

AlexBuraykin.RenameChains

Модуль переименования выделенных цепей

ПЕРЕИМЕНОВАНИЕ ЦЕПЕЙ

МАСКА ДЛЯ ИМЕНИ ЦЕПИ

[N*]

[N]

старое имя цепи

[N*]

старое имя цепи, замена русских букв латиницей

[C]

счетчик

ПАРАМЕТРЫ СЧЕТЧИКА [C]

Начать с:

1

+

-

Шаг:

1

+

-

Цифр:

1

▼

ПОИСК И ЗАМЕНА

Найти:

×

▼

Заменить на:

×

▼

СТАРОЕ ИМЯ ЦЕПИ	НОВОЕ ИМЯ ЦЕПИ	
603-QS13	603-QS13	==
603-QSG13	603-QSG13	==
603-QS16	603-QS16	==
603-QSG16	603-QSG16	==
< нет данных >		==
< нет данных >		==
603-QSG2	603-QSG2	==
#466337611	#466337611	==
603-QS15	603-QS15	==
1601-LWE	1601-LWE	==
603-QSG15	603-QSG15	==

Вы можете поменять порядок переименования цепей путем перетаскивания их в списке с зажатой левой кнопкой мыши.
Для удаления цепи из обработки воспользуйтесь контекстным меню, вызываемом правой клавишей мыши

ФИЛЬТР

Пользовательские цепи

Системные цепи

Неименованные цепи

Часть имени цепи для поиска

×

применить

СОРТИРОВКА

По расположению

Сверху-вниз, слева-направо

▼

По имени цепи

По возрастанию

▼

обновить список цепей

Проверять новые имена цепей

переименовать цепи

Назначение

Модуль предназначен для пакетного переименования цепей, проходящих через выделенные на листе линии логической связи.

Описание модуля

При нажатии кнопки **"Обновить список цепей"** происходит считывание сигналов с выделенных на листе линий логической связи.

В таблице отображаются считанные цепи: их имена в проекте (если цепь, проходящая в линии логической связи именована), сгенерированное новое имя. В последнем столбце отображается статус проверки нового имени цепи:

1. в проекте нет цепи с таким именем,
2. в проекте есть цепь с таким именем,
3. имя не изменилось,
4. проверка имени цепи не производилась (при отключенной опции "Проверять новые имена цепей").

Кнопка **"Переименовать цепи"** будет активна только в том случае, если в списке нет цепей со статусом "в проекте есть цепь с таким именем".

Работа с маской замены

Формирование маски – тривиальная задача, сводящаяся к заданию префикса, суффикса, а также вставке шаблона. На данный момент существует три шаблона:

1. [N] – для вставки текущего имени цепи
2. [N*] - для вставки текущего имени цепи с заменой русских букв латинскими. Правила замены:

"А" => "A"

"В" => "B"

"Е" => "E"

"К" => "K"

```
"М" => "М"  
"Н" => "Н"  
"О" => "О"  
"Р" => "Р"  
"С" => "С"  
"Т" => "Т"  
"Х" => "Х"  
"а" => "а"  
"е" => "е"  
"о" => "о"  
"р" => "р"  
"с" => "с"  
"х" => "х"
```

3. [С] – для вставки счетчика, параметры которого (начальный номер, шаг, количество цифр в счетчике) задаются в отдельном поле.

Дополнительные возможности

Фильтр

Пользователь может выбрать какие типы цепей будет обрабатывать модуль:

1. Системные - цепи, имена которых начинаются с символа #
2. Пользовательские - все остальные цепи, имена которых не являются системными
3. Неименованные цепи

Также в модуле есть возможность фильтра цепей не только по типу, но и по части имени цепи.

Список цепей можно дополнительно скорректировать путем удаления из обработки цепей. Для этого необходимо выбрать удаляемые цепи в списке в главном окне модуля, вызвать контекстное меню путем нажатия правой клавиши мыши и нажать кнопку **"Удалить выбранную цепь/цепи из обработки"** в открывшемся контекстном меню.

Сортировка

По-умолчанию, после считывания цепей они сортируются по положению на листе (сверху вниз, справа налево), цепи можно также отсортировать по имени путем нажатия соответствующей кнопки в главном окне модуля.

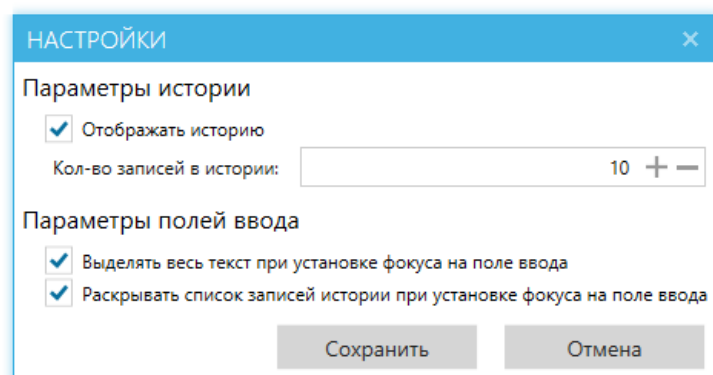
Пользователь может поменять порядок переименования просто перетаскивая цепи в таблице в главном окне модуля.

История

Модуль сохраняет историю (по-умолчанию последние 10 значений) для введенных значений префикса, суффикса, а также замен текста.

Настройки

Некоторые настройки поведения, а также параметры истории можно задать в окне настроек, которое вызывается по нажатию шестеренки в заголовке главного окна.



Известные проблемы

1. Модуль обрабатывает только линии связи, которые имеют хотя бы один подключенный конец

2. Если в разрыв **неименованной** цепи поставить клемму, то получившиеся два сегмента считаются **разными** цепями (ошибка движка E3.Series)

Требования к окружению

- E3.Series 2010 Build 930 или новее
- .NET Framework 4.0