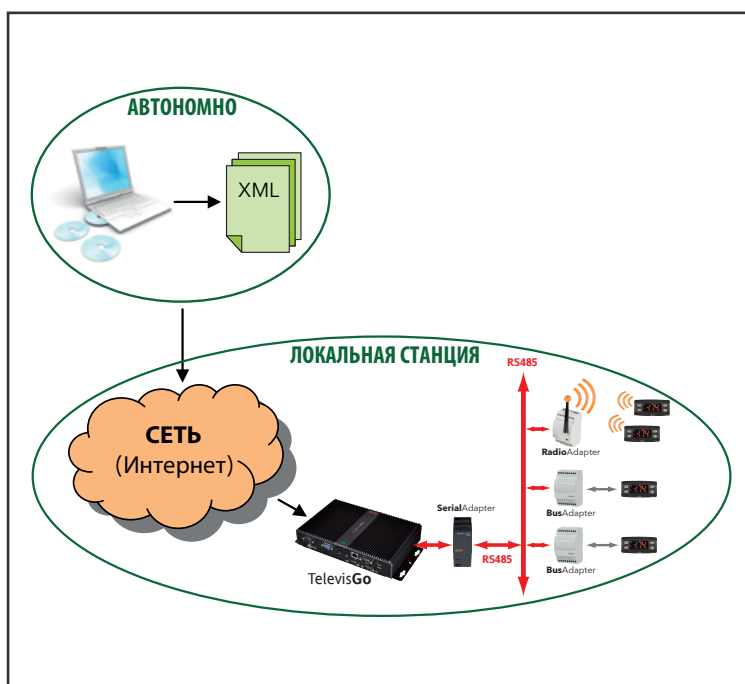
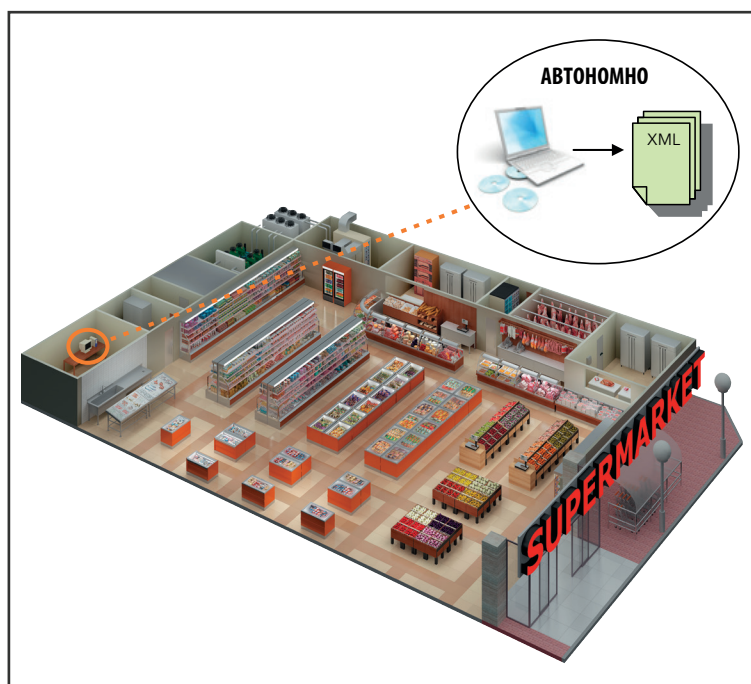


# Offline Configurator

Утилита для Автономной настройки сети приборов

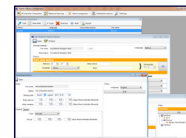


Инструмент OfflineConfigurator-это программа для ПК, позволяющая настраивать приборы сети с помощью создания структурированных абстрактных правил.

**РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

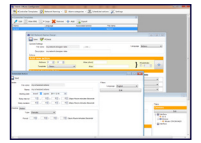


# СОДЕРЖАНИЕ



<b>1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ВСТУПЛЕНИЕ .....</b>	<b>4</b>
2.1 НАЧАЛО РАБОТЫ .....	4
2.2 РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ .....	4
<b>3. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ .....</b>	<b>6</b>
3.1 ОБЩИЙ ВИД ПАНЕЛЕЙ .....	6
3.1.2 ОБЩИЕ ИКОНКИ .....	6
3.2 ШАБЛОНЫ ПРИБОРА (CONTROLLER TEMPLATES) .....	7
3.3 НАИМЕНОВАНИЕ СЕТИ (NETWORK NAMING) .....	9
3.3.1 ДИЗАЙНЕР СЕТИ (NETWORK DESIGNER) .....	9
3.3.2 СЕТЕВЫЕ ПРАВИЛА (NETWORK RULES) .....	11
3.4 КАТЕГОРИИ АВАРИЙ (ALARM CATEGORIES) .....	13
3.4.1 ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ (TIME INTERVALS) .....	13
3.4.2 ДЕЙСТВИЯ (ACTIONS) .....	14
3.4.3 КАТЕГОРИИ АВАРИЙ (ALARM CATEGORIES) .....	15
3.5 ДЕЙСТВИЯ ПО РАСПИСАНИЮ (SCHEDULED ACTIONS) .....	17
3.6 НАСТРОЙКИ (SETTINGS) .....	21
3.7 ПАНЕЛЬ ВЫБОРА ПРИБОРОВ .....	21
3.8 ПАНЕЛЬ ВЫБОРА РЕСУРСОВ .....	22
3.9 ПАНЕЛЬ ЭКСПОРТА .....	23
<b>4. УВЕДОМЛЕНИЯ .....</b>	<b>24</b>
4.1 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ .....	24
4.2 ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....	24

# 1. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РУКОВОДСТВА



Для облегчения работы с руководством в нем используются следующие иконки особого внимания:



**Важно!:** это информация, которой пользователь должен уделять особое внимание во избежание повреждения системы или причинения вреда персоналу, оборудованию, данным и т.д. и т.п. Пользователь **ДОЛЖЕН** прочесть и учитывать эти разделы.

---



**Указание/Выделение текста:** дополнительная информация, которой так же требуется уделения особого внимания.



**Предложения:** советы для лучшего понимания и использования предоставляемой информации.

---



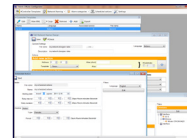
## **ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ**

Текст на желтом фоне относится к функциям, которые недоступны при стандартной инсталляции программы.

За дополнительной информацией обращайтесь в **Центры Техподдержки Eliwell.**

---

## 2. ВСТУПЛЕНИЕ



OfflineConfigurator - это дополнительная программа для блока системы мониторинга TelevisGo. Содержание этого руководства содержит ссылки на концепции, изложенные в других специальных руководствах, доступных пользователю.

Большинство функций системы мониторинга TelevisGo можно настроить АВТОНОМНО, т.е. с ПК, у которого нет никакой связи с сетью приборов системы мониторинга и самим блоком TelevisGo.

С этой целью и была создана программа **OffLineConfigurator**.



**Программа доступна для выгрузки с сайта Eliwell при наличии доступа II уровня к скрытым ресурсам сайта: Зайдите на сайт [www.eliwell.com](http://www.eliwell.com) и запросите доступ Уровня II в зону Ограниченного доступа.**

**OffLineConfigurator** - это программа, работающая в среде Windows и позволяющая выполнять следующие настройки:

- Присвоение полных и кратких названий приборам сети.
- Присвоение полных и кратких названий ресурсам приборов сети и задание аварий регистрации аварий.
- Назначение действий, которые будут осуществляться при регистрации аварий.
- Настройка действий выполняемых по расписанию.

### ТРЕБОВАНИЯ К ПК:

Автономная программа **OffLineConfigurator** устанавливается на ПК с одним из следующих типов операционной среды:

- Windows XP
- Windows Vista
- Windows 7

на этом ПК так же должен быть установлен NET Framework 2.0 или более высокая версия (обратитесь на сайт Microsoft).

## 2.1 НАЧАЛО РАБОТЫ

Программа **OffLineConfigurator** НЕ ТРЕБУЕТ инсталляции как таковой: просто скопируйте исходную папку *Offline Configurator* в папку на ПК, из которой Вы в дальнейшем собираетесь работать.



**OffLineConfigurator** может работать и USB карточки памяти. В этом случае пользователь всегда имеет программу с собой и может работать с ней в любой момент, когда имеет доступ к какому-нибудь компьютеру, соответствующему требованиям.

