

ENGINEERING  
TOMORROW

*Danfoss*

## Руководство пользователя программы Coolselector®2

Простой и не требующий много времени расчет, легкий выбор составных элементов

**Простой**  
и легкий подбор  
составных элементов



# Welcome to Coolselector®2



Please set your initial settings below.  
You can always change them later.

Units:

Components:

Version 1.00

Database 2014-11-27

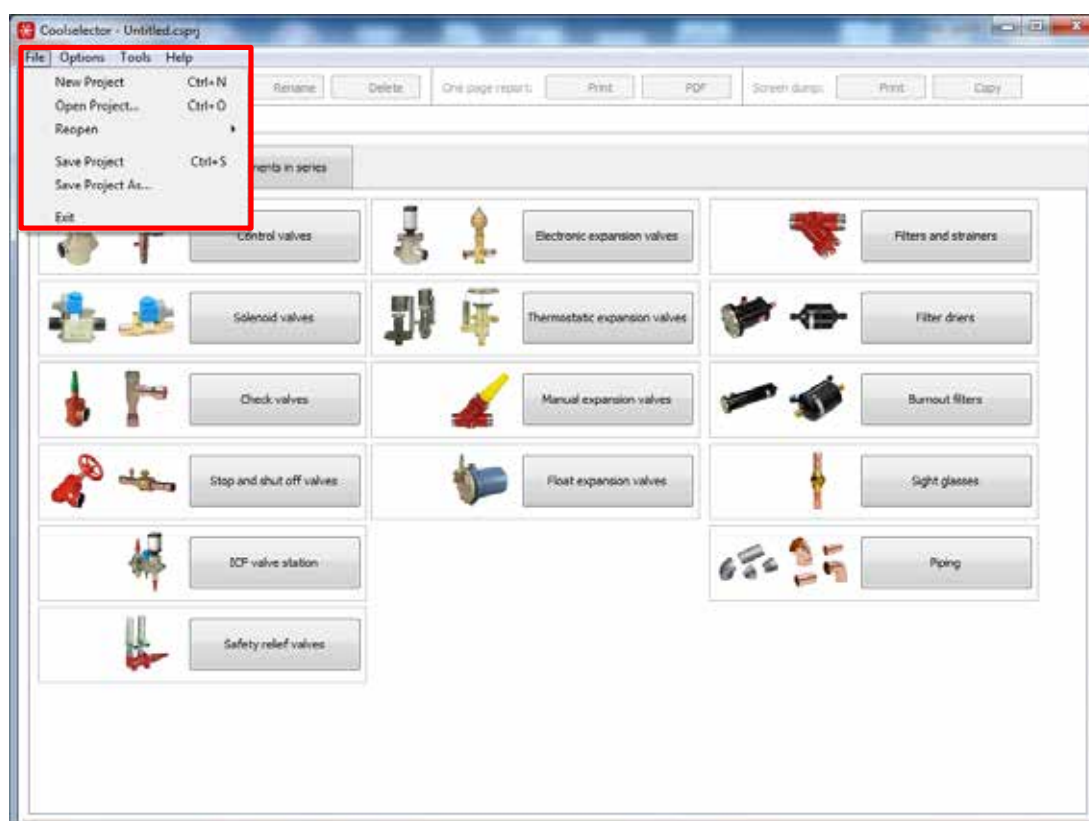
Copyright © 1990-2014 Danfoss systems and its licensors. All rights reserved.

