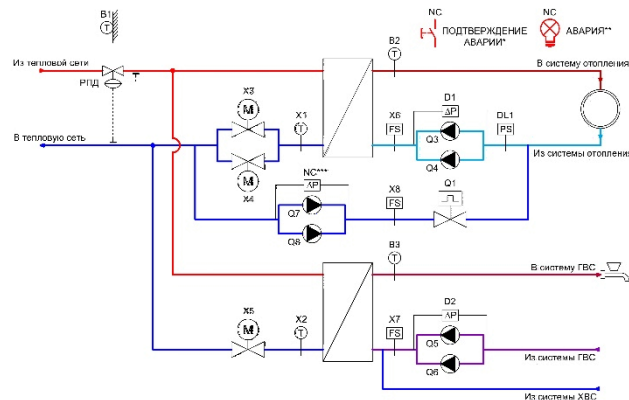


Выпуск шаблона приложения ИТП для сенсорных панелей Samkoon

В рамках сотрудничества с компанией «Русавтоматика», на основе приложения для ИТП компании «Сименс» был разработан шаблон для сенсорных панелей Samkoon.



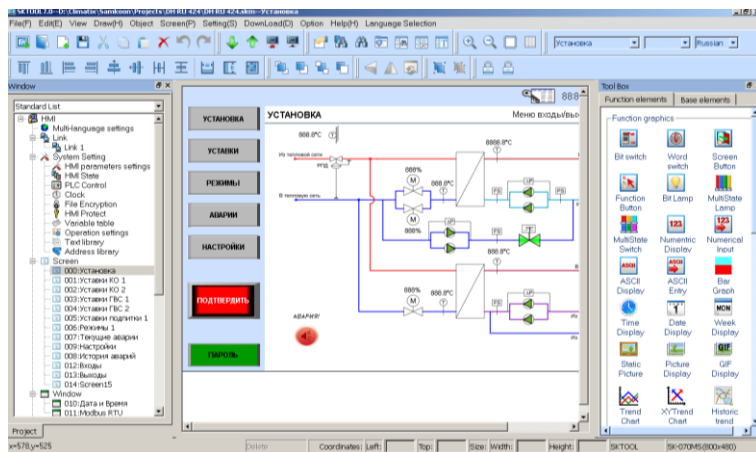
Общее

Мы продолжаем развивать наше решение для ИТП на базе контроллеров Climatix и в рамках сотрудничества с компанией «Русавтоматика» протестировали взаимодействие контроллеров Climatix и сенсорных панелей Samkoop. В результате был подготовлен шаблон для облегчения работы по программированию и наладке решения для ИТП нашими партнерами и клиентами.

Краткое описание шаблона

Для интерфейса сенсорных панелей подготовлены следующие заготовки:

- основное меню с отображением функциональной схемы установки
- навигация между страницами уставок, режимов, аварий, входов/выходов и другими
- страницы текущих аварий и истории с возможностью подтверждения
- дополнительное меню для настроек контроллера, панелей и коммуникации
- уровни доступа и возможность задания пароля



Данное решение находится в открытом доступе, исходные файлы можно скачать здесь:

<https://cloud.mail.ru/public/abzp/smvJ1VNU4>

Приложение для ИТП здесь:

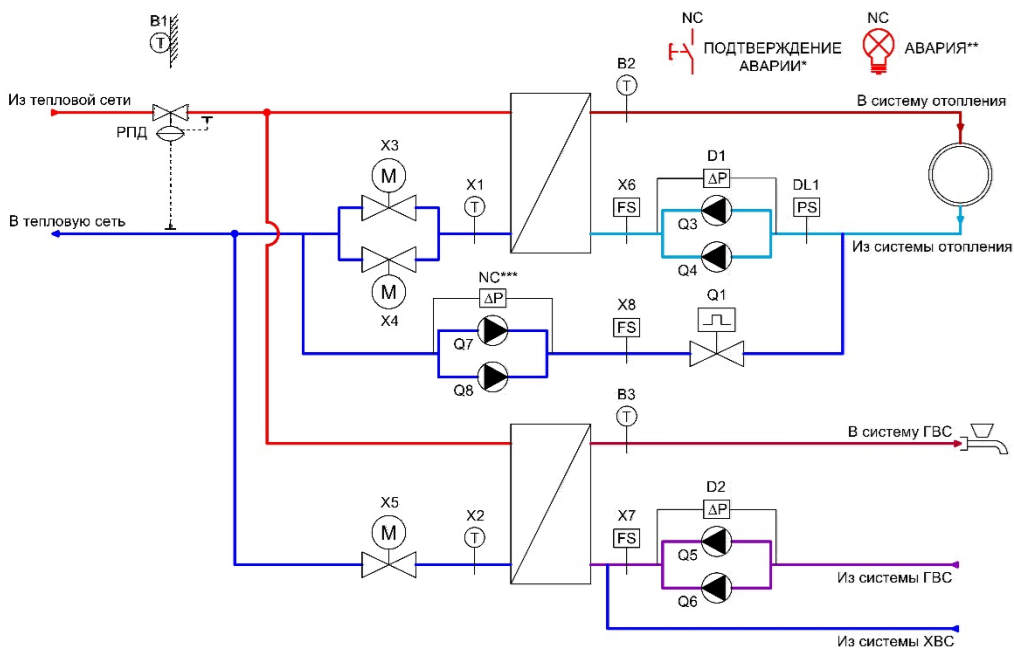
<https://cloud.mail.ru/home/Climatix/DH>