Для запуска программы откройте папку **Offline Configurator** и сделайте двойной щелчок мышкой на файле:

- *Invensys.Tools.OfflineConfigurator.exe*

## 2.2 РАБОЧИЕ РЕЖИМЫ

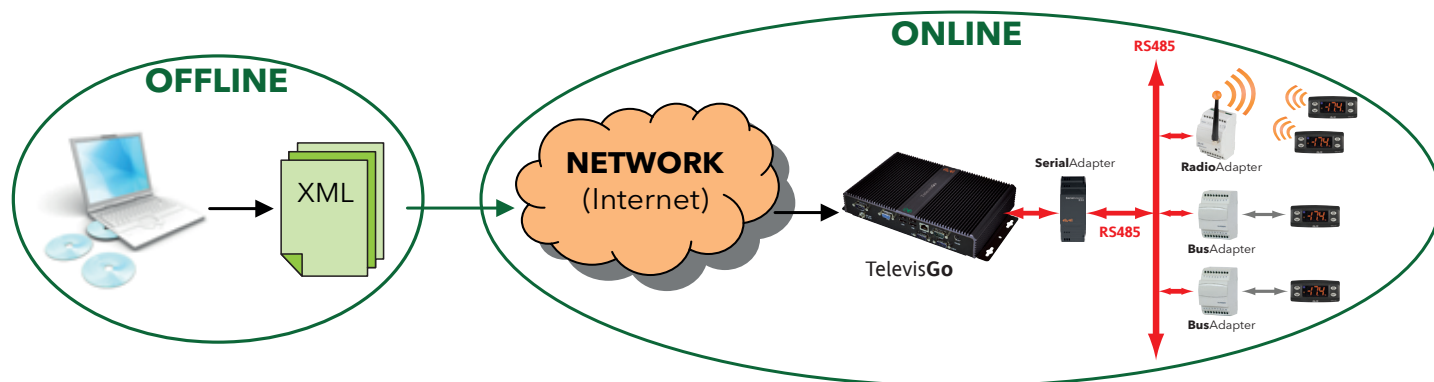
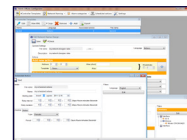
Программа **OffLineConfigurator** позволяет создавать модели для присвоения значений и/или действий одному или более приборам (или ресурсам) сети; работая АВТОНОМНО, т.е. без использования специфичной структуры реальной сети пользователь определяет общие правила, которые в дальнейшем используются в соответствии с настраиваемыми фильтрами:

- Определение Фильтра: выберите приборы/ресурсы сети, к которым будут применяться значения/действия;
- Определение Значений/Действий: назначаются значения/действия, которые применяются к выбранным по фильтру (определенному выше) приборам/ресурсам

Для каждого набора Определенных настроек программа **OffLineConfigurator** создает xml файлы с пользовательскими названиями, которые сохраняются в следующих папках:

- Offline Configurator\MyFiles\ControllerTemplates - *Шаблоны приборов*
- Offline Configurator\MyFiles\AlarmCategories - *Категории Аварий*
- Offline Configurator\MyFiles\ScheduledActions - *Действия по Расписанию*
- Offline Configurator\MyFiles\NewtetworkNaming - *Наименования сети*

При подключении к блоку TelevisGo через Интернет Вы сможете загрузить в него созданные в **OffLineConfigurator** xml файлы настроек сети (с помощью функции экспорта - смотри раздел '**ПАНЕЛЬ ЭКСПОРТА**'). Для загрузки файлов с систему TelevisGo зайдите в секцию Обновления и выберите разделы, соответствующие типу вносимых настроек (смотри руководство пользователя TelevisGo).

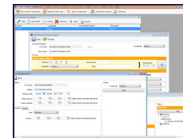


Ранее созданные xml файлы могут повторно использоваться в новых системах, что позволяет пользователю создавать библиотеки, которые применяются к системам лишь по мере их надобности. i

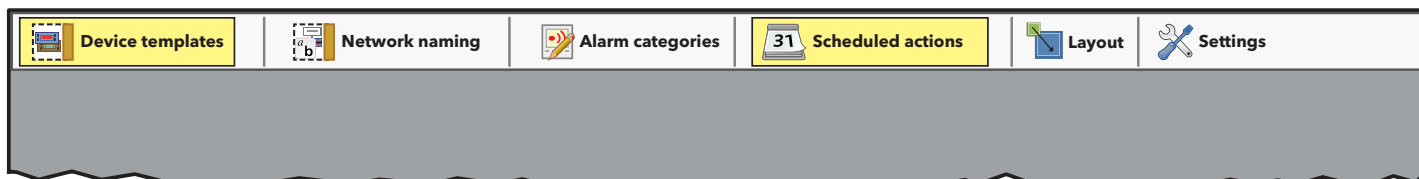


**Программа Offline configuration не получает информации о реальных приборах сети и, поэтому, работает в общих понятиях по категориям и идентификаторам; пользователь должен иметь экспертизу реально используемых моделей приборов/ресурсов, что бы создаваемые им настройки были применимы к реальным приборам сети. Любые фильтры, названия, значения и действия, которые относятся к несуществующим интерфейсам, приборам и ресурсам не будут иметь никакого эффекта и при этом Вы не получите никакого уведомления об этом.**

# 3. ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Доступ ко всем имеющимся функциям программы открывается из Основной панели **OffLine Configurator**:



В верхней строке имеется 6 кнопок открытия различных секций программы:

- Device templates / Шаблоны прибора
- Network Naming / Наименования сети
- Alarm categories / Категории аварий
- Scheduled actions / Действия по расписанию
- Layout / Расположение
- Settings / Настройки

## 3.1 ОБЩИЙ ВИД ПАНЕЛЕЙ

При открытии пяти секций программы **OffLine Configurator** открывающаяся панель имеет общую стандартную структуру:

"Название панели"					
Edit	View XML	Copy	Remove	Add	Export
"Поле 1"	"Поле 2"	"Поле 3"	"Поле 4"		
"Элемент 1"	"Значение поля 2"	"Значение поля 3"	"Значение поля 4"		
"Элемент 2"	"Значение поля 2"	"Значение поля 3"	"Значение поля 4"		
"Элемент 3"	"Значение поля 2"	"Значение поля 3"	"Значение поля 4"		

**Название панели:** Отображает название секции, к которой относится эта панель.

**Панель инструментов:** Под строкой заголовка размещается панель с кнопками доступных операций.

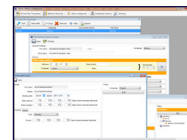
**Таблица:** Содержит информацию о всех ранее определенных и сохраненных элементах. Одно или несколько полей, отображаемых на панели могут варьироваться в зависимости от типа панели. Любой из элементов таблицы можно выбрать для выполнения действий (фон выбранного элемента - синий).

### 3.1.2 ОБЩИЕ ИКОНКИ

В каждой секции программы **OffLine Configurator** строка под заголовком отображает панель инструментов.

Большинство отображаемых иконок общие для всех секций и имеют одинаковое значение. К ним относятся иконки:

- Edit / Изменить:** Открытие окна для редактирования выбранного в таблице элемента.
- View XML / Просмотр XML:** Просмотр XML кода для выбранного в таблице элемента.
- Copy / Копировать:** Копирование выбранного в таблице элемента; открывается окно для ввода названия копии.
- Remove / Удалить:** Удаление выбранного в таблице элемента.  
**ВАЖНО! Удаление имеет немедленный характер и отмене не подлежит.**
- Add / Добавить:** Добавление нового элемента; открывается окно как для редактирования но для нового элемента.
- Export / Экспорт:** Экспорт xml файлов для их загрузки в TelevisGo для настройки сети по созданным правилам; открытие страницы для экспорта настроек указанием <папки>\<названия файла>, которые можно выбрать (смотри раздел «Панель Экспорт»).
- Import / Импорт:** Позволяет импортировать ранее эскортированные xml файлы.



## 3.2 ШАБЛОНЫ ПРИБОРА (CONTROLLER TEMPLATES)

В этой секции возможно создание модели настройки полных и кратких названий ресурсов приборов сети. Так же здесь устанавливаются времена задержек регистрации ресурсов аварий.

В таблице под панелью инструментов отображаются ранее сохраненные конфигурации (файлы) с 4 полями значений:

- Name / Название: название, присвоенное оператору данной конфигурации.
- Language / Язык: отображает выбранный для данной конфигурации язык.
- Associated actions / Назначенные действия : общее количество действий, определенное для этой конфигурации.
- File name / Название файла: название файла (.xml), в котором хранится данная конфигурация.

Щелкните по кнопке Add/Добавить для создания нового элемента (или Edit/Изменить для редактирования выбранного элемента) в окне задания параметров этой конфигурации:

### СЕКЦИЯ ОСНОВНЫХ НАСТРОЕК:

В верхней части окна *General Settings/Основные настройки* имеются следующие поля:

- **Name** / Название: здесь указывается название конфигурации с определяемыми ниже правилами - оно же = название файла;

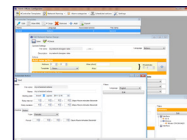


**Важно!** после сохранения название элемента (файла) можно изменить ТОЛЬКО изменив название файла в папке *Offline Configurator\MyFiles\ControllerTemplates* с использованием стандартных средств Windows (правая кнопка мыши на названии файла -> Переименовать)

- **Description** / Описание: здесь вводится краткое описание конфигурации для облегчения ее распознавания в таблице окна панели *Controller Templates / Шаблоны прибора* (оно отображается в поле *Name / Имя*);
- **Language** / Язык: здесь выбирается один из языков, для которых есть словари и который используется этой конфигурацией;




Выбранный язык должен быть тем же, что и используется в системе мониторинга при распознавании приборов, что позволит правильно работать фильтрам, настроенным по исходным названиям приборов и ресурсов.



## МАСТЕР НАСТРОЙКИ ДЕЙСТВИЙ:

Мастер управления Действиями *Actions Wizard / Мастер Действий* расположен в верхней левой части окна.

Он позволяет упростить процедуру конфигурации ресурсов приборов Eliwell.

