

# Индивидуальный тепловой пункт, Казань

Автоматизированное управление с помощью решения SmartStruxure Lite



## КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОЕКТА

Задача

Автоматизация системы отопления

Расположение

Ул. Портовая, 17, Казань

Разработчик проекта

ЗАО «Деира»

Приложения

Решение SmartStruxure Lite

Оборудование

Контроллер серии MPM

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкие опции контроля, управления и планирования
- Повышенная энергоэффективность
- Экономия затрат электроэнергии
- Удаленный доступ к системе



**SmartStruxure Lite solution**  
Get control. Get efficient. Get value.

## Задача

Ключевой задачей на объекте была автоматизация существующей системы управления оборудованием теплового пункта с возможностью интеграции с устройствами как Schneider Electric™, так и сторонних производителей, а также возможность удаленного доступа к системе через интернет. Для решения данной задачи компанией Шнейдер Электрик была предложена новая система автоматизации для малых и небольших зданий Smartstruxure Lite на базе контроллера MPM, совмещающего в себе функции программируемого контроллера, шлюза, а также web сервера. Система была выбрана, исходя из оценки таких параметров, как стоимость проекта, уровень энерго-эффективности и текущие расходы на техническое обслуживание.

## Решение

### Решение SmartStruxure Lite: Интегрированное управление зданием

SmartStruxure Lite представляет собой быстрое, легко настраиваемое решение для малых и средних зданий, в котором Интернет и беспроводные технологии применяются для контроля систем микроклимата (ОВКВ), освещения и учёта. Оно позволяет экономить энергию и время и повышать уровень комфорта, существенно не затрагивая при этом эксплуатацию здания.

Решение SmartStruxure Lite предоставляет в распоряжение все необходимые средства для управления малыми и средними зданиями с максимальной эффективностью.

- Быстрое достижение энергосбережения и снижения эксплуатационных издержек
- Лёгкая в использовании мобильная платформа для постоянного и повсеместного доступа к комплексной информации по зданию
- Мониторинг всех систем через единый, настраиваемый пользователем интерфейс.
- Масштабируемое, инновационное решение, развивающееся вместе с Вашим бизнесом
- Быстрая окупаемость капиталовложений за счёт сокращения затрат на энергию
- Внедрение решения не требует приостановки текущей эксплуатации здания

## Многофункциональный контроллер MPM-UN



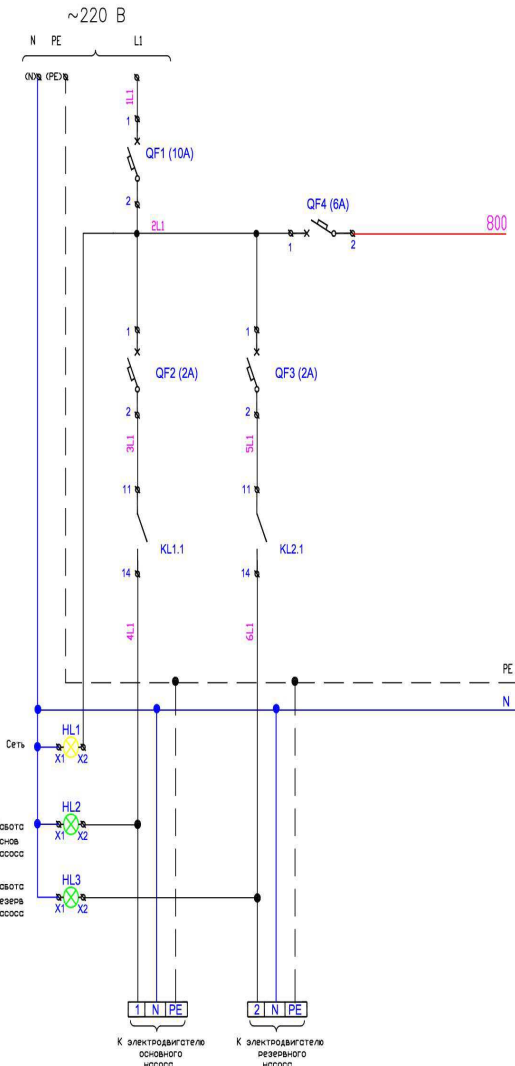
Характеристики

- 6 входов/6 выходов
- Modbus (опционально)