Please refer to legal notice and EULA under the Help menu

OK

## Первоначальный запуск программы Coolselector

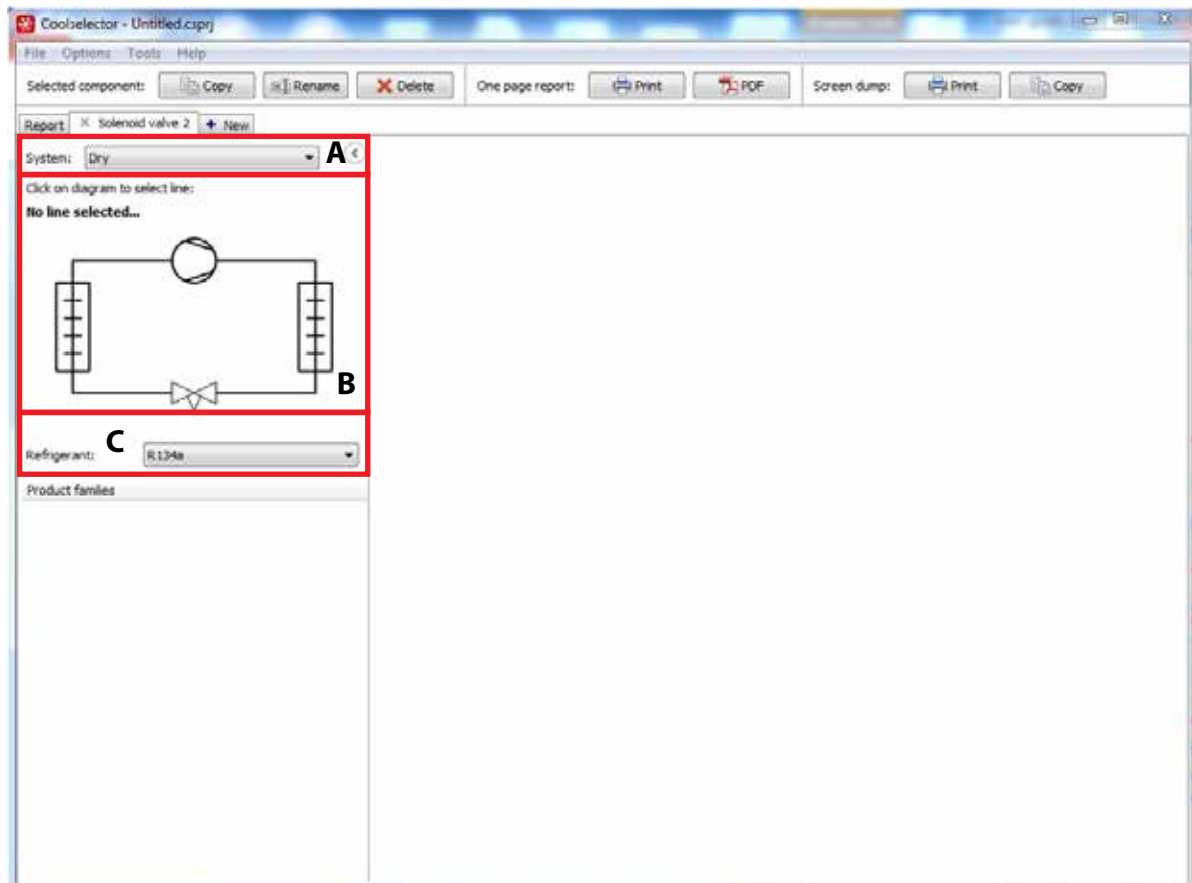
- **Единицы измерения:** Предварительно заданные единицы международной системы измерений могут быть изменены на американскую систему измерений или систему измерений СИ.
- **Составные элементы:** Заранее задано для всех составных элементов, но может быть изменено на коммерческие или промышленные элементы.
- После первоначального запуска все настройки могут быть изменены с помощью функции «Опция».