Выберите модель из выпадающего меню и щелкните по кнопке  для открытия панели, которая содержит все ресурсы, которые имеются у данной модели прибора, исключая все остальные ресурсы других приборов из панели выбора ресурсов.


## ОБЛАСТЬ ACTIONS/ДЕЙСТВИЯ:


В области *Actions / Действия* оператор может задать правило наименования; область имеет два подраздела:


### Левая сторона:


Содержит список сохраненных действий: каждое действие обрамлено прямоугольником; если список включает больше двух действий, то появляется полоса прокрутки окна.

**Add New Actions / Добавить Новое Действие:** щелкните по этой кнопке для создания нового пустого действия, которое редактируется с помощью второго подраздела, размещающегося справа.

 Редактировать выбранное действие: Окна правого подраздела заполняются текущими значениями для их изменения.

 Переместить выбранное действие на одну позицию вверх.

 Переместить выбранное действие на одну позицию вниз.



 Удалить выбранное действие.  
Важно! Удаление производится сразу же.

### Правая сторона:

Включает формы для задания/изменения параметров выбранного для редактирования действия.

## FILTERS / ФИЛЬТРЫ

В этой форме Вы можете определить к каким ресурсам сети будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*.


- Code/Номер(\*)**: в этом поле введите код ресурса, к которому будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*; например: INP40096, STA00042, ALM00158 ...  
Щелчком по кнопке  Вы получаете доступ к панели *Resources / Ресурсы* для быстрого и точного выбора.
- Name/Имя(\*)**: в этом поле введите название ресурса, к которому будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*; например: Аналоговый вход 1, Удаленное Включение, Авария долго открытой двери...  
Щелчком по кнопке  Вы получаете доступ к панели *Resources / Ресурсы* для быстрого и точного выбора.

(\*) Допускается ввод букв верхнего и нижнего регистра, цифр и некоторых специальных символов ( : , - , \_ , <пробел>).

Символы группового выбора так же могут использоваться ( ? представляет собой любой символ; \* представляет собой набор длиной от 0 до более символов).

## VALUE / ЗНАЧЕНИЕ

В этой форме Вы можете определить какое значение будет применяться к ресурсам, отобранным по установленному выше фильтру.

- Alias/Имя**: в этом поле вводится название, присваиваемое ресурсу, отобранному по установленному выше фильтру. (длиной до 25 символов).
- Preview/Предпросмотр**: это автоматическое поле, где будет отображаться для предварительного просмотра присваиваемое имя.
- Short Alias/Имя (короткое)**: в этом поле вводится название, присваиваемое ресурсу, отобранному по установленному выше фильтру. (длиной до 25 символов); Помните, что это короткое имя будет использоваться в текстовых СМС сообщениях.
- Auto Index/Авто Индекс**: позволяет установить флаг выбора для автоматической индексации при наименовании ресурсов;
- справа от полей *Alias/Имя* и *Short Alias/Имя (короткое)* появятся кнопки  при каждом нажатии на которые в соответствующем поле будет появляться маркер **{0}**; при применении правила в сети включится автоматический счетчик и текущее на момент применения правила значение счетчика и появится в Имени или Коротком имени ресурса вместо этого маркера {0} индекса; например: если присвоено название 'Датчик Испарителя {0}' и число отфильтрованных ресурсов равно 3, то при применении правила этим ресурсам будут присвоены названия 'Датчик Испарителя 0', 'Датчик Испарителя 01' и 'Датчик Испарителя 2' в порядке их обнаружения.
- В поле **Start Index/Начальный индекс** можно установить значение с которого начнет работу счетчик автоматических индексов.
- Delay (minutes)/Задержка (минуты)**: поле используется для ресурсов аварий (код ALM\*); задает задержку от получения информации от прибора о наличии данной аварии до выдачи аварии системой (если длительность аварии меньше, то никакой реакции на нее не будет). Помните, что если в приборе установлена собственная задержка для этой аварии, то в системе она будет суммарной.
- Out of Network/Вне сети**: если флаг выбора установлен, то выбранный по фильтру ресурс в системе отображаться не будет.

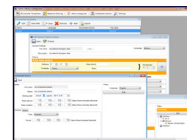


При выходе из форм введенные данные сохраняются автоматически.



Создаваемые в этой секции конфигурации (файлы) применимы повторно в секции Naming Rule/Правила Наименования; так оператор получает возможность структурировать свою конфигурацию модульным и гибким образом, создавая библиотеки, которые могут использоваться при возникновении такой необходимости.





Выбран						
выбранный	Тип	Код	Имя	Alias	Вне сети	Задержка аварии
<input type="checkbox"/>	Состояние цифрового	STA00219	Indice della prima card		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Состояние цифрового	STA00218	Количество имеющихся аналоговых выходов		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Состояние цифрового	STA00215	Количество имеющихся цифровых выходов		<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Состояние цифрового	STA00317	Устройство на ХОЛОДНЫЙ		<input type="checkbox"/>	

Для каждого выбранного ресурса (колонок *Selected/Выбран*) появится возможность определения следующих значений:

- *Alias/Имя*
- *Out of Network/Вне сети*
- *Alarm Delay/Задержка аварии* (для ресурсов аварии только)

Щелкните по кнопке  и все введенные данные появятся в секции *Actions/Действия*, как это было показано выше.

### 3.3 НАИМЕНОВАНИЕ СЕТИ (NETWORK NAMING)

В секции *Network Naming/Наименование сети* можно определить режимы конфигурации для присвоения

- Имен и коротких имен приборам сети
- Имен и коротких имен (и задержек для аварий) ресурсам приборов сети.

Данная секция имеет две подсекции (два подменю):

- *Network Designer/Дизайнер Сети*
- *Network Rules/Сетевые Правила*

Обе эти секции имеют аналогичные функции со следующими различиями:

**Network Designer/Дизайнер Сети** разработан для ускорения настройки, но в качестве фильтра здесь используется только:

- адреса приборов

**Network Rules/Сетевые Правила** предназначен для ускорения настройки с использованием фильтров следующих типов:

- адреса приборов
- названия приборов
- модели приборов

#### 3.3.1 ДИЗАЙНЕР СЕТИ (NETWORK DESIGNER)

В таблице под панелью инструментов отображается список ранее созданных конфигураций (файлов) с 4-мя полями:

- *Name / Название*: название, присвоенное оператору данной конфигурации.
- *Language / Язык*: отображает выбранный для данной конфигурации язык.
- *Associated actions / Назначенные действия*: общее количество действий, определенное для этой конфигурации.
- *File name / Название файла*: название файла (.xml), в котором хранится данная конфигурация.

Щелкните по кнопке *Add/Добавить* для создания нового элемента (или *Edit/Изменить* для редактирования выбранного элемента) в окне задания параметров этой конфигурации:

Save 01:07 Check

General Settings

File name  Language English

Description

Actions

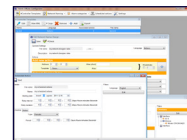
**Add new action**

Address  :  Alias (short)

Template -- None -- Alias  } Auto Index   +



**Network naming Rules**

	Address	Alias (short)	Alias	Index	Template
	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/>	<span>-- None --</span>
	<input type="text" value="0"/> : <input type="text" value="0"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> <input type="text" value="0"/>	<span>-- None --</span>



## СЕКЦИЯ GENERAL SETTINGS/ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ:

В верхней части окна *General Settings/Основные настройки* имеются следующие поля:





- **Name / Название:** здесь указывается название конфигурации с определяемыми ниже правилами - оно же = название файла;  
 **Важно!** после сохранения название элемента (файла) можно изменить ТОЛЬКО изменив название файла в папке `Offline Configurator\MyFiles\NewtetworkNaming\Designer` с использованием стандартных средств Windows (правая кнопка мыши на названии файла -> Переименовать)
- **Description / Описание:** здесь вводится краткое описание конфигурации для облегчения ее распознавания в таблице окна панели *Network Designer/Дизайнер Сети* (оно отображается в поле *Name / Имя*)
- **Language / Язык:** здесь выбирается один из языков, для которых есть словари и который используется этой конфигурацией.  
 Выбранный язык должен быть тем же, что и используется в системе мониторинга при распознавании приборов, что позволит правильно работать фильтрам, настроенным по исходным названиям приборов и ресурсов.

