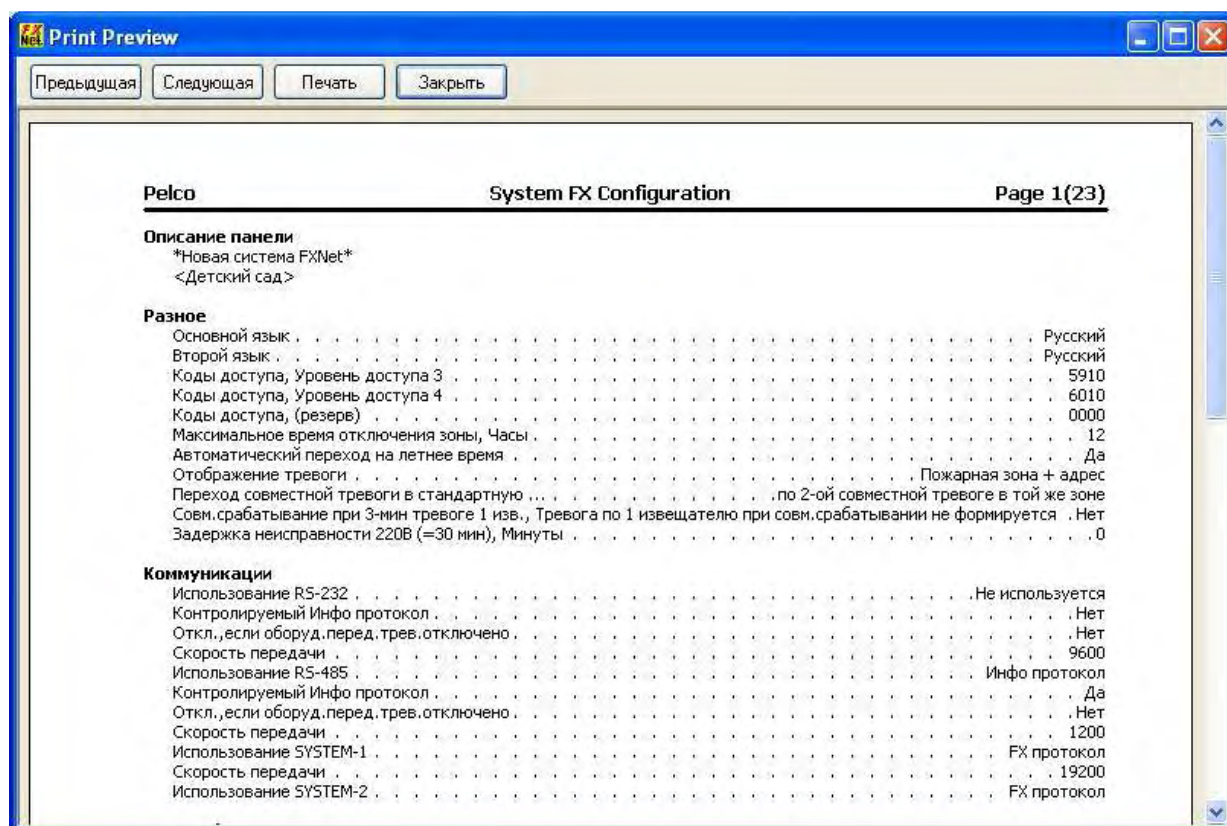
Вам будет предложено предварительно просмотреть распечатываемые данные. Окно просмотра имеет следующие кнопки:

Предыдущая	Перейти на предыдущую страницу
Следующая	Перейти на следующую страницу
Печать	Послать данные на принтер
Заккрыть	Заккрыть окно просмотра

Если Вы выбрали распечатку данных FXNet, то окно просмотра будет примерно таким:




Если Вы выбрали распечатку данных панели, то окно просмотра будет таким



Передача/прием данных в/из панели


Передача данных в панель

В левой части экрана выберите панель, в которую Вы хотите передать данные

Для передачи данных конфигурации в панель нажмите на быструю кнопку  на панели инструментов или выберите 'Инструменты – Передать в Панель ...' из меню.