## Запуск нового проекта или повторное открытие существующего проекта

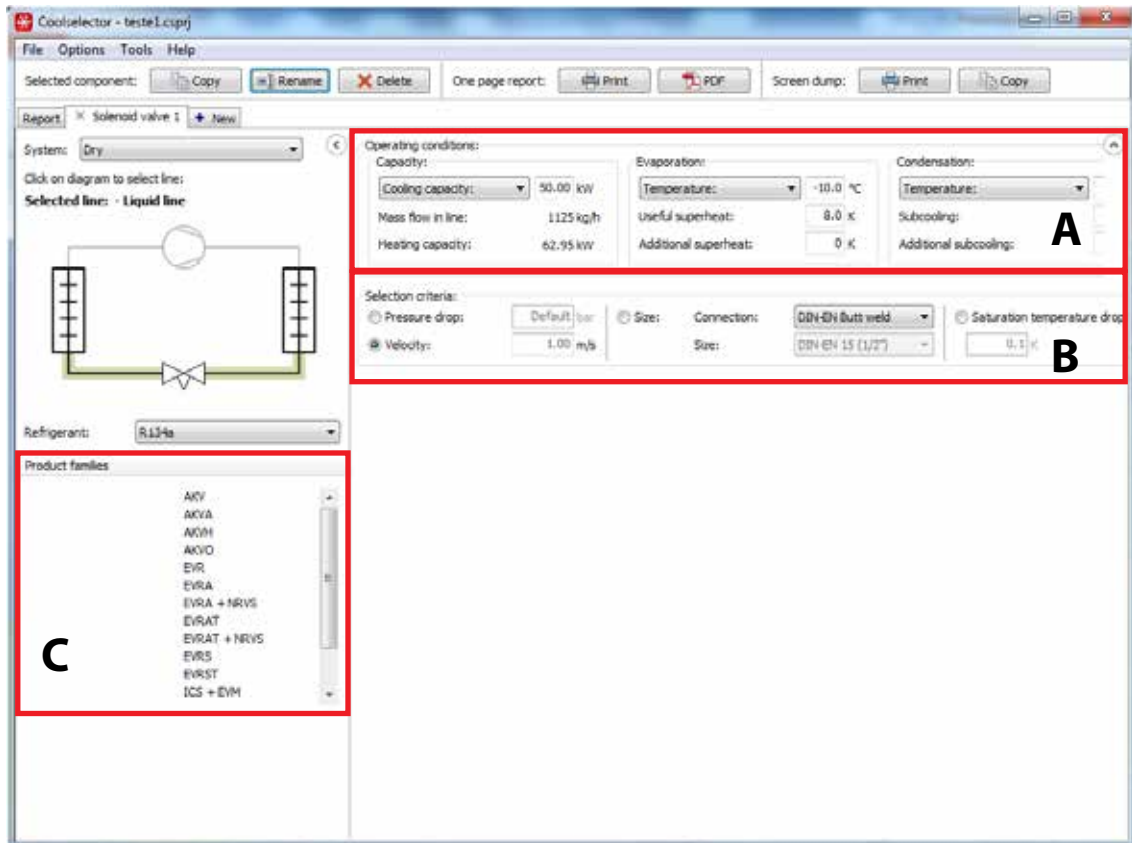
После первоначального запуска программа Coolselector всегда запускается с экраном, готовым к:

- открытию нового проекта;
- открытию существующего проекта;
- повторному открытию последнего проекта.



## Выбор типа системы, трубопровода и хладагента

- A** Выбор типа системы - с прямым расширением сухого пара, насосной системы, гравитационной системы.
- B** Выберите трубопровод в фактической системе.
- C** Выберите хладагент.



