

Выполнить вход на HeatPlatform (зарегистрироваться при необходимости) и выбираем во вкладке «Инструменты» пункт «Конфигуратор ША». В случае, если такого пункта нет - доступ можно получить, написав на почту elbox@danfoss.com

The screenshot shows the website rucoecom.danfoss.com/HeatPlatform/. The navigation bar includes 'Danfoss HeatPlatform', 'Инструменты' (Tools), 'Новости' (News), and 'Контакты' (Contacts). The 'Инструменты' dropdown menu is open, listing various tools. The 'Конфигуратор ША' (SHA Configurator) option is highlighted with a red box. A red arrow points from the text above to this option. The background shows a partial view of a control panel with a fan icon and a slider.

- HeatConfig: расчет теплового пункта
- HeatConfig: автоматический расчет нестандартного БТП
- HeatConfig: ручной расчет нестандартного БТП
- ЭОЛ: расчет стандартного БТП
- ЭОЛ Шкафа автоматизации
- Конфигуратор ША**
- Конфигуратор УУТЭ
- Поиск чертежей БТП
- Редактор чертежей БТП
- Статистика чертежей БТП

На стр.1 выбираем регион, в котором находится объект, тип шкафа (если неизвестно, то по умолчанию выбираем «С силовой частью») и указываем адрес объекта. Поле «Номер расчета» заполнять не требуется, т.к. номер будет сгенерирован автоматически

Расчет шкафа управления

Регион и тип расчёта

Управляемые системы

Редактирование схемы

Шкафы управления

Регион

Не указан

Тип шкафа

С силовой частью

Номер расчёта

Адрес объекта

На стр.2 Выбираем тип системы в соотв. со схемой ТМ. В случае, если систем несколько – добавляем нужное кол-во и тип систем через кнопку «Добавить систему»

Добавить систему

Укажите тип системы

 Система отопления

 Система горячего водоснабжения

Добавить систему

Далее на стр.2 обязательно указываем:

- Количество насосов для каждой системы в соотв. со схемой ТМ
- Производителя, тип, марку насосов в соотв. со спецификацией раздела ТМ (если артикул насоса не совпадает с проектным – необходимо задать параметры насоса напрямую)
- Если на схеме ТМ присутствует подпитка для данной системы отопления (или ХВС на системе ГВС), то также выбираем ее и указываем кол-во и тип насосов

Система отопления

Добавить систему

Независимая система | Двухходовой клапан | На подаче

Циркуляционные насосы

Количество насосов: 1

Производитель: Wilo

Тип: IL_E

Марка: IL_E_150_270_22_4

Артикул: 2153687

Указать марку насоса | Задать параметры напрямую

Фаза: 3

Мощность, кВт: 24,9

Напряжение: 400

Номинальный ток, А: 38,5

Сдвоенный: Нет

Нет подпитки | Нет резерва ТО

Остальные параметры (Независимая/зависимая СО, двух/трехходовой клапан на подаче/обратке, резерв ТО, одно/двухступенчатая схема, моноблок/раздельные ТО) влияют только на визуальную отрисовку схемы ИТП и не влияют на таблицу сигналов ФСА (и соотв. не влияют на электрическую схему шкафа в будущем)

На стр.3 указываем необходимые датчики (в случае, если расстановка датчиков не указана на схеме ТМ и на этот счет нет никаких требований/комментариев/рекомендаций, то оставляем набор датчиков предложенный в конфигураторе по умолчанию)

Расчет шкафа управления

Регион и тип расчёта | Управляемые системы | Редактирование схемы | Шкафы управления | Результаты расчёта

Общие сведения [Подробнее](#)