## СЕКЦИЯ ACTIONS/ДЕЙСТВИЯ:

Секция включает два раздела:



- *Add New Actions/Добавить Новое Действие*
- *Правила Наименования сети/Network naming Rules*


### ADD NEW ACTIONS/ДОБАВИТЬ НОВОЕ ДЕЙСТВИЕ

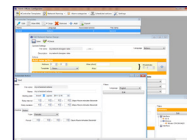
- **Address/Адрес:** введите в это поле сетевой адрес прибора для настройки его конфигурации (фильтр по адресу *Short Alias/Имя* (короткое): в этом поле вводится название, присваиваемое прибору, отобранному по установленному выше фильтру. (длиной до 25 символов); Помните, что это короткое имя будет использоваться в текстовых СМС сообщениях).
- **Alias/Имя:** здесь вводится название, присваиваемое прибору, отобранному по установленному выше фильтру. (до 25 символов).
- **Preview/Предпросмотр:** это автоматическое поле, где будет отображаться для предварительного просмотра присваиваемое имя.
- **Auto Index/Авто Индекс:** позволяет установить флаг выбора для автоматической индексации при наименовании ресурсов; справа от полей *Alias/Имя* и *Short Alias/Имя (короткое)* появятся кнопки  при каждом нажатии на которые в соответствующем поле будет появляться маркер {0}; при применении правила в сети включится автоматический счетчик и текущее на момент применения правила значение счетчика и появится в Имени или Коротком имени ресурса вместо этого маркера {0} индекса например: если присвоено название 'Витрина овощная {0}' и число отфильтрованных ресурсов равно 3, то при применении правила этим ресурсам будут присвоены названия 'Витрина овощная 0', 'Витрина овощная 1' и 'Витрина овощная 2' в порядке их обнаружения.
- **Template/Шаблон:** задается правило наименования ресурсов отобранных с помощью фильтров приборов; режим наименования выбирается с помощью ниспадающего меню:
  - **None/Нет:** в этом случае конфигурация к ресурсам приборов, выбранных по фильтрам не применяется.
  - **External /Внешний:** в этом случае названия присваиваются с использованием одной из конфигураций (файлов), которые создавались в секции *Controller Templates/Шаблоны прибора*; названия уже созданных и доступных для выбора конфигураций будут отображаться в списке выбора
  - **Embedded/Встроенный:** в этом случае правила наименования создаются заново; щелкните по кнопке *Edit/Изменить* для открытия панели *Controller Templates/Шаблоны прибора* (смотри предыдущий раздел).  
 При выборе режима *Embedded/Встроенный* применяемые к ресурсам правила будут сохраняться с правилами применяемыми к приборам и определяемыми в этом разделе ( том же xml файле) и, в отличие от Внешнего режима, их нельзя будет повторно использовать в другом правиле.  
Режим *External /Внешний* рекомендуется как более модульный и скалярно организованный.
- Используйте кнопку  для добавления данного действия в список панели *Network naming Rules/Правила наименования Сети*.  
 Любое установленное значение можно позже изменять непосредственно в списке действий панели *Network naming Rules/Правила наименования Сети*, отображающийся ниже секции выбора фильтра и задания значений.

## NETWORK NAMING RULES / ПРАВИЛА НАИМЕНОВАНИЯ СЕТИ

Данный подраздел содержит список всех назначенных действий.

- Поля *Address/Адрес*, *Short Alias/Короткое имя*, *Alias/Имя*, *Index/Индекс* и *Template/Шаблон* можно легко менять.
- Кнопка  позволяет удалить действие.  
**Важно! Удаление происходит немедленно и отменить его нельзя.**
- Кнопка  позволяет скопировать действие (копия добавляется в конец списка)
- Список можно упорядочить по полям *Address/Адрес* и *Alias/Имя* щелчком по соответствующему элементу в заголовке таблицы.

Кнопка  вверху слева проверяет отсутствие повторяющихся адресов в списке *Network naming Rules/Правила наименования Сети*. При обнаружении повторов соответствующие повторы будут выделены красным цветом фона.



### 3.3.2 СЕТЕВЫЕ ПРАВИЛА (NETWORK RULES)

В таблице под панелью инструментов отображаются ранее сохраненные конфигурации (файлы) с 5 полями значений:

- Name / Название: название, присвоенное оператору данной конфигурации.
- Language / Язык: отображает выбранный для данной конфигурации язык.
- Associated actions / Назначенные действия : общее количество действий, определенное для этой конфигурации.
- External Templates / Внешние шаблоны: число файлов конфигурации ресурсов, к которым файл данного правила обращается (смотри раздел *Controller Templates/Шаблоны прибора*).
- File name / Название файла: название файла (.xml), в котором хранится данная конфигурация.

Щелкните по кнопке Add/Добавить для создания нового элемента (или Edit/Изменить для редактирования выбранного элемента) в окне задания параметров этой конфигурации:

#### СЕКЦИЯ **GENERAL SETTINGS**/ОСНОВНЫЕ НАСТРОЙКИ:

В верхней части окна *General Settings/Основные настройки* имеются следующие поля:

- **Name** / Название: здесь указывается название конфигурации с определяемыми ниже правилами - оно же = название файла.



**Важно!** после сохранения название элемента (файла) можно изменить ТОЛЬКО изменив название файла в папке *Offline Configurator\MyFiles\NewtetworkNaming\Rules* с использованием стандартных средств Windows (правая кнопка мыши на названии файла -> Переименовать).

- **Description** / Описание: здесь вводится краткое описание конфигурации для облегчения ее распознавания в таблице окна панели *Newtetwork Naming Rules / Правило Наименования сети-* (оно отображается в поле *Name / Имя*).
- **Language** / Язык: здесь выбирается один из языков, для которых есть словари и который используется этой конфигурацией.



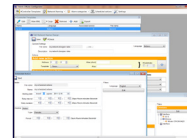
Выбранный язык должен быть тем же, что и используется в системе мониторинга при распознавании приборов, что позволит правильно работать фильтрам, настроенным по исходным названиям приборов и ресурсов.

#### ОБЛАСТЬ **ACTIONS**/ДЕЙСТВИЯ:

В области *Actions / Действия* оператор может задать правило наименования; область имеет два подраздела:

##### Левая сторона:

Содержит список сохраненных действий: каждое действие обрамлено прямоугольником; если список включает больше двух действий, то появляется полоса прокрутки окна.



**Add New Actions/Добавить Новое Действие:** щелкните по этой кнопке для создания нового пустого действия, которое редактируется с помощью второго подраздела, размещающегося справа.



Редактировать выбранное действие: Окна правого подраздела заполнятся текущими значениями для их изменения.



Переместить выбранное действие на одну позицию вверх.



Переместить выбранное действие на одну позицию вниз.



Удалить выбранное действие.


**Важно! Удаление производится сразу же и без возможности отмены.**

Правая сторона:

Включает формы для задания/изменения параметров выбранного для редактирования действия.

## FILTERS / ФИЛЬТРЫ

В этой форме Вы можете определить к каким приборам сети будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*:


- **Address/Адрес(\*)**: в это поле введите адрес прибора, к которому будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*.  
например: 00:02, 04:02, 11:11.
- **Model/Модель(\*)**: в это поле введите модель прибора, к которому будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*.  
например: EWCM 4120.  
Щелчком по кнопке  можно открыть панель выбора приборов для быстрого и простого выбора.
- **Name/Имя(\*)**: в этом поле введите название ресурса, к которому будет применяться выбираемое ниже *Value/Значение*.

(\*) Допускается ввод букв верхнего и нижнего регистра, цифр и некоторых специальных символов ( : , - , \_ , <пробел>).

Символы группового выбора так же могут использоваться ( ? представляет собой любой символ; \* представляет собой набор длиной от 0 до более символов).

## VALUE / ЗНАЧЕНИЕ

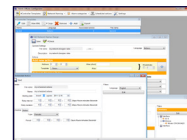
В этой форме Вы можете определить какое значение будет применяться к приборам, отобранном по установленному выше фильтру.

- **Alias/Имя**: здесь вводится название, присваиваемое прибору, отобранному по установленному выше фильтру. (до 25 символов).
- **Preview/Предпросмотр**: это автоматическое поле, где будет отображаться для предварительного просмотра присваиваемое имя.
- **Short Alias/Имя (короткое)**: в этом поле вводится название, присваиваемое прибору, отобранному по установленному выше фильтру. (длиной до 25 символов); Помните, что это короткое имя будет использоваться в текстовых СМС сообщениях.
- **Auto Index/Авто Индекс**: позволяет установить флаг выбора для автоматической индексации при наименовании ресурсов; справа от полей *Alias/Имя* и *Short Alias/Имя (короткое)* появятся кнопки  при каждом нажатии на которые в соответствующем поле будет появляться маркер {0}; при применении правила в сети включится автоматический счетчик и текущее на момент применения правила значение счетчика и появится в Имени или Коротком имени ресурса вместо этого маркера {0} индекса например: если присвоено название 'Витрина {0}' и число отфильтрованных ресурсов равно 3, то при применении правила этим ресурсам будут присвоены названия 'Витрина 0', 'Витрина 1' и 'Витрина 2' в порядке их обнаружения.  
В поле *Start Index/Начальный индекс* можно установить значение с которого начнет работу счетчик автоматических индексов.
- **Controller Template/Шаблон прибора**: задается правило наименования ресурсов отобранных с помощью фильтров приборов; режим наименования выбирается с помощью ниспадающего меню:
  - **None/Нет**: в этом случае конфигурация к ресурсам приборов, выбранных по фильтрам не применяется.
  - **External /Внешний**: в этом случае названия присваиваются с использованием одной из конфигураций (файлов), которые создавались в секции *Controller Templates/Шаблоны прибора*; названия уже созданных и доступных для выбора конфигураций будут отображаться в списке выбора
  - **Embedded/Встроенный**: в этом случае правила наименования создаются заново; щелкните по кнопке *Edit/Изменить* для открытия панели *Controller Templates/Шаблоны прибора* (смотри предыдущий раздел).



При выборе режима *Embedded/Встроенный* применяемые к ресурсам правила будут сохраняться с правилами применяемыми к приборам и определяемыми в этом разделе ( том же xml файле ) и, в отличие от Внешнего режима, их нельзя будет повторно использовать в другом правиле.