## Запуск условий работы, выбор критериев и типа продукции

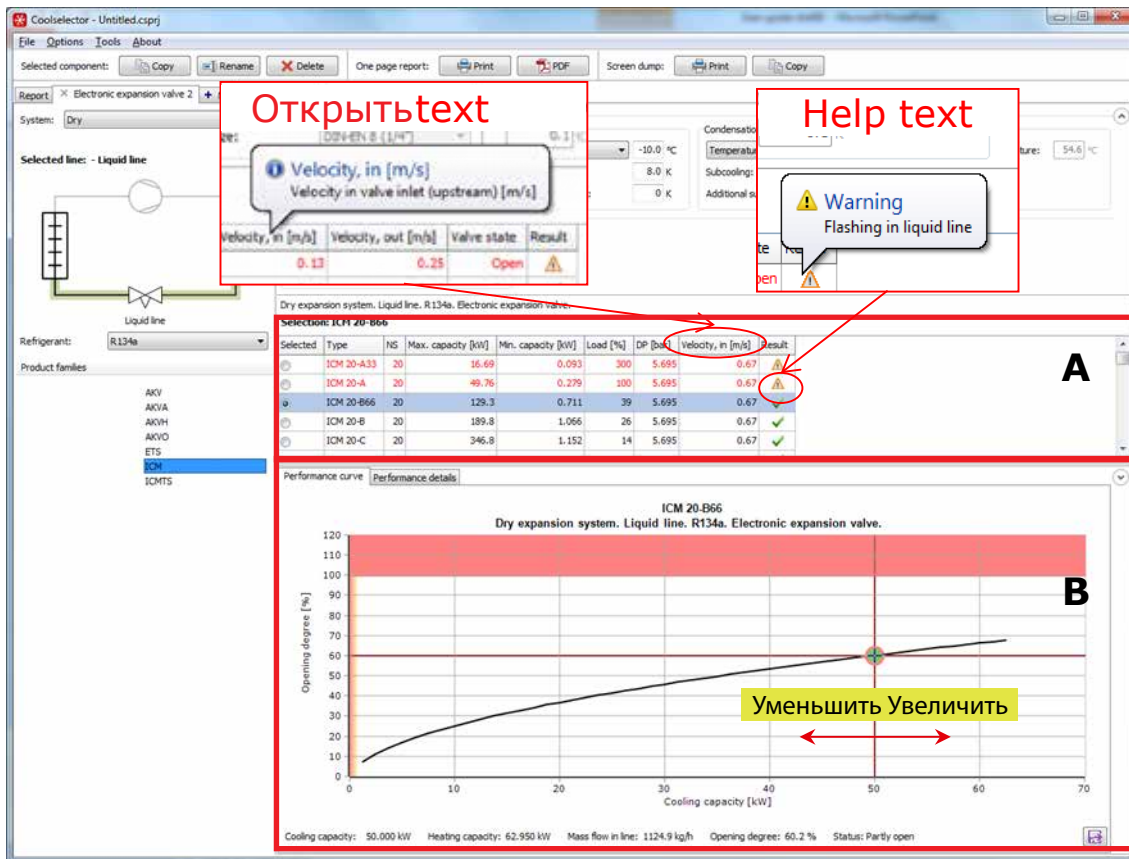
**A** Условия работы.

**B** Выберите способ выбора продукции (перепад давления, скорость или размер).

Программа Coolselector предложит самый распространенный метод.

**C** В пределах выбранной серии изделий (электромагнитные клапаны) отображаются все доступные типы продукции.

Выберите предпочитаемый тип.



## Сетка результатов / моделирование производительности

**А** Теперь можно увидеть таблицу результатов. Выделенный продукт (ICM 20-A) является наиболее подходящим.

Дополнительная информация (справка) появляется, если курсор перемещается к шапке таблицы результатов или к сигналу предупреждения.