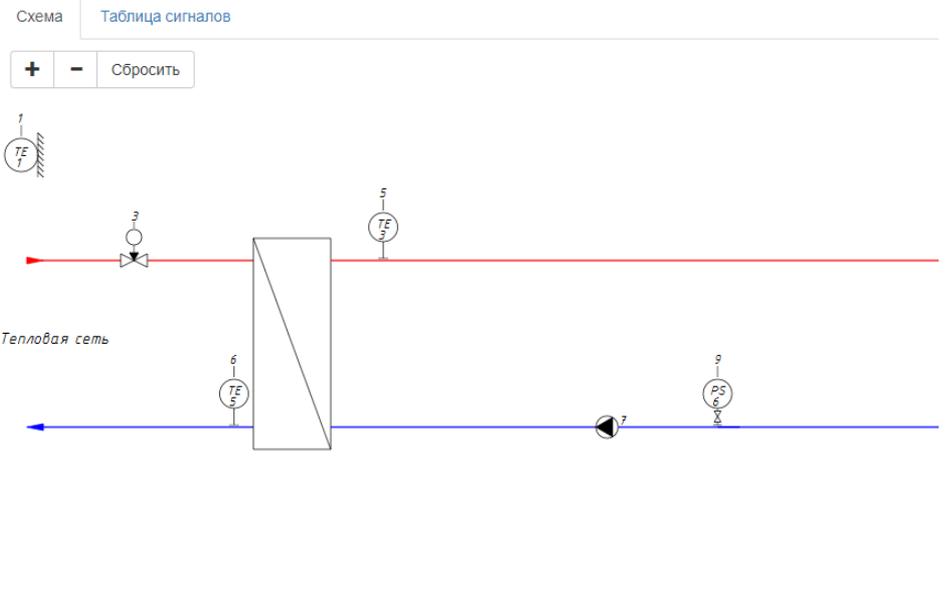
Контроллер: ECL210
Ключ приложения: A230 [Улучшить](#)
Модуль расширения ECA32: Нет

Датчики

№	Описание	Кол-во	Флаг	Включить
1	Температура наружного воздуха	1	S1	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Температура подачи Теплосети	1	S4	<input type="checkbox"/>
4	Температура помещения СО	1	S2	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Температура подачи внутреннего контура системы СО	1	S3	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Температура обратки внешнего контура системы СО	1	S5	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Сухой ход насосов СО	1	S6	<input checked="" type="checkbox"/>

Дополнительные датчики

[Показать дополнительные датчики](#)



Шкаф управления 1

ECA connect

Нет

Контроллер: ECL210, Ключ: A230

На стр.4 указываем нужен ECA Connect в шкафу или нет (имеется ввиду диспетчеризация Danfoss Comfort Contour. Если требований насчет нее нет – оставляем «Нет»)

На стр.5 доступны для скачивания результаты расчета: ФСА со спецификацией и внешним видом ША, а также КП (доступно после нажатия кнопки «Сохранить»).

Файл «Схема эл. соединений входные данные» необходим для получения готовой эл. схемы ША через КЭС (в настоящее время доступен только для ключей A368 и A231)

Результаты расчёта

Функциональная схема автоматизации + спецификация

Коммерческое предложение

Схема электрических соединений входные данные

Назад

Новый расчёт

PDF

DXF

PDF

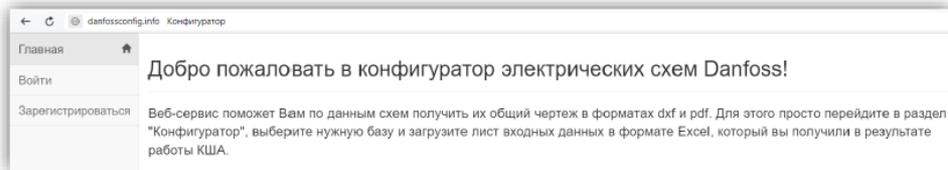
Excel

Как получить готовую электрическую схему шкафа используя КЭС (пока доступно только для ключей А368 и А231)

Формирование электрической схемы по листу вводных данных

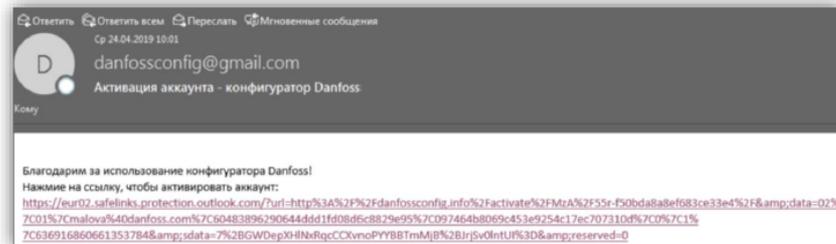
Конфигуратор электрических схем Danfoss доступен по адресу:

<http://danfosconfig.info>



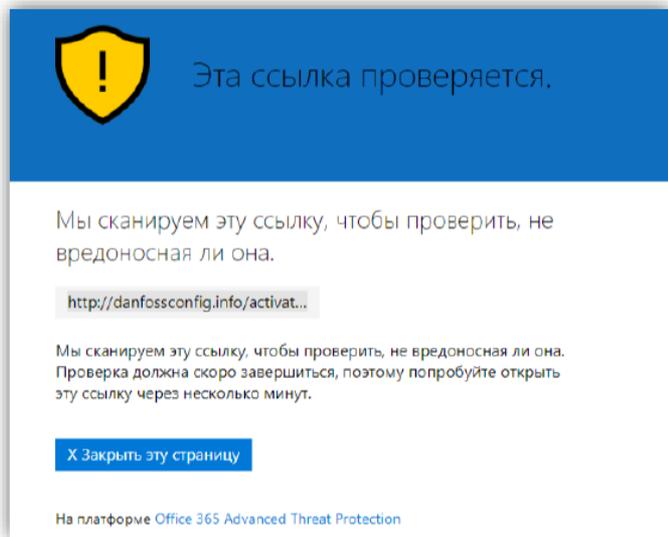
1. В первую очередь требуется зарегистрироваться в системе. Нужно нажать на кнопку «Зарегистрироваться», ввести e-mail и придумать пароль.