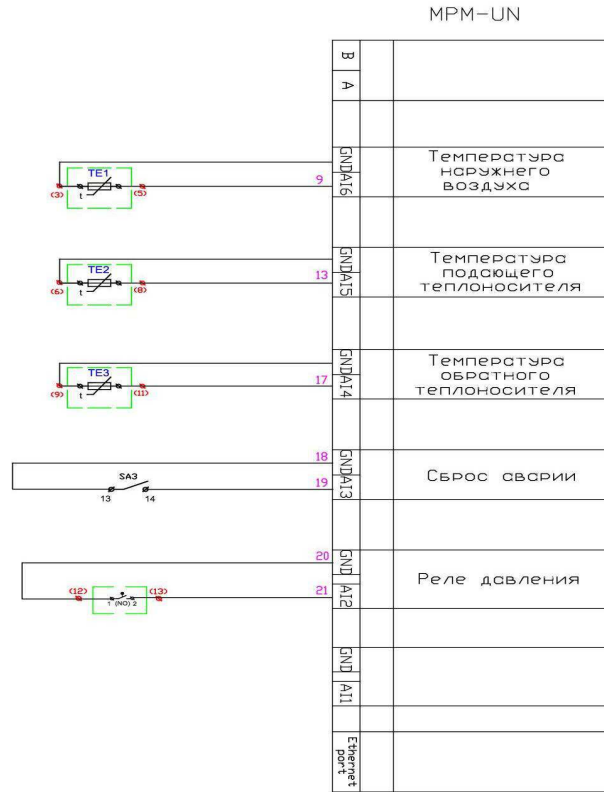
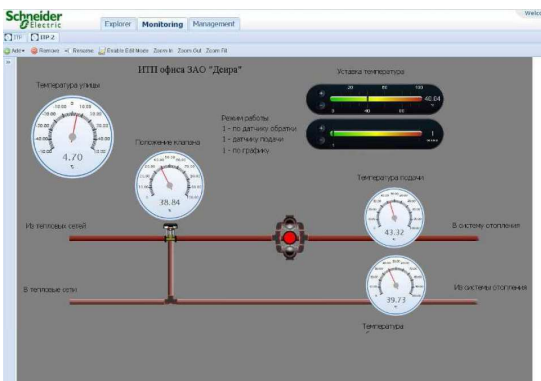
Шкаф управления оборудованием теплового пункта был собран на основе контроллера MPM, системы SmartStruxure Lite. Специалисты особо отметили удобство возможности подключения шкафа управления тепловым пунктом в локальную сеть организации. Данная возможность позволяет управлять и контролировать оборудование системы теплоснабжения с любого компьютера, подключенного к сети.

Web интерфейс SmartStruxure Lite позволяет подключиться и с мобильных устройств, например, Android или ios.

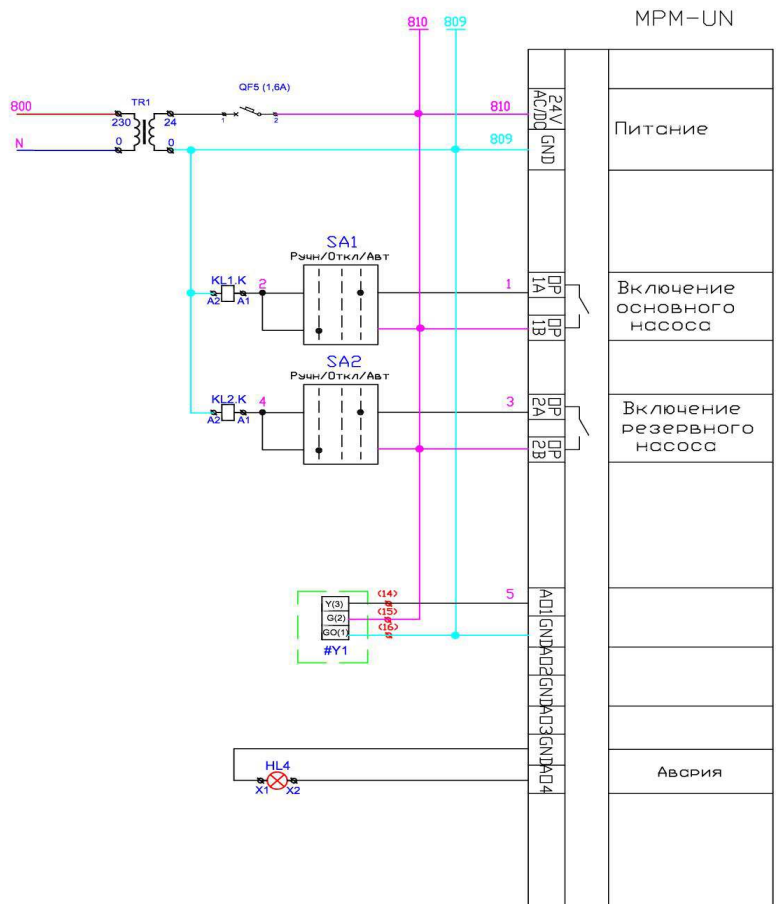
Электрическая схема шкафа



Снимок экрана web интерфейса Smartstruxure Lite



#A1



#A1