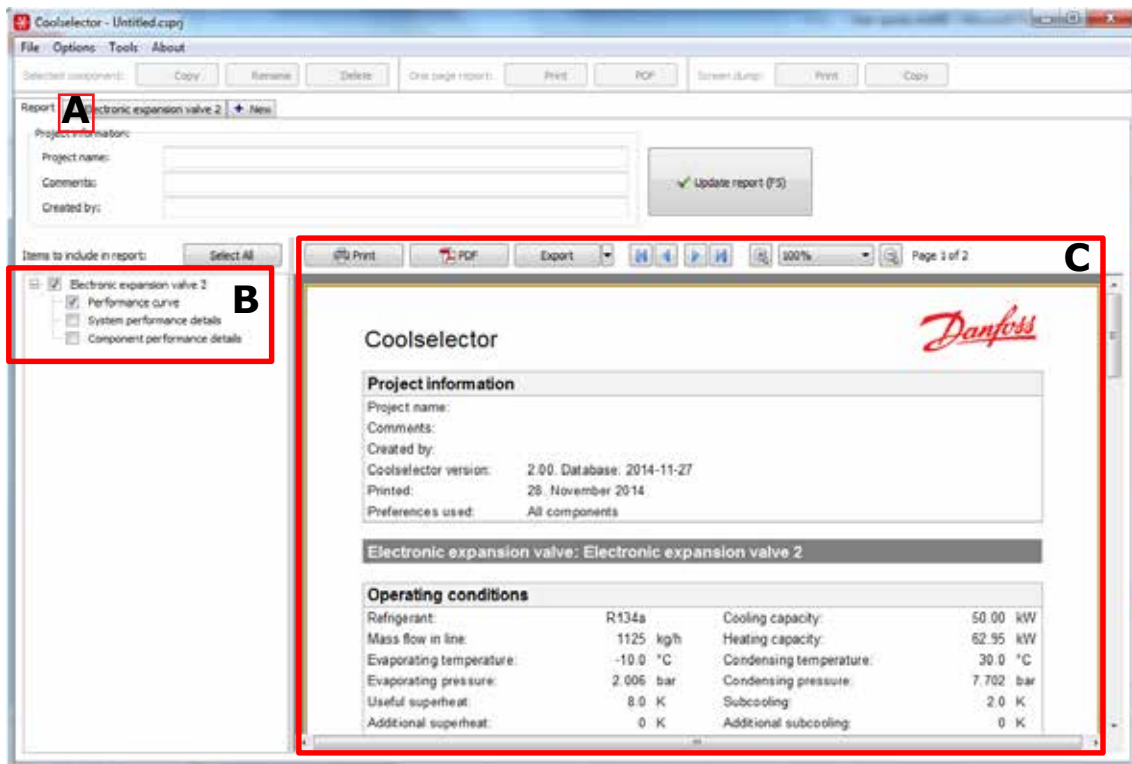
**В**

Кривая производительности показывает график производительности. Зеленая точка показывает рабочую точку в соответствии с указанными параметрами работы.

При перемещении красного крестика вправо или влево можно моделировать изменения мощности.

**Красная** зона: внешний рабочий диапазон для клапана.

**Желтая** зона: клапан не полностью открыт.



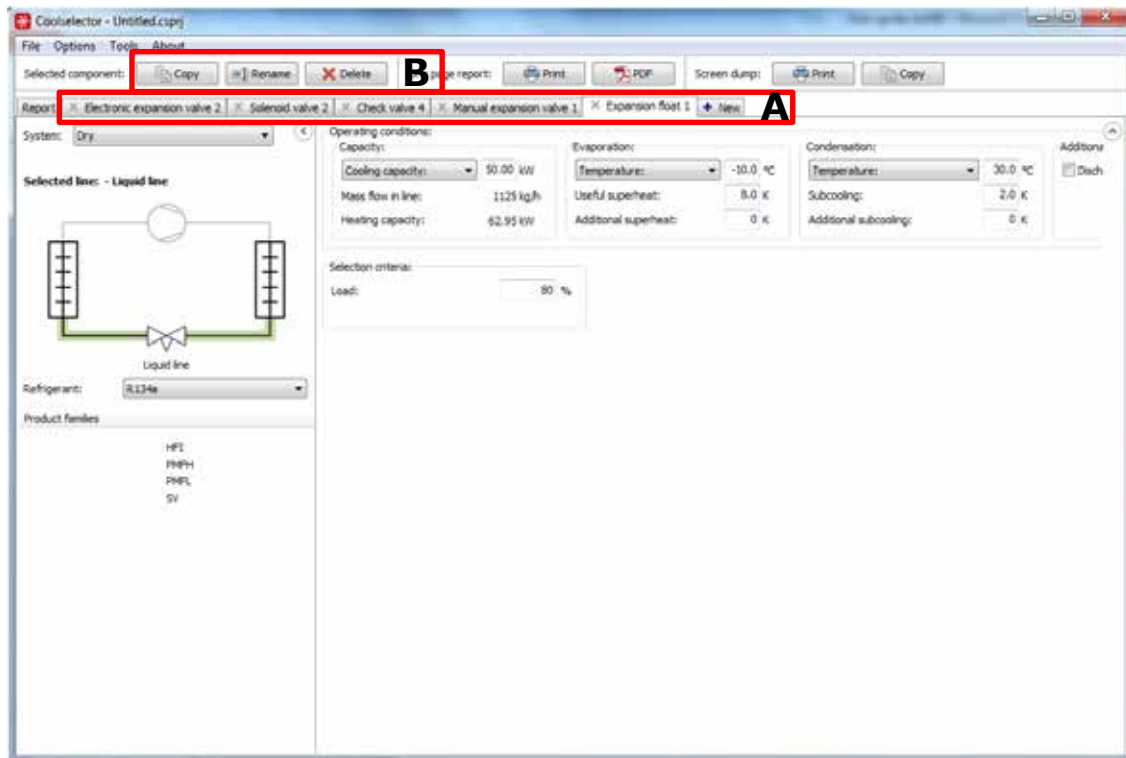
## Отчеты

**A** Выберите отчет.

**B** Создается отчет на одну страницу. Вы можете добавить следующую информацию к отчету:

Подробные сведения о производительности (по умолчанию), подробные сведения о производительности системы, подробные сведения о производительности составного элемента.