2. Далее придет письмо на указанный почтовый ящик от отправителя danfosconfig@gmail.com с просьбой подтвердить почту, пройдя по ссылке.



The screenshot shows the 'Регистрация пользователя' (User Registration) form. It includes a navigation menu on the left with 'Зарегистрироваться' highlighted. The registration form has three input fields: 'E-mail', 'Пароль' (Password), and 'Повторите пароль' (Repeat password). A blue 'Зарегистрироваться' button is located at the bottom of the form.

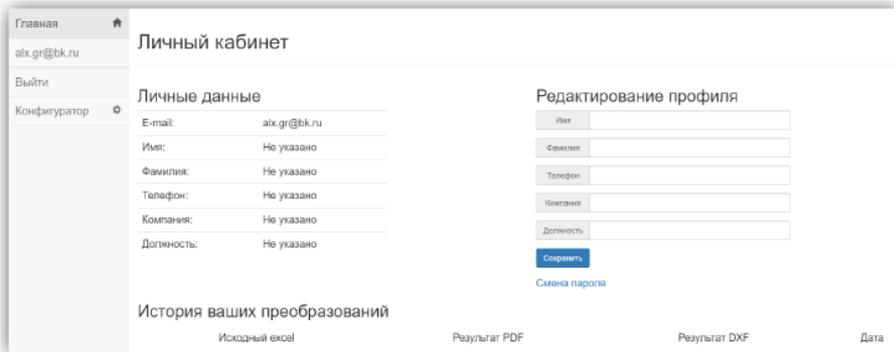
3. В процессе подтверждения почты может появиться такое сообщение:



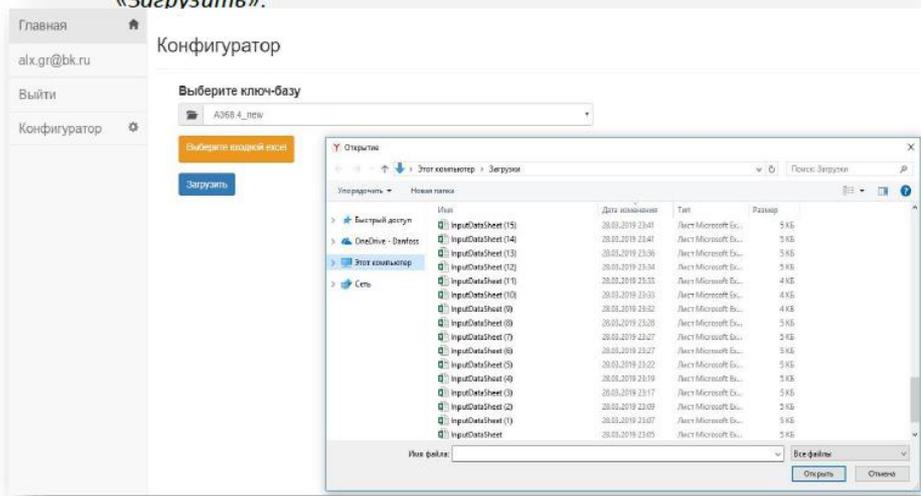
В этом случае требуется через 1 минуту попробовать зайти под указанными при регистрации почтой и паролем в систему: <http://danfosconfig.info/>

При возникновении любых проблем с регистрацией писать запрос с описанием проблемы на grigorjev@danfoss.com

4. После успешного входа в систему нужно кликнуть по почте в левом меню, попасть в личный кабинет и заполнить данные: имя, фамилия, телефон и прочее, нажать сохранить.



5. Далее переходим на вкладку «Конфигуратор» в левом меню, выбираем Ключ-базу «А368.4», либо «А231», а в качестве входного excel файла – файл, выданные через КША. Нажимаем кнопку «Загрузить».



6. В случае успешной обработки входного файла появляется окно, с возможностью скачать готовую электрическую схему в формате pdf и dxf.

Результат преобразования:

PDF: [Скачать](#)

DXF: [Скачать](#)