Режим *External /Внешний* рекомендуется как более модульный и скалярно организованный.



## 3.4 КАТЕГОРИИ АВАРИЙ (ALARM CATEGORIES)

Данный раздел позволяет определить модели поведения системы при авариях на приборах сети.

Щелкните по стрелке вниз справа от элемента Alarm Categories/Категории Аварий основного меню программы; откроется ниспадающее меню со следующими подменю:

- **Alarm Categories/Категории аварий**
- **Time Intervals/ Интервалы времени**
- **Actions/Действия**



Раздел затрагивает все эти три опции, которые 'работают вместе':

В подменю *Time Intervals/Интервалы времени* определяются временные интервалы с присвоением им названий;




В подменю *Actions/Действия* определяются выполняемые при авариях действия с присвоением им названий;

В подменю *Alarm Categories/Категории аварий* Вы можете определить фильтры (правила) для выбора прибора сети при наличии аварии на котором внутри установленных Интервалов времени (выбираемых по названиям) будут выполнены выбранные для данной Категории Действия (выбираемые по названиям).

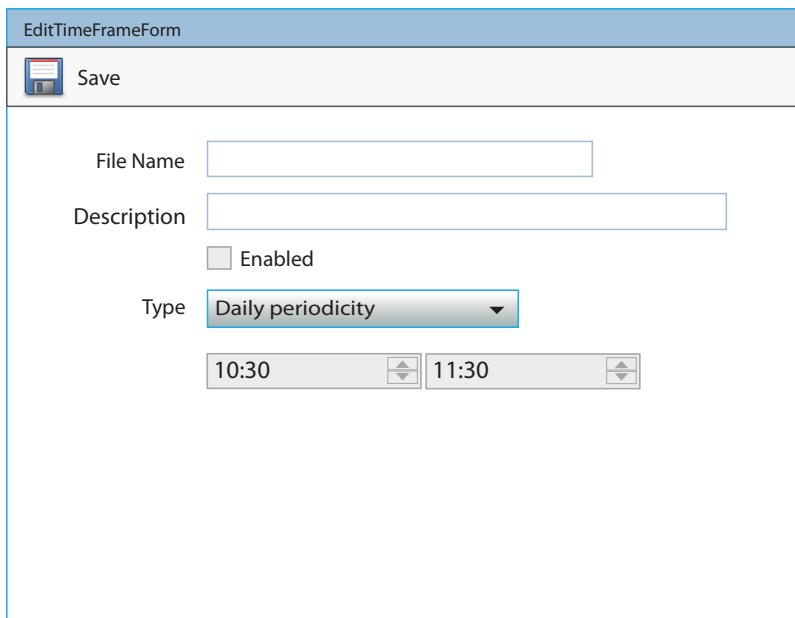
### 3.4.1 ИНТЕРВАЛЫ ВРЕМЕНИ (TIME INTERVALS)

В этом разделе описывается задание Интервалов времени, которые затем могут использоваться при определении настроек аварий в разделе *Категории аварий (Alarm Categories)*.

В таблице под Панелью инструментов отображаются ранее сохраненные настройки (файлы) с 3-мя полями:

- **Тип/Тип:** с отображением иконок, которые позволяют определить установленный тип интервала:
  -  Указывает на Ежедневный интервал
  -  Указывает на Еженедельный интервал
  -  Указывает на Ежемесячный интервал
- **Name/Имя:** присвоенное оператором название интервала; вводится в окне редактора в поле Описание.
- **File name/Название файла:** присвоенное оператором название файла (.xml); вводится в окне редактора в поле Название.

Щелкните по кнопке Add/Добавить для создания нового (или Edit/Изменить для редактирования существующего и выбранного из таблицы) интервала времени с открытием окна редактирования временных интервалов:

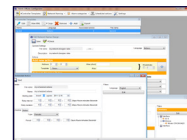


- **File name/Название:** здесь указывается название файла, в котором будут храниться настройки данного интервала.



**Важно!** После присвоения названия файла изменить его можно только после открытия папки Offline Configurator\MyFiles\AlarmCategories\TimeFrames и изменения названия файла стандартными средствами Windows (правая кнопка мыши -> Переименовать)

- **Description/Описание:** Здесь указывается краткое описание интервала времени, которое в таблице интервалов в окне the *Time Intervals/Интервалы времени* будет далее отображаться в колонке Имя.








- **Enabled/Разрешено:** если флажок выбора не установлен, то интервал в системе отображаться не будет.
- **Type/Тип:** здесь выбирается тип интервала из трех возможных опций:
  - **Daily Periodicaly/Периодически по дням:** интервал с ежедневным его исполнением, т.е. с периодом в один день. В этом случае задается начальное и конечное время интервала, активируемого ежедневно.
  - **Weekly Periodicaly/Периодически по неделям:** интервал с еженедельным его исполнением, т.е. с периодом в одну неделю. В этом случае выбирается один из подтипов Ежедневного интервала путем выбора одной из опций:
    - **Continuous/Непрерывный** (раз в неделю от начального дня/времени до конечного дня/времени)
    - **Periodic/Периодический** (от начального до конечного дня повторяется с начального до конечного времени)Поподробнее смотри в разделе *Временные интервалы* в руководстве пользователя для **TelevisGo**.
  - **Monthly Periodicaly/ Периодически по месяцам:** интервал с ежемесячным его исполнением, т.е. с периодом в один месяц. В этом случае выбирается один из подтипов Ежемесячного интервала путем выбора одной из опций:
    - **Continuous/Непрерывный** (раз в месяц от начального дня/времени до конечного дня/времени)
    - **Periodic/Периодический** (от начального до конечного дня повторяется с начального до конечного времени)Поподробнее смотри в разделе *Временные интервалы* в руководстве пользователя для **TelevisGo**.

### 3.4.2 ДЕЙСТВИЯ (ACTIONS)

В этом разделе описывается задание общих Действий, , которые затем могут использоваться при определении настроек аварий в разделе *Категории аварий (Alarm Categories)*.

В таблице под *Панелью инструментов* отображаются ранее сохраненные настройки (файлы) с 3-мя полями:

- **Type/Тип:** с отображением иконки, характеризующей тип выполняемого Действия:
  -  отправка текстового SMS сообщения через Модем.
  -  отправка сообщения по электронной почте e-mail.
  -  отправка сообщения системе Televis Twin.
  -  отправка команды одному или нескольким приборам сети.
  -  осуществление телефонного вызова.
- **Name/Имя:** присвоенное оператором название действия; вводится в окне редактора в поле Описания.
- **File name/Название файла:** присвоенное оператором название файла (.xml); вводится в окне редактора в поле Название.

Щелкните по кнопке **Add/Добавить** для создания нового (или **Edit/Изменить** для редактирования существующего и выбранного из *таблицы*) действия с открытием окна редактирования временных интервалов:

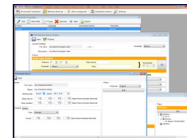
The screenshot shows the 'Action' configuration window. It has a title bar 'Action' and a 'Save' button with a floppy disk icon. Below the button are several fields: 'File name' (text input), 'Name' (text input), 'Type' (dropdown menu with 'SMS via Modem' selected and a dropdown arrow), 'Enabled' (checkbox), and 'Number of' (text input). A tooltip is visible over the 'Type' dropdown, listing options: 'SMS via modem', 'Email', 'TelevisTwin', 'Relays', 'Commands', and 'Phone Call'.

**File name/Название:** здесь указывается название файла, в котором будут храниться настройки данного интервала.



**Важно!** После присвоения названия файла изменить его можно только после открытия папки `Offline Configurator\MyFiles\AlarmCategories\ Actions` и изменения названия файла стандартными средствами Windows (правая кнопка мыши -> Переименовать)

- **Name/Имя:** Здесь указывается краткое описание действия, которое в таблице действий в окне *Actions/Действия* будет далее отображаться в колонке *Имя*.
- **Enabled/Разрешено:** если флажок выбора не установлен, то действие в системе отображаться не будет.



- **Type/Тип:** выбирается тип выполняемого действия из списка из шести опций:
  - **SMS via Modem/SMS** Через Модем: при аварии отправляется SMS сообщение с использованием значения следующего поля:
    - **Telephone/Номер:** номер телефона, на который будет отправлено аварийное SMS сообщение.













**ВАЖНО:** всегда вводите номер в международном формате, т.е. с плюсом и кодом страны получателя перед его номером (например, для России вводите +7...)

- **e-mail/E-mail:** при аварии отправляется сообщение электронной почты с использованием значения следующего поля:
  - **e-mail/E-mail:** адрес электронной почты, на который будет отправлено аварийное E-mail сообщение.
- **Televiz Twin:** при аварии сообщение отправляется системе Televiz Twin, подключенной к компьютерной сети и настроенной для получения сообщений от TelevizGo с использованием значений следующих полей:
  - **IP1:** основной IP адрес системы Televiz Twin (например: 192.168.0.23 : 8080).
  - **IP2:** альтернативный IP адрес системы Televiz Twin (при его наличии).
  - **IP3:** дополнительный альтернативный IP адрес системы Televiz Twin (при его наличии).
  - **SMS:** номер телефона для отправки аварийного SMS сообщения системе Televiz Twin (например: +39 333 7600000).