Прием данных от панели

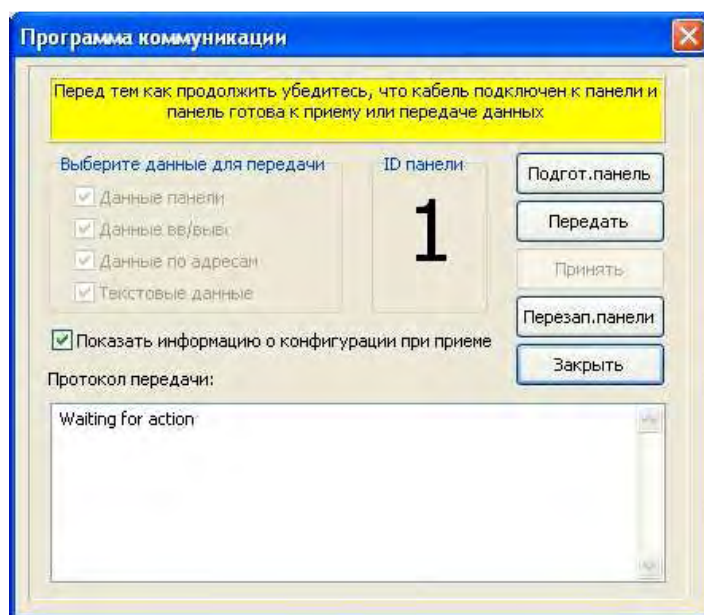
Прием данных от панели производится аналогично объединению с файлом данных. Необходимо выбрать корень системы FXNet в левой части экрана

Для приема данных действующей конфигурации панели выберите 'Инструменты – Принять от Панели ...' из меню или нажмите на быструю кнопку  на панели инструментов.

Если панель с таким же идентификатором как у той, данные которой Вы собираетесь считать, уже есть в системе, вам предложат разрешить конфликт идентификации точно так же, как при объединении с файлом. Подробности в разделе **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Диалог программы коммуникации

Диалоги передачи и приема идентичны кроме кнопок 'Передать' и 'Принять', которые либо включены или отключены в зависимости от загрузки или приема.



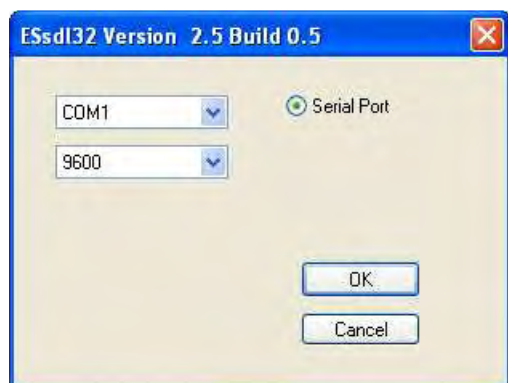
Помечая соответствующие флажки, Вы можете выбрать тип данных, которые Вы хотите передать/принять. Флажок 'Данные панели' помечен всегда и эту пометку не отменить.

Если помечен флажок 'Показать информацию о конфигурации при приеме', то сначала будет выведена информация о действующей конфигурации панели FX NET и Вы сможете отменить передачу данных.

Кнопки в диалоге имеют следующие функции:

Кнопка	Значение
Подгот.панель	Подготовить панель к передаче или приему данных. Панель показывает готовность к конфигурации на своем ЖК-дисплее.
Передать	Передать данные конфигурации от компьютера в панель
Принять	Принять данные действующей конфигурации панели в компьютер
Перезап.панели	Перезапустить панель после передачи данных конфигурации.
Заккрыть	Заккрыть диалог.

При выборе приема или передачи на экране появится диалог коммуникационных установок:



В поле 'COM порт' выберите подключенный к панели коммуникационный порт вашего компьютера. В поле скорости оставьте значение 9600 по умолчанию.

Для продолжения нажмите ОК - появится окно коммуникационного сервера:





При приеме или передаче данных имитаторы светодиодов 'RxD' и 'TxD' будут мигать зеленым цветом.

Если передача остановится более, чем на минуту запишите сообщения полей 'Current link action', 'Current link status' и 'Current server status'.

Когда передача данных завершена, окно коммуникационного сервера закрывается и управление возвращается в диалог передачи и приема для дальнейших действий.

Выход из программы

Для выхода из программы выберите 'Файл – Выход' из меню или нажмите на быструю кнопку  на панели инструментов, или нажмите на кнопку выхода . Если Вы сделали изменения, которые еще не сохранены, Вас спросят о сохранении данных перед выходом из программы.