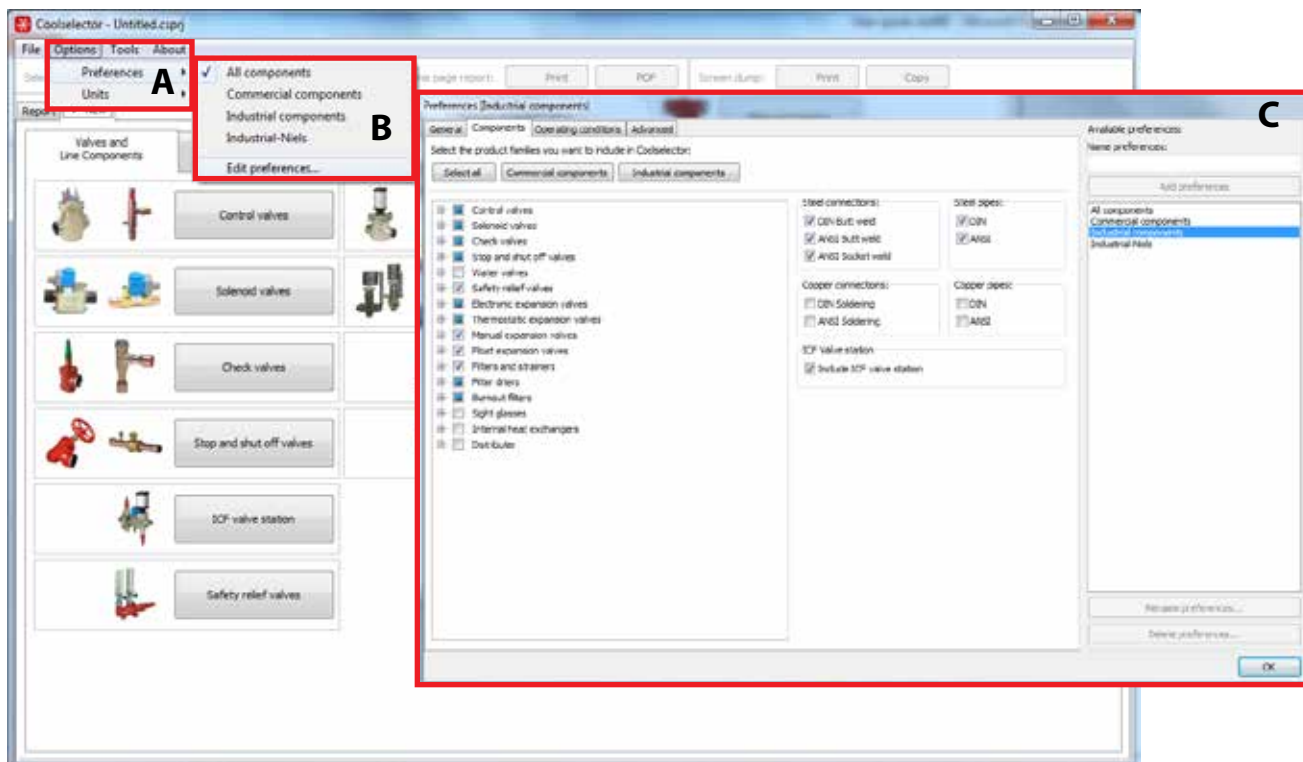
**C** Протокол расчета готов, и у Вас есть несколько вариантов его сохранения. Вы можете распечатать, создать файл в формате PDF или экспортировать его в Word, PowerPoint и Excel.



## Добавление новых подпроектов / редактирование названий подпроектов

**A** Новые подпроекты добавляются путем нажатия на вкладку «Новый». Различные подпроекты могут иметь те же или иные хладагенты / условия работы и пр. Все подпроекты сохраняются вместе в одном и том же файле проекта.