**ВАЖНО:** всегда вводите номер в международном формате, т.е. с плюсом и кодом страны получателя перед его номером (например, для России вводите +7...)

- **Commands/Команды:** при аварии команды могут отправляться на один или несколько приборов с использованием информации, вводимой в следующие поля:
  - **Device/Прибор:** фильтр выбора прибора/ов, на которые будет отправлена команда. Щелкните по кнопке Build/Построить для открытия окна создания фильтра на базе трех секций:
    - **ID/Номер:** номер интерфейса, к которому подключен прибор.
    - **Family/Семейство:** семейство (старший разряд) адреса прибора в сети.
    - **Address/Адрес:** номер (младший разряд) адреса прибора в сети.
  - **Command on activation/Команда при аварии:** позволяет выбрать из списка команд одну, выполняемую при аварии (список команд зависит от значений фильтра выбора Прибора). Щелкните по иконке  для доступа к списку команд (Command list) для быстрого и точного выбора.
  - **#Arguments/Аргументы:** позволяет задать один или более аргументов выполняемой функции (где используются):
    - для ввода аргумента введите его в текстовое поле      и нажмите кнопку  для добавления.
    - кнопки   позволяют переставлять аргументы в списке (перемещать вверх или вниз соответственно).
    - кнопка  позволяет удалить из списка выбранный аргумент.
- **Phone Call/Телефонный вызов:** при аварии осуществляется телефонный вызов с использованием значения следующего поля:
  - **Telephone/Номер:** номер телефона, на который будет осуществлен аварийный вызов.



**ВАЖНО:** всегда вводите номер в международном формате, т.е. с плюсом и кодом страны получателя перед его номером (например, для России вводите +7...)

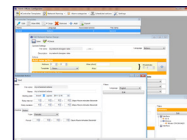
### 3.4.3 КАТЕГОРИИ АВАРИЙ (ALARM CATEGORIES)

В данном разделе описывается реакция системы на аварии одного или более приборов сети в том или ином временном промежутке с использованием элементов, определенных в окнах *Time Intervals/Интервалы времени* и *Actions/Действия*.

В таблице под Панелью инструментов отображаются ранее сохраненные настройки (файлы) с 3-мя полями:

- Name/Имя: присвоенное категории название (вводится в поле Имя редактора).
- Escalate/Повысить: наличие флага повышения уровня категории, т.е. продолжения обработки категорий, который осуществляется от нижнего уровня до верхнего (смотри раздел Категории аварий TelevizGo).
- File name/Название файла: название файла (.xml), в котором сохранены настройки.

Щелкните по кнопке Add/Добавить для создания новой (или Edit/Изменить для редактирования существующей и выбранной из таблицы) категории с открытием окна редактирования Категорий аварий:



Alarm categories

Save

Details

File name

Name

Enabled

Escalate

Actions

**Time intervals**

Always

My Interval 1

My Interval 2

My Interval 3

My Interval 4

**Actions**

My Action 1

My Action 2

My Action 3

My Action 4

**Filters**

**Devices**

Edit

Interface

    ID=0

Device

    Address=00:00?



**Alarms**

Edit

Resource

    Name=\*2\*

Окно имеет три подраздела:

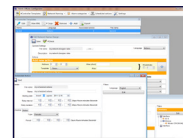
- *Details/Детали*: подраздел для присвоения идентификационных параметров категории и флагов ее обработки:
  - **File name/Название**: здесь указывается название файла, в котором будут храниться настройки данной категории.
  -  **Важно!** После присвоения названия файла изменить его можно только после открытия папки Offline Configurator\MyFiles\AlarmCategories и изменения названия файла стандартными средствами Windows (правая кнопка мыши -> Переименовать)
  - **Name/Имя**: Здесь указывается краткое описание категории, которое в таблице будет отображаться в колонке Имя..
  - **Enabled/Разрешено**: если флаг выбора не установлен, то данная категория в системе не отображается и не используется.
  - **Escalate/Повысить**: флаг выбора последующей обработки категорий более высокого уровня, которые обрабатываются от нижнего уровня до верхнего (смотри раздел Категории аварий TelevisGo).
- *Time/Время*: подраздел для выбора одного или нескольких интервалов, когда категория будет обрабатывать аварии с использованием выбранного действия.
  -  Для выбора предоставляются интервалы, определенные в окне *Time intervals/Интервалы времени*, плюс предустановленный интервал *Always/Всегда*, выбор которого отменяет выбор всех других интервалов. Выбор действий определен заданными в окне *Actions/Действия* действиями.
- *Filters/Фильтры*: подраздел выбора правил (фильтров) для отбора приборов и их ресурсов аварий, активизация которых будет обрабатываться данной категорией.
  - **Devices/Приборы**  
Щелкните по кнопке Edit/Изменить для открытия панели создания или изменения фильтра выбора прибора или приборов.

 Можно выбрать несколько интерфейсов и один или несколько приборов для каждого из интерфейсов.

Доступна фильтрация по следующим элементам сети

- *Interface/Интерфейс*
  - **ID/Номер**(\*).
  - **Name/Имя**(\*) (например: com 1 и/или com2 для Serial Adapter-ов или 192.168.0.43 для Lan Adapter\_ов.
- *Device/Прибор*, который выбирается как элемент подсети соответствующего Интерфейса:
  - **Address/Адрес**(\*) (<семейство адреса>:<номер адреса> например: 00:07)
  - **Model/Модель**(\*).
  - **Name/Имя**(\*).





- **Alarms/Аварии**

Щелкните по кнопке Edit/Изменить для открытия панели создания или изменения фильтра выбора аварийных ресурсов: Фильтрация осуществляется по элементу

- Resource/Ресурс с двумя своими полями фильтра
  - ID/Номер(\*) - он же код
  - Name/Имя(\*)

Щелкните по кнопке  для открытия окна выбора Ресурсов для быстрого и точного выбора.



Фильтр может включать несколько аварийных ресурсов.



(\*) можно использовать символы группового выбора. (? представляет любой один символ; \* представляет последовательность символом длиной от 0 до более символов. Если поля оставлены пустыми, то фильтр по данному типу характеристик применяться не будет).

### 3.5 ДЕЙСТВИЯ ПО РАСПИСАНИЮ (SCHEDULED ACTIONS)

Данный раздел описывает определение выполняемых по установленному расписанию заданий, среди которых могут быть выполнение команд или запись в приборы значений параметров.

Обратитесь к базовой концепции, описанной в разделе Действия по расписанию руководства пользователя для TelevisGo.

В таблице под Панелью инструментов отображаются ранее сохраненные настройки (файлы) с 3-мя полями:

- **Type/Тип:** с отображением иконок типа выполняемого по расписанию действия:
  -  иконка действия по выполнению команды.
  -  иконка действия по записи параметров в прибор.
- **Name/Имя:** название, присвоенное данному заданию действия по расписанию.
- **File name/Название файла:** название файла (.xml), в котором хранятся настройки данного задания действий по расписанию.

Щелкните по кнопке Add/Добавить для создания нового (или Edit/Изменить для редактирования ранее созданного и выбранного в таблице) задания выполняемых по расписанию действий для открытия окна по настройке его параметров:

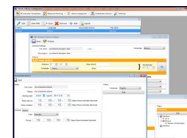
Окно имеет два подраздела:


*Details/Детали:* подраздел с общими для всех типов выполняемых по расписанию заданий параметрами:

- **File name/Название файла:** имя файла, в котором хранятся настройки выполняемого по расписанию задания.



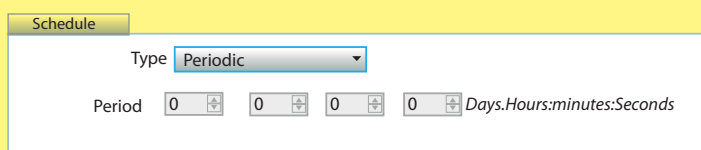
**Важно!** После присвоения названия файла изменить его можно только после открытия папки Offline Configurator\MyFiles\ScheduledActions и изменения названия файла стандартными средствами Windows (правая кнопка мыши -> Переименовать).



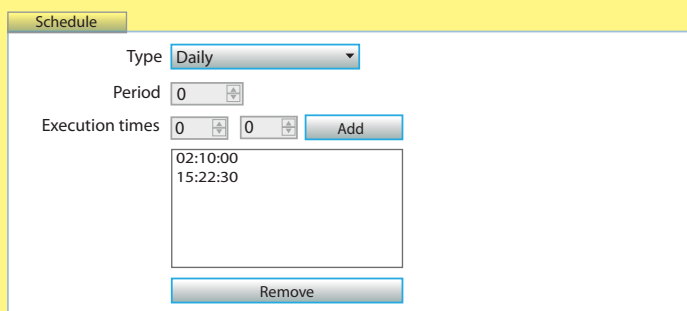
- **Name/Имя:** Краткое описание выполняемого по расписанию задания для идентификации его в таблице.
- **Starting Date/Дата запуска:** задается дата и время запуска данного выполняемого по расписанию задания: Щелкните по редактируемому элементу (число, месяц, год, час или время) и измените его при необходимости используя кнопки справа от этого поля .
- **Retry interval/Интервал повт.:** задает время между повторными запусками выполнения задания (Дни.Часы:Минуты:Секунды).
- **Retry duration/Время повторов:** задает период времени, в течение которого запуск выполнения задания будет повторяться через установленный выше интервал времени (Дни.Часы:Минуты:Секунды).