Приложение для ИТП

Climatix — это семейство контроллеров, которое успешно применяется для автоматизации подстанции централизованного и индивидуального теплоснабжения. Содержит как свободно программируемые, так и конфигурируемые контроллеры.

В зависимости от модели контроллера, приложение для ИТП позволяет управлять от 1 контура отопления и 1 контура ГВС до 3 контуров отопления и 2 ГВС.

- Простой энергомониторинг для оптимизации тепловых пунктов
- Погодно-компенсированное управление температурой подачи теплоносителя по уличной температуре (до 8 точек)
- Сдвиг заданного значения температуры
- Ограничение температуры обратного потока в зависимости от наружной температуры
- Защитные функции (перегрев, замерзание, легионелла и другие).
- Расписание для переключения режимов работы в зависимости от времени суток и настройка дней исключений
- Готовые функциональные схемы и электрические схемы для сокращения затрат на проектирование
- Набор приложений для теплоснабжения, специально адаптированных для российского рынка. Бесплатные приложения, которые можно сконфигурировать под свою установку или взять одну из готовых конфигураций.
- Полностью русифицированный интерфейс
- Предварительно запрограммированные регистры для коммуникации Modbus RTU и Modbus TCP/IP, описание на которые можно найти в документации на приложение
- Исходный код приложений в открытом доступе, что позволяет использовать приложение под свои нужды и проекты, партнерам, обученным программированию



Обзор типов и данные для заказа

Контроллер

Тип (ASN)	Заказной номер (SSN)	Описание продукта, применение	Входы/Выходы	Modbus	Шина PB
POL424.50/STD	S55394-C245-A100	Контроллер Climatix 4xx	21	1 master/slave	1
POL424.70/STD	S55394-C247-A100	Контроллер Climatix 4xx с дисплеем	21	1 master/slave	1

Панель

Тип (ASN)	Описание продукта, применение	Дополнительно	Modbus
SK-070MS	Панель оператора 7.0" Samkoon	2xCOM, RTC, Ethernet, USB host	RTU, ASCII, Master, Slave, TCP/IP

Комбинации оборудования и совместимость

Контроллеры Climatix и панели Samkoon имеют на борту стандартный Modbus RTU, благодаря чему все контроллеры Climatix совместимы с данными панелями.

Ключевые аргументы для продаж

	<p>ОЕМ</p> <p>Компания «Сименс» разработала настраиваемое решение управления для ИТП. POL..., которое не только обеспечивает высочайшую энергоэффективность, но и снижает затраты благодаря низкой цене контроллеров и высокой энергоэффективности решения.</p>
	<p>Установщики</p> <p>Контроллер POL424 — это простое в установке решение и простая наладка.</p>
	<p>Конечный пользователь</p> <p>Выбор интерфейса. Встроенный HMI и выносной строчный дисплей, полностью подготовленные для конфигурирования и наладки, и сенсорная панель.</p>
	<p>Технический специалист</p> <p>Решение обеспечивает оптимальную энергоэффективность и стабильную работу с течением времени.</p>

Контакты

Александр Кабанов
Ведущий специалист по продукции
ООО «Сименс»
alexander.kabanov@siemens.com

Россия
11514, Москва
ул. Большая Татарская, 9
www.siemens.ru/buildings

Иван Качалов
Специалист по продажам
ООО «Русавтоматика»
ivan@rusavtomatika.com

Россия
199178, Санкт-Петербург
Малый пр. В.О., д. 57, корп.3, лит. А, пом. 12-Н
www.rusavtomatika.com