**B** Подпроекты можно переименовывать, копировать или удалять.



## Опции: Настройки

**A** Выберите Опции > Настройки.

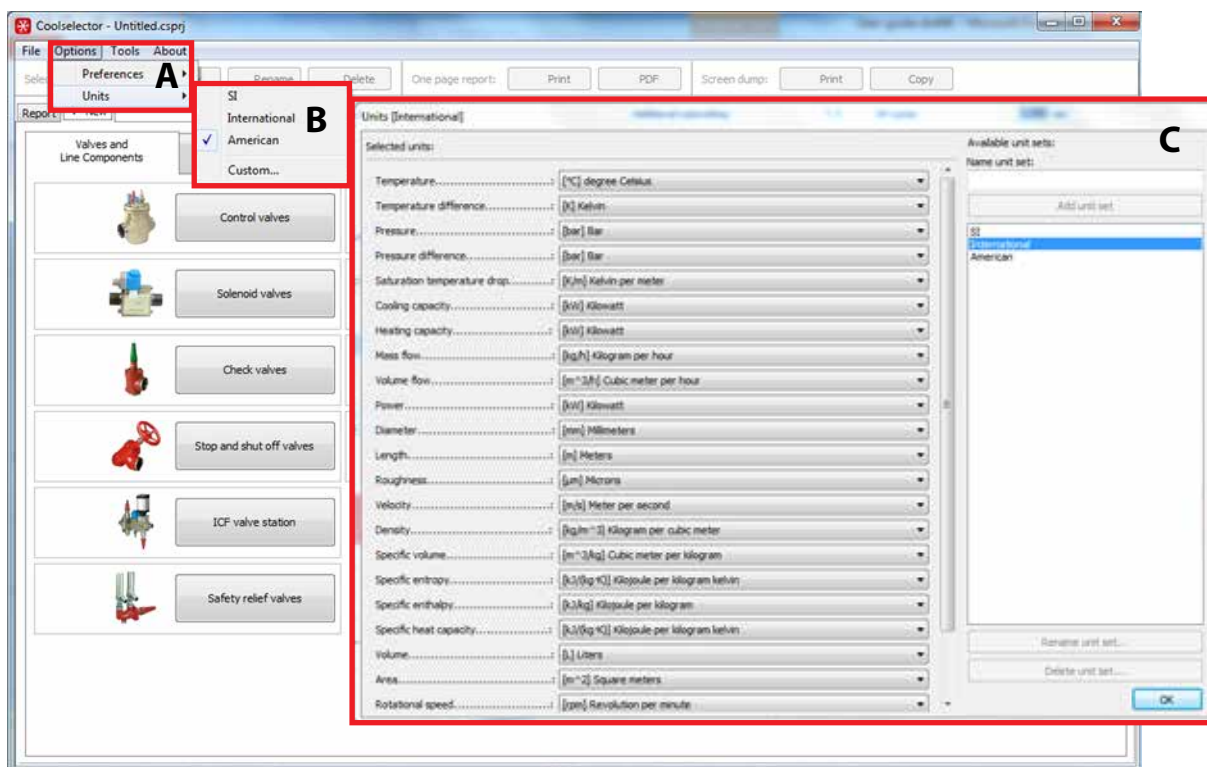
**B** Выберите «Все», «Коммерческие элементы», «Промышленные элементы» или **«Редактировать настройки»**

**C** Настройки: разделены на 3 основные группы: Все, Коммерческие элементы, Промышленные элементы.

Новые пользовательские настройки могут быть дополнены выбранными продуктами, значениями по умолчанию, типом трубы по умолчанию и типами соединений.

Пользовательские настройки сохраняются с новыми названиями.





## Опции: Единицы измерения

**A** Выберите Опции > Единицы измерения.

**B** Выберите систему измерений СИ, международную, американскую или **стандартную систему измерений**.

**C** Отдельные единицы измерения могут быть смешаны при необходимости.

Пользовательские единицы измерения сохраняются с новыми названиями.

Стандартные единицы измерения изменить нельзя.