*Schedule/Расписание:* расписание для определения моментов времени выполняемых по расписанию действий (смотри ниже):

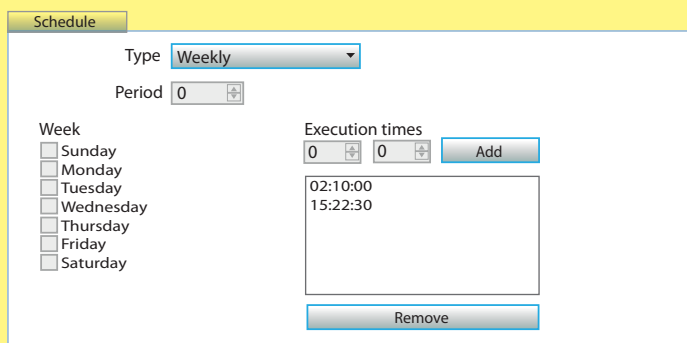
- **Type/Тип:** тип выбранной для использования таблицы временных интервалов:
  - **Periodic/Периодический:** задается указанием интервала между двумя последовательными выполнениями задания.



- **Daily/По дням:** задается числом дней выполнения задания с указанием одного или нескольких моментов времени для каждого из дней выбранного периода.



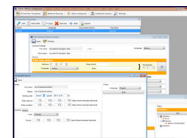
- **Weekly/По неделям:** задается числом недель выполнения задания с выбором дней недели, когда задание будет выполняться, и указанием одного или нескольких моментов времени для каждого из дней выбранного периода.



Более подробное описание смотри в разделе *Добавление, изменение и удаление действий по расписанию* руководства пользователя для TelevisGo.

*Action/Действие:* выбор выполняемого согласно установленным временным параметрам действия задания по расписанию:

- **Type/Тип:** выбор типа выполняемого в рамках настраиваемого задания по расписанию:
  - **Command/Команда:** позволяет выбрать выполняемую заданием по расписанию команду, которая подается на приборы, для выбора которых настраивается соответствующий фильтр. Щелкните по кнопке *Get from list/Взять из списка* для открытия окна быстрого и точного выбора команды. При необходимости команде можно задать один или несколько *Аргументов (Arguments)* аналогично тому, как это описывалось в разделе *Действия (Actions)* данного руководства.



**Action**

Type **Command**

Command  **Get from list**

Arguments

- **Parameters writing**/Запись параметров:  
here it is possible to define the writing of one or more of the parameters on the instruments selected by the filter in the scheduling.

- **Type**/Тип: выбор одного из двух типов записи параметров:

- **Parameter map**/Карта параметров:

Запись параметров осуществляется из указанного файла с *таблицей параметров*.

Введите название файла с таблицей параметров в поле **File name**/Название файла (например: map.dat).



Оператор ответственен за загрузку правильного файла в TelevisGo (смотри руководство пользователя для TelevisGo)

**Action**

Type **Parameter writing**

Type **Parameter map**

File name

- **Parameters**/Параметры:

В этом случае список записываемых параметров определяется один за одним следующим образом:

- **Label**/Метка: введите метку нужного параметра (например: HAL, LAL ...).
- **Value**/Значение: введите записываемое значение параметра с указанной меткой.
- **Add**/Добавить: щелкните по этой кнопке для добавления параметра с меткой и значением в список справа.
- Для удаления уже добавленного параметра выберите его в правом окне и нажмите *Remove*/Удалить.

**Action**

Типо **Command**

Типо **Parameters**

Add

Label

Value

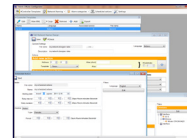
**Add**

Label	Value
-------	-------

**Remove**



После выбора типа действия выполняемого по расписанию задания и его сохранения изменение Типа действия в дальнейшем становится НЕДОСТУПНЫМ.



**Filters/Фильтры:** этот подраздел позволяет задать фильтры для отбора приборов/ресурсов, к которым примениться выбранное действие.

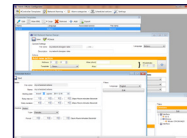
Щелкните по кнопке Edit/Изменить для открытия окна настройки фильтра:

<b>C - Selector/Выбор</b> Type: <input type="text" value="Add"/> Resources: <input type="checkbox"/> All <input type="checkbox"/> Analog <input type="checkbox"/> Digital <input type="checkbox"/> State <input type="checkbox"/> Alarm  <input type="button" value="Save"/>	<b>D - Interface/Интерфейс</b> ID: <input type="text"/> Name: <input type="text"/> <input type="button" value="Save"/>
<b>E - Device/Прибор</b> Model: <input type="text"/> Address: <input type="text"/> Name: <input type="text"/> <input type="button" value="Save"/>	<b>F - Resource/Ресурс</b> ID: <input type="text"/> <input type="button" value="▲"/> Name: <input type="text"/> <input type="button" value="▲"/> Type: <input type="text"/> <input type="button" value="Save"/>

Фильтры настраиваются так же, как описано в разделе Фильтры руководства пользователя TelevisGo, со следующими отличиями:

- кнопки располагаются в верхнем левом углу (A) а не в строке каждого из элементов дерева: они применяются к выбранному элементу дерева.
- для редактирования элемента дерева просто выберите его отредактируйте значения в области *Details/Детали* (B) (нет необходимости в нажатии кнопки Edit/Изменить открытия окна Редактирования).
- поскольку программа автономная, то она «не знает» какие из приборов присутствуют в сети и, поэтому она работает с категориями общих определений; именно поэтому здесь нет элементов *Простого и Быстрого выбора* прибора, но зато есть возможность выбора ресурсов и использование кнопки открытия их списка (щелкните по кнопке для открытия этого окна) (смотри раздел Панели Выбора ресурсов).

После ввода данных нажмите кнопку **Save/Сохранить** для сохранения внесенных изменений.



## 3.6 НАСТРОЙКИ (SETTINGS)

В этой секции имеется возможность выбора языка интерфейса программы **OfflineConfigurator**.



После изменения выбора языка необходимо перезапустить программу **OfflineConfigurator** чтобы изменения вступили в силу.



Выбранный язык интерфейса программы **OfflineConfigurator** касается только страниц этой программы и никак не связан с выбором языка, который выбирается при создании настроек в секциях *Device Templates/Шаблоны приборов* и *Networking Naming Rules/Правила наименования сети*.

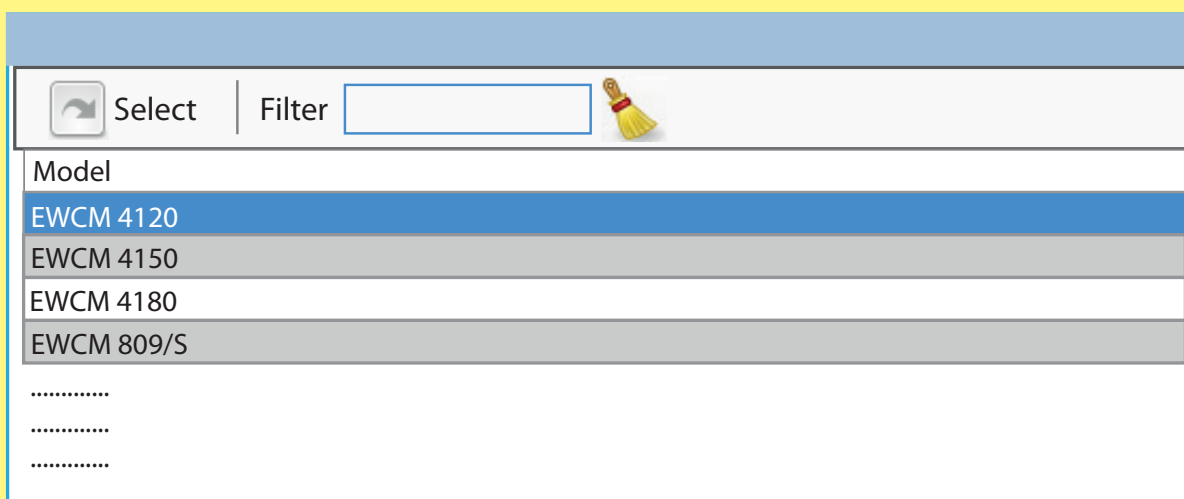
## 3.7 ПАНЕЛЬ ВЫБОРА ПРИБОРОВ

Данная панель призвана упростить выбор моделей приборов в различных секциях программы OfflineConfigurator.

В этой панели под панелью инструментов располагается таблица всех доступных моделей приборов.


В таблице имеется только одно поле:


- **Model/Модель:** название модели прибора Eliwell:

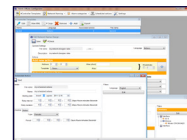


В панели инструментов предусмотрена возможность задания фильтра для отбора представляемых в таблице моделей:

- **Filter/Фильтр:** при вводе в это поле текста список отображаемых в таблице моделей приборов изменяется (в реальном времени), оставляя только названия, которые содержат введенные символы.

Для отмены действия фильтра щелкните по кнопке  или очистите содержимое поля фильтра.

Кнопка  позволяет выбрать найденную в таблице модель прибора; двойной щелчок мышкой по выбранной модели равнозначен однократному щелчку по кнопке выбора.



### 3.8 ПАНЕЛЬ ВЫБОРА РЕСУРСОВ

Эта панель облегчает выбор типов ресурсов для их задания в различных секциях программы OfflineConfigurator. В этой панели под панелью инструментов располагается таблица всех доступных типов ресурсов. В таблице имеются следующие поля:

- **Type/Тип:** отображает тип ресурса, который может быть одним из трех:
  - **Analogue/Аналоговый**
  - **Digital State/Цифровой Состояние**
  - **Alarm/Авария**
- **Code/Код:** отображает Уникальный код ресурса, присваиваемый фирмой Eliwell.
- **Name/Название:** исходное название соответствующего ресурса; зависит от выбранного в секции Settings/Настройки языка.
- **Has Index/Наличие индекса:** флажок с поле указывает, что данный ресурс имеет порядковый индекс, т.е. возрастающее число как суффикс в названии соответствующего ресурса, поэтому при выборе строки такого ресурса считаются выбранными ресурсы со всеми присваиваемыми им индексами, т.к. они имеют один общий код.

Type	Code	Name	Has Index
Digital State	STA00219	First card index	<input type="checkbox"/>
Digital State	STA00218	Number of analog outputs	<input type="checkbox"/>
Digital State	STA00215	Number of digital outputs	<input type="checkbox"/>
Digital State	STA00317	Device in COOL mode	<input type="checkbox"/>
.....			
.....			
.....			


Элементы таблицы выбираются щелчком по соответствующей строке; выбранный ресурс выделяется синим цветом фона.

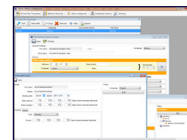
На панели инструментов имеются инструменты фильтрации отображаемых в таблице ресурсов:

- **Filter/Фильтр:** при вводе в это поле текста список отображаемых в таблице типов ресурсов изменяется (в реальном времени), оставляя только элементы, которые содержат введенные символы в одном из полей (Type/Тип, Code/Код, Name/Название).
- **Фильтр по типу:** в ниспадающем меню можно выбрать один из трех типов ресурсов; в таблице ресурсов будут отображаться только элементы, соответствующие данному выбору.  
Для снятия фильтра по типу ресурсов измените выбор этого фильтра на All/Все (установлен исходно).



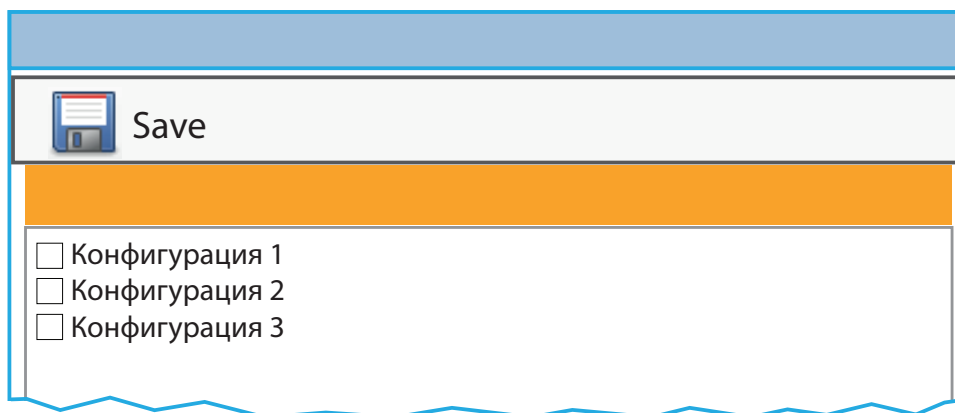
*Текстовый фильтр и Фильтр по Типу могут применяться одновременно (например, все Аналоговые ресурсы, в названии которых имеется слово Датчик).*

Кнопка  позволяет выбрать найденный в таблице ресурс; двойной щелчок мышкой по выбранному ресурсу равнозначен однократному щелчку по кнопке выбора.



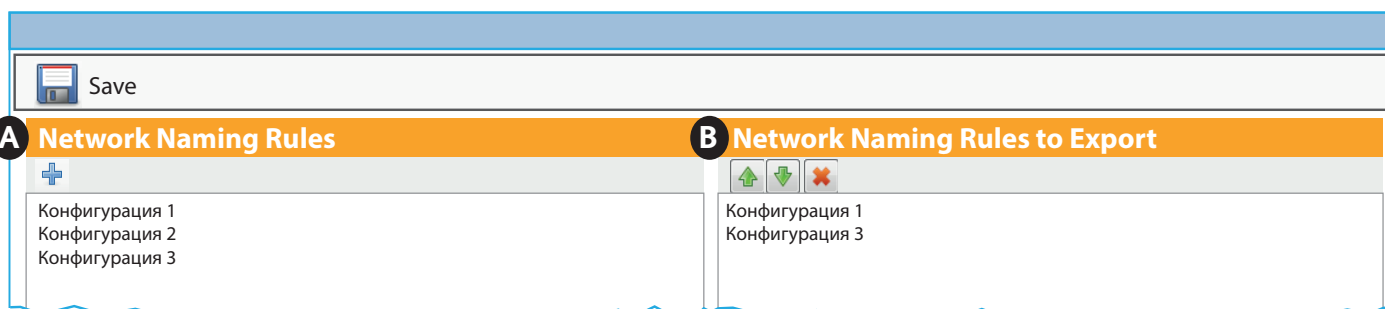
### 3.9 ПАНЕЛЬ ЭКСПОРТА

Панель Экспорта позволяет экспортировать созданные конфигурации в файлы формата xml для их последующей загрузки в TelevisGo. Панель Экспорта открывает окно наподобие представленного ниже:





Экспортируемая Конфигурация выбирается установкой флажка выбора слева от соответствующего элемента. Щелкните по кнопке **Save/Сохранить** для открытия диалогового окна операционной среды Windows для указания папки, где будет сохранен соответствующий файл.

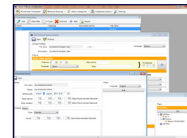
Если для Экспорта выбираются элементы *Network naming rules/Правил наименования сети*, то панель выглядит следующим образом:



В этом случае Элементы для Экспорта выбираются в левом разделе (A) с перечнем созданных Конфигураций и переносятся в правый раздел (B) отобранных для Экспорта Конфигураций при нажатии кнопки **+** в панели инструментов левого окна.

При этом в правом разделе (B) так же можно выбрать Конфигурацию и изменить порядок ее отображения (и использования после импорта) с использованием кнопок  . Здесь же имеется кнопка для удаления Конфигурации, выбранной для Экспорта по ошибке.

## 4. УВЕДОМЛЕНИЯ



### 4.1 ОТВЕТСТВЕННОСТЬ И ОСТАТОЧНЫЕ РИСКИ

**Eliwell Controls srl** отклоняет любую ответственность за ущерб, причиненный вследствие:

- установки/использования, которые отличаются от описанных, в особенности, с нарушением требований безопасности, перечисленных в законах и стандартах, а так же упомянутых в данном документе;
- использования в оборудовании, которое не обеспечивает достаточную защите от электрического удара, влаги и пыли в реальных эксплуатационных условиях;
- использовании в оборудовании со свободным (без использования инструмента) доступом к опасным компонентам;
- вскрытия и/или внесения изменений в данный продукт;
- установки/использования в оборудовании, которое не соответствует действующим законам и стандартам.

### 4.2 ОТКЛОНЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Данный документ является исключительной собственностью фирмы **Eliwell Controls srl** и не может воспроизводиться и распространяться без прямого на то указания фирмы **Eliwell Controls srl**.

Несмотря на все меры, предпринятые фирмой при подготовке данного документа, фирма **Eliwell Controls srl** не несет никакой ответственности за ущерб, возникший вследствие его использования. То же самое относится ко всем лицам и фирмам вовлеченным в подготовку и редактирование данного документа. Фирма **Eliwell Controls srl** оставляет за собой право вносить изменения в документ в любой момент времени без какого бы то ни было предварительного уведомления.



#### **Eliwell Controls Srl**

Via dell' Industria, 15 Z. I. Paludi  
32010 Pieve d' Alpage (BL) - Italy  
Telephone +39 (0) 437 986 111  
Facsimile +39 (0) 437 989 066

#### **Sales:**

+39 (0) 437 986 100 (Italy)  
+39 (0) 437 986 200 (other countries)  
saleseliwell@invensys.com

#### **Technical Support:**

Technical helpline: +39 (0) 437 986 300  
email: techsuppeliwell@invensys.com  
[www.eliwell.com](http://www.eliwell.com)

#### **Московский офис**

115230, г. Москва,  
ул. Нагатинская д. 2/2  
подъезд 2, этаж 3, офис 3  
**тел./факс** +7 499 611 79 75

+7 499 611 78 29

отдел продаж: [michael@mosinv.ru](mailto:michael@mosinv.ru)

техническая поддержка: [leonid@mosinv.ru](mailto:leonid@mosinv.ru)

[www.eliwell.mosinv.ru](http://www.eliwell.mosinv.ru)